

## *Guadalupe Alonso*

*Lic. en Oceanografía*



### **Domicilio Laboral**

Dinámica Costera  
Servicio de Hidrografía Naval  
Montes de Oca 2124-(C1270ABV)  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

### **Teléfono**

(011) 4301-0061/67 int. 4050

### **Mail**

galonso@at.fcen.uba.ar

### **Formación Académica**

*Abril 2011-Actualidad.* Carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, Buenos Aires, Argentina. Consejeros de estudios: Dr. Walter C. Dragani y Dr. Jorge O. Codignotto Título propuesto para el tema de tesis en el Área de Oceanografía: “Estudio de la aceleración de la erosión costera entre Punta Piedras y Villa Gesell como consecuencia de un cambio en el clima de olas”.

Licenciatura en Oceanografía, Marzo 2011. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA. Tema de Tesis: "A study of sea levels and currents in southern plataform, Argentina". Directores: Ing. E.E. D'Onofrio and Dr. W.C. Dragani.

### **Becas**

Abril 2001. CONICET. Beca de Postgrado tipo I. Lugar de trabajo: Dinámica Coster, Servicio de Hidrografía Naval, Ministerio de Defensa. Directores: Dr. Walter C. Dragani and Dr. Jorge O. Codignotto.

### **Cursos**

*Ocean Circulation: Theory and Models.* 10th SACC-CRN Short Course, Dr. Ricardo P. Matano Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. Diciembre 2011.

*Exploring Fresh Water in Global Climate and High-Latitude Oceans* del Austral Summer Institute XII (ASI XII) Dr. Peter Rhines, Departamento de Oceanografía y Centro FONDAP COPAS, Universidad de Concepción. Noviembre 2011.

*Técnicas de Análisis Aplicadas al estudio de la variabilidad del sistema climático.* Dr. Rosa Compagnucci. DCAO-FCEN, UBA. Argentina. Julio-Octubre 2010.

*Adquisición y Procesamiento de datos Oceanográficos.* Departamento Ciencias Marinas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. Duración total: 30 horas. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Mayo 2007.

## **Experiencia Profesional**

### *Experiencia Docente:*

---

*Abril 2011-Actualidad.* Cargo por concurso de auxiliar docente del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA. Ayudante de Segunda con carácter interino.

*Abril 2010-Abril 2011.* Cargo por concurso de auxiliar docente del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA. Ayudante de Segunda con carácter regular.

### *Extensión Universitaria:*

---

Colaboradora en las Semanas de las Ciencias de la Tierra, cinco años consecutivos FCEN, UBA. 2007-2011

Cargo de Divulgador del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. 2009-2010.

Expositor en "Espacio Joven" durante las 34<sup>th</sup> y 35<sup>th</sup> ediciones de la Feria del Libro. 2008-2009

Colaboradora en el taller "Introducción a las ciencias de la tierra, la atmósfera y el océano" para estudiantes de secundario, UBA. 2007-2008.

### *Otra Experiencia:*

---

Desde febrero de 2010 hasta la fecha. Salidas de campo mensuales en el marco del proyecto PIP: 11220080102599, "Evaluación de la erosión costera en la provincia de Buenos Aires a través de factores geológicos, oceanográficos y atmosféricos".

Desde Marzo de 2008 hasta Marzo del 2011 colabora Ad Honorem en las tareas de investigación y desarrollo que se realizan en la Sección Mareas del Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval. Durante este tiempo, ha participado en el procesamiento y control de calidad de la información de marea, procesamiento de series temporales de ondas de tormenta y de nivel medio del mar.

## **Publicaciones y Presentaciones**

### *Publicaciones Científicas*

---

CODIGNOTTO, J., W. C. DRAGANI, P. B. MARTIN, C. G. SIMIONATO, R. A. MEDINA AND **G. ALONSO**, 2012. Wind-wave climate change and increasing erosion observed in the outer Río de la Plata, Argentina. *Continental Shelf Research*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2012.03.013>

MEDIAVILLA D., **ALONSO G.**, FIORE M., D'ONOFRIO E., 2009. *Estudio de la variabilidad conjunta del Río de la Plata y los ríos Paraná y Uruguay*, impreso en Actas Digitales de Resúmenes Expandidos, XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas & Primer Taller de Trabajo de Estaciones continuas GNSS de América y del Caribe.

**ALONSO G.**, FERRARI R., MEDIAVILLA D., 2007. *Caracterización estadística de las ondas de tormenta en Mar del Plata*. Publicado en las Contribuciones Científicas 2007 de la Asociación Argentina de Estudios Geográficos, correspondiente al Congreso Internacional de Geografía, 68ª Semana de la Geografía, del 11 al 14 de octubre de 2007, Posadas, Argentina.

Participación en capítulos de libros.

DRAGANI W.C., CODIGNOTTO J., MARTIN P., CAMPOS M.I., **ALONSO G.**, SIMIONATO C.G. and MEDINA R.A, 2011. *Some coastal impacts related to wind wave changes in south-eastern South American Continental Shelf*. In press. "Southern Ocean: Oceanography and Climatic Impact".

Asistencia a reuniones científicas con participación.

**ALONSO, G.**; DRAGANI W.; CODIGNOTTO, J.; MARTIN, P.; PESCIO, A.; SIMIONATO, C. "Sobre la variabilidad del flujo de energía de olas paralelo a la costa en Pinamar, Buenos Aires, Argentina" (póster) IX Simpósio sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite (IX OMAR-SAT). Arraial do Cabo, RJ, Brasil. 18 de octubre a 20 de octubre, 2011.

PESCIO, A; PRARIO, B.; MARTIN, P; DRAGANI, W.; **ALONSO, G.** "Clima de olas en la zona de seguridad del polígono de artillería de Puerto Belgrano, Argentina" (presentación oral) IX Simpósio sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite (IX OMAR-SAT). Arraial do Cabo, RJ, Brasil. 18 de octubre a 20 de octubre, 2011.

MARTIN, P.; DRAGANI, W.; CODIGNOTTO, J.; CAMPOS, M.; **ALONSO, G.**; SIMIONATO, C.; MEDINA, R.; PESCIO, A. "Algunos impactos costeros en relación al cambio en las alturas de olas en la plataforma continental bonaerense" (póster) III Jornadas del Orograma Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBBAC). Buenos Aires, Argentina. 10 y 11 de noviembre, 2011.

**ALONSO G.**, KHAL C., VALLA D., MININNI P., *Teorema de Taylor Proudman, TallEx: Experimentos de Laboratorio en la Formación de Oceanógrafos y Meteorólogos*. (póster). VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Bahía Blanca, Argentina. November 30 - December 4, 2009.

KHAL C., SIMIONATO C., SARRACENO M., LUZ CLARA TEJEDOR M., MOREIRA D., MEDIAVILLA D., **ALONSO G.**, *Frentes, TallEx: Experimentos de Laboratorio en la Formación de Oceanógrafos y Meteorólogos*. (póster). VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Bahía Blanca, Argentina. November 30 - December 4, 2009.

**ALONSO G.**, KHAL C., VALLA D., PRARIO I., MININNI P., *Teorema de Taylor Proudman, TallEx: Experimentos de Laboratorio en la Formación de Oceanógrafos y Meteorólogos*. Modalidad: póster. X Congreso Argentino de Meteorología, Buenos Aires, Argentina. 5 al 9 de octubre, 2009.

**ALONSO G.**, FERRARI R., MEDIAVILLA D., 2007. *Caracterización estadística de las ondas de tormenta en Mar del Plata*. Oral presentation. 68º Congreso Internacional de Geografía, organizado por la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos, Posadas, Argentina. con 60hs cátedra de actividad y evaluación. October 11 - October 14, 2007.