

# Curriculum vitae

Apellido: MOLINA

Nombre: JUAN MANUEL

### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **MOLINA**  
Nombre: **JUAN MANUEL**  
Cantidad hijos: **0**  
Sexo: **MASCULINO**  
Nacionalidad: **argentina**  
Documento tipo: **DNI**  
Número de documento : **31560573**  
País: **Argentina**  
Partido: **Bahía Blanca**  
Información adicional:

Estado civil: **Soltero/a**  
Condición de nacionalidad: **Nativo**  
País emisor pasaporte:  
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20315605734**  
Provincia: **Buenos Aires**  
Fecha de nacimiento: **05/02/1985**

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **AGUADO**  
País: **Argentina**  
Partido/Departamento: **Bahía Blanca**  
Código postal: **8000**  
Teléfono particular:  
Fax:  
Web:  
Información adicional:

Nº: **267** Piso: **9** Ofi./Depto: **C**  
Provincia: **Buenos Aires**  
Localidad: **Bahía Blanca**  
Casilla postal:  
Teléfono celular:  
E-mail: **http://**

### FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **07-2008** Fecha egreso: **04-2013**  
Denominación de la carrera: **Doctorado en Biología**  
Título: **Doctor en Biología**  
Número de resolución: **724/06**  
Instituciones otorgantes del título:  
**UNIV.NAC.DEL SUR**  
Título de la tesis : **LA COMUNIDAD ÍCTICA DE BAHÍA ANEGADA: ESTRUCTURA, COMPOSICIÓN, DINÁMICA ESTACIONAL Y ASPECTOS BIOLÓGICOS.**  
Porcentaje de avance de la tesis:  
Apellido del director/tutor: **López Cazorla**  
Nombre del director/tutor: **Andrea Cecilia**  
Institución del director/tutor:  
**UNIV.NAC.DEL SUR**  
Apellido del codirector/cotutor:  
Nombre del codirector/cotutor:  
Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**  
Institucion:  
**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Biología Marina, Limnología**  
Especialidad: **Ecología de peces; Ecología trófica; Manejo de recursos pesqueros; Dinámica poblacional**  
Información adicional:

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **20/05/2015**

Fecha finalización:

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Seminario de introduccion al uso de imagenes satelitales**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final:

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - BAHIA BLANCA /**

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

Sub-área de conocimiento: **Geografía Física**

Especialidad: **Sistemas de informacion geograficos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/10/2014**

Fecha finalización: **25/10/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Herramientas de GIS para Biología y Conservación**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Herramientas de información geoespacial**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **02/04/2010**

Fecha finalización: **03/07/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Como escribir y publicar artículos científicos**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DEL SUR**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Redacción de artículos científicos**

Información adicional:

## CARGOS

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

Fecha inicio: **05-2015**

Hasta:

Institución:

**UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**

Cargo: **Ayudante Docente A**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Zoología de Vertebrados	Andrea Lopez Cazorla

**ANTECEDENTES**

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Fish monitoring activities throughout eastern Ontario and Quebec with boat electrofisher**

Descripción del proyecto:

**Se monitorea la estructura y composición de los lagos y riachuelos ubicados entre Quebec y Ontario, al este de Ottawa.**

**Otorgado por Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC). Se participó como miembro del proyecto en rol de asistente de campo. Se consigna la fecha en la cual se participo del proyecto. La informacion sobre el monto del proyecto es informacion privada del Dr. Cooke.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Dolares**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **05-2011**

Fecha hasta: **06-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CARLETON UNIVERSITY</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto: **Proyecto del Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC)**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Steven J. Cooke**

Nombre y apellido del codirector: **No se consigna codirector**

Fecha de inicio de participación en el **05-2011**

Fecha fin: **06-2011**

Palabra clave: **Electrofishing, Ontario basin, Fish monitoring**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Ictiología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Comparative aspects of fish passage at a vertical slot fishway: behavioural and physiological perspectives**

Descripción del proyecto:

**La efectividad del pasaje para peces de la represa hidroelectric de St. Ours Quebec se evaluo mediante telemetria de radio y pit tag. Adicionalmente, se evaluo la respuesta fisiológica al estrés del pasaje mediante estudios de laboratorio sobre tres especies de "redhorse" (genero Moxostoma) para determinar los limites de ejercicio que pueden realizar estas especies, y si este es suficiente para atravesar el pasaje de peces, dado que las especies de este genero realizan su desove rio arriba.**

**Otorgado por HydroNet en colaboración con el NSERC.**

**Se participó como miembro del proyecto en rol de asistente de campo.**

**Se consigna la fecha en la cual se participo del proyecto. La informacion sobre el monto del proyecto es informacion privada del Dr. Cooke.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Dolares**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **04-2011**

Fecha hasta: **06-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CARLETON UNIVERSITY</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto: **Proyecto del Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC)**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Steven J. Cooke**

Nombre y apellido del codirector: **No se consigna codirector**

Fecha de inicio de participación en el **04-2011**

Fecha fin: **06-2011**

Palabra clave: **Physiology, Fishways, Beheaviour, Moxostoma sp.**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Ecofisiología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Learning from success Hydraulic and biological evaluation of upstream sturgeon passage at the Vianney-Legendre fishway**

Descripción del proyecto:

**El proyecto apunta a aprender sobre el exito de los esturiones al atravesar un pasaje para peces en la represa hidroelectrica de St. Ours Quebec, y aplicarlo para producir un modelo multiespecifico sobre el exito de pasaje de especies por estas estructuras.**

**Otorgado por Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC). Se participó como miembro del proyecto en rol de asistente de campo. Se consigna la fecha en la cual se participo del proyecto. La informacion sobre el monto del proyecto es informacion privada del Dr. Cooke.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Dolares**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **03-2011**

Fecha hasta: **05-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CARLETON UNIVERSITY</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto: **Proyecto del Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC)**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Steven J. Cooke**

Nombre y apellido del codirector: **No se consigna codirector**

Fecha de inicio de participación en el **03-2011**

Fecha fin: **05-2011**

Palabra clave: **Atlantic sturgeon, Fishways, Radio telemetry, Migration**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Ecofisiología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Spatial ecology and entrainment vulnerability of bull trout in a large hydropower reservoir in British Columbia**

Descripción del proyecto:

**Utilizando telemetria acustica, se marcaron truchas toro en el reservorio de Kinbasket para monitorear sus movimientos estacionales, migratorios, y el riesgo de succion por parte de las turbinas hidroelectricas ubicadas en la represa hidroelectrica que forma el lago.**

**Otorgado por Collaborative Research and Development Grant del Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC). Se participó como miembro del proyecto en rol de asistente de campo. Se consigna la fecha en la cual se participo del proyecto. La informacion sobre el monto del proyecto es informacion privada del Dr. Cooke.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Dolares**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **02-2011**

Fecha hasta: **04-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CARLETON UNIVERSITY</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto: **Proyecto financiado con Collaborative Research and Development Grant del NSERC**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Steven J. Cooke**

Nombre y apellido del codirector: **No se consigna codirector**

Fecha de inicio de participación en el **02-2011**

Fecha fin: **04-2011**

Palabra clave: **Acoustic telemetry, Reservoir, Bull trout, Vulnerability assessment**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Ictiología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Evaluation of a nature-like fish bypass structure for small stream fish**

Descripción del proyecto:

**Utilizando telemetria de pit tag, se apunta a determinar la efectividad de un canal semi-natural, para el pasaje de pequeños peces de rio por una represa aborigen ubicada en las cercanias de Ottawa. Los peces se marcaron y los equipos se instalaron a principio de año y sobre mayo se procedió a recolectar la información de los data loggers. Se consigna la fecha en la cual se participo del proyecto. La informacion sobre el monto del proyecto es informacion privada del Dr. Cooke.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Dolares**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **02-2011**

Fecha hasta: **05-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CARLETON UNIVERSITY</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Steven J. Cooke**

Nombre y apellido del codirector: **No se consigna codirector**

Fecha de inicio de participación en el **02-2011**

Fecha fin: **05-2011**

Palabra clave: **Stream fish, Natural-like Fishway, Radio telemetry**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Ictiología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Titulo o denominación del proyecto:

**EVALUACIÓN Y DIAGNOSIS DE LOS RECURSOS PESQUEROS EN BAHÍA ANEGADA COMO BASE PARA SU ORDENAMIENTO SUSTENTABLE**

Descripción del proyecto:

**Se postula una hipótesis general que plantea la relación de la dinámica de las pesquerías artesanales y deportivas con aspectos oceanográficos. Esto implicaría tratar de determinar bajo que condiciones del ambiente marino los rendimientos pesqueros, y sus variables relacionadas, esfuerzo y captura, varían temporal y espacialmente en ciertos sectores de bahía Anegada. Dicha hipótesis justifica llevar a cabo muestreos intensivos de la actividad pesquera conjuntamente con variables oceanográficas.**

**La hipótesis precedente proporciona el marco para desarrollar por primera vez las bases para un ordenamiento y manejo sustentable de los recursos renovables de las zonas de bahía Anegada, transfiriendo los mismos directamente a la Subsecretaría de Actividades Pesqueras quien administra los recursos pesqueros de la provincia de Buenos Bires.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios**

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

Moneda: **Pesos**

Monto total: **299995.00**

Fecha desde: **03-2007**

Fecha hasta: **09-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Áreas de Vacancia**

Código identificación del proyecto: **PAE 22666/04**

Nombre y apellido del director: **Diana Cuadrado**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **03-2007**

Fecha fin: **09-2010**

Palabra clave: **Recursos pesqueros, Bahía Anegada, Manejo sustentable**

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

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Evaluación de recursos pesqueros**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Titulo: **Disertación sobre las especies de peces costeros del sur bonaerense**

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **10-2013**

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

Descripción:

**Participación como expositor en el marco del Curso de Extensión "Valoración de las playas Locales, a cargo de la Dra. Sandra Marcela Fiori, realizado en la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, durante el segundo cuatrimestre de 2013**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Exposición</b>	<b>Valoración de las playas locales</b>	<b>Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Titulo: **Divulgacion sobre las especies de peces del Sur de Buenos Aires**

Fecha inicio: **01-2012**

Hasta: **01-2012**

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

Descripción:

**Se provee informacion sobre las diferentes especies de peces encontradas en Pehuen-Co, en forma de texto e imagen, por especie, para un programa de televisión local, que a su vez publica estas entregas en su pagina web, <http://holapehuenweb.com.ar/>**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Internet	Hola Pehuen	Pehuen-Co, Buenos Aires	No
Televisión	Hola Pehuen	Pehuen-Co, Buenos Aires	No

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

#### ■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Título de la revista: **Journal of Sea Research**

Pais: **Países Bajos**

ISSN: **1385-1101**

Año inicio: **2012**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Ciudad:

Web: <http://www.journals.elsevier.com/journal->

Año fin:

Título de la revista: **Endangered species research**

Pais: **Canadá**

ISSN: **1613-4796**

Año inicio: **2011**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Ciudad:

Web: <http://www.int-res.com/journals/esr/esr->

Año fin:

#### ■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2013**

Fin:

Tipo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

**Beca interna de Posdoctorado CONICET**

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

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**

Institución financiadora de la Beca:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**

Nombre del Director: **Andrea Cecilia**

Apellido del Director: **López Cazorla**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

**Determinación de edad en gatuzo (*Mustelus schmitti*) a partir de secciones de vértebras**

Fecha inicio: **04-2011**

Fin: **03-2013**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**Interna de postgrado tipo 2**

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

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**

Institución financiadora de la Beca:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**

Nombre del Director: **Andrea Cecilia**

Apellido del Director: **López Cazorla**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **75%**

Descripción:

**Ecología de peces. Continuacion del plan que se empezó a desarrollar en la beca tipo 1.- El total del financiamiento necesario para llevar a cabo el doctorado fue cubierto entre esta beca y la Tipo 1**

Fecha inicio: **02-2011**

Fin: **07-2011**

Típo de beca: **Postgrado/Especialización**

Denominación de la beca:

**Emerging Leaders in the Americas Program (ELAP)**

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

Institución de trabajo del becario:

**Carleton University, Ottawa, Canada**

Institución financiadora de la Beca:

**Canadian Bureau for International Education (CBEI)**

Nombre del Director: **Steven J.**

Apellido del Director: **Cooke**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

**La beca obtenida, Emerging Leaders in the Americas Program (ELAP), esta orientada a desarrollar participacion y colaboracion entre la institucion canadiense y la argentina. El becario trabajará con el profesor canadiense, aprendiendo nuevas tecnicas y a su regreso aplicarlas a su propio trabajo. Esta beca me ha sido otorgada, con fecha de realizacion a partir de febrero de 2011**

Fecha inicio: **04-2008**

Fin: **03-2011**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**Interna de postgrado tipo 1**

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

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**

Institución financiadora de la Beca:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**

Nombre del Director: **Andrea Cecilia**

Apellido del Director: **Lopez Cazorla**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **75%**

Descripción:

**Ecología de las comunidades de peces de bahía Anegada como base para su ordenamiento sustentable.**

Fecha inicio: **04-2007**

Fin: **02-2008**

Tipo de beca: **Formación de grado** Introducción a la investigación para alumnos avanzados

Denominación de la beca:

**Beca para estudiantes avanzados de la Universidad Nacional del Sur**

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

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DEL SUR**

Institución financiadora de la Beca:

**UNIV.NAC.DEL SUR**

Nombre del Director: **Andrea Cecilia**

Apellido del Director: **Lopez Cazorla**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

**Se estudió la comunidad de peces del río Negro, durante el periodo comprendido entre el 6 de marzo y el 4 de diciembre de 1995, así como también aspectos biométricos de las tres especies más importantes. Los muestreos se realizaron en cinco puntos a lo largo del río, con frecuencia trimestral, mediante el uso de redes de enmalle de siete tamaños de malla diferentes. Se capturaron 2771 individuos, pertenecientes a ocho especies. Las tres mas importantes, en número y peso de individuos fueron Percichthys colhuapiensis, P. trucha y Odontesthes hatcheri. Estas tres especies fueron capturadas en todas las estaciones de muestreo, mientras que O. bonariensis fue capturado en los lugares de muestreo más próximos a la región pampeana, y los salmónidos Oncorhynchus mykiss y Salmo trutta fueron capturados en las estaciones cercanas a la confluencia de los ríos Limay y Neuquén. Percichthys colhuapiensis y P. trucha presentaron un crecimiento isométrico con valores de b estadísticamente iguales a tres, mientras que en O. hatcheri el crecimiento fue alométrico positivo ( $b > 3$ ). La abundancia porcentual por lugar de muestreo y época del año se evaluó mediante un test de ANOVA doble sin replica. Se encontraron diferencias significativas en la primavera ( $p < 0,05$ ), no así entre las demás estaciones. Se observa que O. hatcheri es la especie dominante durante el otoño, mientras que P. trucha y P. colhuapiensis fueron, proporcionalmente, mucho más abundantes durante la primavera y el verano, respectivamente. Hay una disminución del número de individuos de O. hatcheri en primavera, probablemente debida al impacto de la pesca. La diversidad ( $H'$ ) y la dominancia (D) calculadas por estación del año y lugar de muestreo se evaluaron, mediante un ANOVA doble sin replica, presentando diferencias significativas ( $p < 0,05$ ) entre las estaciones, pero no entre los lugares. Durante la primavera se registró la más alta diversidad, y durante el otoño, la más alta dominancia.**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **01-2011**

Fecha fin: **06-2011**

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

Tema del plan de **Telemetría y fisiología de campo aplicado a peces**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, 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
<b>CARLETON UNIVERSITY</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Nombre del **Steven J.**

Apellido: **Cooke**

Institución:

Institución
<b>CARLETON UNIVERSITY</b>

01-2011

06-2011

Tareas de investigación y desarrollo

Telemetría y fisiología de campo aplicado a peces

Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, 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

Steven J.

Cooke

Areas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Ecología

Ciencias Biológicas - Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Biológicas - Biología Marina, Limnología

## PRODUCCION CIENTIFICA

### ■ ARTICULOS:

MOLINA J. M.; LOPEZ CAZORLA A.. Biology of *Myliobatis goodei* (Springer, 1939) a widely distributed eagle ray caught in northern Patagonia. *JOURNAL OF SEA RESEARCH*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2015 vol.95 n°. p106 - 114. issn 1385-1101.

LOPEZ CAZORLA A.; MOLINA J. M.; RUARTE C.. THE ARTISANAL FISHERY OF CYNOSCION GUATUCUPA IN ARGENTINA: EXPLORING THE POSSIBLE CAUSES OF THE COLLAPSE IN BAHÍA BLANCA ESTUARY. *JOURNAL OF SEA RESEARCH*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2014 vol.88 n°. p29 - 35. issn 1385-1101.

HATRY, C; THIEM, J. D.; BINDER, T. R.; HATIN, D.; DUMONT, P.; STAMPLECOSKIE, K. M.; MOLINA, J. M.; SMOKOROWSKI, K.E.; COOKE, S. J. . Comparative physiology and relative swimming performance of three redhorse (*Moxostoma* spp.) species: associations with fishway passage success and implications for fishway design. *PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL ZOOLOGY*.Chicago: UNIV CHICAGO PRESS. 2014 vol.87 n°1. p148 - 159. issn 1522-2152.

MOLINA J. M.; COOKE S.J.. TRENDS IN SHARK BYCATCH RESEARCH: CURRENT STATUS AND RESEARCH NEEDS.. *REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES*.Washington: SPRINGER. 2012 vol.22 n°3. p719 - 737. issn 0960-3166.

MOLINA J. M.; LÓPEZ CAZORLA A. C.. Trophic ecology of *Mustelus schmitti* in a nursery area of northern Patagonia. *JOURNAL OF SEA RESEARCH*.. ELSEVIER SCIENCE BV. 2011 vol.65 n°4. p381 - 389. issn 1385-1101.

LLOMPART F.; MOLINA J. M.; LÓPEZ CAZORLA A. C.; BAIGÚN C.; COLAUTTI D.. Pisces, Anegada Bay protected area, Buenos Aires Province, Argentina. *Check List*.. Centro de Referência em Informação Ambiental. 2010 vol.6 n°4. p579 - 582. issn 1809-127X.

COLAUTTI D.; BAIGÚN C.; LÓPEZ CAZORLA A. C.; LLOMPART F.; MOLINA J. M.; SUQUELE P.; CALVO S.. Population biology and fishery characteristics of Smoothhound *Mustelus schmitti* in Anegada Bay, Argentina. *FISHERIES RESEARCH*.. ELSEVIER SCIENCE BV. 2010 vol.106 n°3. p351 - 357. issn 0165-7836.

### ■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

DUMONT, P.; SMOKOROWSKI, K.E.; BINDER, T. R.; STAMPLECOSKIE, K. M.; HATRY, C.; COOKE S.J.; HATIN, D.; MOLINA, J. M.; THIEM, J. D.. Comparative physiology and relative swimming performance of three redhorse (*Moxostoma* spp.) species: associations with fishways. Estados Unidos. Oregon. 2013. Libro. Resumen. Conferencia. International conference on Engineering and Ecohydrology for Fish Passage. Oregon State University

MOLINA J. M.; LÓPEZ CAZORLA A. C.; HOZBOR N.; RUARTE C.. Artisanal and industrial fisheries in Argentina: Comparative effects of the activity on an important commercial sciaenid. Reino Unido. Edimburgo. 2012. Libro. Resumen. Congreso. 6th World Fisheries Congress. World Council of Fisheries

**Societies**

DÍAZ ANDRADE M. C.; LÓPEZ CAZORLA A. C.; MOLINA J. M.. Estimación de talla de primera madurez y época de parición/puesta en condrictios del sur bonaerense. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Resumen. Simposio. II Simposio Iberoamericano de ecología reproductiva, reclutamiento y pesquerías. INIDEP

MOLINA J. M.; LÓPEZ CAZORLA A. C.. Estructura y composición de la comunidad de peces de Bahía Anegada, Argentina. Brasil. Rio de Janeiro. 2012. Libro. Resumen. Congreso. Congresso Brasileiro de Oceanografía.

LÓPEZ CAZORLA A. C.; MOLINA J. M.. Relaciones tróficas entre *Mustelus schmitti* y *Myliobatis goodei* en Bahía Anegada, Buenos Aires. Argentina. Comodoro Rivadavia. 2012. Libro. Resumen. Jornada. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Universidad de la Patagonia

MOLINA J. M.; LÓPEZ CAZORLA A. C.. BIOLOGY OF MYLIOBATIS GOODEI (SPRINGER, 1939), A HIGHLY MIGRATORY EAGLE RAY, CAUGHT IN NORTHERN PATAGONIA. Brasil. Camboriú. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIV Congreso Latino-Americano de Ciencias del Mar.

BAIGÚN C.; MOLINA J. M.; LLOMPART F.; LÓPEZ CAZORLA A. C.; COLAUTTI D.; CUADRADO D.. ALIMENTACIÓN DE MUSTELUS SCHMITTI EN BAHÍA ANEGADA.. Libro resúmenes del congreso de las VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 2009. . Resumen. Jornada. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Instituto Argentino de Oceanografía

COLAUTTI D.; CUADRADO D.; LÓPEZ CAZORLA A. C.; MOLINA J. M.; BAIGÚN C.; LLOMPART F.. ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL GATUZO MUSTELUS SCHMITTI EN BAHÍA ANEGADA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA.. Libro de congreso del XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR. 2009. . Resumen. Congreso. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR. Comité Oceanográfico Nacional de Cuba

ALBERDI E.; LÓPEZ CAZORLA A. C.; BAIGÚN C.; MOLINA J. M.; LLOMPART F.; ALVAREZ L. I.; CUADRADO D.; COLAUTTI D.. RELACIÓN ENTRE LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS Y LA ICTIOFAUNA EN BAHÍA ANEGADA (ARGENTINA).. Libro de resúmenes del XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR. 2009. . Resumen. Congreso. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR. Comité Oceanográfico Nacional de Cuba

MOLINA J. M.; LÓPEZ CAZORLA A. C.. Ictiofauna del río Negro: composición y estructura. . Libro de resúmenes del III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 2008. . Resumen. Congreso. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, FCEyN. Universidad de Buenos Aires, UBA.

SUQUELE P.; LÓPEZ CAZORLA A. C.; COLAUTTI D.; CALVO S.; CUADRADO D.; BAIGÚN C.; MOLINA J. M.; OÑATIBIA H.; LLOMPART F.. PREELIMINARY RESULTS ON FISH ASSEMBLAGES IN (ANEGADA BAY ARGENTINA).. Libro del congreso del ECSA 44 Symposium: Science and management of estuaries and coasts: A tale of two hemispheres., 2008. . Resumen. Simposio. ECSA 44 Symposium: Science and management of estuaries and coasts: A tale of two hemispheres., Estuarine and Coastal Sciences Association , Instituto Argentino de Oceanografía

MOLINA J. M.; BAIGÚN C.; OÑATIBIA H.; LÓPEZ CAZORLA A. C.; SUQUELE P.; LLOMPART F.; CUADRADO D.; COLAUTTI D.; CALVO S.. CARACTERIZACIÓN DE LA ICTIOFAUNA DE LA BAHÍA ANEGADA, BUENOS AIRES Y SUS PATRONES DE USO. . Libro de resúmenes del III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 2008. . Resumen. Congreso. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, FCEyN. Universidad de Buenos Aires, UBA.

LLOMPART F.; CUADRADO D.; MOLINA J. M.; CALVO S.; COLAUTTI D.; LÓPEZ CAZORLA A. C.; OÑATIBIA H.; BAIGÚN C.; SUQUELE P.. SOCIAL AND ECONOMIC CHARACTERISTICS OF SUMMER RECREATIONAL FISHERY IN SAN BLAS BAY (ARGENTINA). . Estuarine and Coastal Sciences Association , Instituto Argentino de Oceanografía. 2008. . Resumen. Simposio. ECSA 44 Symposium: Science and management of estuaries and coasts: A tale of two hemispheres., Estuarine and Coastal Sciences Association , Instituto Argentino de Oceanografía

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:**

MOLINA J. M.; LOPEZ CAZORLA A.. Biología de *Myliobatis goodei*, un batoideo altamente migratorio capturado en norpatagonia. Argentina. . 2013. Jornada. I Jornada anual de intercambio de becarios y tesis del CONICET Bahía Blanca "Medioambiente y Preservación". CONICET Bahía Blanca

MOLINA J. M.; LOPEZ CAZORLA A.. La comunidad de peces de Bahía Anegada. Argentina. . 2010. Jornada. Jornadas del Departament de Biología Bioquímica y Farmacia.

■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. *La comunidad íctica de Bahía Anegada: Estructura, composición, dinámica estacional y aspectos biológicos.* Doctor en Ciencias Biológicas. UNIV.NAC.DEL SUR. 2013. Español

Universitario de grado. *Ictiofauna del río Negro: composición y estructura.* Licenciado en Ciencias Biológicas. UNIV.NAC.DEL SUR. 2008. Español

**OTROS ANTECEDENTES**

■ **MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:**

Denominación de la asociación: **American Fisheries Society**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2011**

Año finalizacion: **2012**

■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **Seminario Internacional de Desarrollo Sustentable**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca- Buenos Aires**

Año: **2012**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL