

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Carolina Gisele Cerrudo

Domicilio laboral: 25 de Mayo 658, Servicio Meteorológico Nacional

Teléfono: 5167-6767

E-mail: ccerrudo@at.fcen.uba.ar, ccerrudo@smn.gov.ar

2. ESTUDIOS

2.1 ESTUDIO SECUNDARIO *Título:* bachiller. Escuela privada: Instituto Martín Guemes, Berazategui, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

2.2 ESTUDIO UNIVERSITARIO Estudiante avanzado de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN). Universidad de Buenos Aires (UBA).

3. ANTECEDENTES

3.1 ANTECEDENTES DOCENTES

3.1.1 Ayudante de Segunda de la FCEyN: desempeñado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Vigencia del cargo: desde el 01/08/2011 al 01/08/2012.

3.1.2 Ayudante de Segunda de la FCEyN: desempeñado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Vigencia del cargo: desde el 01/08/2010 al 01/08/2011.

3.1.3 Ayudante de Segunda de la FCEyN: desempeñado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Vigencia del cargo: desde el 01/04/2008 al 01/04/2009.

3.2 ANTECEDENTES CIENTÍFICOS:

3.2.1 Participación en proyectos de investigación

En ejecución

- **UBACyT 2010-2012** (código 20020090200607) : Título del proyecto: “*Estudio de sistemas ciclónicos asociados a eventos extremos en el sur de Sudamérica*”. Director: Claudia Campetella. Participación como miembro del equipo en el rol de estudiante.
- **CLARIS LPB Project 2008-2011**: “A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin”. Participación como miembro del equipo en el rol de estudiante.

Ejecutados

- **UBACyT X478, 2008-2010** : Título del proyecto: “*Las bajas segregadas y su relación con la precipitación en el sur de Sudamérica*”. Director: Norma Possia.. Participación como miembro del equipo en el rol de estudiante.

3.2.2 Publicaciones

- *Estudio del entorno sinóptico de un sistema convectivo que tuvo lugar en la provincia de Chaco, Argentina*. Carolina Cerrudo, Romina Mezher y Cynthia Matsudo. Cantidad de páginas: 5. Actas (CD) IX Congreso Argentino de Meteorología, 3 al 7 de octubre de 2005, Buenos Aires, Argentina.
- *Condiciones meteorológicas conducentes a eventos extremos en la zona costera bonaerense*. Carolina Cerrudo. Cantidad de páginas: 9. Actas (CD, ISBN: 978-987-657-504-1) XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores, 19, 20, 21 de octubre de 2010, Santa Fe, Argentina.

3.2.3 Participación en congresos, simposios, conferencias, etc.

- **XVIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES**: Universidad Nacional del Litoral, Ciudad de Santa Fe, Argentina. 19, 20 y 21 de octubre 2010. Organiza: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). Participante. Presentación del trabajo en modalidad de poster y expositor oral con presentación power point: “*Condiciones meteorológicas conducentes a eventos extremos en la zona costera bonaerense*”.
- **CONGREGMET X, CLIMET XIII**: X Congreso Argentino de Meteorología, XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología, “Los desastres naturales y el cambio

climático”. Buenos Aires, Argentina. Del 5 al 9 de octubre del 2009. Asistente y colaborador.

- **CONGREGMET IX:** IX Congreso Argentino de Meteorología, “Tiempo, clima, agua y desarrollo sostenible”. Buenos Aires, Argentina. Del 3 al 7 de octubre de 2005. Asistente y participante. Trabajo presentado en modalidad de póster: *Estudio del entorno sinóptico de un sistema convectivo que tuvo lugar en la provincia de Chaco, Argentina.*
- **Seminario Internacional sobre Medio Ambiente y Cambio Climático:** conferencia, Salón Dorado del palacio Legislativo, Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 21 de septiembre del 2004. Asistente.
- **CONGREGMET VIII:** X Congreso Argentino de Meteorología, Buenos Aires, Argentina, del 7 al 11 de Mayo de 2001. Asistente.

Resúmenes aceptados

- **XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas:** Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba capital, Argentina. Del 3 al 5 de noviembre 2010. Organiza: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Participante. Resumen aceptado del trabajo: *“Estudio preliminar de eventos de viento fuerte en la ciudad de Mar del Plata”.*

3.2.4 Becas otorgadas

- **Beca CLARIS:** “Estudio de Patrones sinópticos asociados a vientos extremos en la costa bonaerense”. Mayo-Diciembre 2010. Equivalente a Beca Estímulo UBA, dedicación simple. Director: Claudia Campetella.

3.2.5 Participación en experimentos de campo

- **Campaña Brisa 2007:** campaña de medición de brisa del Río de la Plata desarrollada durante el período Febrero-Marzo 2007, llevada a cabo desde el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, en el predio de Instrumental de Aeroparque, Buenos Aires, Argentina. Coordinadores: Dra Matilde Nicolini y Dra Paola Salio (UBA, Argentina). Tareas desarrolladas: trabajo de campo (mediciones de vientos con globo piloto) y procesamiento de datos.

- **SALLJEX** (South American Low Level Jet Experiment): participación en el proyecto meteorológico internacional, desarrollado en Argentina durante el período Noviembre 2002- Febrero 2003, a través del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEyN, UBA). Coordinadores: Dr Michael Douglas (National Severe Storms Laboratory, NOAA, Estados Unidos), Dra Matilde Nicolini y Dra Celeste Saulo (UBA, Argentina) Tareas desarrolladas: trabajo de campo (mediciones de vientos con globo piloto y perfiles verticales con radiosondeo), y recepción y procesamiento de datos.

3.3 EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

3.3.1 Divulgador DCAO: Cargo equivalente a un Ayudante de Segunda. Desarrollo de tareas de divulgación científica y extensión universitaria. Ocupación del cargo: desde el 01/08/2009 al 31/12/2009.

3.3.2 Divulgador Científico de la FCEyN: Cargo equivalente a Ayudante de Segunda otorgado por la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar (SEGB) de la FCEyN. Desarrollo de tareas de divulgación científica y extensión universitaria destinada a público de todas las edades, dentro del “Programa Divulgadores 2007/2008” del “Área de Popularización del Conocimiento” de la SEGB, FCEyN. Ocupación del cargo: desde el 01/04/2007 al 31/12/2007 y renovado desde el 01/04/2008 al 31/12/2008.

3.3.3 Actividades de divulgación y extensión universitaria DCAO - FCEyN

- **Charlas de carrera 2010, 2011:** dictado de la charla sobre las carreras de Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera organizadas por la Dirección de Orientación Vocacional de la FCEyN, destinadas a alumnos del último año de colegio secundario y próximos a entrar al CBC.
- **Aniversario 190 años UBA:** desarrollo de experimentos junto al Taller de Experimentación de Fluidos Geofísicos (TALLEX) del DCAO.
- **EXPO UBA 2010:** desarrollo de experimentos junto al “Taller de Experimentación de Fluidos Geofísicos” del DCAO.
- **Semana de la física 2010:** desarrollo de experimentos junto al “Taller de Experimentación de Fluidos Geofísicos” del DCAO.

- **La Noche de los Museos 2009, 2011:** participación en el stand “El tiempo en el tiempo”, un museo que muestra los instrumentos que se utilizan y/o utilizaron para medir las variables meteorológicas. Demostración de experimentos junto al TALLEX. Playón central de la FCEyN, UBA.
- **Colegio ECOS:** medición de variables meteorológicas con distintos instrumentos. Actividad desarrollada junto a alumnos de 1er año del secundario en el predio correspondiente a la Estación Meteorológica del DCAO.
- **Feria del Libro 2009:** participación en el área “Espacio Joven” presentando una serie de experimentos junto al TALLEX frente a público de todas las edades.
- **Talleres de Ciencias 2008/2009/2010:** participación en la actividad “TORMENTAS Y HURACANES” que formó parte del taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos”, realizado en el marco de los Talleres de Ciencia, destinados a estudiantes de escuela media, organizados por la Dirección de Orientación Vocacional (DOV).
- **Semana de las Ciencias de la Tierra:** jornadas de divulgación científica destinadas a alumnos de escuelas medias y primarias donde se realizan charlas, experimentos y exposiciones organizadas por la SEGB (Secretaría de Extensión Graduados y Bienestar) durante los años 2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- **Taller de divulgación científica “Laboratorio Cero”:** desarrollo de experimentos junto al “Taller de Experimentación de Fluidos Geofísicos” del DCAO. El evento fue destinado a alumnos de escuela secundaria de los últimos años y se llevó a cabo el día 16/06/2007, auspiciado por la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad de San Martín.

3.4 TRABAJO ACTUAL

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL – Departamento de Hidrometeorología:

Monitoreo de las principales variables hidrometeorológicas para toda la red de estaciones del SMN, analizarlas, elaborar mapas. Desarrollo de herramientas y productos que sean de utilidad al usuario de los recursos hidrometeorológicos. Actualización de los productos del área que se publican en la web del SMN. Confección del Boletín Hidrometeorológico e informes especiales específicos. Colaboración con otras áreas del SMN. Actualización de la base de datos de precipitación proveniente

del sensoramiento remoto, pluviografía, estaciones automáticas, evaporación y freaticimetría en Argentina. Estudio de esquemas de consistencia de los datos. Período de desarrollo de la actividad: a partir del 21 de Noviembre de 2011.

3.5 ACTIVIDADES PRIVADAS - TRABAJOS DE APLICACIÓN:

3.5.1 E-MET S.R.L: gestora y Directora Administrativa de la empresa “E-MET, Meteorología de Avanzada, S.R.L”, que realiza servicios de pronóstico y asesoramiento meteorológico personalizado destinado a empresas.

3.5.2 Asistente de pronóstico: actualización diaria de la información meteorológica en el noticiero deportivo SPORTIA, canal de televisión TyC SPORTS. Período de desarrollo de la actividad: febrero 2008 hasta febrero 2010.

4 CURSOS

4.1 Conocimiento de idiomas:

- **Inglés.** Nivel: intermedio a avanzado. Título: “Estudios Superiores de Ingles”. Institución: Instituto de Idioma Inglés, Berazategui, Ciudad de Buenos Aires.

4.2 Informática:

- **Operador Profesional de Office:** Instituto Argentino de Computación (IAC). Berazategui, Buenos Aires, año 2000. Calificación: 10.
- **MATLAB and Practical Applications on Climate Variability Studies:** Dictado por el Dr. Enrico Scoccimarro. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN-UBA. 5 – 9 marzo de 2007. Cantidad de horas: 30
- **Seminario de Computación:** Curso de verano sobre el lenguaje de programación en FORTRAN dictado por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA. Calificación: 9. Cantidad de horas de seminario: 80. Febrero 2003

4.3 Otros cursos

- **Entrenamiento para el experimento SALLJEX** (South American Low Level Jet Experiment): realización de mediciones de dirección e intensidad del viento con Globo Piloto. Realizado por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Ciudad Universitaria, FCEyN- UBA. Agosto 2002.

5 OTROS

- **Veedor de concurso:** veedor representando al claustro de alumnos del concurso de “profesor regular de dedicación exclusiva en el área de climatología y meteorología aplicada”.
- **Comisión de Extensión del DCAO:** gestora y miembro de la “Comisión de Extensión” del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Diciembre 2007- Diciembre 2008.
- **Conocimientos de computación:** Windows, Office, Grads, Matlab, Fortran, Statistica, ERDAS, Surfer, Linux, LaTeX.
- **Premio InnovaTekne:** *"Reconocimiento al Espíritu Emprendedor"* por la creación de "E-MET Meteorología de Avanzada S.R.L". Convocatoria Ideas - Proyecto Incubacen 2007, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- **Taller de tango de la FCEyN:** integrante del taller de tango de la facultad desde abril del 2001 hasta la fecha. Realización de presentaciones frente a público en general en representación de la facultad.