

Curriculum vitae

Apellido: ROSSIT

Nombre: DIEGO GABRIEL

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **ROSSIT**
 Nombre: **DIEGO GABRIEL**
 Cantidad hijos:
 Sexo: **MASCULINO** Estado civil: **Soltero/a**
 Nacionalidad: Condición de nacionalidad:
 Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:
 Número de documento : **35096249** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20350962493**
 País: Provincia:
 Partido: Fecha de nacimiento: **20/02/1990**
 Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS)
 Calle: **Avenida Alem** Nº: **1253** Piso: **1** Depto/Ofi.: **2**
 País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
 Partido: **Bahía Blanca** Localidad: **Bahía Blanca**
 Código postal: **8000** Casilla postal:
 Teléfono particular: **0054-0291-459-5101-3233** Teléfono celular: **2916425710**
 Fax: **542914595116** E-mail: **inmabb@inmabb-conicet.gob.ar**
 Web: **https://inmabb.conicet.gob.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Diseño, validación y aplicación de nuevos modelos y métodos de gestión en sistemas urbanos, productivos y logísticos.

Areas de Actuación y Líneas de Investigación:

2.11 - Otras Ingenierías y Tecnologías

2.11.2 - Otras Ingenierías y Tecnologías

Ingeniería Industrial

 Palabras clave español: **LOGÍSTICA, TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN , INGENIERÍA INDUSTRIAL ,**

 Palabras clave inglés: **LOGISTICS, INFORMATION TECHNOLOGY, INDUSTRIAL ENGINEERING, OPERATIONS**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
001002010	Bases de datos, gestión de bases de datos, extracción de datos	Databases, Database Management, Data Mining
001002013	Tecnología de información / informática	Information Technology/Informatics
001002016	Simulaciones	Simulation
001003007	Sistemas de información geográfica (GIS)	GIS Geographical Information Systems
002011001	Ingeniería	Engineering
002011002	Sistemas y transporte	System and transportation
011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects

FORMACION**■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **07-2014** Fecha egreso: **09-2018**
Denominación de la carrera: **Doctorado en Ingeniería**
Título: **Doctor en Ingeniería**
Número de resolución: **1068/11**
Instituciones otorgantes del título:
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Título de la tesis : **Desarrollo de modelos y algoritmos para optimizar redes logísticas de residuos sólidos urbanos**
Porcentaje de avance de la tesis:
Apellido del director/tutor: **Tohmé**
Nombre del director/tutor: **Fernando**
Institución del director/tutor:
INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS)
Apellido del codirector/cotutor: **Frutos**
Nombre del codirector/cotutor: **Mariano**
Institución del codirector/cotutor:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS)
¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**
Institucion:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **Ingeniería Industrial**
Información adicional:

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03-2008** Fecha egreso: **03-2014**
Denominación de la carrera: **Ingeniería Industrial**
Obtención de título intermedio: **No**
Denominación del título intermedio:
Título: **Ingeniero Industrial**
Instituciones otorgantes del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Título de la tesina: **Gestión de Activos. Aplicaciones del Análisis de Criticidad.** % de avance de la tesina:
Apellido del director/tutor: **López**
Nombre del director/tutor: **Nancy**
Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **Ingeniería Industrial**
Información adicional:

El tutor durante la Práctica Profesional Supervisada fue el ingeniero Enrique Veiga, gerente del Área de Gestión de Activos de la Central Térmica Luis Piedra Buena S.A., ubicada en el partido de Bahía Blanca.

Promedio General con aplazos: 9,40 (en una escala de 0 a 10).

Promedio General sin aplazos: 9,40 (en una escala de 0 a 10).

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:

Situación del nivel: **Completo** Formación técnica: **No**
Fecha inicio: **03-2005** Fecha egreso: **12-2007**
Título: **Modalidad Ciencias Naturales. Orientación: Ecología**
Institución:
PROVINCIA DE BUENOS AIRES / DIR. GRAL. DE CULTURA Y EDUCACION / ESCUELA ENSEÑANZA MEDIA N°13,
Información adicional:

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03-1996** Fecha egreso: **12-2004**
Institución:
PROVINCIA DE BUENOS AIRES / DIR. GRAL. DE CULTURA Y EDUCACION / ESCUELA GENERAL BÁSICA N°4
Información adicional: **Desde 1996 hasta 2002 en Escuela General Básica N° 17 "Hipólito Yrigoyen", Bahía Blanca.**

■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:

Fecha inicio: **01/04/2019** Fecha finalización: **01/04/2021**
Título del trabajo o proyecto de investigación: **Logística inversa en la gestión de Residuos Sólidos Urbanos:**
Apellido del investigador anfitrión: **Tohmé**
Nombre del investigador anfitrión: **Fernando Abel**
Apellido del investigador co-anfitrión: **Frutos**
Nombre del investigador co-anfitrión: **Mariano**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS)
¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**
Institucion:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **Investigación de operaciones**
Información adicional:

■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03/04/2025** Fecha finalización: **03/04/2025**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Encontrar las preguntas para generar las respuestas. Motivación en las clases y en el equipo docente**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:

ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Docencia universitaria**

Información adicional:

Participación en el conversatorio "Encontrar las preguntas para generar las respuestas. Motivación en las clases y en el equipo docente". El conversatorio estuvo organizado y coordinado por la Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa, fue realizado bajo la modalidad virtual sincrónica el día 3 de abril de 2025 y tuvo una duración de 1,5 horas.

Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **03/03/2025**Fecha finalización: **20/08/2025**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **SACAU en la UNS**Carga horaria: **Hasta 24 horas**Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**Especialidad: **Sistema de créditos universitarios**

Información adicional:

Participación SACAU en la UNS. Taller 1: Ingenierías y Arquitectura. Fueron 6 encuentros de 3 horas cada uno sobre la implementación del sistemas de créditos en la UNS. Fui uno de los dos representantes seleccionados de Ingeniería Industrial de la UNS en el taller.

Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **29/10/2024**Fecha finalización: **19/12/2024**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Evaluación en línea en educación superior: problemáticas y potencialidades**Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y EDUCACIÓN CONTINUAÁrea de conocimiento: **Ciencias de la Educación**Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**Especialidad: **Evaluación universitaria**

Información adicional:

Curso de 30 hrs dictado por la Prof. Maria Mercedes Martin (Universidad Nacional de la Plata) y el Prof. Cesar Barletta (Universidad Nacional de la Plata).

Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **20/09/2023**Fecha finalización: **22/09/2023**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Motivar en la era de la sobreestimulación digital**Carga horaria: **Hasta 24 horas**Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y JURIDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPAÁrea de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Pedagogía**

Información adicional:

En el marco del Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa con Sede en la Facultad de Ciencias Económicas y Jurídicas de la Universidad Nacional de La Pampa los días 20, 21 y 22 de septiembre de 2023

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **16/05/2023**

Fecha finalización: **18/05/2023**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **CAPACITACIÓN EN AMBIENTE. LEY YOLANDA (27592) (IN36714/21)**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Normativa sobre cuidado del medio ambiente**

Información adicional:

dictado en forma conjunta por la Subsecretaría Interjurisdiccional e Interinstitucional del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y por el Instituto Nacional de la Administración Pública

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/05/2023**

Fecha finalización: **16/05/2023**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Paradigma decisional multicriterio Métodos y aplicaciones**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Análisis multicriterio**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/11/2022**

Fecha finalización: **15/11/2022**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción a los algoritmos genéticos Aplicación a la resolución del problema del viajante**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Investigación de Operaciones**

Información adicional:

El curso estuvo organizado y coordinado por la Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa, fue realizado bajo la modalidad virtual sincrónica los días 8 y 15 de noviembre de 2022 y tuvo una duración de 5 horas.

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/03/2022** Fecha finalización: **29/03/2022**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Capacitación institucional obligatoria en la temática de género y violencia contra las mujeres Ley 27.499 ?Ley Micaela?**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / SUBSECRETARÍA DE DERECHOS HUMANOS
Área de conocimiento: **Otras Humanidades**
Sub-área de conocimiento: **Otras Humanidades**
Especialidad: **Temática de género y violencia contra las mujeres**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **14/06/2021** Fecha finalización: **23/09/2021**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Estrategias para la Migración de un Diseño Curricular hacia un Modelo de Formación por Competencias en Ingeniería**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Formación por competencias**
Información adicional:
Profesor: Víctor Andrés Kowalski (UNaM). Calificación: 10 (en una escala de 1 a 10)

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **02/12/2020** Fecha finalización: **29/12/2020**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Sequence Models**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEEPLARNING.AI
Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **Inteligencia Artificial**
Información adicional:
**A través de Coursera por la empresa deeplearning.ai. Certificado: disponible en: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/8YQT3NV4CM7D>
Profesor: Andrew Ng (Stanford University, EEUU). Cantidad de horas: 20 hrs.**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **14/10/2020** Fecha finalización: **18/11/2020**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Convolutional Neural Networks**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEEPLARNING.AI
Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **Inteligencia Artificial**
Información adicional:
**A través de Coursera por la empresa deeplearning.ai. Certificado: disponible en: <https://coursera.org/share/cae26fc15c1849a69a69240c5dcee4c5>
Profesor: Andrew Ng (Stanford University, EEUU). Cantidad de horas: 20 hrs.**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **10/10/2020** Fecha finalización: **18/10/2020**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Structuring Machine Learning Projects**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEEPLARNING.AI
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Aprendizaje automatizado**
Información adicional:
**A través de Coursera por la empresa deeplearning.ai. Certificado: disponible en: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/VSLHHQQZ5EFX>
Profesor: Andrew Ng (Stanford University, EEUU). Cantidad de horas: 5 hrs.**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **29/09/2020** Fecha finalización: **10/10/2020**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEEPLARNING.AI
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**
Especialidad: **Aprendizaje automatizado**
Información adicional:
**A través de Coursera por la empresa deeplearning.ai. Certificado: disponible en: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/B2925CE44RAR>
Profesor: Andrew Ng (Stanford University, EEUU). Cantidad de horas: 18hrs.**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/08/2020** Fecha finalización: **29/09/2020**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Neural Networks and Deep Learning**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEEPLARNING.AI
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**
Especialidad: **Aprendizaje automatizado**
Información adicional:
**A través de Coursera por la empresa deeplearning.ai. Certificado: disponible en: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/AJDTW6JUTBA4>
Profesor: Andrew Ng (Stanford University, EEUU). Cantidad de horas: 20hrs**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **14/04/2020** Fecha finalización: **05/06/2020**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Conversaciones Efectivas**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
Área de conocimiento: **Comunicación y Medios**
Sub-área de conocimiento: **Otras Comunicación y Medios**
Especialidad: **Habilidades comunicacionales**
Información adicional:
Calidad del curso: capacitación. Código INAP IN32596/19. Carga horaria: 32 hs (en curso). Profesor: Lic. María Rodas (Universidad de Buenos Aires). Calificación:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **12/08/2019** Fecha finalización: **30/11/2019**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Formación por Competencias, Aprendizaje Centrado en el Estudiante y Estándares de Acreditación de Segunda Generación para Ingeniería**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Formación por competencias en Ingeniería**
Información adicional:
**Calidad del curso: Posgrado.
Carga horaria: 72 hs.
Profesor: Víctor Andrés Kowalski (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones). Calificación: 10 (en una escala de 0 a 10).**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **13/05/2019** Fecha finalización: **17/05/2019**
Tipo de curso:

Denominación del curso: **Gestión sustentable de la Cadena de Suministro**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Gestión de la Cadena de Suministro**

Información adicional:
Calidad del curso: Progrado.
Carga horaria: 30 horas.
Profesor Responsable: Dr. Maico Roris Severino (UFG, Brasil). Calificación: 9 (en una escala de 1 a 10).

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **24/03/2019** Fecha finalización: **29/03/2019**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Retos educativos para el Siglo XXI**

Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / SUBSECRETARÍA DE INTERNACIONALIZACIÓN

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Pedagogía**

Información adicional:
Taller de 7 hrs. dictado por la Prof. Eva Balada Rosa (Universität Siegen, Alemania).

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/12/2018** Fecha finalización: **15/12/2018**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Formación de Líderes**

Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:
CÁMARA JUNIOR INTERNACIONAL

Área de conocimiento: **Comunicación y Medios**

Sub-área de conocimiento: **Otras Comunicación y Medios**

Especialidad: **Liderazgo**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **12/11/2018** Fecha finalización: **16/11/2018**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Optimización mediante Algoritmos Evolutivos**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SURÁrea de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**Especialidad: **Algoritmos Evolutivos**

Información adicional:

Calidad del curso: Progrado.**Carga horaria: 30 horas.****Profesor Responsable: Dr. Sergio Nesmachnow (Universidad de la República, Uruguay). Calificación: 9 (en una escala de 1 a 10).**Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **18/04/2018**Fecha finalización: **22/02/2019**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Programa de Formación Docente 2018Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICAÁrea de conocimiento: **Ciencias de la Educación**Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**Especialidad: **Pedagogía Nivel Universitario**

Información adicional:

Carga horaria: 40 hs.**Profesores: Dra. Elda Monetti y Lic. Laura Baigorria (Asesoría Pedagógica, Secretaría General Académica, Universidad Nacional del Sur).**Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **11/10/2017**Fecha finalización: **14/12/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Complejidad Computacional: eficiencia y tratabilidad de problemas computacionalesCarga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SURÁrea de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**Especialidad: **Complejidad computacional**

Información adicional:

Docente: Dr Pablo R. Fillotrani (Universidad Nacional del Sur).**Calidad: Curso de Posgrado. Calificación: 10/10.**Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **02/10/2016**Fecha finalización: **02/10/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Uso de Cplex y Concert en C++Carga horaria: **Hasta 24 horas**Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE / ESCUELA DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAÁrea de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Investigación Operativa**

Información adicional:

Minicurso dictado en el marco de la XVIII Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research.

Carga horaria: 4 horas.

Profesor: Rodrigo Linfati (Universidad del Bío-Bío, Chile).

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/11/2015**

Fecha finalización: **11/12/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Models and Algorithms for Matching and Assignment Problems

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Especialidad: **Investigación Operativa**

Información adicional:

Calidad del curso: Progrado.

Carga horaria: 20 horas.

Profesor Responsable: Dr. Silvano Martello (Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Università di Bologna).

Idioma: inglés.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/10/2015**

Fecha finalización: **30/11/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Network Optimization

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Especialidad: **Investigación Operativa**

Información adicional:

Calidad del curso: Máster.

Carga horaria: 36 horas.

Profesor Responsable: Dr. Silvano Martello (Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Università di Bologna).

Idioma: italiano.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/05/2015**

Fecha finalización: **11/06/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Algoritmos de optimización: Programación matemática mixta entera

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Ingeniería Industrial**

Información adicional:

Calidad del curso: Curso de Posgrado.

Carga horaria: 40 horas.

Profesor responsable: Dr. Jonathan F. Bard. (Universidad de Texas, EE.UU).

Calificación: 10 (en una escala de 1 a 10).

Idioma: inglés.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/04/2015**

Fecha finalización: **18/08/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Técnicas de Optimización Aplicadas a Ingeniería

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA Y DE COMPUTADORAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Métodos de optimización numéricos**

Información adicional:

Calidad del curso: Progrado.

Carga horaria: 120 horas.

Profesor Responsable: Dr. José Figueroa (Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Universidad Nacional del Sur).

Calificación: 9 (en una escala de 1 a 10).

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/03/2015**

Fecha finalización: **13/03/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Estimación de la Productividad y la Eficiencia. Técnicas paramétricas y no paramétricas.

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones**

Especialidad: **Ayuda multicriterio a la toma de decisiones y Optimización multi-objetivo**

Información adicional:

Docente: Dr Ing. Máximo Méndez Babey (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, España).

Calidad: Curso de Posgrado.

Calificación: 10 (en una escala de 1 a 10).

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/11/2014**

Fecha finalización: **05/12/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **La logística desde un punto de vista empresarial**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Logística**

Información adicional:
Calidad del curso: Posgrado.
Carga horaria: 42 horas.
Profesor Responsable: Mg. Pedro Pablo Ballesteros Silva (Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia).
Calificación: 10 (en una escala de 1 a 10).

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/09/2014** Fecha finalización: **04/12/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Modelado de Sistemas**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA Y DE COMPUTADORAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Identificación de sistemas, optimización no lineal, redes neuronales y lógica difusa.**

Información adicional:
Calidad del curso: Progrado.
Carga horaria: 120 horas.
Profesor Responsable: Dr. Osvaldo E. Agamennoni (Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Universidad Nacional del Sur).
Calificación: 8 (en una escala de 1 a 10).

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/08/2014** Fecha finalización: **26/11/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Conceptos y Herramientas de Programación**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Algoritmia y Programación en lenguaje de programación C y R.**

Información adicional:
Calidad del curso: Posgrado.
Carga horaria: 120 horas.
Profesores: Dr. Ignacio Ponzoni (Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur y PLAPIQUI CONICET-UNS) y Dra. Jessica Carballido (Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur).
Calificación: 10 (en una escala de 1 a 10).

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **12/05/2014** Fecha finalización: **29/09/2014**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Sustentabilidad en el Siglo XXI**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE CS.DE LA ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Área de conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**
Especialidad: **Ingeniería y Economía Ambiental**
Información adicional:
Calidad de curso: Posgrado.
Carga horaria: 30 horas.
Profesor: Dr. Luis Felipe Machado do Nascimento (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil).
Calificación: 10 (en una escala de 1 a 10).

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **04/04/2014** Fecha finalización: **04/07/2014**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Técnicas Avanzadas de la Computación Evolutiva**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Inteligencia artificial: Computación Evolutiva**
Información adicional:
Calidad del curso: Posgrado.
Carga horaria: 64 horas.
Profesor: Dr. Ignacio Ponzoni (Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur y PLAPIQUI CONICET-UNS).
Calificación: 10 (en una escala de 1 a 10).

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **25/03/2014** Fecha finalización: **20/10/2014**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Econometría**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Área de conocimiento: **Economía y Negocios**
Sub-área de conocimiento: **Economía, Econometría**
Especialidad: **Econometría**
Información adicional:
Calidad del curso: Posgrado.
Carga horaria: 60 hs.
Profesor: Dra. Valentina Viego (Departamento de Economía, Universidad Nacional del Sur).

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/05/2013** Fecha finalización: **31/05/2013**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **AutoCAD 2D**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIV.NAC.DEL SUR / CENTRO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA Y AGRIMENSURA
Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **Manejo programa de representación gráfica AutoCAD 2D**
Información adicional:
Curso de manejo del programa de representación gráfica AutoCAD 2D con Certificado de asistencia.

■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:

Idioma: **Inglés**
Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**
Certificado/s obtenido/s: **International English Language Testing System (IELTS)**
Institución emisora del certificado: **Universidad de Cambridge,** Año de obtención del certificado: **2016**
Información adicional:
Resultado: banda 7.5. Nivel: Avanzado (Nivel C1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas).

Idioma: **Italiano**
Nivel de dominio del idioma: **Básico**
Certificado/s obtenido/s: **Nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas**
Institución emisora del certificado: **Università di Bologna** Año de obtención del certificado: **2015**
Información adicional:

Idioma: **Inglés**
Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**
Certificado/s obtenido/s: **Certificate in Advanced English**
Institución emisora del certificado: **University of Cambridge, Reino Unido** Año de obtención del certificado: **2012**
Información adicional:
Nivel del examen según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas: C1 (Avanzado).

Idioma: **Inglés**
Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**
Certificado/s obtenido/s: **Curso para Propósitos Específicos "How to Survive in the Real World"**
Institución emisora del certificado: **Universidad Nacional del Sur** Año de obtención del certificado: **2012**
Información adicional:
Aprobación del Curso para Propósitos Específicos "How to Survive in the Real World" de Nivel B2 Intermedio Alto en el Programa de Idioma Inglés de la Universidad Nacional del Sur.

Idioma: **Inglés**
Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**
Certificado/s obtenido/s: **First Certificate in English**
Institución emisora del certificado: **University of Cambridge, Reino Unido** Año de obtención del certificado: **2007**
Información adicional:

Nivel del examen según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas: B2 (Intermedio Alto).

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **Sixth Senior**

Institución emisora del certificado: **Asociación Bahiense de** Año de obtención del certificado: **2006**

Información adicional:

Aprobación el curso regular de nueve años en la Asociación Bahiense de Cultura Inglesa finalizando con la aprobación del último nivel correspondiente a 6th Senior. 1998-2006.

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **12-2025**

Fecha fin: **12-2025**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de trabajo: **Optimización en ciudades inteligentes**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contactos con otros grupos de investigación, Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
FACULTAD DE INGENIERÍA	Si	100

Nombre del director/tutor: **Sergio**

Apellido: **Nesmachnow**

Institución:

Institución
FACULTAD DE INGENIERÍA

Areas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías

Fecha inicio: **08-2025**

Fecha fin: **08-2025**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de trabajo: **Modelos de investigación de operaciones para la resiliencia de sistemas logísticos**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Participación en redes científicas, Contactos con otros grupos de investigación, Manejo de bases de datos especializadas, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
POLITÉCNICO GRANCOLOMBIANO	Si	100

Nombre del director/tutor: **Jairo Enrique**

Apellido: **Parra Herrera**

Institución:

Institución
POLITÉCNICO GRANCOLOMBIANO

Areas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías

Fecha inicio: **07-2024**

 Fecha fin: **07-2024**

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

 Tema del plan de trabajo: **Modelos de resolución de Problemas de planificación de la**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)	Si	0
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	No	50
FACULTAD DE INGENIERÍA	No	50

 Nombre del director/tutor: **Luis**

 Apellido: **Centurión**

Institución:

Institución
FACULTAD DE INGENIERÍA

Areas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías

 Fecha inicio: **07-2024**

 Fecha fin: **07-2024**

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

 Tema del plan de trabajo: **Revisión del estado del arte de aplicación inteligencia computacional a la gestión de**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contactos con otros grupos de investigación, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
FACULTAD DE INGENIERÍA	Si	100

 Nombre del director/tutor: **Sergio**

 Apellido: **Nesmachnow**

Institución:

Institución
FACULTAD DE INGENIERÍA

Areas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías

 Fecha inicio: **11-2023**

 Fecha fin: **11-2023**

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

 Tema del plan de trabajo: **Modelado y la resolución de problemas de optimización y de análisis de datos en la**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contactos con otros grupos de investigación, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS (UAEM)	Si	0
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	No	10
COMITÉ ORGANIZADOR CITIES	No	90

 Nombre del director/tutor: **Pedro**

 Apellido: **Moreno**

Institución:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA

Areas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías

 Fecha inicio: **08-2023**

 Fecha fin: **08-2023**

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

 Tema del plan de trabajo: **Modelado y la resolución de problemas de optimización y de análisis de datos en la**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Manejo de bases de datos especializadas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	35
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	20
CYTED	Si	35
FACULTAD DE INGENIERÍA	Si	10

 Nombre del director/tutor: **Sergio**

 Apellido: **Nesmachnow**

Institución:

Institución
FACULTAD DE INGENIERÍA

Areas de conocimiento:

Economía y Negocios - Negocios y Administración
Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías
Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información - Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

 Fecha inicio: **09-2022**

 Fecha fin: **12-2022**

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

 Tema del plan de trabajo: **Modelos y algoritmos de resolución para el problema integrado estocástico de**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
FULBRIGHT	Si	50
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	50

 Nombre del director/tutor: **Bard**

 Apellido: **Jonathan**

Institución:

Institución
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Areas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías

Fecha inicio: **10-2021**

 Fecha fin: **11-2021**

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

 Tema del plan de trabajo: **Resolución de problemas de optimización de eficiencia energética en el contexto de**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Manejo de bases de datos especializadas, Contribución en la producción de publicaciones científicas, Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas), Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIVERSIDAD DE MALAGA (UMA)	Si	70
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	No	20
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	No	10

 Nombre del director/tutor: **Francisco**

 Apellido: **Luna**

Institución:

Institución
DEPARTAMENTO LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Areas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías

 Fecha inicio: **06-2018**

 Fecha fin: **08-2018**

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

 Tema del plan de trabajo: **Desarrollo de modelos y algoritmos para problemas de transporte en gestión de**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
DEPARTMENT OF EDUCATION AND TRAINING	No	80
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	No	20
AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY	Si	0

 Nombre del director/tutor: **Philip**

 Apellido: **Kilby**

Institución:

Institución
AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY
CSIRO DATA61

Areas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías

Fecha inicio: **03-2017**

 Fecha fin: **04-2017**

 Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

 Tema del plan de trabajo: **Ciudades inteligentes en Recolección de Residuos Sólidos Urbanos**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)	Si	100

 Nombre del director/tutor: **Sergio**

 Apellido: **Nesmachnow**

Institución:

Institución
FACULTAD DE INGENIERÍA

Areas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías

 Fecha inicio: **09-2015**

 Fecha fin: **03-2016**

 Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

 Tema del plan de trabajo: **El tema de la pasantía es el desarrollo de un modelo de logística inversa aplicado a la**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas), Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
COMISIÓN EUROPEA	Si	100

 Nombre del director/tutor: **Daniele**

 Apellido: **Vigo**

Institución:

Institución
DEI

Areas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

 Fecha inicio: **05-2024**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

 Cargo: **Profesor adjunto**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Exclusiva**

 Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

 Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría, Universitario de posgrado/especialización, Universitario de grado,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Cátedra: Modelización y Métodos de la Ingeniería industrial (grado)	Diego Rossit

Actividad	Profesor responsable
Cátedra: Planificación, Organización y Control de la Cadena de suministro (grado)	Adrián Toncovich
Cátedra: Principios para la Gestión y la Modelización de la Cadena de Suministro (posgrado)	Adrián Toncovich; Diego Rossit; Mariano Frutos
Cátedra: Conceptos y Herramientas de la Optimización Multiobjetivo (posgrado)	Diego Rossit; Sergio Nesmachnow

 Fecha inicio: **03-2024**

 Hasta: **07-2024**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

 Cargo: **Profesor adjunto**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Simple**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Modelización y Métodos de la Ingeniería Industrial	Diego Rossit

 Fecha inicio: **12-2023**

 Hasta: **05-2024**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

 Cargo: **Profesor adjunto**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Simple**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Cátedra: Modelización y Métodos de la Ingeniería Industrial	Diego Rossit

 Fecha inicio: **03-2023**

 Hasta: **08-2023**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

 Cargo: **Profesor adjunto**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Simple**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Cátedra: Modelización y Métodos de la Ingeniería industrial (grado) Sede Tres Arroyos	Diego Rossit

 Fecha inicio: **03-2020**

 Hasta: **05-2024**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

 Cargo: **Asistente docente**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Exclusiva**

 Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

 Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría, Universitario de grado, Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Cátedra: Modelización y Métodos de la Ingeniería industrial (grado)	Nancy López
Cátedra: Planificación, Organización y Control de la Cadena de suministro (grado)	Adrián Toncovich
Cátedra: Principios para la Gestión y la Modelización de la Cadena de Suministro (posgrado)	Adrián Toncovich; Diego Rossit; Mariano Frutos
Cátedra: Conceptos y Herramientas de la Optimización Multiobjetivo (posgrado)	Diego Rossit; Sergio Nesmachnow

 Fecha inicio: **07-2015**

 Hasta: **03-2020**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

 Cargo: **Ayudante Docente A**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Simple**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Cátedra: Modelización y Métodos de la Ingeniería Industrial	Nancy Beatriz López Ilzarbe

 Fecha inicio: **04-2015**

 Hasta: **07-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

 Cargo: **Ayudante Docente A**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Simple**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Cátedra: Modelización y Métodos de la Ingeniería Industrial	Nancy Beatriz López Ilzarbe

 Fecha inicio: **04-2013**

 Hasta: **04-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

 Cargo: **Ayudante Docente B**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Simple**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Cátedra: Modelización y Métodos de la Ingeniería Industrial	Ricardo Néstor Casal

■ DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares

 Fecha inicio: **12-2025**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Cargo: **Profesor de posgrado** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Optimización multiobjetivo** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **50**

Fecha inicio: **03-2025** Hasta:
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
Cargo: **Profesor de posgrado** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Investigación de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **120**

Fecha inicio: **12-2022** Hasta:
Institución:
FACULTAD DE INGENIERÍA
Cargo: **Profesor de posgrado** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Optimización multiobjetivo** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **12-2022** Hasta: **12-2022**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
Cargo: **Profesor posgrado** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Optimización multiobjetivo** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **50**

Fecha inicio: **08-2020** Hasta:
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
Cargo: **Profesor de posgrado** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Gestión de la cadena de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **64**

Fecha inicio: **11-2018** Hasta: **11-2018**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
Cargo: **Colaborador curso de posgrado** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**
Nombre o temática del curso: **Optimización mediante** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **30**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**

Fecha inicio: **01/12/2025** Fin:
Cargo: **Asambleísta** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / ASAMBLEA UNIVERSITARIA

Fecha inicio: **01/12/2025** Fin: _____
Cargo: **Consejero Departamental** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA / CONSEJO DEPARTAMENTAL

Fecha inicio: **08/09/2025** Fin: _____
Cargo: **Representante del Departamento de Ingeniería** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / CONSEJO ASESOR DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha inicio: **01/02/2025** Fin: _____
Cargo: **Representante Alterno UNS** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO / NÚCLEO DISCIPLINARIO MATEMÁTICA APLICADA

Fecha inicio: **01/02/2025** Fin: _____
Cargo: **Representante Titular UNS** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO / ND TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Fecha inicio: **16/09/2024** Fin: _____
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / CENTRO DE COMPETENCIAS EN MOVILIDAD SUSTENTABLE

Fecha inicio: **02/05/2023** Fin: _____
Cargo: **Integrante Consejo Directivo** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA / INSTITUTO DE INGENIERÍA

Fecha inicio: **21/02/2022** Fin: **29/02/2024**
Cargo: **Consejero Departamental** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA / CONSEJO DEPARTAMENTAL

Fecha inicio: **27/03/2019** Fin: **01/04/2022**
Cargo: **Integrante Consejo Asesor de Bienestar Universitario** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / SECRETARÍA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

Currículum vitae

ROSSIT, DIEGO GABRIEL

Fecha inicio: **01/09/2018** Fin: **31/10/2018**
Cargo: **Coordinador de tutores del Programa Nexos del** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Fecha inicio: **08/03/2016** Fin: **01/05/2018**
Cargo: **Integrante Comisión Asesora de la Diplomatura** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

■ CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:

Fecha inicio: **12-2025** Fin:
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador adjunto**
Otro cargo:
Institución:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Fecha inicio: **04-2021** Fin: **11-2025**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador asistente**
Otro cargo:
Institución:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

■ CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:

Fecha inicio: **05-2016** Hasta:
Año de categorización: **2014**
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

ANTECEDENTES**■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:**

Año desde: 2025	Año hasta: 2027
Nombre/s: Martín Ezequiel	Apellido/s: Soldavini
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida:
Función desempeñada: Director o tutor	

Año desde: 2025	Año hasta: 2027
Nombre/s: Rocío	Apellido/s: Iampolsky
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida:
Función desempeñada: Director o tutor	

Año desde: 2024	Año hasta: 2024
Nombre/s: Ignacio	Apellido/s: Silva Cárdenas
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida: 10 (en una
Función desempeñada: Director o tutor	

Año desde: 2024	Año hasta: 2025
Nombre/s: Josefina	Apellido/s: Comerio
Institución otorgante del título: FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida:
Función desempeñada: Director o tutor	

Año desde: 2024	Año hasta: 2025
Nombre/s: Franco	Apellido/s: Heine
Institución otorgante del título: FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida: 10 (en una
Función desempeñada: Director o tutor	

Año desde: 2024	Año hasta: 2027
Nombre/s: Marcelo	Apellido/s: Cozzi
Institución otorgante del título: FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida:
Función desempeñada: Director o tutor	

Año desde: 2024	Año hasta: 2028
Nombre/s: Federico	Apellido/s: Castiglioni
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría	Calificación obtenida:
Función desempeñada: Director o tutor	

Año desde: **2024** Año hasta: **2025**
Nombre/s: **Alejandro** Apellido/s: **Boero**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10 (en una**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2023** Año hasta: **2024**
Nombre/s: **Lautaro** Apellido/s: **Gorostidi**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10 (en una**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2023** Año hasta: **2028**
Nombre/s: **JAIRO ENRIQUE** Apellido/s: **PARRA HERRERA**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2023** Año hasta: **2024**
Nombre/s: **Andrés** Apellido/s: **VENARA**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10 (en una**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2023** Año hasta: **2028**
Nombre/s: **David** Apellido/s: **Montemurri**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2022** Año hasta: **2023**
Nombre/s: **Aimara** Apellido/s: **LEOZ PAYOTTE**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **8/10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2022** Año hasta: **2024**
Nombre/s: **Paloma Vanina** Apellido/s: **VISTOSO SILVA**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **8 (en una**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: 2022	Año hasta: 2023
Nombre/s: Nicolás	Apellido/s: DORRONSORO SIR
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida: 9/10
Función desempeñada: Director o tutor	
<hr/>	
Año desde: 2021	Año hasta: 2021
Nombre/s: María Sol	Apellido/s: Cincunegui
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida: 10 (en una
Función desempeñada: Director o tutor	
<hr/>	
Año desde: 2021	Año hasta: 2023
Nombre/s: Agustín	Apellido/s: MONACELLI
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida: 9 (en una
Función desempeñada: Director o tutor	
<hr/>	
Año desde: 2021	Año hasta: 2022
Nombre/s: Joaquín	Apellido/s: Dennehy
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida: 10 (en una
Función desempeñada: Director o tutor	
<hr/>	
Año desde: 2020	Año hasta: 2024
Nombre/s: Florencia Yael	Apellido/s: Izcovich Burstein
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida: 10 (en una
Función desempeñada: Director o tutor	
<hr/>	
Año desde: 2020	Año hasta: 2022
Nombre/s: Amatte	Apellido/s: Lautaro
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida: 10 (en una
Función desempeñada: Director o tutor	
<hr/>	
Año desde: 2019	Año hasta: 2026
Nombre/s: José Martín	Apellido/s: Lobartini
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida:
Función desempeñada: Director o tutor	

Currículum vitae

ROSSIT, DIEGO GABRIEL

Año desde: 2019 Nombre/s: Juan Manuel Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado Función desempeñada: Director o tutor	Año hasta: 2019 Apellido/s: Arza Calificación obtenida: 9
Año desde: 2019 Nombre/s: Roberto Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado Función desempeñada: Director o tutor	Año hasta: 2020 Apellido/s: Molina Calificación obtenida: 10 (escala de
Año desde: 2019 Nombre/s: Ignacio Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado Función desempeñada: Director o tutor	Año hasta: 2020 Apellido/s: Dutari Calificación obtenida: 9
Año desde: 2018 Nombre/s: Micaela Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado Función desempeñada: Director o tutor	Año hasta: 2019 Apellido/s: Signorelli Calificación obtenida: 10
Año desde: 2018 Nombre/s: Regina Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado Función desempeñada: Director o tutor	Año hasta: 2018 Apellido/s: Scorolli Calificación obtenida: 10/10
Año desde: 2017 Nombre/s: Mariano Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado Función desempeñada: Director o tutor	Año hasta: 2023 Apellido/s: Arens Calificación obtenida: 9/10
Año desde: 2016 Nombre/s: Ignacio Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado Función desempeñada: Director o tutor	Año hasta: 2017 Apellido/s: Echevarria Calificación obtenida: 9/10

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Julieta** Apellido/s: **Felix**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **8/10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Pasantes de I+D y/o formación académica :**

Año desde: **2025** Año hasta: **2025**
Nombre/s: **Santiado** Apellido/s: **Di Giulian**
Institución de trabajo:
BAHIA AUTOMOTORES S.A.
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Gestión de auditorías internas**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2025** Año hasta: **2025**
Nombre/s: **Emilia** Apellido/s: **Giordano**
Institución de trabajo:
PBBPOLISUR S.A.
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Revisión y mejora de plan de mantenimiento preventivo**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2024** Año hasta: **2024**
Nombre/s: **Rocío** Apellido/s: **IAMPOLSKY**
Institución de trabajo:
PBBPOLISUR S.A.
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Homogenizar la disciplina operativa, cultura de inclusión, estrategia de innovación y**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2024** Año hasta: **2024**
Nombre/s: **Claudia Andrea** Apellido/s: **GONZÁLEZ**
Institución de trabajo:
GREFMAYER S.R.L.
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Control de procesos, control de insumos en la recepción, control de producto en**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2023** Año hasta: **2024**
Nombre/s: **Alejandro** Apellido/s: **Boero**
Institución de trabajo:
CODIMAT S. A.
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Gestión y Planificación de Stocks**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2023** Año hasta: **2024**
Nombre/s: **Ignacio** Apellido/s: **Silva Cárdenas**
Institución de trabajo:
PBBPOLISUR
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Actividades procesistas**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2023** Año hasta: **2023**
Nombre/s: **Alan Maximiliano** Apellido/s: **Gargaglione**
Institución de trabajo:
TRANSFER S.A.
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Gestión de Inventario**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2022** Año hasta: **2023**
Nombre/s: **María Agustina** Apellido/s: **ESPOSITO**
Institución de trabajo:
PROFERTIL S.A.
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Gestión de mantenimiento**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2022** Año hasta: **2023**
Nombre/s: **Manuel Alejandro** Apellido/s: **Espinosa**
Institución de trabajo:
PROFERTIL S.A.
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Confiabilidad de activos del complejo.**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2022** Año hasta: **2022**
Nombre/s: **Camila** Apellido/s: **RAMBURGER**
Institución de trabajo:
ALL PUMPS ARGENTINA S.A.
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Administración de la Información Técnica para dar soporte al Gerente Comercial y**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2022** Año hasta: **2022**
Nombre/s: **Nicolás** Apellido/s: **Geist**
Institución de trabajo:
MALTERIA PAMPA S.A.
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Desarrollar una herramienta de gestión y control del Demurrage para operaciones**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Moneda: **Pesos**

 Monto total: **30000000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE MATEMÁTICA BAHÍA BLANCA (INMABB) (CONICET - UNS)	Si	No	No	No	No	
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)	Si	No	No	No	No	
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA RAFAELA (CIT RAFAELA) ; (CONICET - UNRAF)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CORSANO	GABRIELA	27236950099	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2026**

 Fecha fin: **01-2028**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS MODELOS Y ALGORITMOS APLICADOS A CADENAS Y REDES DE SUMINISTROS QUE OPERAN EN ENTORNOS DE LOGÍSTICA 4.0 Y 5.0

Tipo de proyecto:

Proyecto Grupal de Investigación

Código de identificación:

24/J098

 Fecha desde: **01-2025**

 Fecha hasta: **12-2028**

Descripción del proyecto:

En este proyecto se busca dar continuidad a proyectos anteriores y seguir con el modelado de los distintos sistemas logísticos con la asistencia de la programación matemática en entornos de Logística 4.0 y 5.0. Se propondrán novedosos modelos y algoritmos como apoyo a la toma de decisiones que considerarán la compleja problemática que enfrentan las empresas. La aplicación de estos modelos y algoritmos contribuirán a la reducción de los costos operativos de los diferentes sistemas bajo estudio, mejorando así su eficiencia. Dada la complejidad de estos problemas, se diseñarán, desarrollarán, implementarán y validarán tanto algoritmos exactos como meta-heurísticos que emulen la realidad del problema y construyan soluciones factibles de buena calidad. Mediante la implementación de los diferentes algoritmos se espera no solo minimizar los costos de las operaciones logísticas, sino también mejorar la eficiencia del sistema. Para esto se considerará el enfoque que ofrece la optimización multi-objetivo considerando aspectos técnicos, operativos, económicos y medioambientales de los diferentes sistemas logísticos bajo estudio.

 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **Ingeniería Industrial**

 Palabra clave: **LOGÍSTICA 4.0, OPTIMIZACIÓN, PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **6000000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
FRUTOS	MARIANO	20251750999	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2025**

 Fecha fin: **12-2028**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PLATAFORMA DE SIMULACIONES COMPUTACIONALES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

 Tipo de proyecto: **Actualización de equipos**

 Código de identificación: **PEC_1_2024_1_182077**

Fecha desde: **01-2025**

 Fecha hasta: **07-2026**

Descripción del proyecto:

El proyecto propone adquirir e instalar infraestructura computacional avanzada y desarrollar una plataforma para simulaciones computacionales e inteligencia artificial, abierta para todo el ecosistema de investigación e innovación del país, incluyendo instituciones académicas, universidades, instituciones de investigación, empresas públicas y organismos gubernamentales, empresas privadas, y todos los actores relevantes en la temática. La propuesta integra a un amplio consorcio de instituciones del ámbito científico-tecnológico y de investigación nacional, académico y productivo, bajo la idea de fomentar la participación activa de diferentes actores del ecosistema innovador y de investigación. Se establecerá un espacio de colaboración para desarrollar soluciones innovadoras, compartir conocimientos y promover avances tecnológicos bajo un enfoque multidisciplinario, para impulsar el desarrollo de soluciones basadas en simulaciones computacionales e inteligencia artificial, con impacto en la sociedad. Se propone establecer alianzas estratégicas con laboratorios y centros de investigación internacionales para fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos. La plataforma proveerá servicios en todas las áreas de la ciencia y la tecnología, para aplicaciones académicas y empresariales, utilizando software libre y bajo la gestión integrada del Centro Nacional de Supercomputación. La plataforma propuesta es novedosa en el entorno nacional y tendrá una capacidad computacional superlativa, más de 10 veces superior a lo existente, enfocada en el desarrollo de modelos de computación avanzada mediante simulaciones e infraestructura específica para desarrollar modelos complejos de inteligencia artificial con aplicación directa. La plataforma permitirá ampliar decisivamente la capacidad de abordar problemas realistas en el ámbito nacional y se integrará con plataformas similares en el entorno internacional. El modelo de trabajo permitirá la integración y colaboración entre proyectos de investigación y desarrollo, emprendimientos tecnológicos e iniciativas empresariales, para mejorar las habilidades en modelos computacionales, procesamiento masivo de datos e inteligencia artificial aplicada para la resolución de desafíos complejos y promover el avance tecnológico.

 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **Todas las ramas de la ciencia, la tecnología y la innovación**

 Palabra clave: **SIMULACIONES COMPUTACIONALES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SUPERCOMPUTACIÓN**

 Moneda: **Dolares**

 Monto total: **400000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	Si	Si	No	No	No	100
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)	No	No	Si	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
NESMACHNOW	SERGIO	UY 34992976	Director
TANCREDI	Gonzalo	UY 16903822	Co-director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2025**

 Fecha fin: **05-2025**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Logística 4.0: desarrollo de nuevos modelos y algoritmos aplicados a cadenas y redes de suministros

 Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Plurianuales CONICET**

 Código de identificación: **PIP CONICET 11220220100447CO**

 Fecha desde: **04-2024**

 Fecha hasta: **04-2027**

Descripción del proyecto:

Las empresas productoras de bienes y servicios, a través de sus sistemas logísticos, deben afrontar grandes desafíos, por lo cual han tenido que adoptar nuevas soluciones tecnológicas conducentes a alcanzar altos estándares de calidad y eficiencia competitivos. Estos sistemas controlan la eficiencia del transporte, la gestión de la flota de vehículos utilizados en la distribución de los productos, el almacenamiento, los equipos de manejo de productos dentro de los depósitos y las operaciones de preparación de los lotes de productos solicitados por cada cliente. El consecuente proceso de cambios ha llevado a la formulación de un nuevo paradigma, conocido como logística 4.0. La logística 4.0 tiene como objetivo principal hacer eficiente y mejorar el rendimiento de cada una de las partes de la cadena de suministro. La logística 4.0 está dedicada a conseguir los objetivos de mejora en la cadena de suministro y a generar la información pertinente, los KPI (Key Performance Indicator) y otros elementos de gestión que permitan tomar las decisiones correctas en cada momento. En este proyecto se busca desarrollar nuevos modelos y algoritmos que permitan mejorar la gestión de la cadena de suministro o SCM

(Supply Chain Management), es decir, incrementar la eficiencia de las operaciones de la cadena de suministro en entornos de logística 4.0. Se hará uso de la programación matemática para modelar adecuadamente los distintos sistemas bajo estudio considerando aspectos técnicos, operativos, económicos y medioambientales. Por esta razón, en algunas ocasiones, se considerará el enfoque que ofrece la optimización multi-objetivo. Dada la complejidad de la programación matemática, para el caso que se requiera, se desarrollarán para su resolución algoritmos de optimización que emulen la realidad del problema y obtengan soluciones de muy buena calidad. Los algoritmos a desarrollar en primer lugar son de tipo EA (Evolutionary Algorithms). También se recurrirán a algoritmos de tipo PSO (Particle Swarm Optimization), SA (Simulated Annealing), ACO (Ant Colony Optimization), ILS (Iterated Local Search), HGTS (Hybrid Granular Tabu Search), TS (Tabu Search), entre otros. En el marco de este proyecto se abordarán problemas que surgen en el proceso de almacenamiento, manipulación y distribución de los productos. La gestión de los almacenes es un componente esencial en cualquier cadena de suministro. El uso eficiente de los recursos del almacén es necesario para aumentar la productividad y satisfacer las necesidades de demanda de los clientes. El rendimiento de las operaciones de un almacén influye en el rendimiento de toda la cadena de suministro. Se modelarán problemas de posicionamiento de los lotes de productos dentro del almacén, problemas de loteo y picking para el armado de los pedidos, problemas de programación de carga de los productos en los vehículos, problemas de ruteo de vehículos para el proceso de distribución, entre otros que puedan surgir. Es muy interesante poder modelar de manera integrada todo el proceso considerando almacenes con manejo de productos tipo crossdocking u otros con operaciones similares. Cabe mencionar que el modelado de cada uno de estos problemas con los condicionamientos que cada tipo de operación requiere es muy complejo.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Ingeniería Industrial**

Palabra clave: **LOGÍSTICA 4.0, MODELOS DE OPTIMIZACIÓN, CADENA DE SUMINISTRO**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4000000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	Si	Si	No	No	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
FRUTOS	MARIANO	20251750999	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04-2024**

Fecha fin: **04-2027**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Análisis y desarrollo de modelos para la gestión de sistemas productivos y logísticos bajo entornos cambiantes y complejos

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupal de Investigación**

Código de identificación: **PGI UNS 24/J096**

Fecha desde: **01-2024**

Fecha hasta: **12-2027**

Descripción del proyecto:

Este proyecto de investigación plantea dar continuidad a la propuesta de investigación desarrollada previamente y tiene como objetivo principal analizar y desarrollar modelos para la gestión de sistemas productivos y logísticos en entornos de negocios caracterizados por su constante cambio y complejidad, aplicando un enfoque sistémico. La investigación busca proporcionar herramientas prácticas y teóricas para mejorar la adaptabilidad, eficiencia y sostenibilidad de dichos sistemas.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Palabra clave: **PLANIFICACIÓN, PRODUCCIÓN, LOGÍSTICA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2850000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
-------------	---------	--------	--------	---------	----------	-----------

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
TONCOVICH	ADRIÁN ANDRÉS	20232376296	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2024**

 Fecha fin: **12-2027**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Optimización combinatoria y minimización de la huella de carbono generada en las operaciones productivas y logísticas de empresas que operan en contextos de Industria 4.0

 Tipo de proyecto: **Proyectos de generación de conocimiento 2021**

 Código de identificación: **CEI2021-05**

 Fecha desde: **04-2023**

 Fecha hasta: **04-2024**

Descripción del proyecto:

La presión competitiva y la alta complejidad de los problemas que enfrentan las firmas industriales crean la necesidad de desarrollar nuevas metodologías que permitan tomar decisiones óptimas en diferentes contextos del paradigma Industria 4.0. A partir de un análisis preliminar de las tendencias observadas en el mundo de la producción y la logística, puede apreciarse que la agenda de la investigación se va encaminando hacia la sustentabilidad. Asimismo, la preocupación de la Unión Europea (UE) por el cambio climático ha dado lugar a que los países de la UE, entre ellos España, hayan fijado objetivos de emisión vinculantes para sectores clave de la economía con el fin de reducir sustancialmente las emisiones de gases de efecto invernadero. En esta línea, la UE está revisando su legislación en materia de clima, energía y transporte con el fin de adaptar las normas vigentes a los objetivos climáticos de la UE para recoger el objetivo de una UE climáticamente neutra de aquí a 2050. Si bien el sector industrial español ya está realizando algunos avances para disminuir sus emisiones, aún queda un largo camino por recorrer para alcanzar las metas propuestas por la UE para 2030: reducción interna neta de las emisiones de gases de efecto invernadero de al menos un 55% de 2021 a 2030, con respecto a los valores de 1990. Esto obliga a las empresas a realizar actuaciones encaminadas a minimizar el impacto ambiental de sus actividades logísticas y productivas. En este sentido, este proyecto busca contribuir al diseño y desarrollo de nuevos modelos y algoritmos de optimización combinatoria que consideren efectos ambientales, como la minimización de la huella de carbono originada en las operaciones productivas y logísticas de las empresas. Mediante esta propuesta se persigue desarrollar contribuciones en áreas claves de investigación sobre gestión de la cadena de suministro que tienen una clara vinculación con la planificación y el control de la producción y la coordinación de los flujos de materiales. Desde este punto de vista, se reconocen cuatro temas de interés sobre los cuales se esperan obtener resultados relevantes en el curso de las investigaciones: programación y secuenciación, coordinación de la cadena de suministro, gestión en planta de la fábrica, y el desempeño de los sistemas logísticos y las condiciones operativas. En el devenir de las investigaciones se tendrá una especial consideración por el impacto de las tecnologías en las que se basa la Industria 4.0 en el proceso de producción, tanto a nivel de manejo de información como de capacidad de reconfigurar los sistemas productivos. Debido a la complejidad de los modelos y a la utilización de grandes masas de datos, muchas veces recolectados en tiempo real, se propone la utilización de métodos heurísticos y metaheurísticos (Evolutionary Algorithms, Particle Swarm Optimization, Ant Colony Optimization, Simulated Annealing, Tabu Search, etc.) o de Inteligencia Artificial (Supervised Deep Learning, Reinforcement Learning, etc.). Además, se tendrá en cuenta la incertidumbre inmersa de forma tal de resolver los problemas planteados en ambientes de producción más realistas. Otra de las finalidades específicas de esta propuesta es la de lograr la difusión y divulgación de los resultados obtenidos a distintos tipos de audiencias, tanto en revistas científicas de prestigio internacional, como en publicaciones de carácter divulgativo o educacional.

 Campo aplicación: **Sistemas de transporte-Otros**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **Clima, Energía y movilidad**

 Palabra clave: **MULTI-OBJECTIVE COMBINATORIAL OPTIMIZATION PROBLEMS , INDUSTRIA 4.0, CARBON**

 Moneda: **Euros**

 Monto total: **12319.20**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
GOBIERNO DE CANARIAS	No	Si	No	No	No	100
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
GONZALEZ LANDIN	BEGOÑA	ES 35317541Y	Director
MÉNDEZ BABEY	MÁXIMO	ES 43243485N	Co-director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04-2023**

Fecha fin: **04-2024**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Sistemas de soporte de decisiones logísticas en la industria agroalimentaria regional

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Trienales**

Código de identificación: **PI 40-A-1108**

Fecha desde: **04-2023**

Fecha hasta: **04-2026**

Descripción del proyecto:

El sector agroalimentario abarca el conjunto de actividades económicas que más personas emplea en el mundo, y es la fuente principal de alimentos e ingresos para muchas personas que viven en situaciones de pobreza. Desarrollar herramientas que mejoren el desempeño de las actividades económicas derivadas o ligadas a los productos del campo, tanto en la producción de los mismos como en su procesamiento, transporte y posterior distribución, no es solo una de las estrategias más eficaces para mejorar la seguridad alimentaria y promover la sostenibilidad, sino que además resulta esencial para el desarrollo económico de la región y de nuestro país. En este proyecto se busca mejorar el desempeño de la gestión de operaciones logísticas de la cadena agroalimentaria regional, abordando los problemas que surgen durante la gestión del transporte, almacenamiento y distribución de sus productos, de forma integrada, mediante el desarrollo de nuevos modelos generales y su resolución a través de sistemas de soporte de decisiones (DSS), considerando criterios socioeconómicos, medioambientales y de seguridad alimentaria. Dada la complejidad y el gran volumen de datos procesados en tiempo real, se propone adicionalmente la hibridación de métodos heurísticos y metaheurísticos para su resolución (Evolutionary Algorithms, Ant Colony Optimization, Tabu Search, etc.).

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias**

Área del conocimiento: **Economía y Negocios**

Sub-área del conocimiento: **Otras Economía y Negocios**

Especialidad: **Tecnología, Administración de Operaciones y Logística**

Palabra clave: **SISTEMAS DE SOPORTE DE DECISIONES , LOGÍSTICA , INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3000000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (UNRN)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MIGUEL	FABIO MAXIMILIANO	20274748703	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04-2023**

Fecha fin: **04-2026**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Desarrollo de modelos y algoritmos de resolución para problemas de gestión táctica de residuos sólidos urbanos considerando incertidumbre en el contexto de ciudades inteligentes

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación bianuales para investigadoras/es asistentes y adjuntas/os de reciente ingreso al CONICET**

Código de identificación:

2872021010 0466CO

Fecha desde: **01-2023**

Fecha hasta: **12-2024**

Descripción del proyecto:

El auge de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) y de las herramientas de apoyo a la toma de decisiones basadas en la Investigación de Operaciones puede contribuir a una mejor planificación de numerosos servicios que se proveen en entornos urbanos teniendo en cuenta tanto la eficiencia técnico-económica y la calidad de servicio provista a los ciudadanos como la sustentabilidad de las actividades urbanas y el cuidado del medio ambiente. Dentro de los distintos servicios públicos que se proveen en un ambiente urbano, el presente

proyecto se enfoca en la gestión de Residuos Sólidos Urbanos (RSU). Particularmente, se propone desarrollar modelos y algoritmos de resolución que aprovechen los recursos que proveen las TICs para resolver conjuntamente dos problemas de la gestión táctica de RSU que generalmente han sido resueltos de forma individual en la literatura. Estos son el problema de la localización y el dimensionamiento de la capacidad de los puntos limpios (lugares urbanos donde se instalan los contenedores y los usuarios depositan sus residuos) y el problema del diseño de las rutas de recolección. Ambos problemas son considerados como computacionalmente complejos de resolver de manera individual por lo que su abordaje conjunto plantea un desafío desde el punto de vista algorítmico. Asimismo, se propone incorporar dos aspectos: prever en el modelo la recolección diferenciada, donde cada tipo de residuo sea recolectado y transportado de manera separada para favorecer el posterior reciclado y realizar un aporte a la sustentabilidad del sistema, e incorporar aleatoriedad en la tasa de generación de residuos. A pesar de que se reconoce que la tasa de generación puede estar afectada por una cierta incertidumbre, la utilización de una la tasa de generación estocástica no ha sido suficientemente estudiada en la literatura relacionada para modelos integrales. Finalmente, se plantea resolver instancias reales de la ciudad de Bahía Blanca a los efectos de poder identificar oportunidades de mejoras al sistema de gestión de RSU actual de la ciudad.

Campo aplicación: **Desarrollo socioeconómico y servicios**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Palabra clave: **OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA, CIUDADES INTELIGENTES, RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **450000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalúa	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE MATEMÁTICA BAHÍA BLANCA (INMABB) (CONICET - UNS)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ROSSIT	DIEGO GABRIEL	20350962493	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2023**

Fecha fin: **12-2024**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Formulación y resolución de modelos de optimización combinatoria en aplicaciones de servicios urbanos en el contexto de ciudades inteligentes.

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) Categoría I - Temas Abiertos**

Código de identificación: **Investigadores Iniciales**

PICT-2021-I-INVI-00217

Fecha desde: **01-2023**

Fecha hasta: **12-2024**

Descripción del proyecto:

El presente proyecto tiene como objetivo general desarrollar modelos y algoritmos para la toma de decisiones en la resolución integrada de los problemas de localización de contenedores y ruteo de vehículos en la gestión táctica y sustentable de residuos sólidos urbanos en el contexto de ciudades inteligentes. Estas herramientas podrán luego extenderse a otros problemas similares en la provisión de servicios urbanos. Dentro de las múltiples actividades urbanas donde pueden aplicarse iniciativas de ciudades inteligentes, este plan se enfoca, principalmente, en el desarrollo de herramientas de apoyo a la toma de decisiones en el manejo de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) y, en el marco de este servicio urbano, en la resolución integrada de los problemas de gestión táctica de localización de puntos de recolección de residuos -considerando un sistema contenedorizado que permita la clasificación en origen- y el diseño de rutas de recolección. Se propone trabajar sobre escenarios de la ciudad de Bahía Blanca donde se encuentra radicada la institución responsable. Sin embargo, se piensa que los modelos y algoritmos desarrollados en este proyecto pueden ser adaptados a problemáticas similares de otras ciudades del país y de otras regiones. Los modelos que permiten un abordaje integrado de localización de contenedores y ruteo de vehículos pueden permitir ahorros importantes en los costos logísticos. Considerando que gran parte de las ciudades argentinas poseen costos logísticos relativamente altos, la migración desde el sistema puerta a puerta a un sistema contenedorizado disminuiría la cantidad de puntos necesarios a visitar por parte de las rutas de recolección y con ello el costo de la logística de recolección. Asimismo, la localización de dichos puntos podría ser optimizada para disminuir los recorridos de las rutas de recolección, maximizar la accesibilidad de los usuarios al sistema, y favorecer un sistema de clasificación de residuos en origen. Los estudios sobre problemas integrados de localización de contenedores y diseño de rutas de recolección en la

literatura relacionada son aún escasos. Particularmente, este proyecto pretende contribuir a la misma proponiendo métodos de resolución basados en la descomposición de Benders como método resolutivo y estudiando la inclusión de la atracción visual como uno de los objetivos buscados. Ambos aspectos aún no fueron estudiados en la literatura relacionada. Finalmente, se propone analizar la aplicación de las herramientas utilizadas a otros problemas urbanos como pueden ser la secuenciación de aparatos eléctricos en hogares inteligentes o el diseño de recorridos de colectivos.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Ingeniería Industrial**

Palabra clave: **RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS; , LOGÍSTICA, RUTEO DE VEHÍCULOS, LOCALIZACIÓN DE**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1525200.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ROSSIT	DIEGO GABRIEL	20350962493	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2023**

Fecha fin: **12-2024**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Sistemas productivos inteligentes y sustentables

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupal de Investigación**

Código de identificación: **PGI 24/ZJ49**

Fecha desde: **01-2023**

Fecha hasta: **12-2026**

Descripción del proyecto:

El presente proyecto tiene como objetivo general el estudio de problemas de scheduling en configuraciones productivas del tipo flow shop, con la particularidad de relajar la condición de permutatividad (exigir que todas las máquinas procesen los trabajos en el mismo orden flow shop permutativo, PFS), y analizar las potenciales mejoras de trabajar con un problema más relajado (es decir flow shop no permutativo, NPFS). Los problemas de scheduling del tipo flow shop representan una de las configuraciones productivas más ampliamente utilizadas en los distintos sistemas y procesos productivos. A su vez, una de las variantes del problema a estudiar en este proyecto es la de missing operation (que describe cuando algunos trabajos saltan alguna operación). Esta variante tiene representación directa en un conjunto grande de pymes, en donde la familia de productos asociadas a cada línea de producción es realmente muy variada por lo que no todos los productos requieren todas las operaciones. A su vez, en la literatura se ha evidenciado que las soluciones NPFS pueden mejorar notablemente a las soluciones PFS. No obstante, el espacio de soluciones factibles para la versión NPFS es del orden de $n!$ mientras que, para la versión PFS es del orden de $n!$. El proyecto apunta a contribuir en problemas NPFS que consideren el makespan como función objetivo y la tardanza total, ambos de manera mono-objetivo. Respecto al estudio de NPFS con makespan como objetivo se buscará desarrollar herramientas y modelos que permitan identificar soluciones NPFS no eficientes para, luego, poder eliminar esas soluciones del espacio de soluciones factibles. Para ello se estudiará la estructura combinatoria de las soluciones PFS y NPFS, para luego poder identificar casos en las que las soluciones PFS dominen a las soluciones NPFS (es decir, casos en donde carece de sentido práctico estudiar esas soluciones NPFS). Por otro lado, también se estudiarán problemas NPFS que consideren missing operations y tardanza total como función objetivo. Este problema si bien es nuevo para la literatura, es muy representativo de los sectores industriales reales, particularmente Pymes. Para el abordaje del mismo se utilizarán meta-heurísticas diseñadas ad hoc con operadores adecuados, ya que para representar la solución PFS basta con un vector de longitud n (n es el número total de trabajos), mientras que para las soluciones NPFS se requiere una matriz $n \times m$ (siendo m el número total de máquinas). Estos estudios contribuirán al desarrollo de nuevos conocimientos y herramientas de resolución para problemas flow shop no-permutativos.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **INGENIERIA INDUSTRIAL**

 Palabra clave: **INGENIERÍA INDUSTRIAL, INDUSTRIA 4.0, SUSTENTABILIDAD**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **1985000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ROSSIT	DANIEL ALEJANDRO	20337993029	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2023**

 Fecha fin: **12-2026**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Modelos de optimización y herramientas de análisis de datos aplicados a la gestión de ciudades inteligentes y sustentables.

 Tipo de proyecto: **Proyecto Grupal de Investigación**

 Código de identificación: **24/ZJ50**

 Fecha desde: **01-2023**

 Fecha hasta: **12-2026**

Descripción del proyecto:

La creciente disponibilidad de equipamiento informático de alto rendimiento y de sistemas de recopilación de datos a través de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) han incrementado enormemente las capacidades de los tomadores de decisiones para procesar la información recopilada en ámbitos urbanos. Dichas bases de datos, muchas veces generadas en tiempo real, posibilitan la aplicación de nuevos modelos de gestión y sistemas de apoyo a la toma de decisiones. En este contexto, el paradigma de ciudades inteligentes engloba a una serie de iniciativas tendientes a mejorar la sustentabilidad y habitabilidad de las ciudades modernas mediante el uso de dichos. De hecho, el uso de herramientas de apoyo a la toma de decisiones es considerado un componente necesario para que una ciudad sea considerada inteligente. Tradicionalmente, las ciudades latinoamericanas han tendido a quedar a la zaga de otras en el mundo en la implementación del paradigma de ciudades inteligentes. Sin embargo, en los últimos años esta tendencia se ha modificado, existiendo en la actualidad una gran cantidad de iniciativas al respecto. En el caso particular argentino se han presentado diversos proyectos que apuntan a incentivar la implementación de las TICs en entornos urbanos. En este proyecto nos proponemos desarrollar modelos y algoritmos de resolución que aprovechen los recursos que proveen las TICs para abordar algunos problemas de provisión de servicios en ciudades inteligentes. Este plan se enfoca en el desarrollo de herramientas de análisis de datos y modelos de optimización para dar soporte al proceso de toma de decisiones en la gestión de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) y otros servicios urbanos como el diseño desistemas de transporte público o el secuenciamiento de aparatos eléctricos en hogares inteligentes. En la medida de lo posible se propone instanciar estas contribuciones en la ciudad de Bahía Blanca

 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **Ingeniería Industrial**

 Palabra clave: **CIUDADES INTELIGENTES, OPTIMIZACIÓN, INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **880000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ROSSIT	DIEGO GABRIEL	20350962493	Director
FRUTOS	MARIANO	20251750999	Co-director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2023**

 Fecha fin: **12-2026**

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Modelado de los distintos sistemas productivos y logísticos con la asistencia de la programación matemática y el análisis inteligente de datos en entornos Big Data

 Tipo de proyecto: **Proyecto Grupal de Investigación**

 Código de identificación: **24/J086**

 Fecha desde: **01-2020**

 Fecha hasta: **12-2024**

Descripción del proyecto:

Este proyecto brindará el desarrollo de nuevas tecnologías de gestión que permitirán mejorar la eficiencia de los distintos sistemas productivos y logísticos considerando objetivos técnicos, operativos y económicos. Monto actualizado al 01/2023.

 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **Ingeniería Industrial**

 Palabra clave: **OPTIMIZACIÓN, PRODUCCIÓN, BIG DATA, LOGÍSTICA**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **285505.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
FRUTOS	MARIANO	20251750999	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2020**

 Fecha fin: **12-2024**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Análisis y desarrollo de modelos para la gestión de sistemas productivos y logísticos en tiempos de Industria 4.0

 Tipo de proyecto: **Proyecto Grupal de Investigación**

 Código de identificación: **24/J084**

 Fecha desde: **01-2019**

 Fecha hasta: **12-2023**

Descripción del proyecto:

Este proyecto se encuentra abocado al desarrollo de contribuciones relevantes en la generación de estrategias paramejorar la gestión de sistemas productivos y de la cadena de suministro en general teniendo en cuenta el paradigma de la Industria 4.0. Las investigaciones estarán centradas en el análisis de aspectos tanto cuantitativos como cualitativos de la gestión de sistemas implicados que afectan su rendimiento. Monto actualizado al 01/2023.

 Campo aplicación: **Industrial**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **Planificación de la producción y logística**

 Palabra clave: **PRODUCCIÓN, LOGÍSTICA, INDUSTRIA 4.0**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **298159.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	No	Si	No	No	No	100
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
TONCOVICH	ADRIÁN ANDRÉS	20232376296	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2019**

 Fecha fin: **12-2022**

 Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

RED IBEROAMERICANA INDUSTRIA 4.0

 Tipo de proyecto: **Red CYTED**

 Código de identificación: **319RT0574**

 Fecha desde: **01-2019**

 Fecha hasta: **01-2023**

Descripción del proyecto:

Industria 4.0 propone un aumento considerable de la cantidad de información disponible sobre el sistema de producción. Esta información propia del proceso productivo y de otras áreas de la cadena de valor, suministrada en tiempo real, permite mejorar los procesos de toma de decisión, y particularmente, en las decisiones respecto a planificación de la producción. En este sentido se estudiarán tanto los sistemas de información y los procesos de planificación para lograr una sustantiva mejora en la eficiencia de las PYMES. Los temas serán abordados por herramientas propias del campo de Big Data y Data Mining, Investigación Operativa, Sistemas e Inteligencia Artificial. La agenda de investigación y trabajo será desarrollada en forma colaborativa entre los grupos empresariales y académicos, logrando de este modo contribuir al desarrollo de los entornos Industria 4.0 en Iberoamérica

 Campo aplicación: **Industrial**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **Ingeniería Industrial**

 Palabra clave: **INDUSTRIA 4.0, BIG DATA, DATA MINING**

 Moneda: **Euros**

 Monto total: **25000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	No	No	No	Si	2
CYTED	No	Si	No	No	No	74
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES	Si	No	No	No	No	2
UNIÓN INDUSTRIAL BAHÍA BLANCA	No	No	Si	No	No	2
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UNFRGS)	Si	No	No	No	No	2
UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ (UAI)	Si	No	No	No	No	2
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE (USACH)	Si	No	No	No	No	2
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (UNIANDES)	Si	No	No	No	No	2
CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA	Si	No	Si	No	No	2
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	Si	No	No	No	No	2
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN (UNSA)	Si	No	No	No	No	2
SEDE TACUAREMBÓ	Si	No	No	No	No	2
INGENIERÍA EN SISTEMAS SRL	Si	No	Si	No	No	2
UNIVERSIDAD DE LA SABANA (UDLS)	Si	No	No	No	No	2

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
TOHME	FERNANDO ABEL	20141735390	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2019**

 Fecha fin: **12-2021**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Diseño, evaluación y análisis de modelos de localización de contenedores y trazado de rutas óptimas para la recolección diferenciada de residuos sólidos urbanos.

 Tipo de proyecto: **Proyecto Grupal de Investigación**

 Código de identificación: **24/ZJ39**

 Fecha desde: **01-2018**

 Fecha hasta: **12-2022**

Descripción del proyecto:

El presente proyecto plantea evaluar la viabilidad de contenedorizar las zonas del micro y macro centro de la ciudad de Bahía Blanca con miras de migrar del sistema de recolección de residuos sólido urbanos (RSU) puerta a puerta hacia uno con contenedores donde el usuario deba depositar sus RSU diferenciados en origen. Estas zonas específicas de la ciudad son de una importancia crítica para abordar este problema ya que representan la generación del 50% de todos los RSU de la ciudad, un valor de aproximadamente 190 toneladas diarias. Para esto es necesario definir el tipo de contenedores a utilizar, como también las localizaciones de los mismos de forma tal que los costos de instalación y logísticos sean minimizados, prestando un alto nivel de servicio al usuario. Sin embargo, resolver estos aspectos no es una cuestión trivial. Esto no se debe únicamente a la dificultosa tarea de modelar un sistema real con amplias implicancias sociales, ambientales y económicas como los es el de gestión de los RSU, sino también a la complejidad computacional inherente de los problemas de localización de instalaciones y ruteo de vehículos necesarios para su modelado, los cuales no son fácilmente resolubles mediante los softwares comerciales actuales. Por lo tanto, en este proyecto se propone el estudio y desarrollo de modelos que tengan en cuenta las distintas vertientes del problema y que puedan resolverse mediante técnicas de resolución basadas tanto en métodos exactos de programación matemático, en su defecto, por métodos heurísticos. Monto actualizado al 01/2023.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Localización y trazado de rutas óptimas para la recolección de RSU**

Palabra clave: **LOCALIZACIÓN DE CONTENEDORES, RUTEO DE VEHÍCULOS, RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **146672.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	No	Si	No	No	No	100
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
FRUTOS	MARIANO	20251750999	Director
ROSSIT	DIEGO GABRIEL	20350962493	Co-director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2018**

Fecha fin: **12-2022**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Diseño, validación y aplicación de nuevos modelos de gestión de operaciones basados en programación matemática aplicados a sistemas productivos y logísticos.

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianual**

Código de identificación: **11220150100777**

Fecha desde: **01-2017**

Fecha hasta: **01-2020**

Descripción del proyecto:

El estudio propuesto tiene como objetivo general proponer nuevos modelos de gestión de operaciones basados en programación matemática aplicados a sistemas productivos y logísticos con el propósito de mejorar la eficiencia de los mismos. Esto dará lugar al desarrollo de distintos algoritmos meta-heurísticos cuyo diseño se adaptará a cada caso en particular y su validación garantizará su aplicación en casos reales. Se considerará el enfoque que ofrece la optimización multi-objetivo el cual considerará aspectos técnicos, operativos y económicos de los diferentes sistemas.MONTO HASTA 2020.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Ingeniería Industrial**

Palabra clave: **SISTEMAS PRODUCTIVOS, SISTEMAS LOGÍSTICOS, PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **150000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	No	Si	No	No	No	100

Currículum vitae

ROSSIT, DIEGO GABRIEL

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
FRUTOS	MARIANO	20251750999	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05-2018**

 Fecha fin: **01-2020**

 Función desempeñada: **Becario de I+D**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Diseño, desarrollo, validación e implementación de novedosos modelos de gestión de operaciones aplicados a sistemas productivos y logísticos.

 Tipo de proyecto: **Proyecto Grupal de Investigación**

 Código de identificación: **24/ZJ35**

 Fecha desde: **01-2016**

 Fecha hasta: **12-2020**

Descripción del proyecto:

Este proyecto brindará el desarrollo de nuevas tecnologías de gestión que permitirán mejorar la eficiencia de los distintos sistemas productivos y logísticos considerando objetivos técnicos, operativos y económicos.

 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **Planificación de sistemas productivos y logísticos**

 Palabra clave: **PRODUCCIÓN, LOGÍSTICA, OPTIMIZACIÓN**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **65143.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	No	Si	No	No	No	100
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
FRUTOS	MARIANO	20251750999	Director
TONCOVICH	ADRIÁN ANDRÉS	20232376296	Co-director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2016**

 Fecha fin: **12-2020**

 Función desempeñada: **Becario de I+D**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Análisis y desarrollo de modelos para la gestión de sistemas logísticos complejos

 Tipo de proyecto: **Proyecto Grupal de Investigación**

 Código de identificación: **24/ZJ34**

 Fecha desde: **01-2015**

 Fecha hasta: **12-2018**

Descripción del proyecto:

Este proyecto se encuentra abocado al desarrollo de aportaciones relevantes en la generación de estrategias paramejorar la gestión de la cadena de suministro de sistemas complejos. Las investigaciones estarán centradas en el análisis de aspectos tanto cuantitativos como cualitativos de la gestión de sistemas logísticos que inciden en su rendimiento.

 Campo aplicación: **Industrial**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

 Palabra clave: **LOGÍSTICA, OPTIMIZACIÓN, MODELIZACIÓN**

Moneda: **Pesos**

 Monto total: **63033.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	No	Si	No	No	No	100
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
TONCOVICH	ADRIÁN ANDRÉS	20232376296	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2015**

 Fecha fin: **12-2018**

 Función desempeñada: **Becario de I+D**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Consecuencias no intencionadas e intercambio de mensajes en mecanismos de asignación

 Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianual**

 Código de identificación: **11220110100804CO**

 Fecha desde: **09-2014**

 Fecha hasta: **09-2017**

Descripción del proyecto:

La Teoría Económica estudia las relaciones entre ambientes económicos y resultados, mediados por las acciones de los agentes (Hurwicz and Reiter, 2006). Estas relaciones pueden ser el producto de un diseño o pueden surgir espontáneamente. Este último caso ha sido muy estudiado, proveyendo un tipo particular de explicación de la emergencia de instituciones y estructuras socio-económicas como consecuencias no intencionadas de la acción humana. A este tipo de explicaciones se lo conoce en la literatura como explicaciones de Mano Invisible. Por otro lado, la literatura sobre Diseño de Mecanismos ha generado abundantes resultados acerca de los incentivos que inducen a comportamientos deseables para el diseñador. Estos incentivos se codifican en reglas que restringen el comportamiento de los agentes, quienes en su intento de maximizar preferencias llevan a cabo acciones que conducen a los resultados buscados. El propósito de este proyecto es el desarrollar un marco conceptual y formal adecuado para capturar el origen de los mecanismos de asignación de recursos. La originalidad de la propuesta consiste en que nos proponemos usar el lenguaje y los métodos de Diseño de Mecanismos para representar también el caso de mecanismos productores de resultados no intencionados. Esto implica invertir el orden usual del análisis que consiste en partir de una especificación del ambiente económico y las consecuencias deseadas para así determinar reglas que den lugar a estas últimas. En vez de esto buscamos hallar las características del ambiente que, a partir de las reglas y las consecuencias, expliquen los resultados alcanzados. En particular, buscamos determinar si ese ambiente puede verse como incluyendo dispositivos de coordinación, indicando la posibilidad de que el orden que surge sea intencionado o espontáneo. Este análisis se aplicará a casos de interés tales como las condiciones que llevan al surgimiento de equilibrios en mecanismos como subastas y redes sociales así como en el caso de fenómenos macroeconómicos como las crisis financieras. En todos estos fenómenos subyacen procesos de intercambio de mensajes entre los agentes (Milgrom 2009; Vives, 2008), que combinados con sus creencias y preferencias conducen a resultados sociales. Las características del protocolo de intercambio de mensajes definen si el mecanismo produce orden en forma intencionada o no, proveyendo una medida? adicional del desvío de los resultados efectivos de los objetivos sociales.

 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Sociales**

 Área del conocimiento: **Economía y Negocios**

 Sub-área del conocimiento: **Economía, Econometría**

 Especialidad: **Teoría Económica**

 Palabra clave: **INCENTIVOS, MENSAJES, MECANISMOS DE ASIGNACIÓN**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **84000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) (CONICET - UNS)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
TOHME	FERNANDO ABEL	20141735390	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09-2015**

 Fecha fin: **09-2017**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Tópicos avanzados en el diseño y la implementación de los sistemas justo a tiempo.

 Tipo de proyecto: **Proyecto Grupal de Investigación**

 Código de identificación: **24/J056**

 Fecha desde: **01-2011**

 Fecha hasta: **12-2014**

Descripción del proyecto:

Este proyecto se encuentra abocado al desarrollo de aportaciones relevantes en cuatro líneas de investigación relacionadas con la utilización de estrategias de producción caracterizadas con el nombre de justo a tiempo o JIT (por sus siglas en inglés, Just-In-Time), a saber: Programación y secuenciación, Coordinación de la cadena de suministro, Gestión en planta de la fábrica y Desempeño de los sistemas JIT y las condiciones operativas. Las investigaciones estarán centradas en el análisis de aspectos tanto cuantitativos como cualitativos de las metodologías JIT que inciden en el rendimiento de los sistemas productivos en los que se aplican.

 Campo aplicación: **Industrial**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **Ingeniería Industrial**

 Palabra clave: **JUSTO A TIEMPO, GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN, MEJORA CONTINUA , CADENA DE**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **21752.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	No	Si	No	No	No	100
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CASAL	RICARDO NESTOR	20054980168	Director
TONCOVICH	ADRIÁN ANDRÉS	20232376296	Co-director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2014**

 Fecha fin: **12-2014**

 Función desempeñada: **Estudiante**
■ FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos de extensión, vinculación y transferencia:

 Tipo de actividad: **Investigación**

Denominación del proyecto:

Hagamos Eco: Educación Ambiental con Inclusión Social

 Tipo de proyecto: **X Convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria**

 Código de identificación: **27338709884**

 Fecha desde: **01-2024**

 Fecha hasta: **12-2025**

Descripción del proyecto:

Programa inclusivo de capacitación socio-laboral para personas con discapacidad intelectual a través de la educación ambiental. El mismo les brindará herramientas formativas en materia ambiental (cuidado de los recursos, separación de residuos, reciclaje de los mismos, etc) para que, en una segunda etapa del proyecto, actúen como agentes multiplicadores capacitando a otros niños y jóvenes en espacios educativos y barrios de la ciudad, obteniendo una remuneración por su trabajo. El programa gestionará los espacios para el desenvolvimiento de los alumnos capacitados, apoyados siempre por un equipo de voluntarios y profesionales que faciliten el éxito de la inclusión socio-laboral.

 Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

 Área del conocimiento: **Ciencias de la Educación**

 Sub-área del conocimiento: **Educación Especial (para personas con discapacidades de aprendizaje)**

 Especialidad: **INSERCIÓN SOCIO-LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

 Palabra clave: **INTEGRACIÓN SOCIO-LABORAL, PERSONAS CON DISCAPACIDAD, EDUCACIÓN AMBIENTAL**

Moneda: **Pesos**

 Monto total: **186364.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	Si	No	No	No	100
ASOCIACIÓN INTEGRAR	No	No	Si	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CAVALLIN	ANTONELLA	27338709884	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2024**

 Fecha fin: **12-2025**

 Función desempeñada: **Extensionista**

 Tipo de actividad: **Extensión**

Denominación del proyecto:

Desarrollo de un sistema digital de planificación y control de la producción

 Tipo de proyecto: **FONDO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE BUENOS AIRES**

 Código de identificación: **FITBA2023-117**

 Fecha desde: **10-2023**

 Fecha hasta: **10-2024**

Descripción del proyecto:

El problema a resolver radica en que la planificación de la producción actualmente no cuenta con suficiente nivel de tecnología como para lograr un sistema integrado de la gestión de la producción. Esto genera que muchas veces los planes de planificación no se condigan con los niveles de inventario de materia prima. Para ello se propone desarrollar un sistema de planificación integrado acorde a las necesidades del adoptante, y con capacidad de digitalizar el proceso de planificación de la producción, así como también los procesos de decisión asociados: compra de materia prima, arqueo de inventarios, etc. Como resultado se espera contar un sistema informatizado y digitalizado permitirá ganar eficiencia y previsibilidad a lo largo de todo el proceso. No solo en términos de producción, sino también para el sector de compras de materia prima, así como también al sector de despacho y comercial.

 Campo aplicación: **Industrial**

 Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

 Especialidad: **Ingeniería Industrial**

 Palabra clave: **PRODUCCIÓN, SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN, DIGITALIZACIÓN, GESTIÓN DE COMPRAS E**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **12530000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	Si	No	No	No	Si	17
SUEÑO AUSTRAL S.A.	No	No	Si	Si	No	11
MINISTERIO DE PRODUCCION CIENCIA E INNOVACION TECNOLÓGICA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	No	Si	No	No	Si	72

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ROSSIT	DANIEL ALEJANDRO	20337993029	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10-2023**

 Fecha fin: **10-2024**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad: **Investigación**

Denominación del proyecto:

Hagamos ECO de acciones ECOLógicamente responsables para el cuidado de nuestro planeta

 Tipo de proyecto: **Convocatoria Universidad, Cultura y Territorio de proyectos de Extensión del Ministerio de Educación**

 Código de identificación: **EU61-UNS15820**

 Fecha desde: **02-2022**

 Fecha hasta: **12-2022**

Descripción del proyecto:

Programa inclusivo de capacitación socio-laboral para personas con discapacidad intelectual a través de la educación ambiental. El mismo les brindará herramientas formativas en materia ambiental (cuidado de los recursos, separación de residuos, reciclaje de los mismos, etc) para que, en una segunda etapa del proyecto, actúen como agentes multiplicadores capacitando a otros niños y jóvenes en espacios educativos y barrios de la ciudad, obteniendo una remuneración por su trabajo. El programa gestionará los espacios para el desenvolvimiento de los alumnos capacitados, apoyados siempre por un equipo de voluntarios y profesionales que faciliten el éxito de la inclusión socio-laboral.

 Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

 Área del conocimiento: **Ciencias de la Educación**

 Sub-área del conocimiento: **Educación Especial (para personas con discapacidades de aprendizaje)**

 Especialidad: **INSERCIÓN SOCIO-LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

 Palabra clave: **INTEGRACIÓN SOCIO-LABORAL, PERSONAS CON DISCAPACIDAD, EDUCACIÓN AMBIENTAL**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **489940.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
INTEGRAR, ASOCIACIÓN DE PADRES DE PERSONAS CON SINDROME	No	No	Si	Si	No	
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	No	No	No	No	20
SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) MINISTERIO DE EDUCACION	No	Si	No	No	No	80

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CAVALLIN	ANTONELLA	27338709884	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02-2022**

 Fecha fin: **12-2022**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad: **Desarrollo de tecnología**

Denominación del proyecto:

Diagnóstico, análisis y propuestas para mejorar la calidad del servicio del transporte público urbano en la ciudad de Bahía Blanca Proyecto

 Tipo de proyecto: **PID EQUIPOS EN CONSOLIDACIÓN SIN INCENTIVOS TIPO B**

 Código de identificación: **TVECBBB0008249**

 Fecha desde: **01-2021**

 Fecha hasta: **12-2023**

Descripción del proyecto:

El incremento de la población mundial y el fenómeno de la urbanización exige que los sistemas de transporte público se encuentren en constante análisis y evolución con el objeto de prestar un servicio adecuado que permita responder a la demanda de movilidad de los ciudadanos, para lo cual se exige el constante rediseño en la gestión y administración de los servicios de transporte público. El presente proyecto de investigación plantea abordar el caso del sistema de Transporte Público Urbano de la ciudad de Bahía Blanca (TPUBB) con el objetivo de proponer herramientas que ayuden al proceso de toma de decisiones para poder mejorar ciertas deficiencias que han sido identificadas por las áreas de Gestión y Control del Transporte Urbano de la Municipalidad de Bahía Blanca. Asimismo, estas herramientas resultan de interés para la confección del pliego de la Licitación Pública que se planea realizar en 2025. Sintéticamente, propone iniciar el proyecto con un análisis para identificar las líneas de autobuses críticas en las cuales puedan evidenciarse puntos de mejora del servicio. Para ello, se utilizará, además del conocimiento empírico acumulado por los tomadores de decisiones, otras métricas relevantes, como pueden ser la cantidad de pasajeros transportados por kilómetro, el número de reclamos de los usuarios, el volumen total de pasajeros movilizados, etc. Luego, estas líneas serán modeladas a través de un software GIS (ARCGIS o QGIS) con el objeto de representar la información espacial. Luego, se transferirá la información a un simulador a los efectos de estudiar distintos cambios que puedan realizarse en la configuración de las líneas de autobuses. Inicialmente, se propone utilizar el software de modelado integral de usos del suelo y transporte TRANUS al que podrá agregarse complementos con algún lenguaje de programación compatible que permita agilizar la simulación e incorporar procesos de optimización. Para tal fin, se propone recopilar información referidas al estudio económico de costos de cada línea, la matriz origen-destino de los usuarios, la composición y elasticidad de la demanda ante cambios y estado de las calles que impacta en el desgaste de los autobuses, etc. La misma podrá provenir del análisis de las bases de datos disponibles, de la bibliografía relacionada o de encuestas a los tomadores de decisiones y/o usuarios u otros estudios específicos a realizar por el grupo de investigación. Finalmente, introduciendo dicha información en TRANUS, se procederá la etapa de simulación para lo cual se plantea analizar el impacto de la variación de los parámetros configurables del sistema a los efectos de predecir qué realizaciones de los parámetros controlables pueden ser promisorias y cuáles no, a los efectos de acotar el

número de simulaciones necesarias. Posteriormente, se estudiará la sensibilidad ante cambios factibles en los parámetros, por ejemplo, frecuencias de pasadas para cada línea, trazado de los recorridos, modificación de la ubicación de las paradas, entre otros. Otro objetivo secundario del proyecto que se propone incorporar en esta etapa es el análisis de escenarios post pandemia donde puede darse que el sistema se vea obligado a articularse con otros medios de transportes como puede ser una red de bicisendas. Los resultados esperados del proyecto apuntan principalmente a obtener una herramienta versátil que brinde apoyo en el proceso de toma de decisiones a través de la posibilidad de analizar modificaciones en el sistema de TPUBB de manera rápida y consistente. Por lo tanto, esto implica además de realizar propuestas para mejorar la calidad del servicio que presta el TPUBB, generar una herramienta para que puedan realizarse estudios similares en el futuro. Por otro lado, como resultados secundarios del proyecto, se destaca la formación de recursos humanos, tanto a nivel de grado como de posgrado, y la generación de bases de datos e información actualmente no disponible para la gestión del sistema de TPUBB.

Campo aplicación: **Sistemas de transporte**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Logística del transporte**

Palabra clave: **TRANSPORTE, OPTIMIZACIÓN, SIMULACIÓN, AUTOBUSES, SISTEMA DE INFORMACIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2706738.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y POSGRADO	No	Si	No	No	No	11
FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	Si	No	No	No	No	89
MUNICIPALIDAD DE BAHIA BLANCA (BUENOS AIRES) (MUNIC BAHIA BLANCA)	No	No	No	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MILANESI	GASTÓN	20228918327	Director
FRUTOS	MARIANO	20251750999	Co-director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2021**

Fecha fin: **12-2023**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad: **Extensión**

Denominación del proyecto:

Desarrollo y evaluación de propuestas para contenedorizar la recolección de rsu diferenciados en el micro y macro centro de la ciudad de Bahía Blanca

Tipo de proyecto: **Universidades Agregando Valor 2017**

Código de identificación: **VT38-UNS11222**

Fecha desde: **04-2018**

Fecha hasta: **04-2019**

Descripción del proyecto:

Se plantea abordar el problema de gestión operativa de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en la ciudad de Bahía Blanca. Concretamente, se busca evaluar propuestas integrales para el servicio de recolección de residuos diferenciados, teniendo en cuenta la disposición de contenedores diferenciados entre reciclables o secos y no reciclables o húmedos y la definición de las rutas de recolección correspondientes. El objetivo es definir propuestas que minimicen los costos totales y maximicen tanto la recuperación de materiales reciclables como el nivel de servicio prestado a los usuarios.

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Otros**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Logística Inversa**

Palabra clave: **SUSTENTABILIDAD, DESARROLLO URBANO, LOGÍSTICA INVERSA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **150000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS	No	No	No	No	No	100
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	Si	No	No	No	

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
BAHÍA AMBIENTAL SAPEM	No	No	Si	Si	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
FRUTOS	MARIANO	20251750999	Director

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04-2018**

 Fecha fin: **04-2019**

 Función desempeñada: **Becario de I+D**
■ FINANCIAMIENTO CYT - Subsidios para eventos CYT:

 Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

Asistir al VII Ibero-American Congress of Smart Cities

 Fecha desde: **11-2025**

 Fecha hasta: **11-2025**

Descripción del proyecto:

Recibí un subsidio económico para cubrir el pasaje Buenos Aires-Ciudad de México y la reserva de los hoteles para poder asistir al VIII Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC-CITIES 2025).

 Moneda: **Euros**

 Monto total: **2300.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
ORGANIZING COMMITTEE OF ICSC CITIES 2025	Si	Si	40
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	Si	Si	60

 Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

1er Simposio Internacional de Investigación en Ingeniería

 Fecha desde: **11-2024**

 Fecha hasta: **11-2024**

Descripción del proyecto:

Financiamiento cubriendo viaje desde Bahía Blanca a Asunción, Paraguay y estadía para exponer en el "1er Simposio Internacional de Investigación en Ingeniería"

 Moneda: **Dolares**

 Monto total: **1700.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD DE INGENIERÍA	Si	Si	100

 Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

Asistencia al VII Ibero-American Congress of Smart Cities

 Fecha desde: **11-2024**

 Fecha hasta: **11-2024**

Descripción del proyecto:

Recibí un subsidio económico para cubrir el pasaje Buenos Aires-San José, Costa Rica y la reserva de los hoteles para poder asistir al VII Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC-CITIES 2024).

 Moneda: **Euros**

 Monto total: **2500.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	Si	No	60
COMITÉ ORGANIZADOR ICSC-CITIES 2024	Si	No	40

 Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

Asistencia al VI Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC-CITIES 2023)

Fecha desde: **11-2023**

Fecha hasta: **11-2023**

Descripción del proyecto:

Recibí un subsidio económico para cubrir el pasaje Buenos Aires-Ciudad de México y la reserva de los hoteles para poder asistir al VI Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC-CITIES 2023).

Moneda: **Euros**

Monto total: **1500.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
COMITÉ ORGANIZADOR ICSC-CITIES 2023	Si	No	60
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	Si	No	20
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS (UAEM)	Si	No	20

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Doctorado en Modelamiento, Ingeniería y Ciencias EMIC 2018

Fecha desde: **10-2018**

Fecha hasta: **10-2018**

Descripción del proyecto:

Beca cubre pasajes y estadía otorgada en base a evaluación de antecedentes y trabajo propuesto a exponer. Financió el Proyecto UCH-1566 Consolidación de la Internacionalización e Investigación Interdisciplinaria en el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Mención Modelación Matemática y el Doctorado en Sistemas de Ingeniería de la Universidad de Chile. No conozco el monto que fue financiado ya que la institución se encargó de la compra de pasajes y de la reserva del alojamiento.

Moneda: **Dolares**

Monto total: **1500.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD DE CHILE (UCH)	Si	Si	100

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

Escuela de Computación de Alto Rendimiento ECAR 2017 y High Performance Computing Latin America Conference CARLA 2017

Fecha desde: **09-2017**

Fecha hasta: **09-2017**

Descripción del proyecto:

Asistir a Escuela de Computación de Alto Rendimiento ECAR 2017 y a la High Performance Computing Latin America Conference CARLA 2017 que se desarrolló entre el 18 y el 19 de septiembre del 2017 en Buenos Aires y Colonia, Uruguay. Los fondos se utilizaron como para financiar parte de los gastos de viáticos y matrícula.

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
SISTEMA NACIONAL DE COMPUTACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	Si	Si	100

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa ? ELAVIO 2017

Fecha desde: **02-2017**

Fecha hasta: **03-2017**

Descripción del proyecto:

El Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELF) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (MINCyT) financió la matrícula, alojamiento y manutención para asistir a la Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa (ELAVIO 2017) que se desarrolló en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires del 24 de febrero al 4 de marzo de 2017. La financiación me fue asignada en base a una convocatoria internacional para profesionales latinoamericanos siendo seleccionado luego de establecido un orden de mérito en base a antecedentes académicos y profesionales.

Moneda: **Pesos**

Monto total: **19049.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CENTRO LATINOAMERICANO DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA	Si	Si	100

■ FINANCIAMIENTO CYT - Subsidios para infraestructura y equipamiento:

 Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

Solicitud aporte de contraparte para la actualización del software GAMS en el marco de la Convocatoria Grandes Equipos 2022

 Fecha desde: **08-2022**

 Fecha hasta: **02-2023**

Descripción del proyecto:

Mi actividad fue realizar un pedido y obtener un subsidio del Departamento de Ingeniería para solventar el 3,33% (redondeado más abajo porque no permite trabajar con comas) de la compra de la licencia de software de optimización GAMS (Resolución del Consejo Departamental de ingeniería 320/2022). El valor total de esta compra fue de 1985 dólares. Este pedido se dio en el marco de la Convocatoria Grandes Equipos 2022 ? Modalidad III de la Universidad Nacional del Sur (UNS) donde los Departamentos involucrados pueden aportar el 10% del valor de la compra. Este pedido contó también con el aval de los Departamentos de Ingeniería Química y Economía que aportaron similares contrapartes. Finalmente, la compra se aprobó mediante la Resolución del Consejo Superior de la UNS 970/2022.

 Moneda: **Dolares**

 Monto total: **1985.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	No	No	4
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	No	No	3
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	No	No	3
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Si	Si	90

■ FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:

 Fecha inicio: **06-2024**

 Fin: **07-2024**

 Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**

Denominación de la beca:

Programa ESCALA Docente

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION / FACULTAD DE INGENIERÍA

Institución financiadora de la Beca:

 Nombre del Director: **Luis**

 Apellido del Director: **Centurión**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

 ¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Realización de tareas de investigación conjunta sobre distintas líneas de investigación vinculadas a la Ingeniería Industrial.

 Fecha inicio: **09-2022**

 Fin: **12-2022**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca Posdoctoral Fulbright-CONICET

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSITY OF TEXAS / DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Institución financiadora de la Beca:

FULBRIGHTNombre del Director: **Bard**Apellido del Director: **Jonathan**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Hoy en día, los sistemas de Residuos Sólidos Municipales (RSU) están bajo una gran presión para brindar un servicio eficiente a los ciudadanos en un mundo en el que la tasa de generación de residuos continúa aumentando. Además, los usuarios modernos no solo exigen que los residuos se eliminen de su vista, sino también que el sistema sea social y ambientalmente sostenible. Sin embargo, los gobiernos locales, que suelen estar a cargo del sistema de RSU, tienen un presupuesto limitado para cumplir con todos estos requisitos. Por lo tanto, la complejidad de este sistema radica en abordar estos desafíos con los recursos disponibles. Dentro del sistema de RSU, este proyecto se centra en la resolución conjunta de los problemas tácticos de localización de puntos de recogida en la ciudad y diseño de rutas de recogida para recoger los residuos, dos actividades tácticas que suponen una gran proporción del gasto municipal en gestión de RSU. Además, estos problemas considerarán la generación estocástica de residuos y la asignación de usuarios/generadores a los puntos de recolección, dos características realistas que no han sido estudiadas a fondo en la literatura relacionada. Sucintamente, este proyecto involucra las siguientes etapas: desarrollar un modelo para el problema objetivo, diseñar algoritmos de resolución basados en técnicas de programación entera para resolver el modelo y realizar pruebas computacionales en instancias realistas basadas en datos reales de la ciudad de la institución de origen. Las instituciones financiadoras fueron Fulbright y CONICET en partes iguales (sólo deja introducir una el formulario).

Fecha inicio: **10-2021**Fin: **11-2021**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Ayuda para estancias de investigadores de reconocido prestigio en la UMATipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION ; ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA ; UNIVERSIDAD DE MALAGA

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD DE MALAGA / VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIANombre del Director: **Francisco**Apellido del Director: **Luna Valero**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

El tópico principal de investigación propuesto para su desarrollo durante la estancia consiste en abordar, utilizando técnicas exactas, metaheurísticas e híbridas, problemas de optimización que aparecen de forma natural cuando se requiere una gestión eficiente de la energía consumida en distintos ámbitos. En concreto, se planifican dos escenarios de aplicación diferenciados, pero ambos dentro del marco global de ciudades inteligentes: la planificación en la utilización de aparatos eléctricos en hogares inteligentes y la optimización energética en redes 5G. El primero de ellos se centra en la ciudadanía como usuario final, para tratar de reducir las facturas de electricidad de los hogares, mientras que el segundo está orientado a un ahorro global de las Tecnologías de Información y las Comunicación (TIC), que serán el soporte fundamental de las ciudades inteligentes en un futuro cercano. La motivación tanto de las técnicas, como de los problemas, está justificada por los perfiles del Dr. Rossit, experto en algoritmos exactos y el primer problema, y el Dr. Luna, el profesor de la UMA que solicita la estancia, cuyo dominio son los algoritmos metaheurísticos y el segundo de los problemas planteados (financiado por diversos proyectos del plan nacional y andaluz).

Fecha inicio: **04-2019**Fin: **03-2021**Tipo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

Posdoctorado Temas EstratégicosTípo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)Nombre del Director: **Fernando**Apellido del Director: **Tohmé**Nombre del CoDirector: **Mariano**Apellido del CoDirector: **Frutos**¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Logística inversa en la gestión de Residuos Sólidos Urbanos: desarrollo de un modelo integrado de localización de puntos de acumulación de residuos y diseño de rutas de recolección.Fecha inicio: **06-2018**Fin: **08-2018**Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Australia-Americas PhD Research Internship Summer ProgramTípo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

DATA61, AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY

Institución financiadora de la Beca:

AUSTRALIAN ACADEMY OF SCIENCENombre del Director: **Philip**Apellido del Director: **Kilby**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

El objetivo de este trabajo es abordar un aspecto crucial que tiene un alto impacto en los sistemas de gestión de RSU, como lo es la gestión del transporte (Beliën et al., 2012). Se propone desarrollar algoritmos eficientes para resolver los problemas de diseño de rutas que soporten la recolección diferenciada en los cuales los objetivos no sean sólo optimizar los objetivos tradicionales de costos, distancias y número de vehículos utilizados sino también incorporar como criterios la minimización del impacto ambiental y la creación rutas compactas y separadas, lo que se conoce como "atracción visual" (Rossit et al., 2016). Este último aspecto es importante ya que se ha comprobado que los conductores de los vehículos tienden a rechazar cambios bruscos en sus metodologías de trabajo que impliquen planificaciones donde los recorridos son poco compactos, se cruzan entre ellos o se encuentran en una misma área geográfica (Sahoo et al., 2005; Mourgaya y Vanderbeck, 2007). Las rutas atractivas visualmente disminuyen los costos (y tiempos) de implementación ya que generan una mayor colaboración por parte de los conductores, que se encuentran más dispuestos realizar cambios en los recorridos.

Fecha inicio: **03-2017**Fin: **04-2017**

Típo de beca:

Denominación de la beca:

ESCALA Estudiantes de Posgrado de Asociación de Universidades Grupo MontevideoTípo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA / FACULTAD DE INGENIERÍA

Institución financiadora de la Beca:

ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)Nombre del Director: **Sergio**Apellido del Director: **Nesmachnow**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Se plantea que el trabajo del alumno se enmarque en el ámbito de la resolución de problemas logísticos bajo el paradigma de ciudades inteligentes. El concepto de ciudades inteligentes se basa en una nueva metodología que mediante la utilización de Tecnologías de la Información (ICT) permite abordar la gestión de las problemáticas de aglomerados urbanos desde un enfoque sostenible de manera de satisfacer adecuadamente las necesidades básicas de los distintos actores ciudadanos como empresas, instituciones y los propios habitantes, en los planos económicos, sociales y ambientales. El concepto de ciudades inteligentes ha ido adquiriendo especial relevancia como metodología para la toma de decisiones en las cada vez más complejas interacciones urbanas, lo cual se refleja en la abundante bibliografía que se ha desarrollado sobre la temática. Entre los temas que pueden analizarse con esta concepción podemos mencionar los sistemas de transporte público, la gestión del tráfico vehicular, la optimización del uso de energía, el uso de vehículos eléctricos, el uso de medios de transportes compartidos o car sharing, sistemas de clasificación, recolección y tratamiento de residuos sólidos urbanos, entre otros. Dentro de esta variedad de aspectos que pueden abordarse mediante el concepto de ciudades inteligentes, a los efectos de optimizar el tiempo de la estadía y avanzar en el desarrollo de su tesis de doctorado, el alumno abordará problemáticas de la gestión de los residuos sólidos urbanos (RSU). El especial interés en esa temática se relaciona con la paradoja de que a pesar de representar, la gestión de RSU, un gasto muy importante en los presupuestos de los gobiernos locales de los países en desarrollo, los pasivos económicos, sociales y ambientales que genera su manejo inadecuado se encuentran lejos de resolverse. Por lo tanto, los beneficios potenciales del desarrollo de modelos eficientes que permitan una gestión sostenible son enormes.

Fecha inicio: **09-2015**Fin: **03-2016**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Academic mobility for inclusive development in Latin America (AMIDILA) del programa Erasmus Mundus Acción 2Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSITA DI BOLOGNA / DEI

Institución financiadora de la Beca:

COMISIÓN EUROPEANombre del Director: **Daniele**Apellido del Director: **Vigo**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

The growing interest in Solid Waste Management has been accompanied by the development of a vast and varied academic literature. The state of art in the field, seen from the perspective of my project has two distinguished lines. One is the development of mixed-integer programming (MIP) models for the optimization of the location and capacity of garbage containers. The other important research area is on the application of complex and expanded versions of the Vehicle Routing Problem in order to schedule the recollection of the accumulated waste, trying to minimize capacity costs and optimize the use of time windows. This abundance of literature contrast with the rather scarce bibliography on the development of global models optimizing both aspects simultaneously: the location of the facilities for the accumulation of waste and the optimal path of recollection from the accumulation centers. To our knowledge, only Hemmelmayr et al. (2013) have developed an integrated model, in which the localization of waste bins and the path of garbage recollection are simultaneously determined, with the objective of minimizing the network's cost. The aim of my project is to generalize the aforementioned approach, developing of a new model determining the best localization of containers and the best path of recollection, considering not only the minimization of the network's costs, but also the minimization of the average distance from the residential areas to the containers, taking into account that the location of collection sites in residential areas is a ?semi-obnoxious? problem these facilities should be not too close (to reduce their environmental impact and the associated visual pollution) or too far (to reduce the transportation distances) of residential areas. This model will be a major part of my proposed doctoral dissertation.

Fecha inicio: **04-2014**Fin: **04-2019**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca Interna Doctoral (CONICET)

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director: **Fernando**

Apellido del Director: **Tohmé**

Nombre del CoDirector: **Mariano**

Apellido del CoDirector: **Frutos**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Análisis, desarrollo de modelos y evaluación de la logística inversa adoptada como herramienta para diferenciarse competitiva y estratégicamente.

Fecha inicio: **03-2012**

Fin: **12-2012**

Tipo de beca: **Formación de grado**

Denominación de la beca:

Beca de Estímulo

Tipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Nombre del Director: -

Apellido del Director: -

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Otorgada al alumno con mejor promedio de la carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad Nacional del Sur en el año 2011. No se determina un director.

Fecha inicio: **03-2011**

Fin: **12-2011**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca de Estímulo

Tipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Nombre del Director: -

Apellido del Director: -

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Otorgada al alumno con mejor promedio de la carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad Nacional del Sur en el año 2010. No se determina un director.

■ EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:

 Título: **Artículo de difusión en IFORS Newsletter**

 Fecha inicio: **12-2025**

 Hasta: **12-2025**

 Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en el artículo "The Argentine Symposium on Industrial Informatics and OR 2025 Sets a Record for Presented Works" presentado en el Newsletter de IFOR -International Federation of Operational Research Societies- (<https://www.ifors.org/>).

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Prensa escrita	Newsletter	International Federation of Operational Research Societies	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Nodos del Conocimiento 2025: Jornada de integración de la investigación y extensión**

 Fecha inicio: **09-2025**

 Hasta: **09-2025**

 Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Presentación de los avances del proyecto de la Incubadora de Proyectos de Investigación (IPI), junto con otras instituciones, para constituir un ámbito de socialización de resultados, reflexión colectiva y construcción de nuevas redes de colaboración.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Nodos del Conocimiento 2025	SUM 2 del Paseo de la Ribera	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **Conferencia "Herramientas de la Investigación de Operaciones para la gestión de sistemas logísticos**

 Fecha inicio: **08-2025**

 Hasta: **08-2025**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Conferencista invitado para dictar la conferencia inaugural "Herramientas de la Investigación de Operaciones para la gestión de sistemas logísticos resilientes" en el VIII Congreso Internacional en Logística 2025 celebrado en Bogotá, Colombia el 27 y 28 de agosto en el : Auditorio Pablo Oliveros Marmolejo de la Fundación del Área Andina (Cra. 14A No. 70ª-34).

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Presencial	Auditorio - Fundación del Área Andina	No
Conferencia /debate público	Youtube		No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Titulo: **Entrevistado individual en el marco de una visita académica ala ciudad de Bogotá**

Fecha inicio: **08-2025**

Hasta: **08-2025**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevistado individual en el marco de una visita académica a la ciudad de Bogotá para participar en el Congreso Internacional de Logística

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Internet	Radio del Politécnico Grancolombiano	Bogotá, Colombia	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Titulo: **Conferencia "Modelos de optimización para la toma de decisiones en la gestión de residuos sólidos urbanos"**

Fecha inicio: **05-2025**

Hasta: **05-2025**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Fui invitado a dar una conferencia virtual en el marco del 7º Coloquio de la Maestría en Optimización y Cómputo Aplicado de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México. El título de la conferencia fue de "Modelos de optimización para la toma de decisiones en la gestión de residuos sólidos urbanos" y tuvo una duración de una hora. Se realizó el 21 de mayo de 2025 a las 12 hrs de México Central de manera virtual.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Zoom	Facultad de Contaduría, Administración e Informática de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México	No
Internet	Youtube	Facultad de Contaduría, Administración e Informática de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Titulo: **Conferencia "Impulsando el desarrollo: la alianza academia-industria en el mercado actual"**

Fecha inicio: **11-2024**

Hasta: **11-2024**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Invitado para brindar una conferencia en el marco del 1er Simposio Internacional de Investigación en Ingeniería?, el evento académico congregó a destacados exponentes nacionales e internacionales de la ingeniería. La actividad se realizó el 20 de noviembre del 2024 en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA).

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Presencial	Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Participación en el programa Conversemos con el TEC**

Fecha inicio: **10-2024**

Hasta: **10-2024**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Participé como invitado en el programa Conversemos con el TEC editado por el Tecnológico de Costa Rica. Fui entrevistado en conjunto con el Dr. Carlos Enrique Torres Aguilar de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México. Durante el programa se discutió sobre el desarrollo de ciudades inteligentes tanto a nivel global como a nivel latinoamericano, destacando los diversos aspectos e implicancias que se generan para que una ciudad sea considerada inteligente. Link a la entrevista: <https://www.youtube.com/live/2pyfc0hDU-k>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Internet	Youtube	Tecnológico de Costa Rica	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Seminario de formación superior Competencias para el aprendizaje de Seguridad y Salud en el trabajo**

Fecha inicio: **10-2024**

Hasta: **10-2024**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Organizador y moderador junto con la Dra. Yamila Grassi (UNS) del seminario virtual "Competencias para el aprendizaje de Seguridad y Salud en el trabajo" realizado en el Departamento de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur a cargo de la Prof. Ing. Ana María de Jesús Maldonado Rodríguez, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Presencial	Departamento de Ingeniería UNS	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Conferencia "Movilidad urbana en ciudades inteligentes: combinación de teoría de juegos y modelos orientados**

Fecha inicio: **10-2024**

Hasta: **10-2024**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Conferencista invitado en las VI Jornadas Interdisciplinarias en Sistemas Complejos Modelos matemáticos y computacionales

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Internet	Zoom	Departamento de Economía, Universidad Nacional del Sur	No
Conferencia /debate público	Presencial	Departamento de Economía, Universidad Nacional del Sur	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Seminario virtual "Métodos numéricos para el uso eficiente de la energía en edificaciones"**

Fecha inicio: **09-2024**

Hasta: **09-2024**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Organizador y moderador del seminario virtual "Métodos numéricos para el uso eficiente de la energía en edificaciones" realizado en el Departamento de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur a cargo del Dr. Carlos Enrique Torres Aguilar de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Plataforma Zoom	Departamento de Ingeniería, Universidad Nacional del Sur	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Conferencia "Aplicaciones de herramientas de modelado y optimización en el contexto de ciudades inteligentes**

Fecha inicio: **09-2023**

Hasta: **09-2023**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Conferencia inaugural "Aplicaciones de herramientas de modelado y optimización en el contexto de ciudades inteligentes y sostenibles" en el marco del en el Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa con Sede en la Facultad de Ciencias Económicas y Jurídicas de la Universidad Nacional de La Pampa los días 20, 21 y 22 de septiembre de 2023.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Auditorio presencial y vía de Zoom	Universidad Nacional de La Pampa	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Conferencia en "Encuentro de proyectos sobre movilidad urbana: trabajos desde diferentes disciplinas"**

 Fecha inicio: **09-2023**

 Hasta: **09-2023**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado**

 Descripción: **individual**

Participé como expositor en el "Encuentro de proyectos sobre movilidad urbana: trabajos desde diferentes disciplinas", presentando sobre "Modelos de optimización para mejorar la movilidad urbana en ciudades inteligentes: algunos casos de aplicación". El encuentro se desarrolló el lunes 18 de septiembre de 2023 de 15 a 18 h, en el marco de la "Semana de la movilidad sustentable" y fue organizado por el Instituto de Investigación en Ciencias de la Administración (IICA) del Departamento de Ciencias de la Administración de la Universidad Nacional del Sur.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	AUDITORIO PRESENCIAL Y VÍA DE ZOOM	Instituto de Investigación en Ciencias de la Administración UNS	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Seminario virtual "Optimización en el contexto de la industria del petróleo: aplicación de metaheurísticas para el**

 Fecha inicio: **07-2023**

 Hasta: **07-2023**

 Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Organizador y moderador del seminario virtual "Optimización en el contexto de la industria del petróleo: aplicación de metaheurísticas para el trazado óptimo de corredores de oleoductos" dictado por el Prof. Pedro Moreno de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México. El mismo fue realizado de manera virtual.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Sala Zoom	Departamento de Ingeniería, Universidad Nacional del Sur	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Entrevista radial en programa "Agenda Pública"**

 Fecha inicio: **06-2023**

 Hasta: **06-2023**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado**

 Descripción: **individual**

Entrevistado en el programa "Agenda Pública" que se emite diariamente de 8 a 12 por AM 1240 Radio Universidad, por internet en www.radio.uns.edu.ar y por la FM 93.5 sobre la investigación sobre la recolección de residuos sólidos urbanos de Bahía Blanca y la posible optimización a través de la programación matemática para brindar soluciones en materia de costos y recursos.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Radio	Radio Universidad -UNS - AM 1240	Radio Universidad -UNS - AM 1240	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **Entrevista Radial programa Duplex**

 Fecha inicio: **06-2023**

 Hasta: **06-2023**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista radial para hablar de trabajos de gestión de residuos.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Radio	LU2 AM 840	LU2 AM 840	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **Panel de expertos de Construyendo un futuro sostenible: tecnología y movilidad responsable**

 Fecha inicio: **05-2023**

 Hasta: **05-2023**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

En el panel participaron tres personas: Favio Masson (UNS), Diego Rossit (UNS) y Marcelo Spina (UNICEN). Fueron 20 minutos por expositor y fue dirigido a todo público. Luego se realizó un espacio para debate. El objetivo principal del panel fue sensibilizar al público en general sobre temas de movilidad sustentable y se llevó a cabo en el marco del proyecto "Propuestas de movilidad urbana sostenible desde una perspectiva multidimensional" gestionado por el Departamento de Ciencias de la Administración de la UNS y financiado por la Organización Universitaria Interamericana.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Virtual a través de Zoom	Departamento de Ciencias de la Administración, UNS, Bahía Blanca	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Entrevista en "El Expreso Transporte y Logística"**

 Fecha inicio: **06-2022**

 Hasta: **06-2022**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista en el programa radial "El Expreso Transporte y Logística" de la radio LU2 de Bahía Blanca (AM 840) el día 4 de junio del 2022 a las 13:07 hrs. La entrevista versó sobre distintos temas de logística desde mi área de conocimiento y de las materias en las cuales participo en la UNS.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Radio	LU2 AM 840	Bahía Blanca	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Participación en el Ciclo de Conferencias en Tecnología e Ingeniería de la FCQI, Universidad Autónoma del**

Fecha inicio: **05-2022**

Hasta: **06-2022**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Brindar la conferencia "Logística en la gestión de residuos sólidos en las ciudades: aplicación de modelos de optimización Combinatoria para mejorar el proceso de toma de decisiones" en el marco del Ciclo de Conferencias en Tecnología e Ingeniería de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQI) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Internet	Youtube online	Cuernavaca, México	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Conferencista invitado en las actividades por el 65 Aniversario del Instituto Tecnológico de Orizaba, México**

Fecha inicio: **03-2022**

Hasta: **03-2022**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Invitado para dictar virtualmente la conferencia "CIUDADES INTELIGENTES Y LOS PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA" que se realiza como parte de las actividades del 65 Aniversario del Instituto Tecnológico de Orizaba, México.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	65 Aniversario del Instituto Tecnológico de Orizaba	Orizaba, Mexico	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Disertante en el ciclo Nuevos desafíos y oportunidades en la Ingeniería y la Industria, CRESTA Tres Arroyos**

Fecha inicio: **12-2021** Hasta: **12-2021**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Disertante en el ciclo Nuevos desafíos y oportunidades en la Ingeniería y la Industria organizado por el Centro Regional de Estudios Superiores Tres Arroyos (CRESTA) en conjunto con el Departamento de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur, el Colegio de Ingenieros Distrito I y la Secretaría de Desarrollo Económico, Ciencia y Tecnología de la Municipalidad de Tres Arroyos.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Nuevos desafíos y oportunidades en la Ingeniería y la Industria	Centro Regional de Estudios Superiores, Tres Arroyos	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Aplicación de modelos de optimización combinatoria y tecnologías de la información y las comunicaciones para**

 Fecha inicio: **11-2021** Hasta: **11-2021**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Fui invitado al 7th International Congress of Technologies and Innovation que organizó la Universidad Agraria de Ecuador para brindar una conferencia magistral vinculada a temas de aplicación de la optimización combinatoria y las tecnologías de la información en la gestión de residuos sólidos urbanos. El público estaba formado por personas de la industria, profesionales independientes y académicos. La misma se realizó de manera virtual el día 23/11/2021 y duró una hora. Link Evento: <http://congresos.uagraria.edu.ec/>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	7th International Congress of Technologies and Innovation	Guayaquil, Ecuador	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Un estudio comparativo de algoritmos metaheurísticos sobre instancias reales de problemas de recolección de**

 Fecha inicio: **11-2019** Hasta: **11-2019**

 Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Difusión de trabajo presentado en XII Congreso de Ingeniería Industrial - COINI 2019.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Encuentros	Encuentro Regional EPIO Bahía Blanca 2019	Bahía Blanca	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **La recolección de residuos en Bahía Blanca y la optimización de sus rutas**

 Fecha inicio: **08-2019**

 Hasta: **08-2019**

 Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Descripción del proyecto de transferencia realizado desde el Dpto. de ingeniería para la empresa Bahía Ambiental SAPEM. El video de la entrevista puede consultarse en <https://www.youtube.com/watch?v=QvmZiKawIOc> y la publicación relacionada en <http://uns.edu.ar/noticias/2019/5070#>.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Radio	Radio UNS	Bahía Blanca	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **La información digitalizada, clave para mejorar la recolección de residuos domiciliarios**

 Fecha inicio: **05-2019**

 Hasta: **05-2019**

 Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Difusión de firma de acuerdo para digitalizar y optimizar rutas de recolección de residuos en la ciudad de Bahía Blanca entre el Departamento de Ingeniería y la empresa Bahía Ambiental SAPEM <https://www.lanueva.com/nota/2019-6-9-11-38-0-la-informacion-digitalizada-clave-para-mejorar-la-recoleccion-de-residuos-domiciliarios>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Prensa escrita	La Nueva	Bahía Blanca	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Presentación en Workshop Planificación de Transporte y Ciudades Inteligentes**

 Fecha inicio: **02-2019**

 Hasta: **02-2019**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Invitado

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Exposición	Montevideo	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Workshop**

 Fecha inicio: **02-2019**

 Hasta: **02-2019**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Invitado

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Exposición	Bahía Blanca	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Entrevista radial por proyecto de investigación**

 Fecha inicio: **09-2018**

 Hasta: **09-2018**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista radial en el programa Frente a Cano con motivo del proyecto de investigación obtenido en la convocatoria "Universidades Agregando Valor" para estudiar la Contenedorización del sistema de gestión de residuos de Bahía Blanca.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Radio	Frente a cano	Bahía Blanca	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Entrevistado en diario gráfico La Nueva para la nota "Una novedosa propuesta para el problema de la basura en**

 Fecha inicio: **05-2018**

 Hasta: **05-2018**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista para el diario La Nueva de la ciudad de Bahía Blanca con motivo de mi Tesis de Doctorado y del proyecto de Universidades agregando valor Contenedorización de RSU. Link: <https://www.lanueva.com/nota/2018-9-30-7-0-12-una-novedosa-propuesta-para-el-problema-de-la-basura-en-nuestra-ciudad/amp>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Prensa escrita	La Nueva	Bahía Blanca	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Mesa de Discusión Abierta "Procesos de optimización de recursos en procesos productivos"**

Fecha inicio: **06-2014**

Hasta: **06-2014**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Mesa de Discusión coordinada por el Dr. F. Tohmé (Universidad Nacional del Sur) y el Dr. M. Frutos (Universidad Nacional del Sur).

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Conferencia /debate público	Exposición y debate	Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur CONICET-UNS, Bahía Blanca.	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ **EXTENSION - Prestación de servicios sociales y/o comunitarios:**

Denominación: **Integrante del Secretariado del Movimiento de Jornadas de Vida Cristiana en la seccional Bahía Blanca**

Función desempeñada: **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

Integrante del Secretariado de la organización latinoamericana Movimiento de Jornadas de Vida Cristiana en la seccional Bahía Blanca -que es el órgano de coordinación superior-. La organización se encarga de distintas actividades religiosas y culturales dedicadas a los jóvenes en edades de 18-30 años.

Fecha inicio: **12-2024**
ARQUIDIOCESIS DE BAHÍA BLANCA

Hasta:

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Donaciones**

Denominación: **Sistematización de la Información para la plataforma Bahiasolidaria**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación como voluntario para la Sistematización de la Información para la plataforma Bahiasolidaria desarrollado entre el Departamento de Cs. e Ing. de la Computación de la Universidad Nacional del Sur, la Municipalidad de Bahía Blanca y el Polo Tecnológico del Sur.

Fecha inicio: **04-2020**
DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Hasta: **05-2020**

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Denominación: **Miembro de Comisión del Movimiento de Jornadas de Vida Cristiana**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Miembro de la Comisión de Jornadas de la organización latinoamericana Movimiento de Jornadas de Vida Cristiana en la seccional Bahía Blanca. La misma se encarga de distintas actividades religiosas y culturales dedicadas a los jóvenes en edades de 18-30 años.

Fecha inicio: **10-2018**
ARQUIDIOCESIS DE BAHÍA BLANCAHasta: **12-2024**

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar)Otra fuente de financiamiento: **Donaciones**Denominación: **Voluntariado de acompañamiento a niños y jóvenes**Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participo de un grupo de adolescentes y jóvenes que realizan tareas de apoyo escolar, merendero y recreación para jóvenes en edad preescolar y escolar de un barrio periférico de la ciudad de Bahía Blanca. Además, se distribuyen donaciones de ropa. Las actividades se desarrollan los días sábados durante el ciclo escolar desde las 10 hrs. hasta las 12 hrs. Asimismo, como extensión a las tareas rutinarias, el grupo organiza la Fiesta del Día del Niño en dicho barrio todos los terceros sábados de Agosto. Las actividades se realizan en las instalaciones de la Capilla Santa María del Camino ubicada en el número 975 de la calle Javier Rizzo del barrio Nueva Belgrano de la ciudad de Bahía Blanca (CP: B8003LRQ), Argentina. Esta Capilla despense la Parroquia Nuestra Señora de Lourdes de la ciudad de Bahía Blanca la cual además de la infraestructura presta apoyo económico y organizativo.

PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES DE BAHÍA BLANCA

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar)Otra fuente de financiamiento: **Donaciones de alimentos, útiles y ropa por parte de instituciones, empresas y particulares.****■ EXTENSION - Otro tipo de actividad de extensión:**Denominación: **30.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca**Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en la presentación de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional del Sur en la 30.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca que se realizó en el Campus de Pailhú de la UNS.

Fecha inicio: **08-2022**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE ORIENTACION EDUCACIONALHasta: **08-2022**Denominación: **29.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca**Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en la presentación de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional del Sur en la 29.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca. La misma se realizó de manera virtual mediante videoconferencia y chat.

Fecha inicio: **06-2021**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE ORIENTACION EDUCACIONALHasta: **06-2021**Denominación: **28.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca**Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en la presentación de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional del Sur en la 28.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca. La misma se realizó de manera virtual mediante email y chat.

Fecha inicio: **09-2020** Hasta: **09-2020**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCACIONAL

Denominación: **27.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca**Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en la presentación de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional del Sur en la 27.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCACIONAL DE LAS ESCUELAS
Fecha inicio: **06-2019** Hasta: **06-2019**

Denominación: **Nuevos estándares de calidad académica para carreras de Ingeniería**Función desempeñada: **Asistente**

Descripción:

Asistencia a la charla plenaria sobre capacitación en Nuevos estándares de calidad académica para carreras de Ingeniería a cargo de la Comisión Coordinadora del "Programa de capacitación para el desarrollo de un aprendizaje centrado en el estudiante" del Departamento de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur.

Fecha inicio: **05-2019** Hasta: **05-2019**
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Denominación: **Encuentro de Tutores Docentes**Función desempeñada: **Asistente**

Descripción:

Asistencia al "Encuentro de Tutores Docentes" coordinado desde la Secretaría Académica de la Universidad Nacional del Sur.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA
Fecha inicio: **11-2018** Hasta: **11-2018**

Denominación: **25.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca**Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en la presentación de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional del Sur en la 25.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCACIONAL DE LAS ESCUELAS
Fecha inicio: **06-2017** Hasta: **06-2017**

Denominación: **24.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca**Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en la presentación de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional del Sur en la 24.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCACIONAL DE LAS ESCUELAS
Fecha inicio: **06-2016** Hasta: **06-2016**

Denominación: **23.ª Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en la presentación de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional del Sur en la 23.^a Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DEL SUR / DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCACIONAL DE LAS ESCUELAS

Fecha inicio: **06-2015**

Hasta: **06-2015**

Denominación: **22.^a Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en la presentación de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional del Sur en la 22.^a Muestra Informativa de Carreras de Nivel Superior de la Ciudad de Bahía Blanca.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DEL SUR / DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCACIONAL DE LAS ESCUELAS

Fecha inicio: **06-2014**

Hasta: **06-2014**

Denominación: **Primera Conferencia sobre Temáticas Actuales: Economía Bipolar, ¿hacia dónde se dirige la**

Función desempeñada: **Asistente**

Descripción:

Participación en calidad de asistente a "Primera Conferencia sobre Temáticas Actuales: Economía Bipolar, ¿hacia dónde se dirige la Argentina?" el día 28 de Junio de 2012. Temática: debates y conferencias sobre la economía argentina actual y su proyección a futuro.

Institución del trabajo:

Fecha inicio: **06-2012** hasta: **06-2012**
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Denominación: **Debate Académico "Evolución de la política ambiental en Bahía Blanca"**

Función desempeñada: **Asistente**

Descripción:

Participación en calidad de asistente del Debate Académico "Evolución de la política ambiental en Bahía Blanca" el día 3 de Diciembre de 2010. Exposiciones a cargo de profesionales de entes reguladores e investigadores del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur.

Institución del trabajo:

Fecha inicio: **12-2010** hasta: **12-2010**
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

■ **EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2025**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Jurado de concurso de Profesor Adjunto en dos oportunidades del Departamento de Gestión de la Facultad de Ingeniería. Designado por RESCS-2025-1352-E-UBA-REC y RESCS-2025-1384-E-UBA-REC del Consejo Superior de la UBA.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2025**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

En distintas fechas a lo largo del año fui jurado de las tesis de grado de Ingeniería Industrial de: MARTIN ADDAD, JUAN BAUTISTA DNI: 40806797; BOERO, ALEJANDRO GABRIEL DNI: 39055643; TORRES, VILMA SOLEDAD DNI: 39338619; ARANDA, CANDELA DNI: 41896281; FERREYRA, HECTOR JAVIER DNI: 41050592; HEINE, FRANCO BAUTISTA DNI: 40424135; MOLINARI, PEDRO DNI: 41547212; COMERIO, JOSEFINA, Legajo: 44115863

Tipo de personal evaluado: **Jurado de premios**

Año inicio: **2025**

Año fin: **2025**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Fui jurado en el el Premio Anual de Investigación de la Energía Profesor Héctor Pistonesi Castelli organizado por el Departamento de Economía UNS para jóvenes investigadores. La participación implicaba la presentación de un trabajo de investigación de hasta 15 páginas. El trabajo ganador se publicó en la Revista Estudios Económicos y su autor recibió una beca para el Curso Latinoamericano de Regulación de los Sistemas Energéticos 2025.

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2025**

Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Par consultar de la Comisión Asesora de INFORMATICA Y COMUNICACIONES en el proceso de evaluación de las Promociones de la Carrera del Investigador de CONICET

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de becarios**

Año inicio: **2025**

Año fin: **2025**

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA / PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA || UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Evaluador de Seguimiento de Proyecto de Tesis Doctoral del becario Marco Rainoldi en mayo del 2025

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2024**

Año fin: **2025**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA / FACULTAD DE INGENIERÍA

Rol evaluador:

Pais: **Uruguay**

Ciudad: **Montevideo**

Observaciones:

1) Jurado de la tesis "Diseño de redes de contenido en plataformas cloud" para obtener el grado de Ingeniero en Computación por el alumno Gerardo Goñi. Fecha de defensa: 17/10/2024. Calificación: 12/12 (sobresaliente). 2) Tesis "Algoritmos evolutivos para el diseño de redes de saneamiento en Latinoamérica" ara obtener el grado de Ingeniero en Computación por el alumno BARBACHAN, LUCAS y HERRERA, NICOLÁS. Fecha de defensa: 12/09/2025. Calificación: 12/12 (sobresaliente)

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2024**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Jurado en concurso de Ayudante de Docencia "A" orientado a cátedras Organización Industrial IIA (5388) y Ejercicio Profesional (5116) (Res. CDI 371/2024); Jurado en concurso de Asistente de Docencia "A" orientado a cátedra Modelización y Métodos de la Ingeniería Industrial (5386) (Res. CDI 440/2024); Jurado en concurso de Ayudante de Docencia "A" orientado a cátedra Modelización y Métodos de la Ingeniería Industrial (5386) (Res. CDI 1/2025)

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2024**

Año fin: **2024**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

En distintas fechas a lo largo del año fui jurado de las tesis de grado de Ingeniería Industrial de: Agustín Rey Saravia DNI-41431270; VISTOSO, PALOMA DNI-38083734; GOROSTIDI, LAUTARO DNI-40455409; BERRENECHE, ALVARO DNI-40580739; CASA, EUGENIO DNI: 42087165 10; FARAONI, TOMAS DNI: 41092516; GIGANTE, NICOLAS DNI: 35146267; VENARA, ANDRES DNI: 40860047; ETCHEVERRY, GONZALO DNI-42294446; LONDERO, FRANCISCO JOSE DNI-38410292; IZICOVICH BURSTEIN, FLORENCIA YAEL DNI-40300805; ABOT, LOANA DNI-41194735

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2024**

Año fin: **2024**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Rol evaluador:

Pais: **España**

Ciudad: **Valladolid**

Observaciones:

Presidente de jurado de la tesis doctoral "Employing artificial intelligence techniques for the estimation of energy production in photovoltaic solar cells based on electroluminescence images" para obtener el grado de Doctor por el alumno Héctor Felipe Mateo-Romero. Fecha de defensa: 29/10/2024. Calificación: 10/10 (sobresaliente).

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

En distintas fechas a lo largo del año fui jurado de las tesis de grado de: CARINI, JUAN IGNACIO (DNI 40258968 Carrera: Ingeniería Industrial);

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

En distintas fechas a lo largo del año fui jurado de las tesis de grado de: Yamila Moyano (DNI-36511015 Carrera: Ingeniería Industrial), Agustín Monacelli (DNI-40065545 Carrera: Ingeniería Industrial) y Santiago Fernández (DNI-40860068 Carrera: Ingeniería Industrial); Juan Manuel González Lonzieme (DNI-32716182 Carrera: Ingeniería Industrial); Juan Ignacio Álvarez (DNI 42155365 Carrera: Ingeniería Industrial); Nicolás Dorrnsoro Sir (DNI 37952754 Carrera: Ingeniería Industrial).

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

País:

Ciudad:

Observaciones:

Par consultor para el proceso de evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2022 Temas Estratégicos y Tecnología en el marco de la Comisión Asesora de Temas Estratégicos y Tecnología - Subcomisión Sector Transformación Digital.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Alumnas/os evaluadas/os: AMATTE, LAUTARO MARTIN DNI-39482536, ABDELNABE, JUAN PABLO DNI-40756879; DENNEHY, JOAQUIN LEGAJO-108600; LAVIGNE, CARLOS FACUNDO LEGAJO-108871

Título de grado: Ingeniera/o industrial

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Alumnas/os evaluadas/os: CINCUNEGUI, MARIA SOL DNI-39978958, CERELLA, JULIAN DNI-38919418; PARELLA, MELISA ANABEL DNI-36343770;

Título de grado: Ingeniera/o industrial

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2020**

Año fin: **2020**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA / FACULTAD DE INGENIERÍA

Rol evaluador:

País: **Uruguay**

Ciudad: **Montevideo**

Observaciones:

Jurado de la Tesis "Planificación de vuelo utilizando algoritmos evolutivos" para obtener el grado de Ingeniero en Computación realizada en la modalidad conjunta por Rolando Américo Gaudín, Gabriel Madruga y Carlos Rodríguez. Fecha de defensa: 30/3/2020. Calificación: 11/12 (sobresaliente)

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2020**

Año fin: **2020**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Jurado de las Tesis Final de Carrera de los alumnos de Ingeniería Industrial MOLINA, ROBERTO AGUSTIN (DNI-33852588), VIVALLO CISTERNAS, MAXIMILIANO ANDRES (DNI-30422831) y FOTTI BERDASCO, MARIA VICTORIA (Legajo 110474)

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Uruguay**

Ciudad: **Montevideo**

Observaciones:

Jurado evaluador de la Tesis de grado de Ingeniería en Sistemas de Colacurcio, Giovanni. Miembro externo del jurado integrado por los miembros internos

Federico Andrade y Franco Robledo. Título de tesis: "Algoritmos evolutivos para planificación energética en hogares". Fecha presentación oral: 20/12/2019. Calificación de la tesis: 12 (en una escala de 0 a 12).

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE SAN ANDRES / DEPARTAMENTO DE CS. SOCIALES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Jurado evaluador de la Tesis de Maestría en Administración y Políticas Públicas de Lepere, José. Miembro externo del jurado integrado por los miembros internos Antonio Camou y Carla Sabbatini. Título de tesis: "Implementación de políticas y gestión de los residuos sólidos urbanos en el Municipio de Almirante Brown, de la provincia de Buenos Aires, entre 2010 y 2018". Fecha presentación oral: 18/12/2019. Calificación de la Tesis: Distinguido.

■ **EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2025**

Año fin: **2025**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Rol evaluador:

Pais: **Perú**

Ciudad:

Observaciones:

1) Proyectos de Investigación Básica 2025-01 - Título "Modelos de Predicción en la Minería: Enfoque en la Producción de Cobre"

Año inicio: **2025**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de divulgación de información científico-tecnológica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Rol evaluador:

Pais: **Perú**

Ciudad:

Observaciones:

1) Panel de selección final concurso Organización de Eventos de CTI 2025-01

Año inicio: **2025**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de divulgación de información científico-tecnológica

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Rol evaluador:

Pais: **Perú**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación de distintos proyectos del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados (PROCIENCIA) de Perú en convocatorias: concurso Organización de Eventos de CTI 2025-01, E072-2025-01 - Desafíos de Innovación para el Desarrollo Regional; E073-2025-01 - Tesis de Pregrado y Postgrado en ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica 2025-01

Año inicio: **2024**Año fin: **2024**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Rol evaluador:

Pais: **Perú**

Ciudad:

Observaciones:

Proyectos de la convocatoria 2024 del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados (PROCIENCIA). Título de los proyectos: "Diseño y Validación de Algoritmo Inteligente para ahorro energético en Sistemas de Maduración aplicado en el AGRO"; "Automatización de máquina para mejorar el proceso de envasado de productos lácteos en la provincia de Jaén, Cajamarca"; y "Diseño y Validación de Algoritmo Inteligente para ahorro energético en Sistemas de Maduración aplicado en el AGRO"

Año inicio: **2023**Año fin: **2023**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

Rol evaluador:

Pais: **Chile**

Ciudad:

Observaciones:

Se evaluó el proyecto "AI-minesafe: safety in mining waste management through artificial intelligence" en el marco del Concurso Nacional de Proyectos Fondecyt Regular 2024 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt) de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Gobierno de Chile.

Año inicio: **2023**Año fin: **2023**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Rol evaluador:

Pais: **Chile**Ciudad: **Santiago**

Observaciones:

Participación como par evaluador en el Proceso de Evaluación de un Proyecto de Investigación, presentado al Concurso DICYT Postdoctorado 2024 de la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, de la Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Creación de la Universidad de Santiago de Chile para el proyecto titulado "Generación automática de algoritmos para el problema del vendedor viajero a través del aprendizaje por refuerzo".

Año inicio: **2022**Año fin: **2022**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación del proyecto "PICT-2021-I-INVI-00069: Gestión integral de residuos de pavimentos de hormigón y su

utilización como agregados en la elaboración de hormigones" solicitado por la Comisión de Tecnología del Medio Ambiente.

Año inicio: **2019**

Año fin: **2020**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

CORPORACIÓN ECUATORIANA PARA EL DESARROLLO DE LA INVEST

Rol evaluador:

Pais: **Ecuador**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación de proyectos en los Concursos Ecuatorianos de Proyectos en I+D+i versión CEPRA XIII y XVI de la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA) dependiente del gobierno de Ecuador.

■ **EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Revista seleccionada: **Scientific Reports**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: **<https://www.nature.com/srep/>**

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

ID 59611b8f-30a0-446d-8dd9-cb95c607c486: Título: "Optimizing Urban Waste Management with Ant Colony Optimization: A Graph-Theoretic and Congestion-Aware Approach"; 2) ID f0ccf476-d445-4b9b-9cf5-873b3706e545: Título: "Sustainable Facility Site Location Selection Based on Coordinate Geometry Using Nature-Inspired Optimisation Strategies"

Revista seleccionada: **CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: **<https://link.springer.com/journal/10586>**

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

Título: Solving the Multi-Depot Green Capacitated Vehicle Routing Problem with Time Windows using Improved Hunting Search Algorithm

Revista seleccionada: **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: **<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-environmental-management>**

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Id. manuscrito: JEMA-D-24-30296; Título: Title: Oily Liquid Waste Emergency Management for Offshore Oil Spill Response through a Factorial Inventory-Theory-Based Mixed-Integer Approach

Revista seleccionada: **Operations Research Forum**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: **<https://www.springer.com/journal/43069>**

Pais: **Suiza**

Ciudad:

Observaciones:

1) Título: Introducing Covering Problems for the Electronic Wafer Test; 2) Título: AN OPTIMAL ORDER QUANTITY MODEL FOR USAGE VARIABILITY SCENARIOS IN THE GARMENT INDUSTRY USING GENETIC ALGORITHM APPROACH.; 3) Título "Chu?Beasley Genetic Algorithm and Google?s OR-Tools for the Bi-Objective Multiple Traveling Salesman Problem with Weighted Arcs"; 4) "Artificial Intelligence Adoption in Indian Manufacturing SMEs: A Comprehensive Analysis of Drivers, Barriers, and Performance Outcomes"

Revista seleccionada: **RAIRO - RECHERCHE OPERATIONNELLE (OPERATIONS RESEARCH)**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://www.rairo-ro.org/>

Pais: **Francia**

Ciudad:

Observaciones:

Ref.: Ms. No. ro240562; Título: Generalized Benders Decomposition approach for reverse logistics network design: Towards a circular economy

Revista seleccionada: **Renewable Energies**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://journals.sagepub.com/overview-metric/REN?>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Id: REN-25-0011, Título: "DIGITAL FILTERING-BASED METHOD FOR FAULT IDENTIFICATION IN LITHIUM-ION BATTERIES"; 2) id: REN-25-0031, "Open-Source Simulation Framework for Assessing the Combined Impact of Electric Vehicle Charging and Distributed Renewable Generation on Low-Voltage Distribution Networks: A Case Study in Cuenca, Ecuador"

Revista seleccionada: **Swarm and Evolutionary Computation**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://www.journals.elsevier.com/swarm-and-evolutionary-computation>

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

Id. Manuscrito: SWEVO-D-25-00173; Título: A Dynamic Multi-Objective Evolutionary Greedy Algorithm for Distributed Hybrid Flow Shop Rescheduling Problem

Revista seleccionada: **INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://www.tandfonline.com/journals/tjde20>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Manuscript ID TJDE-2025-1007 - Título: "Optimizing Waste Bin Allocation in the Mount Yun Scenic Area: A Data-Driven Approach Based on the Stage-Weighted Covering Location Model"

Revista seleccionada: **OPTIMIZATION AND ENGINEERING**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://www.springer.com/journal/11081>

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

Título: ""Coalition Formation in Waste-to-Energy Problem of Municipalities: Municipal Unions? Negotiations and Waste Management Network Design"

Revista seleccionada: **Journal of Smart Cities and Society**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://journals.sagepub.com/home/smc>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) ID: SMC-25-0008; Título: "Transforming State Regular Schools into Technical Schools: A Study Case in Brazil Southeast Region"; 2) ID: SMC-25-0009; Título: "Building trustworthy smart cities: the concept definition of the Smart Metrology Campus data infrastructure"

Revista seleccionada: **MARINE POLLUTION BULLETIN**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/marine-pollution-bulletin>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

ID: MPB-D-25-01100, Título: "Oily Liquid Waste Emergency Management for Offshore Oil Spill Response through a Factorial Inventory-Theory-Based Mixed-Integer Approach"

Revista seleccionada: **IEEE Transactions on Human-Machine Systems**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=6221037>

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscrito id: THMS-24-11-0588, Título: Vehicle Routing Incorporating Implicit Preferences: An Omnidimensional Human-Algorithm Collaboration Approach; Manuscrito id: THMS-25-04-0253, Título: Vehicle Routing Incorporating Implicit Preferences: An Omnidimensional Human-Algorithm Collaboration Approach (resubmission)

Revista seleccionada: **Mathematics**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://www.mdpi.com/journal/mathematics>

Pais: **Suiza**

Ciudad:

Observaciones:

1) Manuscrito ID: mathematics-3654907; Título: Approximated Optimal Solution for Economic Manufacturing Quantity Model; 2) Manuscrito ID: mathematics-3668282

Título: Improved Fuel Consumption Estimation for Sailing Speed Optimization: Eliminating Log-Transformation Bias

Revista seleccionada: **TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/transportation-research-part-d-transport-and-environment>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Id manuscrito: TRD-D-25-01155; Título: Optimizing Municipal Solid Waste Collection with GIS-Based High-Density Routing and Zoning; 2) TRD-D-25-01398 - Multi-Period Utilization and Fleet Transition Optimization Problem

Revista seleccionada: **Technologies**

Año inicio: **2025**

Año fin:

URL: <https://susy.mdpi.com/user/review/review/60684969/SIETj3bY>

Pais: **Suiza**

Ciudad:

Observaciones:

1) ID: technologies-3676631; título: Smart Dumpsites using Infrastructure-as-Code and Internet of Things for Smart Cities

Revista seleccionada: **ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: <https://www.journals.elsevier.com/engineering-applications-of-artificial-intelligence>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Título: "A Machine Learning-Driven Evolutionary Strategy for Solving the Set-Union Knapsack Problem", ID manuscrito: EAAI-24-4560 2) Título: "A new hybrid particle swarm algorithm for solution of the solid waste collection problem", ID manuscrito: EAAI-24-3371; 3) Título: "Performance evaluation of artificial neural network and genetic algorithm methods for estimating solar radiation"; ID manuscrito: EAAI-24-10530

Revista seleccionada: **INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-production-economics>

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

Title: "A Bi-Objective Location-Routing Model for the Healthcare Waste Management in the Era of Logistics 4.0 under Uncertainty". Manuscript ID: PROECO-D-24-00037.

Revista seleccionada: **WASTE MANAGEMENT (ELMSFORD)**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/waste-management>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Ms. Ref. No.: WM-24-2732 - Título: An improved adaptive large neighborhood search algorithm to solve a bi-level medical waste location-routing problem with infection control; 2) ID:29413429 "Overflow-Aware Recycling Bin Location with Random Utilities: A Case Study of the Commune of Estación Central, Chile"

Revista seleccionada: **INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14753995>

Pais: **Dinamarca**

Ciudad:

Observaciones:

ID manuscrito: ITOR-Dec-23-OA-0821, título: "Conflict-free tow train routing by balancing workloads for just-in-time assembly line optimization"

Revista seleccionada: **COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/computers-and-operations-research>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Id manuscrito: CAOR-D-24-00620; Título: "Designing Visually and Operationally Attractive Routes to Improve Driver Acceptance in Road Cleaning Vehicle Routing Problem"; 2) Ide manuscrito: CAOR-D-25-01879; Título: "Solving the e-waste reverse logistic optimization problem: A new optimization model and evolutionary-based algorithm"

Revista seleccionada: **TecnoLógicas**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: <https://revistas.itm.edu.co/index.php/tecnologicas/index>

Pais: **Colombia**

Ciudad:

Observaciones:

Título: "Modelo de optimización para la gestión colectiva de la demanda de energía en hogares inteligentes"

Revista seleccionada: **JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Ms. Ref. No.: JCLEPRO-D-24-17855, Título: Efficiency and waste management of Italian municipalities Size and location in inner areas matter.; Ms. Ref. No.: JCLEPRO-D-23-37719, Título: "Artificial Intelligence-Based Optimization of the WEEE Reverse Chain in São Paulo - Brazil to Promote Economic, Environmental and Social Benefits"

Revista seleccionada: **Regional Sustainability**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/regional-sustainability>

Pais: **China**

Ciudad:

Observaciones:

Título: "Qualitative Assessment of Waste Littering and Dumping Impact on Surface Water Quality: A Concise Review of Nigerian Urban Area", Manuscrito: REGSUS-D-24-00143

Revista seleccionada: **COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/computers-and-industrial-engineering>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte** Ciudad:

Observaciones:

1) CAIE-D-23-04336 Título: Multi-objective Evolutionary Algorithm-enabled Multi-stage Collaborative Scheduling for Automotive Production 2) CAIE-D-24-02776 Title: Transshipment station location problem for municipal solid waste management: a real case of the Brazilian state of Rio Grande do Norte"; 3) CAIE-D-25-05004 - Título "Joint optimization of bin location, allocation, type selection, and collection frequency under stochastic waste generation"

Revista seleccionada: **Cleaner Engineering and Technology**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL:

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Manuscript Number: CLET-D-24-00263. Título: Efficiency enhancement in waste management through GIS-based route optimization

Revista seleccionada: **Sustainability**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: **<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>**

Pais: **Suiza**

Ciudad:

Observaciones:

1) Id.: sustainability-3204795; Título: "Intricate Supply Chain Demand Forecasting based on Graph Convolution Network"; Id.: sustainability-3383070 Título: The impact of digital technology application on residents? leisure participation: Evidence from China"; 2) ID: sustainability-3570011, Título: Investigating Households? Urban Resiliency and Perceptions of Health Impacts Associated with Solid Waste Management Practices in Douala, Cameroon

Revista seleccionada: **Urban Science**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: **<https://www.mdpi.com/journal/urbansci>**

Pais: **Suiza**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscrito ID: urbansci-3030686 - Título: Using Spatial Analysis to Design a Solid Waste Collection System

Revista seleccionada: **SUSTAINABILITY SCIENCE**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: **<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>**

Pais: **Suiza**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscript ID: sustainability-3085942 - Title: Spatiotemporal characteristics and factors influencing the cycling behavior of shared mopeds in urban plateau regions; 2) Manuscript ID: sustainability-3175477 - Title: Beyond Bin Basics: A Sustainable Development Goals- Oriented Strategic Guidance to IoT Integration for Composting in Modern City Ecosystems

Revista seleccionada: **Process Integration and Optimization for Sustainability**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: **<https://link.springer.com/journal/41660>**

Pais: **Singapur**

Ciudad:

Observaciones:

1) PIOS-D-24-00198R1, "Supporting circular economy through using digital transformation in sustainable pharmaceutical reverse logistics: Multi-objective bilevel modeling".

Revista seleccionada: **Sustainable Cities and Society**

Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: **<https://www.sciencedirect.com/journal/sustainable-cities-and-society>**

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscript Number: SCSJ-D-24-05929 "A Flexible Waste Bin Number Allocation Plan Applied to Waste Transportation Electric Fleets in Smart Cities"Revista seleccionada: **PeerJ Computer Science**Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: **<https://peerj.com/computer-science/>**Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Título "Optimal solution of waste collection a smart city problem using graph theory & IoT - A study in Guwahati, India"Revista seleccionada: **Algorithms**Año inicio: **2024**

Año fin:

URL: **<https://www.mdpi.com/journal/algorithms>**Pais: **Suiza**

Ciudad:

Observaciones:

1) id: algorithms-3211718, Título: Local Search Heuristic for Optimization in Decision Support Systems: An Approach to the Two-Echelon Capacitated Vehicle Routing ProblemRevista seleccionada: **Case Studies in Chemical and Environmental Engineering**Año inicio: **2023**

Año fin:

URL: **<https://www.sciencedirect.com/journal/case-studies-in-chemical-and-environmental-engineering>**Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Título: "Optimizing Municipal Solid Waste Management in Urban Peshawar: A Linear Mathematical Modeling and GIS Approach for Efficiency and Sustainability" N° de manuscrito: CSCEE-D-23-00630.Revista seleccionada: **WASTE MANAGEMENT (ELMSFORD)**Año inicio: **2023**Año fin: **2023**URL: **<https://www.sciencedirect.com/journal/waste-management>**Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Manuscript id.: WM-23-2925 Title: "Advancing urban waste management: A review of intelligent waste disposal units emphasizing on in-situ material separation for enhanced resource recovery"; 2) Manuscript id.: WM-24-1741 Title: "The study of continuous source separation design improvement on waste separation behavior; message on visual prompts and trash bin combination";Revista seleccionada: **COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**Año inicio: **2023**Año fin: **2024**URL: **<https://www.journals.elsevier.com/computers-and-industrial-engineering>**Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Manuscrito id: CAIE-D-23-03042 Título: Drone Fleet Deployment Optimization with Endogenous Battery Replacements for Direct Delivery of Time-Sensitive Products. 2) Manuscrito id: CAIE-D-24-01328 Título: Mixed integer programming and multi-objective enhanced differential evolution algorithm for human?robot responsive collaborative disassembly in remanufacturing systemRevista seleccionada: **COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**Año inicio: **2023**Año fin: **2023**URL: **<https://www.sciencedirect.com/journal/computers-and-industrial-engineering>**Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Manuscript id: CAIE-D-22-04114 Título: "Routing optimization for medical waste collection considering infectious risk and multiple disposal centers. Manuscript Number." 2) Manuscript id: CAIE-D-23-01325 Título: "Last Mile Delivery

Routing Problem using Autonomous Electric Vehicles." 3) Manuscript id: CAIE-D-23-02090 "Multi-objective optimization of waste facilities location considering system shocks in IoT environment

Revista seleccionada: **Resources, Conservation & Recycling Advances**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/resources-conservation-and-recycling-advances>

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

Ms. Ref. No.: RCRADV-D-23-00053 Title: Evaluating the Impact of Passenger Electric Vehicle Adoption on High Renewable Resources Electricity Grid.

Revista seleccionada: **COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2024**

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/computers-and-industrial-engineering>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Manuscript id: CAIE-D-22-04114 Título: "Routing optimization for medical waste collection considering infectious risk and multiple disposal centers. Manuscript Number." 2) Manuscript id: CAIE-D-23-01325 Título: "Last Mile Delivery Routing Problem using Autonomous Electric Vehicles." 3) Manuscript id: CAIE-D-23-02090 "Multi-objective optimization of waste facilities location considering system shocks in IoT environment

Revista seleccionada: **SN Computer Science**

Año inicio: **2023**

Año fin:

URL:

Pais: **Singapur**

Ciudad:

Observaciones:

1) Id de manuscrito: SNCS-D-23-02050. Título: Sustainable short-term production planning optimization. 2) Id de manuscrito: SNCS-D-24-02256. Título: "Optimizing Hydrogen Refueling Station Recommendations: A Comparative Analysis between Genetic Algorithm and Particle Swarm Optimization". 3) Id de manuscrito: SNCS-D-24-02083. Título: Lean Office approach for continuous improvement identification in the admission process of university students

Revista seleccionada: **Sustainable Cities and Society**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/sustainable-cities-and-society>

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

1) Manuscript Number: SCS-D-23-02117, Title: A multi-objective modeling and optimization approach to municipal solid waste collection for classified treatment in China towards sustainable development;

Revista seleccionada: **ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/engineering-applications-of-artificial-intelligence>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) "Multi-objective multi-path COVID-19 medical waste collection problem with type-2 fuzzy logic based risk using partial opposition-based weighted genetic algorithm", Manuscript Number: EAAI-23-1793

Revista seleccionada: **Applied Computational Intelligence and Soft Computing**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

URL: <https://www.hindawi.com/journals/acisc/>

Pais: **Egipto**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscript ID: 5398400, Title: "Local Search based Metaheuristic Methods for the Solid Waste Collection Problem" .

Revista seleccionada: **Reliability Engineering & System Safety**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/reliability-engineering-and-system-safety>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Título: "Optimal Resource Placement for Electric Grid Resilience via Network Topology". Manuscript ID: JRESS-D-23-01250.

Revista seleccionada: **EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS**

Año inicio: **2023**

Año fin:

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/expert-systems-with-applications>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

ESWA-D-22-08088. Título: A Multi-Objective Optimization Model for Smart Integrated Solid Waste Management. ESWA-D-23-07649. Título: "Queue Modeling and Performance Improvement of a Multi-step Municipal Solid Waste Transfer Station"

Revista seleccionada: **Journal of Industrial Information Integration**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2025**

URL: <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-industrial-information-integration>

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

Título: "A Three-Step Waste Management System By Designing A Sustainable Supply Chain And Dynamic Routing" Número de manuscrito: "JII-D-23-00017"; 2) id: JII-D-25-00562, título: Sustainable Planning Battery Electric Buses Charging Station under Two Decision-making Criteria

Revista seleccionada: **EURO Journal on Computational Optimization**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

URL:

Pais: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscript: EJCOMP-D-23-00047; Title: "LP-based Row Generation using Optimization-based Sorting Method for Solving Budget Allocation with a Combinatorial Number of Constraints"

Revista seleccionada: **WASTE MANAGEMENT (ELMSFORD)**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2023**

URL: <https://www.journals.elsevier.com/waste-management>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) Manuscript id.: WM-22-1081. Title "Towards automatic waste containers management in cities via computer vision: containers localization and geo-positioning in city maps". 2) Manuscript id.: WM-23-826 Title: "'Multi-objective Location-routing Optimization Based on Machine Learning for Green Municipal Waste Management". 3) Manuscript id.: WM-23-2631 Title: "Hospital Food Management: A Multi-objective Approach to Reduce Waste and Costs"

Revista seleccionada: **Ingeniare**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

URL: https://ingeniare.uta.cl/index.php?option=com_ingeniare&view=vv&vid=110&lang=en

Pais: **Chile**

Ciudad:

Observaciones:

Revisión artículo 1971, titulado "Solid waste recovery logistics networks in Mexico: a macroscopic analysis using geographic information systems".

Revista seleccionada: **INGENIERIA**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

URL: <https://revistas.udistrital.edu.co/index.php/reving>

Pais: **Colombia**

Ciudad:

Observaciones:

Revisión artículo N° 19227 ""Estrategias Heurísticas en la Resolución de Problemas en Ingeniería". Revista indexada en ISI.

Revista seleccionada: **EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

URL: <https://www.journals.elsevier.com/expert-systems-with-applications>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscript: "An Elite Cooperative Non-Dominated Sorting Genetic Algorithm for Energy-Efficient Distributed Permutation Flow-Shop Scheduling Problem with Forging Operation" Manuscript ID: ESWA-D-22-03277.

Revista seleccionada: **Environmental Challenges**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

URL: <https://www.journals.elsevier.com/environmental-challenges>

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscript Number: ENVC-D-22-00617. Title "Waste segregation by market women and siting suitable zones for waste bin using GIS and multi-criteria evaluation in the Kumasi Metropolis"; Manuscript Number: ENVC-D-22-00790. Title "STATE OF SOLID WASTE DISPOSAL AND SUGGESTED FIXES FOR IWO AND IBADAN METROPOLIS, NIGERIA"

Revista seleccionada: **ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2023**

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/engineering-applications-of-artificial-intelligence>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

1) "A Multi-Objective Optimization Model for Smart Integrated Solid Waste Management", Manuscript Number: EAAI-22-1280; 2) "A Dynamic Approach For Optimization Of Urban Logistics In the Waste Management", Manuscript Number: EAAI-22-1922; 3) "Prediction based mean-value-at-risk portfolio optimization using machine learning regression algorithms", Manuscript Number: EAAI-22-3575;

Revista seleccionada: **ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/engineering-applications-of-artificial-intelligence>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

4) "Green Location Routing Problem with Flexible Multi-compartment for Source-separated waste: A Q-learning and Multi-strategy-based Hyper-heuristic Algorithm" Manuscript Number: EAAI-22-4082

Revista seleccionada: **EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

URL: <https://www.journals.elsevier.com/expert-systems-with-applications>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscrito ESWA-D-21-05688.

Revista seleccionada: **ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH**

Año inicio: **2021**

Año fin:

URL: <https://www.springer.com/journal/10479>

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

1) Id: ANOR-D-21-01428; 2) Id: ANOR-D-25-00943; Título: Modeling a fresh fruit harvesting and distribution problem in resilient agribusiness supply chains; 3) ANOR-D-25-01787, "A Benders decomposition approach for solving a bilevel multi-followers model in an agricultural harvest planning and scheduling problem"

Revista seleccionada: **COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

URL: <https://www.journals.elsevier.com/resources-conservation-and-recycling>

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

Durante el 2021:CAOR-D-20-01279R1

Revista seleccionada: **ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

URL: <https://www.journals.elsevier.com/robotics-and-computer-integrated-manufacturing>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscript Number: RCIM-D-21-00311. "Data-driven cleaner production strategy for energy-intensive manufacturing industries: Case studies from Southern and Northern China" Shuaiyin Ma; Yingfeng Zhang; Jingxiang Lv; Haidong Yang; Shan Ren; Chao Wang

Revista seleccionada: **IET Collaborative Intelligent Manufacturing**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

URL: <https://digital-library.theiet.org/content/journals/iet-cim>

Pais: **China**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscript ID CIM-2021-05-0036 entitled "Performance measurement based on machine data: Systematic literature review" for IET Collaborative Intelligent Manufacturing.

Revista seleccionada: **Acta Logistica**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

URL: <http://www.actalogistica.eu/>

Pais: **Eslovaquia**

Ciudad:

Observaciones:

Manuscrito: AL-269-2021

Revista seleccionada: **RESOURCES, CONSERVATION AND RECYCLING**

Año inicio: **2020**

Año fin: **2020**

URL: <https://www.journals.elsevier.com/resources-conservation-and-recycling>

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Observaciones:

Revista seleccionada: **JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING AND ELECTRONICS**

Año inicio: **2020**

Año fin: **2020**

URL: <http://www.jseepub.com/>

Pais: **China**

Ciudad:

Observaciones:

Indexada en WoS y Scopus. Artículos evaluados:

Title: Predictive-reactive strategy for flow shop rescheduling problem: Minimizing the total weighted waiting times and instability (Octubre 2020 - Editor Zhijin Gu)

Revista seleccionada: **REVISTA INFORMACION TECNOLOGICA DEL CHILE**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

URL: <http://www.citrevistas.cl/a1.htm>

Pais: **Chile** Ciudad: **La Serena**

Observaciones:

Indexada en Scopus.

Revista seleccionada: **International Journal of Metaheuristics**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

URL: <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmheur>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Revista seleccionada: **WASTE MANAGEMENT (ELMSFORD)**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

URL:

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Revista seleccionada: **Communications in Computer and Information Science**

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

URL: <https://link.springer.com/bookseries/7899>

Pais: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

Por ser miembro del Comité Científicos del congreso Congreso Iberoamericano de Ciudades Inteligentes (ICSC-CITIES 2018), que tuvo lugar el 26 y 27 de septiembre del 2018 en la ciudad de Soria, España. Las actas se publican en la revista Communications in Computer and Information Science de Springer Verlag

Revista seleccionada: **Advances in Intelligent Systems and Computing**

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

URL: <https://link.springer.com/bookseries/11156>

Pais: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

A través de ser integrante del Comité Científico del 2nd International Conference on ICTs in Agronomy and Environment (CITAMA 2019), cuyas actas se publican en la mencionada revista.

Revista seleccionada: **EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS**

Año inicio: **2018**

Año fin: **2019**

URL: <https://www.elsevier.com/journals/expert-systems-with-applications/0957-4174#description>

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Revista seleccionada: **Communications in Computer and Information Science**

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

URL: <https://link.springer.com/bookseries/7899>

Pais: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación de trabajos que se publicarán en una edición especial de Communications in Computer and Information Science de Springer Verlag e indexada en Scopus en el marco del congreso 4th International Conference on Technologies and Innovation CITI 2018 que se desarrollará en Guayaquil, Ecuador, del 6 al 9 de noviembre de 2018.

Revista seleccionada: **JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION**

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

URL: <http://aimsciences.org/journal/1547-5816>

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Asistencia para el número especial del Journal of Industrial and Management Optimization sobre Optimization in Logistics and Scheduling Applications en el marco del 28th European Conference on Operational Research EURO 2016 realizado en la ciudad de Poznan, Polonia.

■ **EVALUACION - Evaluación institucional:**

Tipo de evaluación institucional: **Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado**

Año inicio: **2021**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Miembro Consultor de la Comisión Curricular de la carrera de Ingeniería Industrial (Resolución Consejo Departamental de Ingeniería UNS 525/2023) para el proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería Industrial ante la CONEAU. Estas actividades implican la asistencia cursos de posgrado de la temática, dictado y coordinación de talleres para docentes y reuniones periódicas para la confección de un nuevo plan de estudios.

Ámbito del plan o política evaluado:

Otro ámbito:

Institución evaluada:

Tipo de evaluación institucional: **Actividades curriculares para instituciones universitarias**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2022**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Miembro de la Comisión Curricular de la carrera Ingeniería Industrial por el claustro Graduados. Tareas: evaluación de temas de Tesis de Grado, pasantías, Prácticas Profesionales Supervisadas; solicitudes de equivalencias entre planes de estudio de distintas carreras y/o universidades; y asesoramiento sobre modificaciones del plan de estudio de la carrera.

Ámbito del plan o política evaluado:

Otro ámbito:

Institución evaluada:

Tipo de evaluación institucional:

Año inicio: **2016**

Año fin: **2018**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Integrante del Consejo Asesor para la Diplomatura Universitaria en Logística y Gestión de la Cadena de Suministro.

Ámbito del plan o política evaluado:

Otro ámbito:

Institución evaluada:

Tipo de evaluación institucional:

Año inicio: **2015**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Miembro de la Comisión Curricular de la carrera Ingeniería Industrial por el claustro Graduados. Tareas: evaluación de temas de Tesis de Grado, pasantías, Prácticas Profesionales Supervisadas; solicitudes de equivalencias entre planes de estudio de distintas carreras y/o universidades; y asesoramiento sobre modificaciones del plan de estudio de la carrera.

Ámbito del plan o política evaluado:

Otro ámbito:

Institución evaluada:

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico:**

Fecha inicio: **10-2013**

Fecha fin: **02-2014**

Área de ejercicio de la profesión:

Arquitectura, ingeniería y afines

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Práctica Profesional**

Descripción de las principales actividades:

Desempeño en el área de Gestión de Activos de la empresa. Tareas desempeñadas: tratamiento de eventos y análisis de Causa Raíz; relevamiento de activos; y cálculo de vida útil remanente de equipos.

Ámbito de desempeño: **Institucional**

Institución:

CENTRAL TÉRMICA LUIS PIEDRA BUENA

PRODUCCION

■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; MORENO-BERNAL, PEDRO. A literature review of recent advances on innovative computational tools for waste management in smart cities. *Urban Science*: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 2025 vol.9 n°16. p1 - 62. . eissn 2413-8851

TORRES-AGUILAR, CARLOS; MORENO-BERNAL, PEDRO; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO. A Parallel Multi-threading Global Energy Balance for a Room Thermal Analysis in an Unsteady State. *Communications in Computer and Information Science*. Cham: Springer. 2025 vol.2270 n°. p299 - 314. issn 1865-0929. eissn 1865-0937

GOÑI, GERARDO; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; MORENO-BERNAL, PEDRO; TCHERNYKH, ANDREI. Bio-inspired multiobjective optimization for designing Content Distribution Network. *Mathematical and Computational Applications*: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 2025 vol.30 n°45. p1 - 35. . eissn 1300-686X

CASTAÑO, ROBERTO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Un modelo de simulación de un taller de revisión técnica de vehículos pesados: primeros avances. *REVISTA DE LA ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION OPERATIVA*. Tandil: ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA. 2025 vol.33 n°57. p24 - 27. issn 0329-7322.

GONZÁLEZ, BEGOÑA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; FRUTOS, MARIANO; MÉNDEZ BABEY, MÁXIMO. Modeling and solving an integrated periodic vehicle routing and capacitated facility location problem in the context of solid waste collection. *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH*. Berlin: SPRINGER. 2025 vol. n°. p - . issn 0254-5330.

TORRES-AGUILAR, CARLOS; MORENO, PEDRO; ROSSIT, DIEGO; NESMACHNOW, SERGIO; AGUILAR-CASTRO, KARLA MARÍA; MACIAS-MELO, EDGAR VICENTE; HERNÁNDEZ-CALLEJO, LUIS. Forecasting performance indicators of a Single-Channel Solar Chimney using Artificial Neural Networks. *CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES*.Forsyth, GA, USA: TECH SCIENCE PRESS. 2025 vol. n°. p - . issn 1526-1492.

CARO, FLORENCIA; ROSSIT, DIEGO; SANTIVIAGO, CLAUDIA; FERREIRA, JIMENA; NESMACHNOW, SERGIO. Cost-performance trade-off analysis of physicochemical phosphorus removal systems for wastewater treatment: A bi-objective optimization approach. *MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING*.springfield: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES. 2025 vol. n°. p - . issn 1547-1063.

ROSSIT, DIEGO; NESMACHNOW, SERGIO; CAVALLIN, ANTONELA. A comprehensive analysis of a municipal solid waste management system: An Argentinean case study. *WASTE MANAGEMENT & RESEARCH*.London: SAGE PUBLICATIONS LTD. 2025 vol. n°. p - . issn 0734-242X.

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; GONZÁLEZ, BEGOÑA; FRUTOS, MARIANO; MÉNDEZ BABEY, MÁXIMO. Scatter Search Algorithm for aWaste Collection Problem in an Argentine Case Study. *URBAN SCIENCE*.: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 2024 vol.8 n°240. p1 - 29. . eissn 2413-8851

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; BARD, JONATHAN. Solving the waste bin location problem with uncertain waste generation rate: a bi-objective robust optimization approach. *WASTE MANAGEMENT & RESEARCH*.London: SAGE PUBLICATIONS LTD. 2024 vol.43 n°3. p421 - 437. issn 0734-242X.

TORRES-AGUILAR, CARLOS; MORENO-BERNAL, PEDRO; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO; AGUILAR-CASTRO, KARLA MARÍA; MACIAS-MELO, EDGAR VICENTE. Regression Analysis for Prediction of Solar Chimney Performance. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer. 2024 vol.2394 n°. p229 - 243. issn 1865-0929. eissn 1865-0937

CARO, FLORENCIA; ROSSIT, DIEGO; SANTIVIAGO, CLAUDIA; FERREIRA, JIMENA; NESMACHNOW, SERGIO. Multi-objective Optimization for the Operation of a Physicochemical Phosphorus Removal System. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer. 2024 vol.2394 n°. p176 - 189. issn 1865-0929. eissn 1865-0937

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; NESMACHNOW, SERGIO. Enhancing Mass Customization Manufacturing: Multiobjective Metaheuristic Algorithms for flow shop Production in Smart Industry. *SN Computer Science*.: Springer. 2024 vol.5 n°782. p1 - 24. . eissn 2661-8907

MAHÉO, ARTHUR; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; KILBY, PHILIP. Solving the Integrated Bin Allocation and Collection Routing Problem for Municipal Solid Waste: a Benders Decomposition Approach. *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH*.Berlin: SPRINGER. 2023 vol. n°. p - . issn 0254-5330.

RISSO, CLAUDIO; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Smart mobility for public transportation systems: Improved bus timetabling for synchronizing transfers. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer Verlag. 2023 vol.1706 n°. p158 - 172. issn 1865-0929. eissn 1865-0937

RISSO, CLAUDIO; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Smart public transport: a bi-objective model for maximizing the synchronizations and minimizing costs in buses timetables. *Applied Sciences*.: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 2023 vol. n°. p - . eissn 2076-3417

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; GONZÁLEZ, BEGOÑA; FRUTOS, MARIANO; MÉNDEZ BABEY, MÁXIMO. An allocation-routing problem in waste management planning: exact and heuristic resolution approaches. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer. 2023 vol.1938 n°. p92 - 107. . eissn 1865-0937

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; NESMACHNOW, SERGIO. Smart industry strategies for shop-floor production planning problems to support mass customization. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer. 2023 vol.1938 n°. p123 - 137. issn 1865-0929. eissn 1865-0937

MOFESE GRECO, SOFÍA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; FRUTOS, MARIANO; CAVALLIN, ANTONELLA. Optimization of waste collection through the sequencing of micro-routes and transfer station convenience analysis: an Argentinian case study. *WASTE MANAGEMENT & RESEARCH*.London: SAGE PUBLICATIONS LTD. 2023 vol.41 n°7. p1267 - 1279. issn 0734-242X.

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; TOUTOUH, JAMAL; LUNA, FRANCISCO. Scheduling deferrable electric appliances in Smart Homes: a bi-objective stochastic optimization approach. *MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING*.Springfield: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES. 2022 vol.19 n°. p34 - 65. issn 1547-1063.

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO. Waste Bins Location Problem: a review of recent advances in the storage stage of the Municipal Solid Waste reverse logistic chain. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*.Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD. 2022 vol.342 n°. p - . issn 0959-6526.

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO. Energy-aware smart home planning: a real case study in Montevideo, Uruguay. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer Verlag. 2022 vol.1555 n°.

p146 - 161. . eissn 1865-0929

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; TOHMÉ, FERNANDO ABEL. Special Issue selected papers from International Conference of Production Research (ICPR)—Americas 2020. *IET Collaborative Intelligent Manufacturing*.: John Wiley & Sons Inc.. 2022 vol.4 n°. p71 - 73. . eissn 2516-8398

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO. A Multiobjective Evolutionary Algorithm based on Decomposition for a flow shop scheduling problem in the context of Industry 4.0. *International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences*.: International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences (IJMEMS). 2022 vol.7 n°4. p433 - 454. . eissn 2455-7749

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TOHMÉ, FERNANDO; MÉNDEZ BABEY, MÁXIMO; FRUTOS, MARIANO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Mathematical Problems in Production Research. *MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING*.Springfield: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES. 2022 vol.19 n°. p9291 - 9294. issn 1547-1063.

CINCUNEGUI, SOL; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; CASTAÑO, ROBERTO. Un caso de aplicación de la gestión de proyectos en la industria argentina del shale gas: análisis del ciclo de fractura con enfoque en las inter-etapas.. *REVISTA DE LA ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION OPERATIVA*.Tandil: ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA. 2022 vol.30 n°52. p5 - 17. issn 0329-7322.

MOLINA, ROBERTO AGUSTÍN; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; ÁLVAREZ, ALICIA EDITH. Mejora de procesos en la gestión mediante implementación del ciclo PDCA: caso de aplicación en empresa de servicios. *Revista de la Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa*.Tandil: Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa. 2021 vol.29 n°. p62 - 80. issn 1853-9777. eissn 1853-9777

NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TOUTOUH, JAMAL; LUNA, FRANCISCO. An explicit evolutionary approach for multiobjective energy consumption planning considering user preferences in smart homes. *International Journal of Industrial Engineering Computations*.: Growing Science. 2021 vol.12 n°. p365 - 380. issn 1923-2926. eissn 1923-2934

FERMANI, MATÍAS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. A simulated annealing algorithm for solving a routing problem in the context of municipal solid waste collection. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer. 2021 vol.1408 n°. p63 - 76. . eissn 1865-0929

TOUTOUH, JAMAL; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Generative adversarial networks to model air pollution under uncertainty. *CEUR-WS*.Aachen: RWTH Aachen University. 2021 vol.2858 n°. p169 - 174. issn 1613-0073. eissn 1613-0073

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; FERMANI, MATÍAS. Routing in waste collection: a simulated annealing algorithm for an Argentinean case study. *MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING*.Springfield: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES. 2021 vol.18 n°. p9579 - 9605. issn 1547-1063.

NESMACHNOW, SERGIO; COLACURCIO, GIOVANNI; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TOUTOUH, JAMAL; LUNA, FRANCISCO. Optimizing household energy planning in Smart cities: a multiobjective approach. *REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA-A UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA*.Medellín: IMPRENTA UNIV ANTIOQUIA. 2021 vol.101 n°. p8 - 19. issn 0120-6230.

MAHÉO, ARTHUR; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; KILBY, PHILIP. A Benders Decomposition Approach for an Integrated Bin Allocation and Vehicle Routing Problem in Municipal Waste Management. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer. 2021 vol.1408 n°. p1 - 16. . eissn 1865-0929

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO. Solving a flow shop scheduling problem with missing operations in an Industry 4.0 production environment. *Journal of Project Management*.: Growing Science. 2021 vol.6 n°1. p33 - 44. issn 2371-8366. eissn 2371-8374

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; NESMACHNOW, SERGIO. Explicit multiobjective evolutionary algorithms for flow shop scheduling with missing operations. *PROGRAMMING AND COMPUTER SOFTWARE*.Kiev: MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER. 2021 vol.47 n°. p615 - 630. issn 0361-7688.

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; TOUTOUH, JAMAL. Multiobjective design of sustainable public transportation systems. *CEUR-WS*.Aachen: RWTH Aachen University. 2021 vol.2858 n°. p152 - 159. issn 1613-0073. eissn 1613-0073

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; TOUTOUH, JAMAL; LUNA, FRANCISCO. A Simulation-Optimization Approach for the Household Energy Planning Problem Considering Uncertainty in Users Preferences. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer. 2021 vol.1408 n°. p253 - 267. . eissn 1865-0929

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TOUTOUH, JAMAL; NESMACHNOW, SERGIO. Exact and heuristic approaches for multi-objective garbage accumulation points location in real scenarios. *WASTE MANAGEMENT (ELMSFORD)*.Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2020 vol.105 n°. p467 - 481. issn 0956-053X.

CAVALLIN, ANTONELLA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; HERRÁN SYMONDS, VICTORIA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; FRUTOS, MARIANO. Application of a methodology to design a municipal waste pre-collection network in real scenarios. *WASTE MANAGEMENT & RESEARCH*. London: SAGE PUBLICATIONS LTD. 2020 vol.38 n°1. p117 - 129. issn 0734-242X.

COLACURCIO, GIOVANNI; NESMACHNOW, SERGIO; TOUTOUH, JAMAL; LUNA, FRANCISCO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Multiobjective household energy planning using evolutionary algorithms. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer Verlag. 2019 vol.1152 n°. p269 - 284. . eissn 1865-0929

HERRERA GRANDA, ISRAEL D.; IMBAQUINGO USIÑA, WILSON G.; LORENTE LEYVA, LEANDRO L. ; HERRERA GRANDA, ERICK P. ; PELUFFO ORDÓÑEZ, DIEGO H.; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Optimization of the Network of Urban Solid Waste Containers: A Case Study. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer Verlag. 2019 vol.895 n°. p578 - 589. issn 1865-0929. eissn 1865-0929

TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; FRUTOS, MARIANO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Solving a multi-objective manufacturing cell scheduling problem with the consideration of warehouses using a simulated annealing based procedure. *International Journal of Industrial Engineering Computations*.: Growing Science. 2019 vol.10 n°1. p1 - 16. issn 1923-2926. eissn 1923-2934

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; EHULECH GONZALEZ, MAURO; TOHMÉ, FERNANDO ABEL; FRUTOS, MARIANO. Upstream logistic transport planning in the oil-industry: a case study. *International Journal of Industrial Engineering Computations*.: Growing Science. 2019 vol.11 n°2. p221 - 234. issn 1923-2926. eissn 1923-2934

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; TOUTOUH, JAMAL. Municipal Solid Waste Management in Smart Cities: Facility Location of Community Bins. *Communications in Computer and Information Science*.: Springer Verlag. 2019 vol.978 n°. p102 - 115. issn 1865-0929. eissn 1865-0929

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; VIGO, DANIELE; TOHMÉ, FERNANDO ABEL; FRUTOS, MARIANO. Visual Attractiveness in Routing Problems: a Review. *COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH*. Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2019 vol.103 n°. p13 - 34. issn 0305-0548.

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; TOUTOUH, JAMAL. A bi-objective integer programming model for locating garbage accumulation points: a case of study. *REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA-A UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA*. Medellín: IMPRENTA UNIV ANTIOQUIA. 2019 vol.93 n°. p70 - 81. issn 0120-6230.

TOUTOUH, JAMAL; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO. Computational intelligence for locating garbage accumulation points in urban scenarios. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*.: Springer Verlag. 2019 vol.1135 n°. p411 - 426. issn 0302-9743.

TOUTOUH, JAMAL; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO. Soft computing methods for multiobjective location of garbage accumulation points in smart cities. *ANNALS OF MATHEMATICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE*. Berlin: SPRINGER. 2019 vol.88 n°1-3. p105 - 131. issn 1012-2443.

BROZ, DIEGO RICARDO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; CAVALLIN, ANTONELLA. The Argentinian forest sector: opportunities and challenges in supply chain management. *Uncertain Supply Chain Management*.: Growing Science. 2018 vol.6 n°. p357 - 392. issn 2291-6822. eissn 2291-6830

NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TOUTOUH, JAMAL. Comparison of Multiobjective Evolutionary Algorithms for Prioritized Urban Waste Collection in Montevideo, Uruguay. *Electronic Notes in Discrete Mathematics*.: Elsevier. 2018 vol.69 n°. p93 - 100. issn 1571-0653.

BROZ, DIEGO; MILANESI, GASTÓN; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TOHMÉ, FERNANDO. Forest management decision making based on a real options approach: An application to a case in northeastern Argentina. *Forestry Studies Metsanduslikud Uurimused; The Journal of Estonian University of Life Sciences*.: Eesti Metsamajanduse ja Looduskaitse Instituut. 2018 vol.67 n°1. p97 - 108. issn 1736-8723. eissn 1736-8723

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TOHMÉ, FERNANDO ABEL; FRUTOS, MARIANO; BROZ, DIEGO RICARDO. An application of the augmented ε-constraint method to design a municipal sorted waste collection system. *Decision Science Letters*.: Growing Science. 2017 vol.6 n°4. p323 - 336. issn 1929-5804. eissn 1929-5812

CAVALLIN, ANTONELLA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; BROZ, DIEGO RICARDO; FRUTOS, MARIANO; LÓPEZ, NANCY BEATRIZ. Estrategias de enseñanza para motivar el aprendizaje de los estudiantes en contenidos de Investigación Operativa. *REVISTA DE LA ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION OPERATIVA*. Tandil: ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA. 2017 vol.25 n°41. p54 - 68. issn 0329-7322.

BROZ, DIEGO RICARDO; MAC DONAGH, PATRICIO; ARCE, JULIO; YAPURA, PABLO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; CAVALLIN, ANTONELLA. La investigación operativa, la ingeniería forestal y los problemas sectoriales: ante la necesidad de un cambio de paradigma. *Revista forestal vyvřaretá*. Eldorado: Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones. 2017 vol. n°24. p64 - 72. issn 0328-8854. eissn 0328-8854

■ PUBLICACIONES - Partes de libro:

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TORRES-AGUILAR, CARLOS; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TORRES-AGUILAR, CARLOS; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. *An Introduction to Advanced Optimization and Nature-Inspired Computing Solutions in Engineering Applications*. Advancements in Optimization and Nature-Inspired Computing for Solutions in Contemporary Engineering Challenges. : Springer. 2025. p1 - 12. isbn 978-981-96-0705-1

FRUTOS, MARIANO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; MIGUEL, FABIO MAXIMILIANO; CAVALLIN, ANTONELLA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TORRES-AGUILAR, CARLOS; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. *Data Mining to Build the OD Matrix in Developing Countries: Preliminary Analysis in an Argentinean Case Study*. Advancement in Optimization and Nature-Inspired Computing for Solutions in Contemporary Engineering Challenges. : Springer. 2025. p123 - 135. isbn 978-981-96-0705-1

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; LUNA, FRANCISCO; GALEANO BRAJONES, JESÚS; CARMONA MURILLO, JAVIER; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; MUSTANSAR HUSSAIN, CHAUDHERY. *A bi-objective mixed integer non-linear programming model for the cell switch-off problem considering quality of service and energy consumption*. Evolution and Trends of Sustainable Approaches. : Elsevier. 2024. p253 - 266. isbn 9780443216510

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; HEINE, FRANCO BAUTISTA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; MUSTANSAR HUSSAIN, CHAUDHERY. *Solving a routing problem with time windows for an Argentinian case study in solid waste management*. Evolution and Trends of Sustainable Approaches. : Elsevier. 2024. p153 - 166. isbn 9780443216510

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; CHAUDHERY MUSTANSAR HUSSAIN; PAOLO DI SIA. *Flow Shop Scheduling problems in Industry 4.0 production environments: missing operation case*. Handbook of Smart Materials, Technologies, and Devices. : Springer Verlag. 2021. p1 - 23. isbn 978-3-030-58675-1

CAVALLIN, ANTONELLA; FRUTOS, MARIANO; VIGIER, HERNÁN; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; PANDIAN VASANT; SIRMA ZEYNEP ALPARSLAN-GOK; GERHARD-WILHELM WEBER. *An integrated model of Data Envelopment Analysis and Artificial Neural Networks for improving efficiency in the municipal solid waste management*. Handbook of Research on Emergent Applications of Optimization Algorithms. : IGI Global. 2017. p206 - 231. isbn 9781522529903

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; BROZ, DIEGO RICARDO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; FRUTOS, MARIANO; TOHMÉ, FERNANDO ABEL; MAZZEO, NADIA MELISA; MUZLERA KLAPPENBACH, ANA MARÍA MARTA. *Una herramienta logística para la localización de contenedores de residuos separados en origen*. Avances en gestión integral de residuos sólidos urbanos 2014-2015. : Instituto Nacional de Tecnología Industrial. 2015. p50 - 69. isbn 978-950-532-237-4

■ PUBLICACIONES - Libros:

MORENO, PEDRO; HERNÁNDEZ-CALLEJO, LUIS; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO; TORRES-AGUILAR, CARLOS; ESCAMILLA-AMBROSIO, PONCIANO JORGE. *Proceedings of the VIII Ibero-American Congress of Smart Cities ICSC-CITIES 2025*. Puebla: Organizing Committee of ICSC-CITIES 2025. 2026. pag.469. isbn 978-84-09-81656-9

MORENO-BERNAL, PEDRO; HERNÁNDEZ-CALLEJO, LUIS; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TORRES-AGUILAR, CARLOS; CARDINALE-VILLALOBOS, LEONARDO. *Proceedings of the VII Ibero-American Congress of Smart Cities ICSC-CITIES 2024*. : Organizing Committee of the VI Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC-CITIES 2023). 2025. pag.562. isbn 978-9930-617-71-7

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TORRES-AGUILAR, CARLOS; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. *Advancements in Optimization and Nature-Inspired Computing for Solutions in Contemporary Engineering Challenges*. Singapur: Springer Nature Singapur Pte Ltd.. 2025. pag.250. isbn 978-981-96-0705-1

ROSSIT, DIEGO; MORENO, PEDRO; TORRES-AGUILAR, CARLOS. *Proceedings of the VII Ibero-American Congress of Smart Cities, ICSC-Cities 2024, San Carlos, Costa Rica, 12-14 November – Energy Applications in Smart Cities*. Singapur: Springer Nature Singapur Pte Ltd.. 2025. pag.250. isbn 978-981-96-4300-4

NESMACHNOW, SERGIO; MORENO-BERNAL, PEDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. *Actas de las II Jornadas Uruguayas de Ciencias de la Computación 2025 "Ida Holz"*. Montevideo: Serie Reportes Técnicos InCo-PEDECIBA. 2025. pag.66. isbn 3046427700

MORENO-BERNAL, PEDRO; ESCAMILLA-AMBROSIO, PONCIANO JORGE; HERNÁNDEZ-CALLEJO, LUIS; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TORRES-AGUILAR, CARLOS. *Proceedings of the VI Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC-CITIES 2023)*. : Organizing Committee of the VI Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC-CITIES 2023). 2024. pag.813. isbn 978-607-99960-1-7

MORENO-BERNAL, PEDRO; HERNÁNDEZ-CALLEJO, LUIS; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; OCHOA, DANNY. *Proceedings of the V Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC-CITIES 2022)*. Cuenca: Universidad de Cuenca. 2023. pag.1192. isbn 9789942441096

ESCAMILLA-AMBROSIO, PONCIANO JORGE; HERNÁNDEZ-CALLEJO, LUIS; NESMACHNOW, SERGIO; MORENO, PEDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. *Proceedings of the IV Ibero-American Conference on Smart Cities (ICSC-CITIES 2021)*. : CITIES. 2022. pag.1222. isbn 9786079996000

■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

ANDRÉS R. SARAVIA; MARÍA EMILIA DUSSEL; LAURA MONTES; ROSSIT, DIEGO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; JUAN M. NOVAS. A MILP approach for the road-based crop scouting route optimization problem. Colombia. Chía. 2025. Libro. Artículo Breve. Congreso. 28th International Conference on Production Research 2025. Universidad de La Sabana

CASTAÑO, ROBERTO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Simulación de procesos para toma de decisiones en un taller de inspección técnica de vehículos pesados. Argentina. Buenos Aires. 2025. Libro. Artículo Breve. Jornada. 54 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO). SADIO

GRASSI, YAMILA SOLEDAD; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; DÍAZ, MÓNICA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Framework to evaluate sustainable urban mobility: integrating multicriteria analysis, air quality modeling, and traffic microsimulation. Uruguay. Montevideo. 2025. Revista. Artículo Breve. Congreso. II Jornadas Uruguayas de Ciencias de la Computación 2025 ?Ida Holz?. Universidad de la República

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; RODRÍGUEZ, JEANETTE; CASTELLANO, CAMILA; MARCENAC, FELICITAS; VEGA, TADEO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Operations management in customized production, models and optimization approaches. Uruguay. Montevideo. 2025. Revista. Artículo Breve. Congreso. II Jornadas Uruguayas de Ciencias de la Computación. Universidad de la República

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO. A temporal perspective on optimization for strategic, tactical, and operational decisions in smart cities. Uruguay. Montevideo. 2025. Revista. Artículo Breve. Congreso. II Jornadas Uruguayas de Ciencias de la Computación.. Universidad de la República

COCCIA, ANA PAULA; ROSSIT, DIEGO; ÁLVAREZ, JUAN IGNACIO. Formulación de un modelo de optimización de la producción en una empresa de conservas artesanales de mariscos. Argentina. Tandil. 2025. Libro. Artículo Breve. Congreso. Congreso Internacional XXXVIII ENDIO ? XXXVI EPIO. Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

SOLDAVINI, MARTÍN; ROSSIT, DIEGO. Planificación en el uso de aparatos eléctricos en hogares inteligentes con generación solar: extensión de un modelo matemático. Argentina. Tandil. 2025. Libro. Artículo Breve. Congreso. Congreso Internacional XXXVIII ENDIO ? XXXVI EPIO. Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

CASTIGLIONI, FEDERICO; ROSSIT, DIEGO; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. Un modelo de simulación del proceso de producción de una planta de alimento balanceado de animales domésticos. Argentina. Tandil. 2025. Libro. Artículo Breve. Congreso. Congreso Internacional XXXVIII ENDIO ? XXXVI EPIO. Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

ROSSIT, DIEGO; GRASSI, YAMILA SOLEDAD; DÍAZ, MÓNICA; ROSSIT DANIEL ALEJANDRO. Propuesta para evaluar indicadores claves de movilidad urbana mediante el uso de microsimulación de tránsito. Caso de estudio: Bahía Blanca, Argentina. Argentina. Tandil. 2025. Libro. Artículo Breve. Congreso. Congreso Internacional XXXVIII ENDIO ? XXXVI EPIO. Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

TORRES, VILMA; CASTAÑO, ROBERTO; ROSSIT, DIEGO. Diseño e integración del sistema de gestión de la calidad (ISO 9001) y buenas prácticas de manufactura en un frigorífico. Argentina. Tandil. 2025. Libro. Artículo Breve. Congreso. Congreso Internacional XXXVIII ENDIO ? XXXVI EPIO. Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; GONZÁLEZ, BEGOÑA; FRUTOS, MARIANO; MÉNDEZ, MÁXIMO. Algoritmo de búsqueda dispersa para un problema de recolección de residuos en un caso de estudio argentino. Argentina. Buenos Aires. 2025. Libro. Resumen. Congreso. 54ta Jornadas Argentinas de Informática. Sociedad Argentina de Informática

CASTAÑO, ROBERTO; ROSSIT, DIEGO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO. Optimización de la programación de producción con restricciones de set-up, inventarios y logística de despacho. Argentina. Córdoba. 2025. Libro. Resumen. Congreso. Congreso Internacional XXXVIII ENDIO ? XXXVI EPIO. Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

RODRÍGUEZ ROBLES, FERNAN; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Un enfoque metaheurístico para un problema de ruteo de vehículos con métrica de atracción visual. Argentina. La Plata. 2024. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVII Congreso Internacional de Ingeniería Industrial y Afines (COINI 2024). Universidad Tecnológica Nacional (UTN) Facultad Regional La Plata

TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; RODRÍGUEZ ROBLES, FERNAN. Un algoritmo de recocido simulado para recolección de residuos considerando compacidad de las rutas. Uruguay. Montevideo. 2024. Revista. Artículo Completo. Conferencia. 22nd South American Conference on Industrial, Production and Mechanical Engineering. Asociación de Universidades Grupo Montevideo y Universidad de la República

PARRA HERREA, JAIRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO. Análisis de la literatura en modelos de bancos de alimentos y su rol en la atención humanitaria. Argentina. Buenos Aires. 2024. Revista. Artículo Completo. Congreso. 53 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 53) - 50ª Conferencia Latinoamericana de Informática (L CLEI 2024). Sociedad Argentina de Informática

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; RODRÍGUEZ ROBLES, FERNAN; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. Route compactness in routing problems: a comparison of exact approaches to solve a non-linear model. Bahrein. Manama. 2024. Libro. Artículo Breve. Conferencia. 2024 International Conference on Decision Aid Sciences and Applications (DASA) (DASA'24). Applied Science University Bahrain

CASTAÑO, ROBERTO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; RODRÍGUEZ ROBLES, FERNAN. Development of a simulation tool for analyzing service quality in a heavy vehicle technical inspection workshop. Bahrein. Bahrein. 2024. Libro. Artículo Breve. Congreso. 2024 International Conference on Decision Aid Sciences and Applications (DASA). Applied Science University Bahrain

CASTAÑO, ROBERTO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Un modelo de simulación de un taller de revisión técnica de vehículos pesados: primeros avances. Argentina. Córdoba. 2024. Libro. Artículo Breve. Congreso. Congreso Internacional XXXVII Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa: XXXV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa. Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; GONZÁLEZ, BEGOÑA; FRUTOS, MARIANO; MÉNDEZ BABEY, MÁXIMO. Resolución simultánea de problemas de localización-ruteo en la cadena logística inversa de los residuos urbanos. Argentina. Buenos Aires. 2024. Revista. Artículo Breve. Congreso. 53 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 53) - 50ª Conferencia Latinoamericana de Informática (L CLEI 2024). Sociedad Argentina de Informática

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; BARD, JONATHAN. Avances en un modelo estocástico para la localización y dimensionamiento de puntos limpios en la gestión de residuos urbanos. Argentina. Buenos Aires. 2024. Revista. Artículo Breve. Congreso. 53 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 53) - 50ª Conferencia Latinoamericana de Informática (L CLEI 2024). Sociedad Argentina de Informática

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; GRASSI, YAMILA SOLEDAD; MIGUEL, FABIO MAXIMILIANO; PESCE, GABRIELA; DÍAZ, MÓNICA; FRUTOS, MARIANO. Uso de tarjetas inteligentes para confeccionar la matriz origen-destino de movilidad en sistemas de sólo entrada: revisión de la literatura y una propuesta para Bahía Blanca. Argentina. Córdoba. 2024. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXXVII Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa (ENDIO) y XXXV de la Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa (EPIO),. Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

CÓCCOLA, MARIANA; FRUTOS, MARIANO; REY, PABLO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Breves comentarios sobre el Simposio de Informática Industrial e Investigación Operativa de la 53 JAIIO. Argentina. Buenos Aires. 2024. Revista. Resumen. Congreso. 53 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 53) - 50ª Conferencia Latinoamericana de Informática (L CLEI 2024). Sociedad Argentina de Informática (SADIO) y Universidad Nacional del Sur (UNS)

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. Bi objective optimization of a VRP problem applied to urban solid waste collection through a model that includes the visual attraction of routes. Brasil. Santa María, Brasil. 2023. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXI SEPROSUL Semana de Engenharia de Produção e Mecânica Sulamericana. Universidade do Santa Maria, Asociación de Universidades Grupo Montevideo

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; BARD, JONATHAN. Consideración de incertidumbre en la tasa de generación de residuos para el problema de localización de puntos limpios. Argentina. Córdoba. 2023. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa 2023. Universidad Nacional de La Pampa y Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; LUNA, FRANCISCO; GALEANO BRAJONES, JESÚS; CARMONA MURILLO, JAVIER. Aproximaciones lineales y cuadráticas al problema de encendido/apagado de celdas en redes ultradensas 5G. Argentina. Córdoba. 2023. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa 2023. Universidad Nacional de La Pampa y Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

GONZÁLEZ, BEGOÑA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; FRUTOS, MARIANO; MÉNDEZ BABEY, MÁXIMO. Dimensionado de contenedores y diseño de rutas de recolección: aplicación de un algoritmo genético. Argentina. Córdoba. 2023. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa 2023. Universidad Nacional de La Pampa y Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

SILVA CÁRDENAS, IGNACIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Un modelo no lineal mixto-entero para el problema de armado de cartera de inversiones. Argentina. Córdoba. 2023. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa 2023. Universidad Nacional de La Pampa y Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; TANNO, MARIELA. Optimización multiobjetivo para problemas de scheduling de sistemas flow shop con missing operation. Argentina. Córdoba. 2023. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa 2023. Universidad Nacional de La Pampa y Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. Un modelo biobjetivo para optimizar los tiempos de viaje y la capacidad de las rutas en problemas de ruteo de vehículos. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2023. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVI COINI 2023 ? Congreso Internacional de Ingeniería Industrial. Facultad Regional San Nicolás, Universidad Tecnológica Nacional

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; CAVALLIN, ANTONELLA. Municipal Solid waste management systems: application of SWOT methodology to analyze an Argentinean case study. México. Ciudad de México. 2023. Libro. Artículo Completo. Conferencia. VI Iberoamerican Congress on Smart Cities (ICSC-CITIES 2023). Universidad Autónoma del Estado de Morelos

MOYANO, YAMILA; CASTAÑO, ROBERTO; CAVALLIN, ANTONELLA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Mejora en operaciones en la generación de partes diarios a través de uso de herramientas de procesamiento e integración de datos. Argentina. Córdoba. 2023. Libro. Resumen. Congreso. Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa 2023. Universidad Nacional de La Pampa y Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

HEINE, FRANCO BAUTISTA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. Aplicación de un modelo de ruteo con límite de tiempo para la recolección de RSU. Argentina. Mar del Plata. 2022. Libro. Artículo Completo. Congreso. XV Congreso Internacional de Ingeniería Industrial y Afines - COINI 2022. La Facultad de Ingeniería (FI) de la Universidad Nacional de Mar del Plata, y la Asociación Argentina de Carreras de Ingeniería Industrial y Afines (AACINI)

MIGUEL, FABIO MAXIMILIANO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; FRUTOS, MARIANO; CAVALLIN, ANTONELLA. An application of data mining to build the OD matrix in developing countries: An Argentinean case study. Argentina. Buenos Aires. 2022. Libro. Resumen. Congreso. XXI Latin Ibero-American Conference on Operations Research CLAIO 2022. Latin-Iberoamerican Operational Research Societies

MOFESE GRECO, SOFÍA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; CAVALLIN, ANTONELLA; FRUTOS, MARIANO. Optimización de la recolección de residuos urbanos a través del secuenciamiento de micro-rutas: un caso de aplicación en Bahía Blanca. Argentina. Córdoba. 2021. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXXIV ENDIO - XXXII EPIO VIRTUAL 2021. Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa y Universidad Nacional de Córdoba

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO. Operation Skipping Flow Shop Scheduling and Industry 4.0. Argentina. Bahía Blanca. 2020. Revista. Artículo Completo. Congreso. International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020. Universidad Nacional del Sur and International Foundation of Production Research

FERMANI, MATÍAS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. Una Metaheurística de Recocido Simulado para Resolver un Problema de Ruteo de Vehículos en la Recolección de Residuos. Argentina. Bahía Blanca. 2020. Revista. Artículo Completo. Congreso. International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020. Universidad Nacional del Sur and International Foundation of Production Research

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; TOUTOUH, JAMAL. A multiobjective model for optimizing bus lines design considering pollution generation. Rusia. Irkutsk. 2020. Libro. Artículo Breve. Congreso. 1st International Workshop on Advanced Information and Computation Technologies and Systems (AICTS). Matrosov Institute for System Dynamics and Control Theory of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

TOUTOUH, JAMAL; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Modeling air pollution under uncertainty by using deep generative models. Rusia. Irkutsk. 2020. Libro. Artículo Breve. Congreso. 1st International Workshop on Advanced Information and Computation Technologies and Systems (AICTS). Matrosov Institute for System Dynamics and Control Theory of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

CAVALLIN, ANTONELLA; HERRÁN SYMONDS, VICTORIA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; FRUTOS, MARIANO. Modelo de optimización para la localización de contenedores diferenciados de RSU: aplicación en la ciudad de Bahía Blanca.. Argentina. San Juan. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. II Congreso Internacional GIRSU. Consejo Federal de Medio Ambiente

FERMANI, MATÍAS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS. Un estudio comparativo de algoritmos metaheurísticos sobre instancias reales de problemas de recolección de RSU. Argentina. Río Gallegos.

2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. XII Congreso de Ingeniería Industrial. Facultad Regional Santa Cruz de la Universidad Tecnológica Nacional y Asociación Argentina de Carreras de Ingeniería Industrial

SIGNORELLI NUÑEZ, MICAELA; LÓPEZ, NANCY BEATRIZ; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; CAVALLIN, ANTONELLA; FRUTOS, MARIANO. Análisis de las rutas de recolección de residuos sólidos urbanos para diversas propuestas de contenedorización caso de estudio en un área densamente poblada de Bahía Blanca. Argentina. Córdoba. 2019. Libro. Resumen. Congreso. XXX Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa. Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; TOUTOUH, JAMAL. Smart management of municipal waste collection. Uruguay. Montevideo. 2019. Libro. Resumen. Workshop. Workshop Internacional Planificación de transporte y ciudades inteligentes. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; KILBY, PHILIP; TOHMÉ, FERNANDO ABEL. Location-routing problems for tactical logistic decision making of Municipal Solid Waste management: a mathematical formulation. Chile. Santiago de Chile. 2018. Libro. Resumen. Workshop. Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Doctorado en Modelamiento, Ingeniería y Ciencias EMIC 2018. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile

CAVALLIN, ANTONELLA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; SAVORETTI, ANDREA; SORICHETTI, ANTONELA; FRUTOS, MARIANO. Logística inversa de residuos agroquímicos en Argentina: resolución heurística y exacta. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2017. Revista. Artículo Completo. Congreso. 46 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa - XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática. Sociedad Argentina de Informática y Centro Latinoamericano de Estudios en Informática

FRAHI, CAROLINA; FRUTOS, MARIANO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Desarrollo de nuevas tecnologías de gestión para resolver problemas de distribución de bienes o prestación de servicios. Paraguay. Encarnación, Paraguay. 2017. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo e Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TOHMÉ, FERNANDO ABEL; FRUTOS, MARIANO. Modelado y optimización de una red de logística inversa para la recolección de residuos sólidos urbanos diferenciados en origen. Argentina. Bahía Blanca. 2017. Libro. Artículo Breve. Jornada. II Jornada de Doctorandos del Departamento de Ingeniería. Departamento de Ingeniería, Universidad Nacional del Sur

VIGO, DANIELE; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Visual attractiveness in vehicle routing problems. Canadá. Quebec. 2017. Libro. Resumen. Conferencia. 21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies IFORS 2017. International Federation of Operational Research Societies

CAVALLIN, ANTONELLA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Recolección de envases de agroquímicos y localización de planta de reciclaje: Caso de aplicación del modelo CVRP. Argentina. Buenos Aires. 2017. Libro. Otro. Taller. Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa 2017. Universidad de Buenos Aires y Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; MASSOBRIO, RENZO; TOUTOUH, JAMAL; TOHMÉ, FERNANDO ABEL. A multiobjective model to optimize the location of garbage accumulation points in a real-world case. Argentina. Buenos Aires. 2017. Libro. Otro. Taller. Escuela de Computación de Alto Rendimiento 2017. Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas CONICET, Universidad de Buenos Aires y Universidad de Tres de Febrero

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; VIGO, DANIELE; TOHMÉ, FERNANDO ABEL; FRUTOS, MARIANO. Improving Visual Attractiveness in Capacitated Vehicle Routing Problems: a Heuristic Algorithm. Chile. Santiago. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVIII Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research. Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile

CAVALLIN, ANTONELLA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; FRUTOS, MARIANO; VIGIER, HERNÁN. Eficiencia en la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos: Análisis y evaluación. Argentina. Salta. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. IX Congreso de Ingeniería Industrial COINI 2016. Universidad Nacional de Salta

BROZ, DIEGO RICARDO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; CAVALLIN, ANTONELLA. Challenge in supply chains management in Argentina: The case of forestry-industrial sector. Chile. Valparaíso. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. 8th International Conference on Production Research ? Americas 2016. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Universidad de Santiago de Chile

BROZ, DIEGO RICARDO; MAC DONAGH, PATRICIO; ARCE, JULIO; YAPURA, PABLO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; CAVALLIN, ANTONELLA. La Investigación Operativa, la ingeniería forestal y los problemas sectoriales: Ante la necesidad de un cambio de paradigma. Argentina. Eldorado, provincia de Misiones. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XVII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TOHMÉ, FERNANDO ABEL; FRUTOS, MARIANO. Análisis, desarrollo de modelos y evaluación de la logística inversa como herramienta para diferenciarse competitiva y estratégicamente. Argentina. Bahía Blanca. 2016. Libro. Resumen. Jornada. I Jornada de Doctorandos del Departamento de Ingeniería. Departamento de Ingeniería, Universidad Nacional del Sur

CAVALLIN, ANTONELA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; BROZ, DIEGO RICARDO; FRUTOS, MARIANO. Estrategias para explicar modelos de transporte y motivar el aprendizaje de los estudiantes. Argentina. Córdoba. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. VIII Congreso Argentino de Ingeniería Industrial. Facultad Regional de Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional y Asociación Argentina de Carreras de Ingeniería Industrial

ROSSIT DANIEL ALEJANDRO; BROZ, DIEGO RICARDO; CAVALLIN, ANTONELA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; FRUTOS MARIANO. Importancia de la investigación operativa en la formación del ingeniero industrial como agente de mejora de las cadenas de suministro. Argentina. Córdoba. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. VIII Congreso Argentino de Ingeniería Industrial. Facultad Regional de Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional y Asociación Argentina de Carreras de Ingeniería Industrial.

BROZ, DIEGO RICARDO; DURAND, GUILLERMO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; FRUTOS, MARIANO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Un modelo de optimización para la planificación anual de la cosecha forestal en el noreste argentino. Argentina. Tandil, Argentina. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXVIII Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa, XXVI Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa y VIII Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio. Universidad Nacional del Sur y Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; BROZ, DIEGO RICARDO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; FRUTOS, MARIANO; TOHMÉ, FERNANDO ABEL. Modelado de una red urbana de recolección de residuos plásticos en base a optimización multi-objetivo. Argentina. Tandil, Argentina. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXVIII Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa, XXVI Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa y VIII Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio. Universidad Nacional del Sur y Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; DURAND, GUILLERMO; BROZ, DIEGO RICARDO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; FRUTOS, MARIANO; TOHMÉ, FERNANDO ABEL. Optimización en un entorno flow-shop con Sub-lotes variables y entremezclados. Argentina. Tandil, Argentina. 2015. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXVIII Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa, XXVI Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa y VIII Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio. Universidad Nacional del Sur y Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

BROZ, DIEGO RICARDO; FIGUEROA, JOSÉ; DURAND, GUILLERMO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; FRUTOS, MARIANO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Programación táctica de la cosecha forestal: análisis de la performance de distintas herramientas informáticas. Argentina. Puerto Madryn. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. VII Congreso Argentino de Ingeniería Industrial. Facultad Regional de Chubut, Universidad Tecnológica Nacional y Asociación Argentina de Carreras de Ingeniería Industrial.

ROSSIT DANIEL ALEJANDRO; FRUTOS MARIANO; TOHMÉ FERNANDO ABEL; BROZ, DIEGO RICARDO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Modelos mixto-enteros de subloteo para producción flow-shop minimizando el makespan. Argentina. Puerto Madryn. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. VII Congreso Argentino de Ingeniería Industrial. Facultad Regional Chubut, Universidad Tecnológica Nacional y Asociación Argentina de Carreras de Ingeniería Industrial.

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; BROZ, DIEGO RICARDO; ROSSIT DANIEL ALEJANDRO; CAVALLÍN ANTONELA; FRUTOS MARIANO; TOHMÉ FERNANDO ABEL. Diseño de una red de recolección alternativa de residuos plásticos en un área urbana densamente poblada en base a optimización multiobjetivo. Argentina. Comodoro Rivadavia. 2014. Libro. Resumen. Congreso. XXVI Reunión Argentina de Ecología. Asociación Argentina de Ecología (AsAE) y Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB)

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de grado. *Gestión de activos: aplicaciones del análisis de criticidad.*. Ingeniero Industrial. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS). 0. Español

Universitario de posgrado/doctorado. *Desarrollo de modelos y algoritmos para optimizar redes logísticas de residuos sólidos urbanos.* Doctor en Ingeniería. DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR. 0. Español

■ **PUBLICACIONES - Demás producciones c-t publicados:**

FERMANI, MATÍAS; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. *ENFOQUES DE RESOLUCIÓN METAHEURÍSTICOS PARA LA RESOLUCIÓN DE INSTANCIAS REALES DE PROBLEMAS DE RECOLECCIÓN DE RSU.* Resumen en Workshop. Español. Brasil. 2019

FERMANI, MATÍAS; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. ENFOQUES DE RESOLUCIÓN METAHEURÍSTICOS PARA LA RESOLUCIÓN DE INSTANCIAS REALES DE PROBLEMAS DE RECOLECCIÓN DE RSU. Resumen en Workshop. Español. Brasil. 2019

FRAHI, CAROLINA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; AGUASCA, RICARDO; FRUTOS, MARIANO; MÉNDEZ BABEY, MÁXIMO; GALVÁN, BLAS. Estudio comparativo de algoritmos para resolver ruteos de vehículos con restricciones de capacidad. Póster de trabajo ya realizado para XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Español. España. Las Palmas de Gran Canaria. 2017

■ **SERVICIOS:**

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; CAVALLIN, ANTONELLA. Servicio eventual. *Relevamiento de la situación actual y propuesta de mejora sobre la logística de ingreso de camiones con insumos para la Planta de Aliba S.A.* 2022-10-01 - 2023-04-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 324000.00. Alimentos.

CAVALLIN, ANTONELLA; MAIZ, JUAN; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL. Servicio eventual. *Asesoramiento en la mejora del control de ingreso y egreso de mercaderías, personal, clientes de la Planta de Limpieza y Clasificación de Semillas de la Asociación Cooperadora del INTA Hilarío Ascasubi según las especificaciones entregadas.* 2021-05-01 - 2021-07-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 181450.00. Espacio.

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; CAVALLIN, ANTONELLA. Servicio eventual. *Digitalización y Optimización de las rutas de recolección de residuos sólidos urbanos.* 2019-05-01 - 2019-12-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 314100.00. Sistemas de transporte.

OTROS ANTECEDENTES

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**

Nombre del evento: **Tecnologías renovables: operación, mantenimiento y eficiencia energética**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **España**

Ciudad: **Soria**

Año: **2025**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE JAEN (UJA)

Nombre del evento: **Second Edition of the Mediterranean Smart Cities Conference**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Marruecos**

Ciudad: **Tetuan y Martil**

Año: **2025**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSITÉ ABDELMALEK ESSAËDI

Información adicional:

El congreso publica sus actas en Springer Lecture Notes in Networks and Systems indexada en Scopus (<https://link.springer.com/series/15179>). Web del congreso: <https://med-sc.org/mscc2025/index.php#about-section>

Nombre del evento: **11th International Conference on Technologies and Innovation**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Ecuador**

Ciudad: **Guayaquil**

Año: **2025**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Información adicional:

El congreso publica sus actas en Communications in Computer and Information Science de Springer, indexada en Scopus (<https://link.springer.com/series/7899>). Web congreso: <http://congresos.uagraria.edu.ec/#callofpaper>

Nombre del evento: **54 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 54)**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2025**

Modo de participación:

Relator (comisión/ Mesa/panel), Miembro del comité científico-tecnológico, Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel)

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
SOCIEDAD ARGENTINA DE INFORMATICA (SADIO)

Información adicional:

Chair del Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa dentro del evento

Nombre del evento: **VIII Congreso Internacional en Logística 2025**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Colombia**

Ciudad: **Bogotá**

Año: **2025**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
POLITÉCNICO GRANCOLOMBIANO
FUNDACIÓN ÁREA ANDINA

Nombre del evento: **Congreso Internacional XXXVIII ENDIO ? XXXVI EPIO**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2025**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Panelista, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Miembro del comité organizador, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN DE OPERAC

Información adicional:

Moderador track de Optimización

Nombre del evento: **6th International Conference on Data Analytics for Business and Industry**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Bahréin**

Ciudad: **Doha**

Año: **2025**

Modo de participación:

Asistente, Panelista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSITY OF BAHREIN

Nombre del evento: **VIII Ibero-American Congress on Smart Cities ICSC-CITIES 2025**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **México**

Ciudad: **Puebla**

Año: **2025**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Miembro del comité organizador, Asistente, Miembro del comité científico-tecnológico, Panelista

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN)

Nombre del evento: **II Jornadas Uruguayas de Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Uruguay**

Ciudad: **Montevideo**

Año: **2025**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Conferencista, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Miembro del comité organizador, Panelista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA / FACULTAD DE INGENIERIA / INSTITUTO DE COMPUTACIÓN

Nombre del evento: **Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 53)-50ª Conferencia Latinoamericana de Informática (L**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Año: **2024**

Modo de participación:

Relator (comisión/mesa/panel), Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE INFORMÁTICA (SADIO)
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Información adicional:

Unos de los cuatro Chairs organizadores del Simposio de Informática Industrial e Investigación de Operaciones (SIIO). Se organizaron la exposición de 47 trabajos en cuatro días y 6 sesiones. Además fui moderador de sesiones, expositor y asistente.

Nombre del evento: **XXXV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa 2024**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rio Cuarto**

Año: **2024**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Asistente, Relator (comisión/mesa/panel), Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Información adicional:

Uno de los dos Chairs del track de Optimización del congreso.Nombre del evento: **VII Ibero-American Congress on Smart Cities ICSC-CITIES 2024**Tipo de evento: **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Costa Rica**Ciudad: **San Carlos**Año: **2024**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Organizador general, Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel), Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

Nombre del evento: **1er Simposio Internacional de Investigación en Ingeniería**Tipo de evento: **Simposio**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Paraguay**Ciudad: **Asunción**Año: **2024**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION / FACULTAD DE INGENIERÍA

Nombre del evento: **2024 International Conference on Decision Aid Sciences and Applications (DASA)**Tipo de evento: **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Bahréin**Ciudad: **Bahréin**Año: **2024**

Modo de participación:

Panelista

Institución organizadora:

Institución
APPLIED SCIENCE UNIVERSITY BAHRAIN

Nombre del evento: **10th International Conference on Technologies and Innovation (CITI2024)**Tipo de evento: **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Ecuador**

Ciudad:

Año: **2024**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Información adicional:

El congreso publicó sus actas en Communications in Computer and Information Science de Springer, indexada en Scopus. La participación como parte del PC quedó documentada en las actas: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-75702-0>

Nombre del evento: **I Jornadas Uruguayas de Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Uruguay**

Ciudad:

Año: **2024**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)

Nombre del evento: **Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa -**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Santa Rosa**

Año: **2023**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Conferencista, Relator (comisión/ Mesa/panel), Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y JURIDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Nombre del evento: **VI Ibero-American Congress of Smart Cities**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **México**

Ciudad: **Ciudad de México y Cuernavaca**

Año: **2023**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Asistente, Relator (comisión/ Mesa/panel), Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN)
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS (UAEM)

Nombre del evento: **XXI Semana de Ingeniería de la Producción Sudamericana**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Brasil**

Ciudad: **Santa Maria**

Año: **2023**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM)
ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)

Nombre del evento: **9th International Conference on Technologies and Innovation**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Ecuador**

Ciudad: **Guayaquil**

Año: **2023**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Información adicional:

El congreso publicó sus actas en Communications in Computer and Information Science de Springer, indexada en Scopus. La participación como parte del PC quedó documentada en las actas: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-45682-4>

Nombre del evento: **ICSC-CITIES 2022 V Congreso Ibero-Americano de Ciudades Inteligentes**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Ecuador**

Ciudad: **Cuenca**

Año: **2022**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Miembro del comité organizador, Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE CUENCA (UCUENCA)
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (Uva)

Información adicional:

Integrante del Comité Científico Tecnológico, Coordinador del Track "Smart Public Services" e integrante del grupo general de coordinación de Tracks.

Nombre del evento: **8TH INTERNATIONAL CONGRESS OF TECHNOLOGIES AND INNOVATION**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Ecuador**

Ciudad:

Año: **2022**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Información adicional:

La participación puede constatare en las actas indexadas: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-19961-5>

Nombre del evento: **7th International Congress of Technologies and Innovation**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Ecuador**

Ciudad: **Guayaquil**

Año: **2021**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Información adicional:

Participación como conferencista de plenary conference (<http://congresos.uagraria.edu.ec/>)

Nombre del evento: **XXXIV Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXII Escuela de**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba (virtual)**

Año: **2021**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Nombre del evento: **ICSC-CITIES 2021 - IV Ibero-American Congress of Smart Cities**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **México**

Ciudad: **Cancún**

Año: **2021**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel), Panelista

Institución organizadora:

Institución
PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CYT PARA EL DESARROLLO

Información adicional:

Integrante del Comité Científico Tecnológico, Coordinador del Track "Smart Public Services" e integrante del grupo general de coordinación de Tracks.

Nombre del evento: **III Ibero-American Congress on Smart Cities ICSC-CITIES 2020**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Costa Rica**

Ciudad: **San José**

Año: **2020**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
CYTED

Información adicional:

Sitio web: http://icsc-cities2020.com/EN_comites.html. Actas se publicarán en la revista Communications in Computer and Information Science ISSN 1865-0929 de Springer Verlag (indexada en Scopus).

Nombre del evento: **6th International Conference on Technologies and Innovation-CITI 2020**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Ecuador**

Ciudad: **Guayaquil**

Año: **2020**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD AGRARIA DE ECUADOR

Información adicional:

Sitio web: <http://congresos.uagraria.edu.ec/>. Actas se publicarán en la revista Communications in Computer and Information Science ISSN 1865-0929 de Springer Verlag (indexada en Scopus).

Nombre del evento: **International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Año: **2020**

Modo de participación:

Relator (comisión/ mesa/panel), Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel), Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
INTERNATIONAL FOUNDATION OF PRODUCTION RESEARCH
UNIÓN INDUSTRIAL DE BAHÍA BLANCA
POLO TECNOLÓGICO DEL SUR

Nombre del evento: **1st International Workshop on Advanced Information and Computation Technologies and**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Rusia**

Ciudad: **IRKUTSK**

Año: **2020**

Modo de participación:

Asistente, Relator (comisión/mesa/panel)

Institución organizadora:

Institución
MATROSOV INSTITUTE FOR SYSTEM DYNAMICS AND CONTROL THEO

Nombre del evento: **2do Workshop Internacional Planificación de Transporte y Ciudades Inteligentes**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Uruguay**

Ciudad: **Montevideo**

Año: **2019**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA / FACULTAD DE INGENIERÍA

Información adicional:

Asistencia como Profesor invitado.

Nombre del evento: **Sixth Workshop on Smart Sustainable Cities**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Año: **2019**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Nombre del evento: **II Ibero-American Congress of Smart Cities ICSC-CITIES 2019**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **España**

Ciudad: **Soria**

Año: **2019**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
CYTED

Nombre del evento: **Modelado y aplicaciones de Redes de Petri**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Año: **2019**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
CYTED
INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS)

Información adicional:

A cargo del Dr. Gonzalo Mejía Delgadillo (Universidad de la Sabana, Colombia).

Nombre del evento: **Design and analysis of heuristics**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Año: **2019**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
CYTED
INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS)

Información adicional:

A cargo del Dr. Marcus Ritt (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil).

Nombre del evento: **I Encuentro Regional Bahía Blanca de EPIO**

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Año: **2019**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE CS.DE LA ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
ESCUELA PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Nombre del evento: **4th International Conference on Technologies and Innovation CITI 2018**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Ecuador**

Ciudad: **Guayaquil**

Año: **2018**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Nombre del evento: **Ibero-American Congress of Smart Cities ICSC-CITIES 2018**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **España** Ciudad: **Soria** Año: **2018**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
PROGRAMA CYTED

Información adicional:

ICSC-CITIES 2018 tendrá lugar el 26 y 27 de septiembre de 2018 en el Auditorio del Campus Universitario Duques de Soria (Soria, España). Los trabajos en inglés serán consideradas para su publicación en las actas del congreso en Springer Communications in Computer and Information Science (CCIS) (Indexada en Scopus) por parte del Comité Científico.

Nombre del evento: **Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Doctorado en Modelamiento, Ingeniería y Ciencias**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Chile** Ciudad: **Santiago** Año: **2018**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS. FISICAS Y MATEMATICAS ; UNIVERSIDAD DE CHILE

Nombre del evento: **IX Seminario de la Red Latinoamericana de Optimización Discreta y Grafos**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Bahía Blanca** Año: **2018**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Nombre del evento: **Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa 2017**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Ciudad de Buenos Aires y Miramar** Año: **2017**

Modo de participación:

Otro (especificar), Asistente, Presentador de póster

Otro modo Participación: **Alumno**

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE CALCULO REBECA CHEREP DE GUBER (IC) ; (CONICET - UBA)

Nombre del evento: **Escuela de Computación de Alto Rendimiento ECAR 2017. High Performance Computing Latin**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Buenos Aires y Colonia, Uruguay** Año: **2017**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución

Institución
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CSC
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO (UNTREF)
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)

Información adicional:

Desde el 18 al 29 de septiembre se desarrolló la ECAR 2017. Entre los días 20 y 22 septiembre se desarrolló simultáneamente el CARLA 2017.

 Nombre del evento: **II Jornada de Doctorandos del Departamento de Ingeniería**

 Tipo de evento: **Jornada**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Bahía Blanca**

 Año: **2017**

Modo de participación:

Asistente, Relator (comisión/ Mesa/panel)

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

 Nombre del evento: **XXV Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM 2017**

 Tipo de evento: **Jornada**

 Alcance geográfico: **Internacional**

 País: **Paraguay**

 Ciudad: **Encarnación**

 Año: **2017**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO

 Nombre del evento: **I Jornada de Doctorandos del Departamento de Ingeniería**

 Tipo de evento: **Jornada**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Bahía Blanca**

 Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente, Relator (comisión/ Mesa/panel)

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

 Nombre del evento: **II Jornada Interuniversitaria para la Sustentabilidad "Día Mundial del Medio Ambiente"**

 Tipo de evento: **Jornada**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Bahía Blanca**

 Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE (UPSO)

Nombre del evento: **XVIII Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research**

 Tipo de evento: **Congreso**

 Alcance geográfico: **Internacional**

 País: **Chile**

 Ciudad: **Santiago**

 Año: **2016**

Modo de participación:

Relator (comisión/ Mesa/panel), Asistente, Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel)

Institución organizadora:

Institución
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE / ESCUELA DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN OPERACIONAL
INSTITUTO CHILENO DE INVESTIGACIÓN OPERACIONAL

 Nombre del evento: **XXVIII Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa (ENDIO), XXVI Escuela de**

 Tipo de evento: **Congreso**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Bahía Blanca**

 Año: **2015**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Relator (comisión/ Mesa/panel)

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA

 Nombre del evento: **XXVI Reunión Argentina de Ecología: Ecología y desarrollo: un desafío hacia la sustentabilidad**

 Tipo de evento: **Congreso**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Comodoro Rivadavia**

 Año: **2014**

Modo de participación:

Relator (comisión/ Mesa/panel), Otro (especificar)

 Otro modo Participación: **Expositor oral**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS.NATURALES Y DE LA SALUD - SEDE COMODORO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA

 Nombre del evento: **VII Congreso Argentino de Ingeniería Industrial**

 Tipo de evento: **Congreso**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Puerto Madryn**

 Año: **2014**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD REGIONAL CHUBUT ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

 Nombre del evento: **V Concurso Internacional 24 hs de la Innovación**

 Tipo de evento: **Workshop**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Bahía Blanca**

 Año: **2013**

Modo de participación:

Asistente, Otro (especificar)

Otro modo Participación: **Integrante de equipo de trabajo**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSITÉ DU QUÉBEC

Información adicional:

Certamen internacional de innovación abierta realizado los días 21 y 22 de Mayo que tiene como misión fomentar el trabajo en equipo y la creatividad entre los estudiantes universitarios. Es coordinada por la ESTIA Ecole Superieure des École de technologie supérieure ETS-Montreal, Universidad de Quebec.

Al inicio del evento se presentan propuestas de desafíos enviadas por empresas patrocinadoras, administraciones públicas o investigadores. Cada equipo elige una propuesta y trabaja durante 24 horas para dar respuesta al desafío.

Nombre del evento: **Simposio Internacional Henz-Hermann Erbe**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS)

Información adicional:

Asistencia a conferencias relacionadas con temáticas actuales de economía y política de promoción del desarrollo tecnológico de la región de Bahía Blanca. Realizado los días 29 y 30 de marzo del 2012.

Nombre del evento: **Noveno Congreso Argentino de Estudiantes de Ingeniería Industrial y Carreras Afines (IX CAEII)**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mendoza**

Año: **2011**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUS

Información adicional:

Asistencia a exposiciones, grupos de debate y talleres sobre temáticas actuales relacionados con la ingeniería industrial.

Nombre del evento: **Décimotercera Jornadas Simultáneas de Estudiantes de Ingeniería Industrial y Carreras Afines**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Año: **2011**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUS

Nombre del evento: **Decimonoveno Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Industrial y al octavo**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Ciudad de Buenos Aires**

Año: **2010**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUS

Información adicional:

Asistencia a exposiciones, grupos de debate y talleres sobre temáticas actuales relacionados con la ingeniería industrial.
■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; BARD, JONATHAN. A robust biobjective model to locate waste collection points considering uncertain waste generation rate. Chile. Santiago. 2023. Congreso. The 23rd Conference of the International Federation of Operational Research Societies. Pontificia Universidad Católica de Chile

CAVALLIN, ANTONELLA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; SORICHETTI, ANTONELA; SAVORETTI, ANDREA; FRUTOS, MARIANO. Optimizing agrochemicals packaging reverse logistic network in the Argentinian agricultural sector. Uruguay. Montevideo. 2017. Conferencia. I International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture. Red Iberoamericana de Agro-Bigdata y "Decision Support Systems" (DSS) para un sector agropecuario sostenible (BIGDSSAGRO)

ROSSIT, DIEGO GABRIEL; VIGO, DANIELE; TOHMÉ, FERNANDO ABEL; FRUTOS, MARIANO. A heuristic for enhancing visual attractiveness in a Capacitated Vehicle Routing Problem. Polonia. Poznan. 2016. Congreso. 28th European conference for Operational Research and Management Science. European Association of Operational Research Society and Polish Operational and Systems Research Society

■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación en redes temáticas o instit.:

 Denominación de la asociación: **Modelado y Optimización de Problemas en la SCM: Producción, Logística y**

 Alcance geográfico: **Nacional**

Objetivo de la red:

Coordinación de líneas de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas

 Año inicio: **2018** Año finalización: **2021**

Descripción de la actividad:

Grupo de trabajo dirigido por el Dr. Mariano Frutos del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur (IIESS UNS-CONICET) integrado por investigadores de distintos institutos de doble dependencia de la Universidad Nacional del Sur (UNS) y CONICET para coordinar líneas de investigación referidas a la Ingeniería Industrial.

 Denominación de la asociación: **IBM Academic Initiative**

 Alcance geográfico: **Internacional**

Objetivo de la red:

Otro

 Otro objetivo: **Acceso a los productos de la empresa International Business Machines Corporation (IBM).**

 Año inicio: **2015** Año finalización:

Descripción de la actividad:

Acceso a los productos de IBM para uso académico y de investigación no comercial.

 Denominación de la asociación: **VeRoLog (Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization within**

 Alcance geográfico: **Internacional**

Objetivo de la red:

Coordinación de líneas de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas

 Año inicio: **2015** Año finalización:

Descripción de la actividad:

Coordinación de líneas de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas

Participación en red temática sobre problemas de ruteo de vehículos y optimización logística mediante la difusión y discusión de metodologías de avanzada en el área. La red se encuentra conformada por prestigiosos investigadores, principalmente europeos.

■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresías en asociaciones c-t y/o prof.:

Denominación de la asociación: **Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa (EPIO)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2015** Año finalización:

Información adicional:

La EPIO constituye una Asociación Civil sin fines de lucro registrada en Personas Jurídicas con la matrícula N° 21.400.

■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Coord. de proyectos coop. académica o c-t:

Denominación del proyecto y/o programa: **Colaboración en la elaboración del anteproyecto de creación de la carrera**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Realización de servicios técnicos especializados (asesoría y asistencia técnica), Otro

Otro tipo: **Asesoramiento en formulación de plan de estudios de una nueva carrera.**

Año inicio: **2015** Año finalización: **2015**

Institución:

Institución	% Financia
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES	

Áreas de conocimiento:

Otras Ingenierías y Tecnologías

Otras Ingenierías y Tecnologías

Información adicional:

Agradecimiento institucional mediante la Resolución C.D. N. 168/15 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones. Asesoría realizada ad-honorem.

■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Gestión editorial:

Título de la revista: **Energy Engineering**

ISSN: **0199-8595** País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Web: <https://www.techscience.com/journal/energy>

Año inicio: **2026**

Año fin:

Función desempeñada: **Editor asociado**

Observaciones:

Editor asociado en Número Especial titulado: "Integrated Renewable and Energy-Efficient Systems for Urban and Community Applications" (https://www.techscience.com/energy/special_detail/integrated-renewable)

Título de la revista: **PROGRAMMING AND COMPUTER SOFTWARE**

ISSN: País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Web: **Programming and Computer Software**

Año inicio: **2025**

Año fin: **2025**

Función desempeñada: **Editor asociado**

Observaciones:

Editor invitado para el Número Especial titulado "Cutting-edge and innovative technologies for intelligent urban environments" en Springer journal Programming and Computer Software.

Título de la revista: **Operations Research Forum**

ISSN: País: **Suiza**

Ciudad:

Web: <https://link.springer.com/journal/43069>

Año inicio: **2025**

Año fin:

Función desempeñada: **Editor asociado**

Observaciones:

Primer Editor y editor corresponsal del Topic Collection "From Data to Decisions: OR-Driven Solutions for Sustainable Urban Development" realizado entre Abril 2025 y Agosto 2026.

Título de la revista: **Discover Cities**

ISSN: País: **Singapur**

Ciudad:

Web: <https://link.springer.com/journal/44327>

Año inicio: **2025**

Año fin:

Función desempeñada: **Integrante del comité editorial**

Observaciones:

Título de la revista: **Discover Environment**

ISSN: País: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte** Ciudad:

Web: <https://link.springer.com/journal/44274>

Año inicio: **2025**

Año fin:

Función desempeñada: **Editor asociado**

Observaciones:

Editor asociado del número especial titulado "Environmental Technology and Engineering in the Era of Industry 5.0" en conjunto con la Dra. Laura Regina León Ovelar (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay).

Título de la revista: **Urban Science**

ISSN: País: **Suiza**

Ciudad:

Web: <https://www.mdpi.com/journal/urbansci>

Año inicio: **2025**

Año fin:

Función desempeñada: **Integrante del comité editorial**

Observaciones:

Integrante del Editorial Board of Urban Science (<https://www.mdpi.com/journal/urbansci/editors>)

Título de la revista: **Frontiers in Future Transportation**

ISSN: País: **Suiza**

Ciudad:

Web: <https://www.frontiersin.org/journals/future-transportation>

Año inicio: **2025**

Año fin:

Función desempeñada: **Editor asociado**

Observaciones:

Editor asociado del número especial titulado "Future Cities: Green and Smart Transport Systems for Environmental Resilience" (<https://www.frontiersin.org/research-topics/74370/future-cities-green-and-smart-transport-systems-for-environmental-resilience>)

Título de la revista: **Urban Science**

ISSN: País: **Suiza**

Ciudad:

Web: <https://www.mdpi.com/journal/urbansci>

Año inicio: **2025**

Año fin:

Función desempeñada: **Editor asociado**

Observaciones:

Editor asociado en número especial "Waste Management Practices and Renewable Energy Pathways for Sustainable

Informaciones adicionales:

Nominated the best paper award International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020.

Denominación del premio o distinción honorífica: **Mención como uno de los mejores trabajos del VI Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC-CITIES 2023)**

Categoría: **Mención como uno de los mejores trabajos.**

Tipo premio o distinción: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2023**

Institución otorgante:

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Gran área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Informaciones adicionales:

El trabajo presentado "Smart industry strategies for shop-floor production planning problems to support mass customization" fue considerado uno de los mejores del evento en el cual se presentaron más de 90 trabajos de distintos autores distribuidos a lo largo del mundo. Soy primer autor de dicho artículo.

Denominación del premio o distinción honorífica: **Mención honorífica como artículo destacado de la XXI SEMANA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E MECÂNICA SULAMERICANA**

Categoría:

Tipo premio o distinción: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2023**

Institución otorgante:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM)

Gran área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Informaciones adicionales:

Mención honorífica de artículo científico "Bi-objective optimization of a VRP problem applied to urban solid waste collection through a model that includes the visual attraction of routes" como artículo destacado del congreso internacional XXI SEMANA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E MECÂNICA SULAMERICANA. Soy primer autor de dicho artículo.

Denominación del premio o distinción honorífica: **Mención trabajo estudiantil destacado en el "VII Ibero-American Congress of Smart Cities"**

Categoría: **Estudiante**

Tipo premio o distinción: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2024**

Institución otorgante:

TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

Gran área del conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Informaciones adicionales:

El trabajo "Multi-objective optimization for the operation of a physicochemical phosphorus removal system" realizado por Florencia Caro, Diego Rossit, Claudia Santiviago, Jimena Ferreira and Sergio Nesmachnow fue seleccionado como Best Paper Award en la categoría estudiantil por el Comité de Programa. Florencia Caro era alumna de maestría.

Denominación del premio o distinción honorífica: **Mención trabajo destacado en el "VII Ibero-American Congress of Smart Cities"**

Categoría:

Tipo premio o distinción: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2024**

Institución otorgante:

TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

Gran área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Informaciones adicionales:

El trabajo "Regression analysis for prediction of solar chimney performance" realizado por Carlos Torres, Pedro Moreno, Sergio Nesmachnow, Diego Rossit, Karla Aguilar and Edgar Macias fue seleccionado como uno de los mejores trabajos del VII Ibero-American Congress of Smart Cities por el Comité de Programa.
