

CURRICULUM VITAE

1. Datos personales

Apellido	CORNERO
Nombres	Cecilia

2. Título profesional

- * **Ingeniera Civil**, egresada de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, el 23 de Junio de 2005.

3. Carreras de posgrado

- * **Posgrado en Accidentología Forense Vehicular** en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Diplomada el 05 de diciembre de 2008.
- * **Maestría en Ingeniería Vial**. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario. Recibida el 31 de agosto de 2010.
- * **Doctorado en Ingeniería**. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario. En curso, desde 2010.

4. Actividad universitaria

4.1. Cargo actual

- * Docente del Centro de Sensores Remotos de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la U.N.R. (Contrato C095 Resolución N° 1892/2010). Desde 01/02/2007. A cargo del área *Sistemas de Información Geográfica (SIG)*.

4.2. Docencia en Carreras de Posgrado

Maestría en Ingeniería Vial

- o Profesora de la asignatura “Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (Geomática aplicada al Estudio Urbano, Regional y Medio Ambiente)” correspondiente a la Curricula de asignaturas de la Carrera Maestría en Ingeniería Vial de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - UNR. Desde julio de 2010.

4.3. Docencia en Cursos de Posgrado

- * Profesora del Seminario de Posgrado: *"Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (Geomática aplicada a estudios socioambientales)"* desarrollado en el Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Comahue (Neuquén) del 15 al 19 de agosto de 2011 con una duración de 40 hs. Auspiciado por el Departamento de Posgrado de la Facultad de Humanidades y el Centro Candiense Comahue.

- * Profesora del Curso “*Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (Geomática aplicada al Estudio Urbano, Regional y Medio Ambiente)*”, desarrollado en Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario con una duración de 55 hs. 2010 y 2011.
- * Profesora del “*III Curso de Software Libre gvSIG. Su aplicación en uso urbano, Regional y Medio Ambiente*”. Organizado por el Proyecto SIT Santa Cruz dependiente de la Subsecretaría de Planeamiento (Ministerio Secretaría General de la Gobernación) y la Unidad Académica Río Gallegos (Universidad Nacional de la Patagonia Austral). Del 6 al 10 de setiembre de 2010. Campus Universitario de la UARG - UNPA. Río Gallegos (Santa Cruz) con una duración de 40 hs.
- * Profesora del Curso “*Introducción a la Interpretación de Imágenes Satelitales y sus Aplicaciones a la Epidemiología*”, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, 45 horas lectivas. 2008
- * Profesora del Curso “*Sistemas de Información Geográfica y gestión del territorio. Aplicaciones en gvSIG*”, desarrollado en Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario con una duración de 40 hs. 2008 y 2009.
- * Profesora del Curso “*Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y capacitación en el uso del software PC-ARCINFO*”, desarrollado en Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, con una duración de 40 hs. 2008.

5. Libros y publicaciones

5.1. Libros

- * Cornero G., Cornero C. “*Ingeniería de la Circulación Vial. El vehículo automotor. Mecánica de la locomoción*”. 2008. 398 pág. ISBN 978-950-673-654-5. UNR Editora.
- * Cornero G., Cornero C. “*Obras de Desagües en Carreteras*”. 2010. ISBN 978-950-673-779-5. 408 pág. UNR Editora.

5.2. Publicaciones

- * Cornero, C. *Evaluación de Impacto Ambiental en Carreteras: Uso de los SIG para la generación de Información de Base en los Estudios Ambientales. Revista Carreteras. Año LV - Numero 201 - Marzo 2011.*

5.3. Comunicaciones en Congresos y Reuniones Científicas

- * Cornero C., Figueroa Casas A., Muñoz F., “*Modelación Hidrológica de un Curso Meandroso con Apoyatura de la Tecnología SIG y HEC-HMS para el Proyecto y la Localización de un Puente sobre el A° La Estacada en la provincia de Mendoza*”. 1° Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Azul, Buenos Aires del 21 al 24 de setiembre de 2010. Libro de Actas del I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Pag. 169-176. ISBN: 978-987-543-393-9.

- * *Cotlier C. G.; Vicioso B.; Cornero C.; López D. A. G. “Evaluación comparativa de imágenes NOAA AVHRR, MODIS y LANDSAT TM 5 funcionando como una constelación de satélites para la detección de áreas quemadas en las islas del valle de inundación del Paraná medio, Argentina”.*
III Jornadas de Ciencia y Tecnología “Divulgación de la Producción Científica y Tecnológica de la UNR” – Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNR – Foro Permanente de Discusión de Ciencia y Tecnología. En CD. 2009.
- * *C.Cotlier, E. Seselovsky, B. Vicioso, M. C. Pacino, C. Cornero, M. J. Milicich, D. López. Monitoring Urban Night-Time Lights Related to Economic Activity (Gross Domestic Products), Urban Heat Islands (UHI) and Fires detection in the Paraná Flooding Valley using the Observatory SAC-D Aquarius Satellite Data*
5° Aquarius/SAC-D Science Meeting: An Observatory for Climate and Environment Research. Buenos Aires (Argentina). CONAE, 21 al 23 de Octubre 2009.
- * *Cornero C., Brandetti A. “Aplicación del Sistema de Información Geográfica gvSIG e Imágenes Satelitales a la investigación y enseñanza universitaria: Caso gran Rosario – Argentina (avance de investigación)”.*
XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Montevideo, Uruguay, 27 al 29 de octubre de 2008.
- * *Cornero G. - Cornero C. “Normas de diseño geométrico de carreteras 2001. Diseño de curvas verticales cóncavas en cruces bajo nivel”.*
XIV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito. 2005. Coautora.

6. Participación en Congresos, Seminarios, Jornadas y actividades similares

- * **Expositora poster** en el 1° Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Azul, Buenos Aires del 21 al 24 de setiembre de 2010.
- * **Expositora** en las 1° Jornadas Nacionales de Tecnologías y Métodos para la Gestión del Territorio. 1° Taller Nacional de Especialistas en Geodesastres. 13 y 14 de Mayo de 2010. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
- * **Expositora** en las III Jornadas de Ciencia y Tecnología. Divulgación de la Producción Científica y Tecnológica de la UNR. Universidad Nacional de Rosario. Diciembre de 2009.
- * **Participante** en las 1as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de usuarios de gvSIG. Instituto Geográfico Nacional. Buenos Aires, 30 de setiembre al 2 de octubre de 2009.
- * **Expositora** en las II Jornadas de Ciencia y Tecnología. Divulgación de la Producción Científica y Tecnológica de la UNR. Universidad Nacional de Rosario. Año 2008.
- * **Participante** en el Seminario Internacional del Sistema de Información Geográfica GIS Day 2008. Universidad Nacional del Cauca. Popayán, Colombia, 19 de noviembre de 2008.
- * **Disertante** en las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Montevideo, Uruguay, 27 al 29 de octubre de 2008.
- * **Expositora** en el XIV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, realizado en Buenos Aires, del 26 al 30 de setiembre de 2005.

7. Actuación profesional

- * 2010 - Asistencia Técnica en SIG y elaboración de la cartografía digital para el Proyecto: Religión y Estructura Social en la Argentina del Siglo XXI. Nodo Rosario. Comitente: Centro de Estudios sobre Diversidad Religiosas y Sociedad – Cedirs, Facultad de Humanidades y Artes – UNR.
- * 2005-2009- Ingeniera proyectista vial de la firma ING. CORNERO CONSULTORA S.A..

8. Cursos de posgrado

- * Curso acreditable "Teledetección Satelital Aplicada al balance Hidrológico", dictado por el Dr. Daniel Barrera, del 28 marzo al 01 de abril de 2011 en la Facultad de Ingeniería, Agrimensura y Ciencias Exactas, UNR. 30 hs.
- * Taller "Comunicación Científica: formato poster". Realizado el 9 de mayo de 2011 en la Sede de la CICE INTA, Rosario, con una duración de 8 hs.
- * II Escuela de primavera sobre Soluciones Espaciales para el Manejo de Desastres Naturales y Respuestas de emergencias - Sequia y Desertificación. Organizado por el Campus Brasil del Centro Regional de Enseñanza en Ciencia y Tecnología del Espacio para América Latina y el Caribe-CRECTEALC y la Comisión Nacional de Actividades Espaciales – CONAE. Rosario, del 19 al 23 de abril de 2010.
- * Curso de Posgrado “Manejo de ArcGIS e IDRISI aplicado a Hidrología y Medio Ambiente”, dictado por el Biol. Fernando F. Muñoz, del 22 al 23 de diciembre de 2009 en la Facultad de Ingeniería, Agrimensura y Ciencias Exactas, UNR. 16 hs.
- * Curso “Sensores Remotos y Clima”, dictado por el Dr. R. Rivas y la Dra. V. Venturini en la Facultad de Ciencias Hídricas de la UNL, con una duración de 30 hs. Santa Fe, 24 al 27 de noviembre de 2009.
- * “Curso de Formulación de Proyectos Científicos Internacionales”, dictado por la Dra. Sandra Valdetaro y realizado en el marco del Plan de Internacionalización de la UNR. Sede de Gobierno UNR. Rosario, 4 de noviembre de 2009.