

Mar del Plata, 2 de junio de 2011.-

RESOLUCIÓN DEL RECTORADO N° 249/11

VISTO:

El Grupo de Investigación “Ecosistemas”, tramitado bajo el expediente de Investigación 59-2010;

CONSIDERANDO:

Que la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Lic. Mónica Liliana Pascual, ha presentado el Grupo de Investigación “Ecosistemas”;

Que la Secretaría de Investigación de la Universidad FASTA ha considerado cumplidas satisfactoriamente las etapas formales para la formalización del Grupo de Investigación bajo la denominación “Ecosistemas” (Fs. 10);

Que tanto la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ingeniería y el Decano de la Facultad de Ingeniería, han propuesto el nombramiento de la Dra. Silvia Graciela De Marco como Directora e Investigador SN III categorizado por la UFASTA;

Que tanto la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ingeniería y el Decano de la Facultad de Ingeniería, han propuesto el nombramiento del Dr. Jorge Eduardo Marcovecchio como Investigador SN I categorizado por la UFASTA;

Que tanto la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ingeniería y el Decano de la Facultad de Ingeniería, han propuesto el nombramiento del Dr. Héctor Enrique Massone y de la Dra. Laura Estela Vega como Investigadores SN III categorizado por la UFASTA;

Que tanto la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ingeniería y el Decano de la Facultad de Ingeniería, han propuesto el nombramiento de Dra. María Ornella Beltrame y de la Cartógrafa Adriana Marta López de Armentia como Investigadores Adjuntos categorizados por la UFASTA;

Que tanto la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ingeniería y el Decano de la Facultad de Ingeniería, han propuesto la designación de auxiliares a la Ing. Agustina Barilari, Lic. Sergio Martín Bazzini, Lic. María Juliana Bo, Ing. María Lourdes Lima, Ing. Daniel Francisco Albornoz, Ing. María Paula Barral, Sr. Patricio Juan Bellagamba, Sr. Mariano Sebastián Sollazzo y la Srta. Juliana Denise Vivar;

Lo dispuesto por la Resolución del Rectorado N° 041/06, en sus artículos 7, 9, 10, 11, 12, 22, 23, 54, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63 y concordantes;

Por ello, y en uso de las facultades estatutariamente conferidas;



**EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD FASTA
DE LA FRATERNIDAD DE AGRUPACIONES SANTO TOMAS DE AQUINO
R E S U E L V E:**

Artículo 1°: Aprobar la creación del Grupo de Investigación “Ecosistemas”, que se adjunta en Anexo I de la presente.

Artículo 2°: Designar a la **Dra. Silvia Graciela DE MARCO** como Directora del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011, según Art. 63, 65, 66 y concordantes del Régimen de Investigación.

Artículo 3°: Designar a la **Dra. Silvia Graciela DE MARCO** como Investigador SN III categorizado por la Universidad FASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 4°: Designar al **Dr. Jorge Eduardo MARCOVECCHIO** como Investigador SN I categorizado por la Universidad FASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 5°: Designar al **Dr. Héctor Enrique MASSONE** como Investigador SN III categorizado por la Universidad FASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 6°: Designar a la **Dra. Laura Estela VEGA** como Investigador SN III categorizado por la Universidad FASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 7°: Designar a la **Dra. María Ornela BELTRAME** como Investigador Adjunto categorizado por la UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 8°: Designar a la **Cartógrafa Adriana Marta LÓPEZ de ARMENTIA** como Investigador Adjunto categorizado por la UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 9°: Designar a la **Ing. Agustina BARILARI** como Auxiliar de Investigación Graduado UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 10°: Designar al **Lic. Sergio Martín BAZZINI** como Auxiliar de Investigación Graduado UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 11°: Designar a la **Lic. María Juliana BO** como Auxiliar de Investigación Graduado UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.



Artículo 12°: Designar a la **Ing. María Lourdes LIMA** como Auxiliar de Investigación Graduado UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 13°: Designar al **Ing. Daniel Francisco ALBORNOZ** como Auxiliar de Investigación Técnico UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 14°: Designar a la **Ing. María Paula BARRAL** como Auxiliar de Investigación Técnico UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 15°: Designar al **Sr. Patricio Juan BELLAGAMBA** como Auxiliar de Investigación Técnico UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 16°: Designar al **Sr. Mariano Sebastián SOLLAZZO** como Auxiliar de Investigación Alumno UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 17°: Designar a la **Srta. Juliana Denise VIVAR** como Auxiliar de Investigación Alumno UFASTA del Grupo de Investigación “Ecosistemas” por el término de 24 meses a partir del 1° de junio de 2011.

Artículo 18° Dése a conocer, remítase copia a la Secretaría de Investigación de la Universidad, Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ingeniería, el Decano de la Facultad de Ingeniería y a los investigadores designados, archívese.



PROF. MARCELA S. GRECA DE GIACCAGLIA
SECRETARIA GENERAL
UNIVERSIDAD FASTA



DR. JUAN CARLOS MENA
RECTOR
UNIVERSIDAD FASTA

ANEXO I**RESOLUCIÓN DEL RECTORADO N° 249/11****Grupo de Investigación: Ecosistemas**

DIRECTOR: Dra. Silvia De Marco
FECHA DE INICIO: 2008
UNIDAD ACADEMICA: Facultad de Ingeniería

TEMÁTICA ABORDADA

Ciencias de la Tierra, el mar y la atmósfera.

RESEÑA

Las actividades de este grupo de investigación comienzan con el proyecto de I+D “*Relevamiento y caracterización de la flora y fauna representativa de la Reserva Natural Puerto Mar del Plata. Conocer para valorar nuestros ecosistemas*”. Este proyecto se centra en el estudio del complejo ecosistémico de una zona relevante de la ciudad de Mar del Plata, (ubicada sobre el litoral atlántico bonaerense a los 38° 02’ 40’’ S y 57° 32’ 00’’ O) (Fig. 1), situado al sur del puerto y constituido por un complejo de lagunas y humedales. Esta zona es única por sus características, pues constituye una reserva natural enmarcada en un contexto totalmente urbanizado, hecho que es poco usual. Este complejo ecosistema presenta usos múltiples y a la vez conflictivos, ya que en esta área confluyen actividades turísticas, recreativas, industriales y portuarias, entre otras. Por otra parte, los servicios ambientales que estos humedales y lagunas proveen son completamente desconocidos y/o desvalorizados.

Al finalizar este proyecto, surge la propuesta de otro relacionado con la contaminación potencial del agua subterránea (“*peligrosidad de contaminación*”) y sus metodologías de evaluación: “*Análisis de las metodologías de evaluación de peligrosidad de contaminación de acuíferos y su adaptabilidad en áreas rurales agrícolas*”. Esta peligrosidad de contaminación se construye a partir de la combinación de dos factores: vulnerabilidad del acuífero y carga contaminante. Si bien existen metodologías diversas para la combinación de las variables en juego en cada uno de estos dos factores y la posterior evaluación de la peligrosidad, las características físicas, sociales y económicas del área rural del sudeste bonaerense son particulares y ameritan un desarrollo específico de este proceso. De ahí el interés en analizar y evaluar la aplicabilidad de las metodologías tradicionales de evaluación de vulnerabilidad de acuíferos en un área piloto del sudeste bonaerense y proponer modificaciones que mejoren el resultado final.





Simultáneamente y vinculado al proyecto antes mencionado, se gesta uno nuevo: “*Evaluación preliminar de la vulnerabilidad de contaminación en cuerpos de aguas superficiales del sudeste bonaerense.*” El problema que intenta abordar este proyecto se relaciona con la vulnerabilidad a la contaminación de los recursos hídricos superficiales y sus metodologías de evaluación.

Proyecto I+D: “Relevamiento y Caracterización de la Flora y Fauna Representativa de la Reserva Natural Puerto Mar Del Plata. Conocer Para Valorar Nuestros Ecosistemas” (2008 – 2010)

Director: Dra. Silvia G. De Marco

Objetivos: Relevar y caracterizar la diversidad biológica de las lagunas y el entorno de la Reserva Natural del Puerto y Punta Mogotes, determinar la probabilidad estacional de observación para los representantes más conspicuos de la flora y fauna y caracterizar las condiciones ambientales que permiten el desarrollo de esta biodiversidad en el sistema bajo estudio.

Principales resultados obtenidos: El producto de esta investigación ha sido la sistematización y compilación de la información obtenida, poniéndola en un formato adecuado para publicación y difusión, convirtiéndose así en una herramienta de educación ambiental, formal y no formal, para la sociedad, y ayude a promover la conservación de un sistema potencialmente emblemático de la ciudad.

Proyecto de I+D: PROYECTO: Análisis de las metodologías de evaluación de peligrosidad de contaminación de acuíferos y su adaptabilidad en áreas rurales agrícolas (2010 – 2011)

Director: Dr. Héctor Massone

Objetivos: Analizar y evaluar la aplicabilidad de las metodologías tradicionales de evaluación de vulnerabilidad de acuíferos en un área piloto del sudeste bonaerense y proponer modificaciones que mejoren el resultado final.

Principales resultados esperados: Contar con una adaptación de las metodologías de evaluación de vulnerabilidad de acuíferos adaptada al sudeste bonaerense, un sistema de información geográfica ad-hoc que permita la rápida actualización de información y que sea la base para el trabajo con escenarios potenciales de contaminación. Contar con un núcleo incipiente de investigadores jóvenes que puedan tomar a su cargo la ejecución de futuros proyectos. Publicar los resultados de la investigación en congreso/s internacional/es y/o revista/s indexada/s a seleccionar.





Proyecto de I*D: “Evaluación preliminar de la vulnerabilidad de contaminación en cuerpos de aguas superficiales del sudeste bonaerense” (2010 – 2011)

Director: Dra. Silvia G. De Marco

Objetivos: Analizar y validar la aplicabilidad de las metodologías de evaluación de vulnerabilidad de aguas superficiales en un área piloto del sudeste bonaerense (desde partido de Mar Chiquita hasta partido de General Alvarado).

Principales resultados esperados: Contar con un sistema de información geográfica *ad-hoc* que permita la rápida actualización de información y que sea la base para el trabajo con escenarios potenciales de contaminación; con una aplicación de las metodologías de evaluación de vulnerabilidad de cuerpos de aguas superficiales adaptada al sudeste bonaerense. Publicar los resultados de la investigación en congreso/s internacional/es y/o revista/s indexada/s a seleccionar. Tener una imagen preliminar del sistema evaluado tal que permita delinear medidas de gestión que deberán ser abordadas en etapas posteriores.

INTEGRANTES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

- Dra. Silvia De Marco (Investigador SN III)
- Dra. Laura Vega (Investigador SN III)
- Lic. Sergio Martín Bazzini (Auxiliar de Investigación Graduado UFASTA)
- Sr. Patricio Bellagamba (Auxiliar de Investigación Técnico UFASTA)
- Sr. Mariano Sollazo (Auxiliar de Investigación Alumno UFASTA)
- Dr. Héctor Massone (Investigador SN III)
- Ing. Ambiental María Lourdes Lima (Auxiliar de Investigación Graduado UFASTA)
- Ing. Ambiental Agustina Barilari (Auxiliar de Investigación Graduado UFASTA)
- Ing. Inf. Daniel Albornoz (Auxiliar de Investigación Técnico UFASTA)
- Srta. Juliana Dense Vivar ((Auxiliar de Investigación Alumno UFASTA)
- Dr. Jorge E. Marcovecchio (Investigador SN I)
- Dra. María Ornela Beltrame (Investigador Adjunto UFASTA)
- Cartógrafa Adriana López de Armentia (Investigador Adjunto UFASTA)
- Mg. Maria Juliana Bó (Auxiliar de Investigación Graduado UFASTA)
- Ing. Ambiental María Paula Barral (Auxiliar de investigación Técnico UFASTA)





Colaboradores externos

- Dra. Natalia Borreli (CONICET)
- Dra. Mariana Fernández Honaine (CONICET)
- Dra. María Fernanda Álvarez (CONICET)
- Lic. María Marta Gutiérrez
- Dr. Juan Carlos Mallo (CIC)
- Dr. Jorge Luís del Río (UNMdP)
- Cart. Adriana López de Armentia (UNMdP)
- Sr. Juan Farina (MMCNLS)
- Sr. Carlos Bracchi (FRNPMdP)
- Ing. Agr. Fernando Evangelista (FRNPMdP)
- Sr. Alfredo Antonucci (FRNPMdP)
- Sra. María José Solís (FRNPMdP)
- Dr. Alejandro Sanchez (FRNPMdP)
- Srta. Vanina Villavicencio
- Sr. Adolfo Koyuk (FRNPMdP)
- Sr. Guido Schiavon (UNMdP)
- Sr. Jorge Iriberry (FRNPMdP)
- Sr. Claudio De Francesco (Investigador CONICET)
- Sra Eleonor Tietze (Becaria CONICET)
- Sr. Armando Cicchino (Investigador CONICET)

PUBLICACIONES NACIONALES

- “El conocimiento como herramienta para la conservación de la biodiversidad. El caso de la Reserva Natural del Puerto Mar del Plata”. [De Marco, S.G.; L. Vega; L.G. Tudesco; P. Bellagamba & M.E. Sollazo]. Presentado en el III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Buenos Aires. Agosto 2008.
- “Diversidad planctónica en el complejo de humedales costeros de la Reserva Natural del Puerto y Punta Mogotes (Mar del Plata, Buenos Aires)”. [Bazzini, S.M.; J.C. Mallo & S.G. De Marco]. Presentado en el III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Buenos Aires. Agosto 2008.





PUBLICACIONES INTERNACIONALES

- “Biodiversidad local y contexto en una reserva urbana: Una guía fotográfica para el reconocimiento de ambientes y especies como herramienta de educación ambiental”. [De Marco, S. G., L, Vega, P. Bellagamba & Sergio M. Bassin]. Aceptado y publicado en Actas del VI Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental. San Clemente del Tuyú. Septiembre 2009.

DISERTACIONES Y EXPOSICIONES DE TRABAJOS

- El conocimiento como herramienta para la conservación de la biodiversidad. El caso de la Reserva Natural del Puerto Mar del Plata”. De Marco, S.G.; L. Vega; L.G. Tudesco; P. Bellagamba & M.E. Sollazo. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Buenos Aires. Agosto 2008..
- Diversidad planctónica en el complejo de humedales costeros de la Reserva Natural del Puerto y Punta Mogotes (Mar del Plata, Buenos Aires)”. Bazzini, S.M.; J.C. Mallo & S.G. De Marco. I III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Buenos Aires. Agosto 2008.
- “Biodiversidad local y contexto en una reserva urbana: Una guía fotográfica para el reconocimiento de ambientes y especies como herramienta de educación ambiental”. De Marco, S. G., L, Vega, P. Bellagamba & Sergio M. Bassin. VI Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental. San Clemente del Tuyú. Septiembre 2009

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICOS

- De Marco, Silvia G. Integrante del Comité Científico del 1er Congreso Argentino de Áridos y VI Jornadas Iberoamericanas de Materiales de Construcción. Mar del Plata, Argentina. Noviembre 2008.

DIRECCION Y/O JURADO DE TESIS

- De Marco, Silvia G. Jurado de tesis de grado del Sr. Sergio Bazzini, para optar al título de Licenciado en Ciencias Biológicas (FCEyN, UNMdP). Título: Caracterización Ecológica de los Humedales Costeros de la Reserva Natural Puerto Mar del Plata y del Sistema Lagunar de Punta Mogotes. Marzo 2008.





- De Marco, Silvia G. Jurado de proyecto final de la Srta. Paula Barral para optar al título de Ingeniera Ambiental. Título del trabajo: “Evaluación Ambiental Estratégica (EAE): aplicación a un plan de ordenamiento territorial Rural (POTR)”. Facultad de Ingeniería, Universidad FASTA. Mar del Plata, Julio 2009.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SIMPOSIOS Y TALLERES NACIONALES

- III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Buenos Aires. Agosto 2008.
Asistió Silvia G. De Marco

ASISTENCIA A CONGRESOS, SIMPOSIOS Y TALLERES INTERNACIONALES

- VI Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental. San Clemente del Tuyú Septiembre 2009.
Asistió Sergio Bassini

ACTIVIDADES DE EXTENSION: CHARLAS

- “Las áreas protegidas de la ciudad de Mar del Plata: nuestro patrimonio natural” Tercera edición del proyecto Centinelas del Patrimonio. [De Marco, S. G]. Asociación ARCyE (Argentina Cultural y Educativa). Mar del Plata, Buenos Aires. Mayo 2009.
- “Las áreas protegidas de la ciudad de Mar del Plata: nuestro patrimonio natural”. [De Marco, S. G.]. Cuarta edición del proyecto Centinelas del Patrimonio. Asociación ARCyE (Argentina Cultural y Educativa). Mar del Plata, Buenos Aires. Setiembre 2009.

ATENEOS DE INVESTIGACION UNIVERSIDAD FASTA

- Presentación del Proyecto “Relevamiento y Caracterización de la Flora y Fauna Representativa de la Reserva Natural Puerto Mar Del Plata. Conocer Para Valorar Nuestros Ecosistemas”. Mar del Plata, Argentina. Diciembre 2009.

LIBROS

- “Flora y Fauna de la Reserva Natural del Puerto Mar del Plata. Algo más que una guía de campo”. [De Marco, S.G., Vega, L.A., P. Bellagamba y S. Bassin] (eds.). 2010. Libro en redacción.





VINCULACIÓN CON OTRAS UNIVERSIDADES Y CENTROS DE I+D y OTRAS INSTITUCIONES

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
- Fundación Reserva Natural del Puerto Mar del Plata (FRNPMdP)
- Comisión de Investigaciones Científicas y Técnicas de la provincia de Buenos Aires (CIC)
- Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP)
- Museo Municipal de Ciencias Naturales Lorenzo Scaglia (MMCNLS)
- Municipalidad de General Pueyrredón (MGP)

