



QUINTO CONGRESO DE LA CIENCIA CARTOGRÁFICA

28 de junio al 2 de julio de 2010

Santa Fe, Argentina



III Jornada de Capacitación Docente en Cartografía “Enseñar a pensar críticamente con mapas e imágenes espaciales”

Lunes 28 de Junio de 2010

Organizado por: Asociación Centro Argentino de Cartografía (CAC) y
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas – Universidad Nacional del Litoral (FICH - UNL)

Coordinada por: Esp. Cart. Lilian Coronel (FICH-UNL)
Lic. y TGM Ana María Garra (CAC)

Objetivos: **En adhesión al “DÍA DE LA CARTOGRAFÍA” (26 de junio)**

- Colaborar en la formación y actualización cartográfica de los educadores.
- Valorizar el lenguaje cartográfico como medio de comunicación social.
- Brindar pautas y nuevas metodologías cartográficas para el análisis espacial.
- Acercar al aula herramientas informáticas actuales para el estudio del espacio.

Reconocimiento de los Ministerios de Educación y Cultura: Resoluciones en trámite

Participantes: Docentes de todas las áreas y niveles educativos (Primario, Secundario y Terciario y Técnicos) y estudiantes de carreras de profesorado.

Cupo: 100 participantes

Horario: 08:00 h a 18:30h (12 horas reloj). Jornada docente con evaluación

Lugar: Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas –UNL, Ciudad de Santa Fe

Matrícula: \$ 90, incluye material y certificado de asistencia - Inscriptos al Congreso: sin costo

Evaluación: Fecha de entrega 15 de julio de 2010- Presentación de los resultados obtenidos en los talleres a través de un informe escrito

Cierre de la Inscripción: 15 de junio de 2010

Informes:

- Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) – UNL

Ciudad Universitaria (Ruta 168 - Km 472, Santa Fe).

Tel: (0342) 4575251 y Fax: (0342) 4575224 (lunes a viernes de 09:00 a 13:00h)

Tel: (0342) 4575233/34/39 interno 178 y 146 (lunes a viernes de 09:00 a 13:00h)

E-mail: congresocartografia@fich.unl.edu.ar

- Asociación Centro Argentino de Cartografía (CAC)

Av. Cabildo 381 – 1426 Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel y Fax: (011) 45765576 interno 184 (lunes, martes y jueves de 09:00 a 13:00h)

E-mail: eventos@CentroArgentinoDeCartografia.org



QUINTO CONGRESO DE LA CIENCIA CARTOGRÁFICA

28 de junio al 2 de julio de 2010

Santa Fe, Argentina



III Jornada de Capacitación Docente en Cartografía “Enseñar a pensar críticamente con mapas e imágenes espaciales”

PROGRAMA

08:00h – 08:40h	ACREDITACIÓN
08:45h – 08:55h	Apertura Decano FICH Ing. MARIO SCHREIDER y Presidente del Congreso Cart. STELLA MARIS MANCONI
09:00h – 09:25h	Enseñar a pensar críticamente con imágenes de representación espacial: posibilidades y tensiones con relación a la formación docente Prof. Geogr. OSCAR LOSSIO (FHUC-UNL)
09:30h – 09:55h	Construcción de textos cartográficos en experiencias escolares de investigación. PTC Prof. Enseñanza Primaria SILVIA CARDOZO (EET N° 658)
10:00h – 10:25h	El valor de las imágenes satelitales y los SIG en la educación ambiental. Ing. Geogr. CARLOS CANOBA (FICH-UNL); MSC. Cart. RAQUEL TARDIVO (FICH-UNL) -e- Ing. Agrim. SILVIO GRACIANI (FICH-UNL)
10:30h – 11:00h	Pausa
11:00h – 12:45h	Taller 1: Las nuevas tecnologías de la información geográfica: sus aportes creativos en la enseñanza. GRUPO DE TRABAJO CÁTEDRA: CARTOGRAFIA Y TELEDETECCIÓN (FICH-UNL)
12:45h – 14:00h	Intervalo
14:30h – 14:55h	Cartografía Escolar-Experiencias Internacionales. Prof. Geogr. CARMEN A. REY (CAC) -y- Lic. Geogr. Y Técn. Geogr. Matemát. ANA MARÍA GARRA (CAC y <i>Cartographic and Children Commission</i> de la ASOCIACION CARTOGRAFICA INTERNACIONAL (ICA/ACI)
14:55h – 15:30h	Pausa
15:30h – 17:15h	Taller 2: Jugamos a ser cartógrafos! Representación cartográfica de temas específicos GRUPO DE TRABAJO ARGENTINO: PROYECTO DE CARTOGRAFIA ESCOLAR CON HUNGRÍA
17:20h – 18:20h	Exposición grupal de los resultados de los talleres-Pautas para la Evaluación. Esp. Cart. LILIAN CORONEL (FICH y CAC) -y- MSC. Cart. RAQUEL TARDIVO (FICH-UNL)
18:25h – 18:30h	Clausura de la jornada Decano FICH Ing. MARIO SCHREIDER y Presidente del Congreso Cart. STELLA MARIS MANCONI
18:30h	Entrega de certificados de asistencia.

- Las instituciones que figuran en el programa solo se dan a modo de referencia de los expositores.



QUINTO CONGRESO DE LA CIENCIA CARTOGRÁFICA

28 de junio al 2 de julio de 2010

Santa Fe, Argentina



III Jornada de Capacitación Docente en Cartografía “Enseñar a pensar críticamente con mapas e imágenes espaciales” Santa Fe, 28 de Junio de 2010

FICHA DE INSCRIPCION

La inscripción tendrá validez una vez efectivizado el pago

Complete con letra mayúscula

DATOS PERSONALES

APELLIDOS.....

NOMBRES.....

DOCENTE - Nivel/es.....

PROFESOR DE (temática o área).....

DIRECCION.....

LOCALIDAD.....

CODIGO POSTAL..... PROVINCIA.....

TELEFONO..... FAX.....

E-MAIL

REFERENCIA LABORAL

NOMBRE del ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO

.....

DIRECCION.....

LOCALIDAD.....

CODIGO POSTAL..... PROVINCIA.....

TELEFONO..... FAX.....

E-MAIL.....

PAGO DE INSCRIPCION

(marque en el casillero correspondiente)

EXCENTO

EFFECTIVO

DEPOSITO EN BANCO

**CBU
FECHA:**



QUINTO CONGRESO DE LA CIENCIA CARTOGRÁFICA

28 de junio al 2 de julio de 2010

Santa Fe, Argentina



Anexos: Breve *Curriculum Vitae* de los Docentes Expositores.

Oscar Lossio. Profesor en Geografía. Especialista en Didáctica Específica. Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario en la Cátedra Didáctica de la Geografía, Universidad Nacional del Litoral. Investigador Categoría IV. Director y Codirector de Proyectos de Investigación y Extensión. Se desempeña como Profesor en los Niveles Secundario y Superior. Ha dictado diversos Cursos de Capacitación Docente en temáticas relativas a las imágenes de representación espacial y a la enseñanza de la Geografía y de las Ciencias Sociales. Autor de diferentes publicaciones en revistas y eventos académicos.

Silvia Cardozo. Perito Topo Cartógrafo, Universidad Nacional del Litoral. Profesora de Enseñanza Primaria. Estudiante del 4º año de la carrera de Lengua y Literatura. Escuela Normal Superior San Martín. Se desempeña como docente en la EET N° 658 en la asignatura: Tecnologías de la Información y la Comunicación. Docente Asesora en Proyectos de Ferias de Ciencias y Tecnologías Juveniles. Ha dictado diversos Cursos de Capacitación Docente en temáticas relativas a las imágenes de representación espacial. Autora de diferentes publicaciones en revistas académicas.

Carlos Canoba. Ingeniero Geógrafo, Universidad Nacional de Rosario. Especialista en Fotointerpretación y Geomorfología Aplicada, ITC Holanda. Se ha desempeñado como Profesor Titular de la asignatura: Interpretación de Imágenes y Teledetección de la Universidad Nacional del Litoral. Ha dictado diversos Cursos de Grado y Posgrado en Argentina y el exterior referido a Percepción Remota y de Capacitación Docente en temáticas cartográficas. Ha sido Director de Proyectos de Investigación y de Extensión en la UNL y UNR. Autor de diversas publicaciones en revistas académico-científicas.

Raquel Tardivo. Cartógrafo, Universidad Nacional del Litoral. Especialista en Teledetección y Cartografía Digital, Universidad Alcalá de Henares -España. Master en Sistemas de Información Geográfica, Universidad de Girona -España. Profesor Adjunto a cargo de la Asignatura Interpretación de Imágenes, SIG I y II de la Universidad Nacional del Litoral. Director de Proyectos de Investigación y Proyecto de Extensión EduCarT. Coordinadora y Docente de Cursos de Extensión sobre Imágenes de Satélite y Educación Ambiental en UNLVirtual. Ha dictado diversos Cursos de Grado y Posgrado en Argentina y el exterior. Autor de publicaciones.

Silvio Daniel Graciani. Ingeniero Agrimensor y Licenciado en Cartografía por la FICH-UNL. Master en Ingeniería Civil por la Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil. Profesor Adjunto Ordinario en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Realizó el XV Curso Internacional en Sensoriamento Remoto (INPE), San Pablo -Brasil y el Curso en Imágenes Radar dentro del proyecto SIASGE de la CONAE, Córdoba -Argentina.

Lilian Coronel. Cartógrafa, Universidad Nacional del Litoral. Especialista en Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación, Universidad Nacional de Catamarca. Docente Jefe de Trabajos Prácticos de las cátedras: Cartografía Temática y Representaciones Cartográficas -FICH-UNL. Docente Curso de Extensión "Cartografía Ambiental"-FB y CB-UNL. Directora de Proyecto de Extensión: "Diseñar, Normalizar y Producir cartografía táctil para ciegos" UNL. Integrante del Equipo Proyecto de Investigación IPGH-OEA Generación de Cartografía Táctil y Material Didáctico para comprensión del calentamiento Global y su relación con los desastres naturales.

Carmen Alicia Rey. Profesora de Geografía. Presidente de la Asociación Centro Argentino de Cartografía. Desarrolla desde hace varios años su actividad profesional en el Instituto Nacional del Agua como responsable de Cartografía Temática. Ha participado en numerosos Congresos y reuniones técnicas en temas relacionados con cartografía digital. Ha publicado, en colaboración documentos cartográficos diversos.

Ana María Garra. Licenciada en Geografía, UBA. Técnico Geógrafo Matemático. Docente de Cartografía, Sensores Remotos y SIG en niveles universitario y terciario (UBA, CONSUDEC e IFTS N° 25) y de capacitación docente. Investigadora en proyectos nacionales e internacionales. Miembro fundador y corresponsal nacional de la Comisión de Cartografía para Niños (CCC) de la Asociación Cartográfica Internacional (ICA/ACI). Coordinadora de la Comisión Técnica: "Cartografía y Educación" del Centro Argentino de Cartografía. Autor de publicaciones en el país y en el extranjero.