

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: **MARTN, PAULA BEATRIZ**

Tipo y N° de documento: DNI 23075534

Lugar y fecha de nacimiento: Capital Federal., 9 de Diciembre de 1972

Domicilio particular: Av. Gaona 4525 8°A, (1407) Ciudad de Buenos Aires

Teléfono particular: 4671-1668

Domicilio laboral: Servicio de Hidrografía Naval. Avenida Montes de Oca 2124. Ciudad de Buenos Aires.

Teléfono laboral: 4301-0062/ 67 interno 4050

E-mail: martin@at.fcen.uba.ar, pmartin@hidro.gov.ar

ESTUDIOS CURSADOS

Título de grado: Licenciada en Ciencias de la Atmósfera (Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2000)

Título de postgrado: Dra. de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2006)

Tema de Tesis: *“Contaminación de aire por material particulado en la Ciudad de Buenos Aires”*

Calificación Obtenida: *Sobresaliente.*

Profesora de Matemática.

Plan de formación docente para profesionales en ejercicio de la cátedra. Aprobado por R.M. N° 351/99 y R.S.E. N°972/97. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Secretaría de Educación. Expedido el 2 de Marzo de 2003.

Cursos de postgrados:

- Estudio de Problemas de Contaminación Ambiental.
- Cambio Climático.
- Introducción a la Teledetección y a los Sistemas de Información Geográfica.
- Procesos Atmosféricos de Gran Escala.
- Introducción al Control de la Contaminación Ambiental
- Mecanismos de Remoción de Contaminantes en la Atmósfera.
- Matlab & Practical Application on Climate Variability Studies.
- Olas: Materia de Especialización Inicial de la carrera de Licenciatura en Oceanografía.
- Climatología Dinámica.
- Taller de Entrenamiento del Modelo de Dispersión de Contaminantes HYSPLIT.
- Intensive Course on Data Assimilation.

Todas ellas en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

EMPLEO ACTUAL

Miembro de la carrera de Investigador del **CONICET** en la categoría Asistente a partir de Junio 2011. Investigadora en el Régimen para el Personal de Investigación y Desarrollo de las Fuerzas Armadas (RPIDFA), (Clase Ii, Grupo C, Categoría 1). Fecha de ingreso 01/05/2007.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

- **Profesora Adjunta Interina** (DCAO, FCEyN - UBA) desde 01/08/2015 actual
- **Profesora** a cargo en la materia “Micrometeorología” de la Maestría en Meteorología Agrícola (FCEyN – FAUBA) Universidad e Buenos Aires. (48 horas) 2016.
- **Profesora** a cargo en la materia “Meteorología y Climatología” de la Maestría en Meteorología Agrícola (FCEyN – FAUBA) Universidad e Buenos Aires. (64 horas) 2015. CD: 2182/12
- **Profesora** a cargo en la materia “Micrometeorología” de la Maestría en Meteorología Agrícola (FCEyN – FAUBA) Universidad e Buenos Aires. (48 horas) 2014.
- **Profesora** a cargo en la materia “Meteorología y Climatología” de la Maestría en Meteorología Agrícola (FCEyN – FAUBA) Universidad e Buenos Aires. (64 horas) 2013. CD: 2182/12
- **Profesora Adjunta Suplente** en la Escuela de Ciencias del Mar dependiente del Instituto Universitario Naval (INUN). Ingresó 01/03/2011 cesó 28/02/2013.
- **Jefe de Trabajos Prácticos Regular, en el área Climatología/Aplicada** con dedicación simple. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Desde 01/08/13 hasta 31/07/15.
- **Jefe de Trabajos Prácticos Regular, en el área Dinámica/Sinóptica** con dedicación simple. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Desde 01/03/10 hasta 31/07/13.
- **Ayudante de Primera interina** con dedicación simple. Universidad de Buenos Aires. Ciclo Básico Común. Ingresó 01/04/02 hasta el presente.
- **Jefe de Trabajos Prácticos Regular**, con dedicación simple. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Ingresó 06/11/06 hasta 28/02/10. CD N° 2410/06.
- **Ayudante de Primera Regular** con dedicación simple. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Ingresó 23/06/03 cesó 10/09/06. CD: N° 0897 / 03.
- **Adscripta a la Cátedra de Climatología.** Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras. Departamento de Geografía. Ingresó 15/06/01 cesó 15/06/03.
- **Ayudante de Segunda Regular.** Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Ingresó 01/08/99 cesó 25/09/00. CD: N° 0834 / 99 y CD: N° 0867 / 00.

Categorización del Ministerio de Educación:

- Docente – investigador categoría III. Comisión Regional de Categorización, Resolución Nro. 1429/11

Cursos en los que dicta clases regularmente:

- Complementos de Climatología Bachillerato en Ciencias de la Atmósfera)
- Probabilidades y Estadística (Lic. en Ciencias de la Atmósfera, Lic en Oceanografía y Bachillerato en Ciencias de la Atmósfera)
- Meteorología Agrícola 2 (Lic. en Ciencias de la Atmósfera)

- Introducción a la Dinámica de la Atmósfera (Bachillerato en Ciencias de la Atmósfera)
- Climatología I (Lic en Ciencias Biológicas)
- Meteorología y Oceanografía Teórica (Lic en Oceanografía)
- Turbulencia y Capa Límite. (Lic. En Ciencias de la Atmósfera)
- Mecánica de los Fluidos (Lic. en Ciencias de la Atmósfera y Lic. en Oceanografía)
- Contaminación Atmosférica (Lic. en Ciencias de la Atmósfera)

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION CIENTÍFICA

Trabajos publicados en Revistas con referato Nacionales e Internacionales

Martin, P; Serio, L, Pescio, A y Dragani, W.2016. “Persistencia de vientos del cuadrante este en estaciones costeras de la Patagonia”. *GEOACTA* 40, vol 2, pp 87-97. ISSN: 0326-7237.

Pescio,A; **Martin, P** and Dragani, W. 2015 “Wind speed trends over the southwestern Atlantic Ocean,between 33° S and 50° S”. *International Journal of Climatology*. DOI: 10.1002/joc.4348.

Dragani,W;Codignotto, J; Romero, S; Molina, S; Alonso, G; Bacino, G y **Martin, P**. 2014. “Evolución geomorfológica de Punta Rasa, Pcia. de Buenos Aires, Argentina”. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 16 (2).

Dragani, W; **Martin, P;** Codignotto, J; Alonso, G ; Prario, B and Bacino, G. 2013.“Wind wave climate change: impacts on the littoral processes at the northern Buenos Aires coast, Argentina” *Climatic Change*, 121(4) 649-660. ISSN: 0165-0009.

Martin, P; Dragani, W; Cerne, B; Alonso, G; Pescio, P; Prario, B. 2012. “Numerical simulation of wind waves at the Río de la Plata evaluation of four global atmospheric databases”. *Brazilian Journal Oceanographic*, 60 (4) 501-511. ISSN: 1679 - 8759.

Codignotto, J; Dragani, W; **Martin, P;** Simionato, C; Medina, R and Alonso, G. 2012. “Wind – waves climate change and increasing erosion in the outer Río de la Plata, Argentina”. *Continental Shelf Research* 38, 110-116.

Codignotto, J; Dragani, W; **Martin, P;** Simionato, C; Medina, R and Alonso, G. “Erosión en la bahía de Samborombón y cambios en la dirección de los vientos, provincia de Buenos Aires, Argentina.” 2011. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 13 (2) 135-138. ISSN: 1514-5158.

Serio, L., **Martin, P.** y Murphy, G. 2010. “Evaluación de una metodología de pronóstico estadístico para la condición hídrica del suelo en la región pampeana”. *Agriscientia*. Volumen XXVII N° 1 pp 11-17. ISSN: 0327-6244.

Dragani, W; **Martin, P;** Simionato, C and Campos, M. 2010. “Are wind wave heights increasing in South-eastern South American Continental Shelf between 30°S and 40°S?”. *Continental Shelf Research*. doi:10.1016/j.csr.2010.01.002. ISSN: 278-4343.

Dragani, W; Garavento, E; Simionato, C; Nuñez, M, **Martin, P** and Campos, M. 2008. “Wave prediction in the Río de la Plata estuary: an evaluation of SWAN model. *Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering*. Volumen 134 (5), pp 299 – 305. ISSN: 0733-950X.

Agosta, E. y **Martin, P.** 2008. “Fluctuaciones interanuales a multidecádicas de la temperatura de verano en el Centro-Oeste de Argentina y procesos atmosféricos/oceánicos/astronómicos globales. *GEOACTA* 33. pp 53-63. ISSN: 0326-7237.

Mazzeo, N.; Venegas, L. and **Martín, P.** 2007. “Analysis of full- scale data obtained in a street canyon”. *Journal Atmósfera*. Volumen 20 (1), pp 93-110. ISSN: 0187 – 6236.

Martín, P y Serio, L. 2007. Estudio de la distribución de la precipitación mensual y estacional en la región patagónica argentina. *GEOACTA* 32: pp 145 -150. ISSN: 0326-7237.

Libros ó Capítulos de Libro

1. Dragani, W; Codignotto, J; **Martín, P**; Campos, M; Alonso, G; Simionato, C and Medina, R. 2011 “Some coastal impacts related to wind wave changes in South-Eastern South American Continental Shelf”. Southern Ocean: Oceanography and Climatic Impact. Editorial: Nova Sciences publishers.
2. Serio, Leonardo A. y **Martín, Paula**. 2007. “Monthly rainfall in Buenos Aires city (1861-2000) analysed using Gamma distribution function”. En: “Environmental Change and Rational Water Use”. Ed. Scarpati and Jones, pp 367 - 376. Orientación Grafica Editora, Buenos Aires. ISBN: 978-987-9260-46-3.

Trabajos publicados en Actas de reuniones científicas (últimos 5 años)

- **Martín, P**; Pescio, A; Serio, L y Dragani, W. 2015. “Análisis de los vientos con componente Este en estaciones Patagónicas costeras”. XII Congreso Argentino de Meteorología”.
- **Martín, P**; Pescio, y Dragani, W.2015. “Características del oleaje durante eventos atmosféricos caracterizados por vientos persistentes provenientes del sector Este en la plataforma continental patagónica”. IX Jornada de Ciencias del Mar.
- Pescio, A; **Martín, P** y Dragani, W. 2014. “Tendencia en la altura de las olas en la Plataforma continental y océano adyacente, entre 30°S y 42°S”. Primera Jornada de Geociencias para la Ingeniería . Facultad de Ingeniería (UBA).
- **Martín, P**; Serio, L, Pescio, A y Dragani, W.2014. “Persistencia de vientos del cuadrante este en estaciones costeras de la patagonia”. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, San Juan, Argentina. 10 al 14 de Noviembre.
- Agosta, E; Serio, L y **Martín, P**. 2012. “Variaciones interanuales del ciclo anual de la precipitación en el área metropolitana de buenos aires y sus forzantes”. XXVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodesias, Ciudad de Tucumán.
- Pescio A; **Martín, P** y Dragani W. 2012. “Altura de Ola Extrema en la Zona Exterior del Estuario de Bahía Blanca, Pcia. De Buenos Aires, Argentina”. 1º Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Instituto Nacional del Agua.
- Pescio, A; **Martín, P**; Dragani, W; Alonso, G y Prario, B. 2012. “Estudio de altura de ola extrema en la zona exterior del estuario de Bahía Blanca, Pcia. de Buenos Aires”. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Comodoro Rivadavia.
- **Martín, P**, Dragani, W; Alonso, G; Prario, B y Pescio, A. 2012. “Simulación de olas en el Río de la Plata utilizando cuatro bases de reanálisis globales”. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Comodoro Rivadavia.
- Alonso, G; Dragani, W; Codignotto, J; Bacino, G y **Martín, P**. 2012.“El cambio climático y su impacto en la costa bonaerense argentina.” VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Comodoro Rivadavia.

- Dragani, W; Prario, B; Alonso, G; **Martin, P**; Pescio, A y Demilio, G. 2012. “Modelado de olas forzando con viento instantáneo. Algunos experimentos numéricos”. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias, Comodoro Rivadavia.
- **Martin, P**; Pescio A y Dragani, W. 2012. “Condiciones de estancamiento, recirculación y ventilación en la atmósfera en la zona de Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina”. XI Congreso de Meteorología.
- **Martin, P** y Serio, L. 2012. “Distribución estadística de las precipitaciones en el área metropolitana de Buenos Aires y su variabilidad durante las fases del ENOS”. XI Congreso de Meteorología.
- Pescio A; **Martin, P** y Dragani W. 2012. “Comparación de cinco reanálisis globales de viento con mediciones en superficie en la zona de Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina”. XI Congreso de Meteorología.
- Prario, B; Alonso, G; Pescio A; **Martin, P** y Dragani, W. 2012. “Modelado de olas con SWAN en el Río de la Plata Exterior: Experimentos numéricos forzando con viento instantáneo”. XI Congreso de Meteorología
- Codignotto, J; Dragani, W; **Martin, P**; Campos, M; Alonso, G; Simionato, C y Medina, R. 2011. “Erosión en la Bahía de Samborombón y cambios en la dirección de los vientos, Provincia de Buenos Aires, Argentina. III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable”. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Pcia de Buenos Aires.
- Codignotto, J; Dragani, W; **Martin, P**; Campos, M; Alonso, G; Simionato, C y Medina, R. 2011. “Incremento de erosión en la Bahía Samborombón, Río de La Plata, Argentina”. III Congreso Argentina de Geología.
- **Martin, P**; Dragan W; Codignotto, J y Simionato, C. 2010. “Estudio de la variabilidad temporal de las frecuencias de ocurrencia de las olas en la Bahía Samborombón, Río de la Plata”. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodesias.
- **Martin, P** y Collini, E. 2010. “Verificación de los pronósticos del WRF-ARW con observaciones de radiosondeos utilizando MET (Model Evaluation Tool)”. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodesias.
- **Martin, P**; Dragani, W, Grismeyer, W, D’Onofrio y Fiore, M. 2010. “Estudio de “Seiches” en Puerto Quequén durante condiciones de pasaje frontales”. VI Congreso Argentino de Ingeniería Portuaria. Seminario Latinoamericano “Desarrollo Sustentable de la Infraestructura Portuaria Marítima y Fluvial en América Latina”.

Dirección en Proyectos de Investigación

- 2011-2014. *Investigador responsable del Proyecto PIDDEF 2011- 2013. Otorgado por el Ministerio de Defensa. Título: “Estudio de las condiciones atmosféricas y del oleaje en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca”.* Institución Beneficiaria: Servicio de Hidrografía Naval. Ministerio de Defensa.
- 2009- 2011. *Investigador responsable del Proyecto PICT 2007 (Nro. 00415) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica titulado: “Implementación, validación y aplicación del modelo SWAN en el Río de la Plata y Plataforma Continental Adyacente”.* Tipo de

Proyecto: Investigador Joven. Institución Beneficiaria: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEyN / UBA).

- 2008-2010. **Investigador responsable del Proyecto UBACyT EX 626** de la Universidad de Buenos Aires titulado: “Implementación, validación y aplicación del modelo SWAN en el Río de la Plata y Plataforma Continental Adyacente”. Tipo de Proyecto: Investigador Joven. Institución Beneficiaria: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEyN / UBA).

Co- dirección de proyectos de investigación

- 2014-2017. **PIDDEF 11/14**. “Modelado numérico de corrientes en aguas costeras de las Islas Malvinas (Argentina) en el marco de la Iniciativa Pampa Azul”. Director: Dr. Walter Dragani. Institución Beneficiaria: Servicio de Hidrografía Naval. Ministerio de Defensa.

Participación en Proyectos de Investigación (últimos 5 años)

- 2014 – actual. “Situación actual y cambios observados en el clima de olas del litoral de la Provincia de Buenos Aires: vinculación con la erosión costera observada y perspectivas para el futuro”. PIP 112-201101-00176. Director: Dr. Walter Dragani. Grado de participación: Grupo de Investigadores.
- 2011 – 2014. Estudio y predicción de la marea en el Norte de la Península Antártica, mediante observaciones directas y de altimetría satelital integradas con un modelo numérico inverso. Código: 20020100100840. Director: Ing. Enrique D` Onofrio. Grado de participación: Grupo de Investigadores.
- 2009 – 2011. Evaluación de la erosión costera en la provincia de buenos aires a través de factores geológicos, oceanográficos y atmosféricos. PIP 112-200801-02599. Director: Dr. Walter Dragani. Grado de participación: Integrante en el equipo de colaboradores.
- 2008 – 2009. Implementación de modelos numéricos de pronóstico del tiempo con fines de uso operativo, para la provisión de campos de viento a los modelos húmedos y la creación de una base de datos regional de información meteorológica en el Departamento de Meteorología del Servicio de Hidrografía Naval. PIDDEF/02 2008 – 2009, Ministerio de Defensa. Directora: Dra. Estela Collini. Grado de participación: Grupo de Investigadores.
- 2008 – 2009. Estudio de corrientes y de niveles del agua en la región costera bonaerense del Río de la Plata Superior, comprendida entre el Delta y el Puerto de Buenos Aires, mediante observaciones de campo y modelado numérico. PIDDEF/03 2008 – 2009, Ministerio de Defensa. Directora: Dr. Walter Dragani. Grado de participación: Grupo de Investigadores y profesionales.

Becas obtenidas

- Beca Post Doctoral

Organismo otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Título: “Estudio de la dinámica oceánica y atmosférica del Estuario del Río de la Plata mediante un sistema de modelado numérico integral”.

Período: 01/06/06- 01/06/07.

Director: Dr. Mario Núñez

Lugar de trabajo: Centro de Investigación del Mar y de la Atmósfera (CIMA). FCEyN, UBA.

- Beca Interna Doctoral

Organismo otorgante: CONICET

Título: “Circulación de aire en una cañón urbano”

Período: 01/04/01- 31/03/06.

Director: Dra. Laura Venegas.

Lugar de trabajo: Departamento de Ciencias de la atmósfera y los Océanos. FCEyN, UBA

Informes técnicos publicados.

- Pescio, A; **Martín, P** y Dragani, W. 2012. Estudio de las condiciones atmosféricas y del oleaje en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca. Etapa I – Condiciones atmosféricas. Informe Técnico N° 02/12. Ministerio de Defensa. Servicio de Hidrografía Naval. (pp 9).
- Collini, E y **Martín, P**. 2008. “Primeras Etapas en la Implementación del modelo de pronóstico numérico del tiempo WRF-ARW”. Informe Técnico N° 01/08. Ministerio de Defensa. Servicio de Hidrografía Naval. (pp 7).

OTROS ANTECEDENTES

Trabajos de Consultoría

- 2004. Evaluación de las emisiones difusas provenientes de piletas y torres de enfriamiento de la Refinería Y.P.F. La Plata. Prov. de Buenos Aires. Contrato: Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Resolución CD N ° 1434/04. Organismo que lo solicitó: Refinería Y.P.F.
- 2004. Evaluación de la propuesta de mediciones continuas de mediciones de contaminantes gaseosos en las chimeneas de la Refinería Y.P.F. La Plata. Prov. de Buenos Aires. . Contrato: Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Resolución CD N ° 1783/04. Organismo que lo solicitó: Refinería Y.P.F.
- 2001. Estudio sobre Impacto Ambiental. Estudio de corredores de viento alrededor del Edificio de REPSOL - YPF, Puerto Madero. Convenio: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Organismo que lo solicitó: Environmental Management Consulting.

Disertaciones en Conferencias

- 2007. Disertante en el 3° encuentro de las Jornadas de Actualización en Medio Ambiente, Instrumentalia S.A. “Contaminación Atmosférica y Accidentes Químicos. Estudios específicos y técnicas de simulación y geomática aplicada”.

Premios obtenidos

- Mejor trabajo de la 1era Jornada de Bioestadística en Ciencias Agropecuarias, Facultad de Veterinaria (UBA), Buenos Aires, 2009. Título del trabajo: “Evaluación de una metodología de pronóstico estadístico de la situación hídrica en la región pampeana”.
- Mejor trabajo del Seminario de Química da Atmosfera e Poluicao do Ar, Congresso Brasileiro de Meteorología. Rio de Janeiro, 2000. Título del trabajo: “Características del viento y depósito de material particulado en Buenos Aires (Argentina)”.

Jurado de tesis de grado

- Marzo 2016. “Estudio de las características del viento en la zona de Trelew en relación con la producción de energía eólica”, realizada por la Srita. Lucila Cúneo, para obtener el título de Licenciada en Ciencias de la Atmósfera, en el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 2016. “Estimación de la tasa de transporte de sedimentos paralelo a la costa basada en el método del flujo de energía de olas en la costa bonaerense” realizada por Sr. Emilo

Echevarría para obtener el título de Licenciado en Oceanografía, en el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

- Marzo 2016. “Observación y modelado de la capa límite atmosférica en Buenos Aires” realizada por la Srita. Maite Cancelada para obtener el título de Licenciado en Ciencias de la Atmósfera, en el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Mazo de 2015. “Variabilidad intermensual de las tendencias de los extremos de temperatura en el centro y norte de Argentina y su relación con la circulación media”, realizada por Srita. Soledad Collazo, para obtener el título de Licenciada en Ciencias de la Atmósfera, en el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Diciembre de 2014. “Estudio y caracterización de los espectros de olas en la boca de Río de la Plata” realizada por Sr. Juan Bautista Allegrino, para obtener el título de Licenciado en Oceanografía en el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 2014. "Estudio del campo de olas, del flujo de energía paralelo a la costa y de sus tendencias en la región litoral, entre Bahía Blanca y Puerto Quequén", realizada por la Srita. Iael Pérez para obtener el título de Licenciada en Oceanografía en el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 2011. “Variabilidad en el parámetro de rugosidad en un canopeo vegetal”, realizada por la Srita. Natalia Tonti para obtener el título de Licenciada en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 2009. “Sobre el modelado en el Río de la Plata Superior” realizada por la Sra. Bárbara Prario para obtener el título de Licenciada en Oceanografía en el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 2008. “Caracterización de balance energético en un cultivo en la localidad de Balcarce, Pcia de Buenos Aires”,
- Agosto 2008. “Estudio de la Contaminación Atmosférica Producida por un Complejo Industrial” realiza por la Srita. María Laura Mayol para obtener el título de Licenciada en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Jurado de tesis de postgrado

- Junio 2011. “Evaluación del efecto de fin de semana en los niveles de contaminación atmosférica en la Ciudad de Buenos Aires” del Dr. Daniel Lipp para aspirar la Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- Junio 2008. “La Evaluación de Impacto Ambiental a nivel Regional. Metodología integrativa y propuesta de estandarización” del Lic. David Kuczynski para aspirar al título de Doctor de la Universidad de Morón.

Jurado en la selección de becarios de los proyectos del Programa de Investigación y Desarrollo para la Defensa (PIDDEF) 2011 -2013

- Proyecto: “Estudio y aplicaciones de sistemas satelitales de microondas para meteorología en el Servicio de Hidrografía Naval” Director: Dr. Hector Salgado.
- Proyecto: “Estudio de las condiciones atmosféricas y del oleaje en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca” Directora: Dra. Paula Martin.

Evaluador de artículos científicos y de proyectos (participación como árbitro)

- Evaluador de dos proyectos de Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) 2016.
- Evaluador de un proyecto de Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) 2015.
- Evaluador de un proyecto de Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) 2015.
- Evaluador de dos trabajos para la revista Earth Perspectives. 2014
- Evaluador de dos trabajos para la revista Earth Perspectives. 2013.
- Evaluador de un trabajo para la revista Meteorologica . 2013.
- Evaluador de trabajos en el IX Congreso de Meteorología. 2012.
- Evaluador de un trabajo para la revista Atmospheric and Climate Sciences (ACS).2011.
- Miembro del Comité Científico en la XXV Reunión de la Asociación de Geofísicos y Geodestas 2010.

Director de Tesis de grado

- 2014. Dirección de tesis de grado de la carrera de la Licenciatura en Oceanografía en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires del estudiante Andrés Pescio.

Formación de Recursos Humanos

- 2011- 2014. Directora de la beca en el proyecto PIDDEF 046/11 del Sr. Andres Pescio.
- 2007. Docente del Curso “Contaminación Atmosférica”, dictado al personal del INTI, setiembre a diciembre de del corriente año (48 horas totales).
- 2007. Coordinadora del curso. “Apoyo al último año del nivel medio/polimodal para la articulación con el nivel superior”. Asignatura: Matemática. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.
- 2006. Coordinadora del curso. “Apoyo al último año del nivel medio/polimodal para la articulación con el nivel superior”. Asignatura: Matemática. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.
- 2005. Docente del curso. “Apoyo al último año del nivel medio/polimodal para la articulación con el nivel superior”. Asignatura: Matemática. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.
- 2003. “Factores que determinan el clima de la Argentina”. Autores: **Martin, Paula** y Sergio Leonardo. Apunte del Seminario homónimo dictado para alumnos de la materia “Geografía Física de la Argentina”. Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires.
- 2001-2003. Adscripta a la cátedra de climatología del Departamento de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA.

Extensión Universitaria

- Abril a diciembre de 2009. Proyecto de Apoyo a la Enseñanza en Primer año de las Carreras de Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Económicas e Ingeniería (PACENI). Este es el proyecto marco, dentro de el mismo la Dirección de Orientación Vocacional dependientes de la Secretaría

de Extensión, Graduados y Bienestar desarrolló el Programa de Ingresantes Ciclo Básico Común (CBC) – Exactas, en el cual la tarea que tuvo destinada fue de ser tutora de un grupo de 45 alumnos de la carrera de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos que estaban cursando el Ciclo Básico Común (CBC).

Divulgación Científica

- 2011. Entrevistada como experta en Contaminación Atmosférica para el diario La Nación. publicado en el Artículo “*Buenos Aires hace honor a su nombre*” el 18/12/2011. (www.lanacion.com/1433685).
- 2006. Coordinadora de la Semana de las Ciencias de la Tierra, FCEyN, UBA, Octubre de este año.
- 2004. Charla organizada por la Secretaría de extensión de la FCEyN, UBA, para alumnos ingresantes a la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera y el Bachillerato en Ciencias de la Atmósfera.
- 2003. Panel de información sobre las carreras de la FCEyN, UBA. Instituto de Segunda Enseñanza, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- 2003. Coordinadora de la Semana de las Ciencias de la Tierra, FCEyN, UBA.
- 2003. **Martin, Paula, B.** y SERIO, Leonardo A. “Factores que determinan el clima de la Argentina”. Apunte del Seminario homónimo dictado para los alumnos de la materia “Geografía Física de la Argentina”. Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. UBA.
- 2001. Semana de las Ciencias de la Tierra, FCEyN, UBA. Coautora del póster: “Contaminación del aire: ¿Un problema visible?”.
- 2001. I Simposio de la FCEyN, UBA. Exposición de póster de trabajos presentados a congresos durante los años 2000-2001.
- 2000. Panel de información sobre las carreras de la FCEyN, UBA. Escuela de Educación Técnica N° 1 “República del Paraguay”, Ituzaingó.
- 1999. 2004. Charla organizada por la Secretaría de extensión de la FCEyN, UBA, para alumnos del CBC acerca de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera y el Bachillerato en Ciencias de la Atmósfera.
- 1995. Responsable de las visitas guiadas de estudiantes de nivel medio a la Estación Meteorológica de Ciudad Universitaria.

Revista de divulgación

Codignotto, J; Dragani, W; **Martin, P**; Campos, M; Alonso, G; Simionatto, C y Medina, R. 2011. “Erosión en la bahía de Samborombón y cambios en la dirección de los vientos, provincia de Buenos Aires, Argentina”. Revista del Museo Argentino Ciencias Naturales. Vol 13 N° 2. 135-138.

Actuación en Instituciones Profesionales y Comisiones Académicas

- 2000 – 2011 . Centro Argentino de Meteorólogos (CAM). Socio Activo.
- 2003 – actual. Comité Nacional de la Unión de Geofísicos y Geodestas Internacional (CNUGGI). Integrante del Sub-comité de Meteorología y Física de la Atmósfera.
- 2003- 2007. Depto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN, UBA). Integrante de la Comisión Curricular, en representación del Claustro de Graduados .
- 2001-2003. Miembro titular del Consejo Departamental del Depto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA, en representación del Claustro de Graduados.
- 1997- 2000. Miembro Titular de la Comisión Curricular del Depto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA, en representación del Claustro de Estudiantes.
- 1995-1997. Miembro titular del Consejo Departamental del Depto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA, en representación del Claustro de Estudiantes.