



El Newsletter **Infraestructura de Datos Espaciales IDE Iberoamérica** se inició formando parte de las actividades de un Proyecto presentado al "GSDI Small Grants Program 2004" ante la "Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) Association".

Es una publicación electrónica mensual de libre distribución para personas interesadas en las IDEs y temas afines.

Las opiniones contenidas en el Newsletter constituyen responsabilidad exclusiva de sus autores.

Si desea enviar información, anuncios, o comentarios para su publicación en el Newsletter relacionados con Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Sistemas de Información Territorial, Teledetección, SIG, Gestión del territorio y Educación en Geoinformación de Grado y Postgrado, por favor remítalas a [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Editora

Lic. Agrim. Mabel Álvarez  
(UNPSJB- Argentina)  
[mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Comité editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)  
[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)  
Ing. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)  
Lic. M<sup>a</sup> Ester Gonzalez (UNPSJB-Arg)  
[geoester@yahoo.com.ar](mailto:geoester@yahoo.com.ar)

#### Colaboradores en este número

Dr. Manuel Alcázar (UJ España)  
Agrim. Rubén Rodríguez (Argentina)

#### Suscripciones

Si considera que este Newsletter puede ser de utilidad a otras personas, reenvíelo y sugiera que los interesados se suscriban para recibirlo mensualmente.

Si no desea recibir este Newsletter envíe un mensaje a [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar) con el asunto *remove*.

#### World Wide Web

IDEs Iberoamérica se encuentra en:  
<http://redgeomatica.rediris.es/newsletter>

Si utiliza alguna información proveniente de este Newsletter, le rogamos que mencione su procedencia.

## Estimados lectores,

En primer lugar y al iniciar el año 2006, cabe expresar un profundo agradecimiento a:

- GSDI por haber hecho posible la existencia del Newsletter IDE Iberoamérica, y su edición durante todo el año 2005.
- Los colaboradores que mes a mes han generado sus contribuciones para la concreción de cada una de las publicaciones.
- Al Consejo Federal del Catastro de Argentina por su colaboración permanente.
- La Universidad Politécnica de Madrid (UPM), a través del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica y a la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, a través del Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT) y de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, que promueven la continuidad de la edición del Newsletter desde enero de 2006.

Los doce números del volumen 1 del Newsletter año 2005, se encuentran en el sitio web:

<http://redgeomatica.rediris.es/newsletter>

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica.



## Colaboraciones



### VI EDICIÓN “PREMIO NACIONAL FRANCISCO COELLO”

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA  
UNIVERSIDAD DE JAÉN

*Manuel Alcázar. Prof. Universidad de Jaén*

Dos motivaciones claras fueron las que justificaron la creación del prestigioso “**Premio Nacional Francisco Coello**”, para proyectos de fin de carrera en Cartografía y Ciencias afines.



*Los ganadores del VI Premio Nacional Francisco Coello*

La primera: ofrecer un reconocimiento al esfuerzo que los ingenieros e ingenieros técnicos destinan a sus trabajos de fin de carrera para obtener la correspondiente titulación, apoyados por sus tutores. En la actualidad no es raro encontrar en todas las ingenierías “proyectos tipo” que permiten a los alumnos saber cómo se hace un proyecto, quizá la verdadera razón de su existencia en los respectivos currículos; pero no es extraño que un determinado grupo de futuros profesionales aspiren a “algo más”. Ese “algo más” es demostrar su cualificación y realizar una labor que satisfaga sus inquietudes, asiente de forma definitiva las materias sobre las que trabaja y, por que no decirlo, servirle de tarjeta de visita en el complicado mercado laboral.

Esta sexta edición de los Premios pone de manifiesto su plena consolidación; consolidación que ha sido posible gracias al esfuerzo del Vicerrectorado de Extensión Universitaria, de la Escuela Politécnica Superior y del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría, de la Universidad de Jaén. Pero, obviamente, no es sólo esta Institución. Desde el comienzo un conjunto de entidades públicas y privadas han apostado por esta iniciativa y la han apoyado financiando los premios y aportando equipos y material de primera necesidad para los ingenieros recién titulados. Entre ellas cabe destacar: la Caja Provincial de Jaén, el Centro Nacional de Información Geográfica, el Ayuntamiento de Jaén y la Gerencia de urbanismo, la Junta de Andalucía, el Instituto Cartográfico Valenciano, Intergraph, Geomedia, A2informática, Leica-Geosystem y MRW.

Los más de trescientos proyectos de fin de carrera que se han presentado en las diferentes convocatorias, abarcaron temáticas sumamente interesantes y diversas; aunque todas tenían como común denominador la Cartografía: Cartografía, Geodesia, Topografía, Fotogrametría, Catastro, Sistemas de Información Geográficos, Teledetección, Instrumentación, etc. Procedentes de la mayor parte de las Escuelas de Ingeniería, aunque especialmente de: Topografía, Geodesia, Caminos, Montes, Agrónomos, Agrícolas y Forestales, los miembros de los tribunales han tenido que deliberar en profundidad para elegir el proyecto, que a su juicio, se merecía alguno de los dos premios entregados en cada convocatoria: modalidad titulación de grado medio y modalidad titulación de grado superior.

En esta VI Edición los responsables de juzgar qué proyectos merecían los mencionados premios procedían de: el Instituto Geográfico Nacional, el Instituto Cartográfico de Andalucía, la Dirección General del Catastro y el mundo universitario. El acuerdo al que llegaron y que rubricaron en sus respectivas actas fue la concesión del Premio, en la modalidad de titulación superior, al proyecto de fin de carrera titulado: “Cartografía de cortas en el sur de Francia mediante teledetección: mejoras metodológicas aplicadas en el marco del Proyecto METIS-FORÊTS”, presentado por el ingeniero de montes D. Eloy del Potro Miró. Por su parte, el Premio en la modalidad Ingeniería Técnica recayó en el proyecto titulado: “Documento interactivo de Palencia Monumental”, presentado por D<sup>a</sup> Noelia Pérez Mayoral y D. José Miguel Rubio Iglesias; ingenieros técnicos en topografía.

El acto de entrega se celebró el día 29 de junio en el Salón de Grados de la Escuela Politécnica Superior y, durante la misma, el Jefe del Servicio de SIG del Instituto Geográfico Nacional y responsable de la Infraestructura de Datos Espaciales, del mencionado Instituto, ofreció la interesante conferencia titulada: “La globalización de la información geográfica”. En ella se puso de manifiesto la trascendente transformación que están experimentando las ciencias cartográficas apoyadas en las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs). Tras la misma, el Excmo. y Magnífico Sr. Rector, acompañado de otros miembros de la Universidad, así como del Presidente de la Caja de Jaén, procedieron a la entrega de los premios a los agraciados.

La segunda motivación fue reconocer la ingente labor de un ilustre giennense: Don Francisco Coello de Portugal y Quesada; el mejor cartógrafo español del siglo XIX. Fundador de la "Escuela Teórico Práctica de Ayudantes para los trabajos de Medición del Territorio", en 1859, germen de las ingenierías Topográfica y Geodésica, se sentiría orgulloso de prestar su nombre a un Premio que reconoce el esfuerzo de los estudiantes, a los que dio clase y con los que trabajó en los alrededores de Madrid.

Nacido en Jaén, en 1822, entró joven en el ejército en donde desarrolló gran parte de su carrera dentro del Cuerpo de Ingenieros. Sus inquietudes cartográficas y sus amistades políticas le ofrecieron buenos y malos momentos. Durante los primeros obtenía licencias que le permitían desarrollar sus actividades "civiles", aunque nunca dejaron de tener una vertiente militar dado que la Cartografía es una de las mejores armas con las que puede contar un ejército. Durante los segundos, las excedencias no se concedían y se veía sometido a todo tipo de limitaciones. Pese a esto su labor fue ingente y de gran calidad. Entre otros trabajos cabe destacar: el inicio del Atlas Nacional (en colaboración con Pascual Madoz), el mapa de la provincia de Madrid, el plano de Madrid, el mapa de la provincia de Soria,...; trabajos en Cuba y Filipinas; y, en Jaén: los planos de los pueblos de Quesada, Huelma y Cazorla.

No obstante, hay una faceta poco divulgada pero sumamente importante en el ámbito administrativo, judicial y económico del siglo XIX: su actividad catastral. Responsable de la Dirección de las "Operaciones Topográfico Catastrales" y redactor del "Reglamento de Operaciones Topográfico-Catastrales", promovió la realización de cartografía a escala 1/2.000 (llamada hoja kilométrica), teniendo como unidad de trabajo la parcela catastral. De la anterior, y mediante generalización obtendría la 1/20.000, destinada a ser la cartografía oficial de la Nación. En sus trabajos topográfico-catastrales elaboraba una cédula de propiedad, con información geográfica y literal, que podría haberse constituido en el mejor documento posible para garantizar la propiedad inmobiliaria. Su calidad es indiscutible y, hoy en día, la Dirección General del Catastro de España elabora como documento "estrella" una certificación gráfica y literal de las parcelas que contiene prácticamente la misma información que las elaboradas por Coello, ciento cincuenta años antes. Por otra parte, la confección de la cartografía nacional, a escala 1/20.000, por generalización de los planos parcelarios catastrales, fue una línea de trabajo que hoy se sigue en numerosos países que deciden implantar un catastro multifinalitario. Lamentablemente sus siete mil cédulas de propiedad y sus tres mil hojas kilométricas no tuvieron la utilidad directa que se perseguía; aunque sí fueron utilizadas de diferentes formas y con distintos objetivos en las décadas siguientes.

Su labor cartográfica y militar no le impidió una intensa actividad investigadora: fundador y varias veces presidente de la Sociedad Geográfica de Madrid, de la Sociedad Geográfica Colonial, vicepresidente de la Asociación Geográfica para la Exploración de África, miembro de numerosos comités nacionales e internacionales, representante de España en diversos foros mundiales, etc., lo confirman como investigador de talla mundial.

Precisamente es a éste ámbito internacional al que aspira en su próxima edición, la VII, los Premios Francisco Coello. La convocatoria del curso académico próximo está prevista para el mes de abril de 2006 y a ella se le permitirá acceder a los proyectos de fin de carrera, en lengua española, de cualquier universidad. Nuestro objetivo es conseguir proyectar académica y profesionalmente nuestra provincia y nuestra universidad en el mundo, y reconocer el trabajo y la capacidad de los titulados recién egresados. El ánimo y el apoyo de todas las partes que, de una u otra forma, participan en este Premio invita al Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría de Jaén a seguir avanzando tras la huella de D. Francisco.



## Proyectos IDE

### Taller del Proyecto “Indicadores de Desarrollo Sostenible. Perspectiva geoespacial”

Fuente:

<http://www.cytel.org/>



En el marco del Proyecto CYTED No. 606PI0294 “Evaluación y potenciación de las Infraestructuras de Datos Espaciales en el desarrollo sostenible para América Latina y el Caribe”, se realizará el taller denominado “Indicadores de desarrollo sostenible. Perspectiva geoespacial”, los días 8 y 9 de marzo de 2006 en Río de Janeiro, Brasil, en la sede del Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística (IBGE).

#### Objetivo:

Identificar aquellos indicadores de sostenibilidad susceptibles de ser manejados desde Infraestructuras de Datos Espaciales y que constituirán el punto de partida para el desarrollo del resto de los objetivos del proyecto.

#### Estructurada del Taller:

Día 8 de Marzo: exposición de experiencias de los grupos de investigación en relación a indicadores de sostenibilidad.

Día 9 de Marzo: selección de los indicadores de interés para el proyecto atendiendo a los límites lógicos de la investigación y a la forma en que manifiestan el componente geoespacial.

Mayor información:

Dra. Tatiana Delgado Fernández

Coordinadora del Proyecto 606IP0294 –CYTED

Departamento Geoinformática, Grupo Empresarial GEOCUBA

Calle 4 No. 313 e/ 3ra y 5ta, Miramar, Playa, La Habana, Cuba, CP 11600

Tel: 537 2037444, 537 2034101

E-mail: [tatiana@geocuba.co.cu](mailto:tatiana@geocuba.co.cu)

## Colaboraciones IDE

### Nuevos enfoques en Programas Universitarios de IG



Fuente:

Traducido del GIM International.  
Volumen 20 issue 2, Feb. 2006. pp  
19

<http://www.gim-international.com/>

Las Escuelas de Topografía, Geodesia y Cartografía (tanto civiles como militares) de España, Portugal y de otros países de Iberoamérica, tienen tradicionalmente el encargo de formar a los profesionales en captura y visualización de la Información Geográfica (IG). Hoy sólo uno de los cinco asociados universitarios al Open Geospatial Consortium (OGC) de estos países, pertenece al campo de la Información Geográfica. De los otros cuatro asociados universitarios, tres pertenecen a Departamentos relacionados con la Informática y el cuarto está relacionado con los sistemas ecológicos terrestres. Parecería que los objetivos del OGC están poco integrados dentro de las Escuelas de Topografía Geodesia y Cartografía, en esta región.

Lo anterior ocurre a pesar de que los tres hechos claves de la Información Geográfica (ISO TC 211 que lidera los estándares 19000 de la IG, la iniciativa INSPIRE y las especificaciones del OGC) impulsan modificaciones importantes de las metodologías y las tecnologías asociadas a la IG. Las instituciones antes dichas soportan los cimientos tecnológicos para el establecimiento de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs).



Como muchos otros países, España ha creado su propia IDE y está asumiendo los estándares que permiten compartir la información a través de arquitecturas y servicios distribuidos basados en Internet.



El desarrollo de las IDEs es uno de los objetivos más importantes que está conduciendo a un cambio de paradigma en el uso de las tecnologías de la IG. Este hecho debe producir un cambio radical en la formación tradicionalmente impartida en las Escuelas de Ingeniería Topográfica, que se han especializado fundamentalmente en los procesos de captura de datos. Tales Escuelas necesitan ajustar sus currícula debido a que el camino comenzado por las IDEs, requerirá en la sociedad de profesionales con mayor formación en el tratamiento, visualización y distribución de geodatos que en la captura de los mismos, la que gradualmente se está automatizado sendo necesaria, en consecuencia, menos formación.

La interoperabilidad y el acceso a bases de datos distribuidas para favorecer la toma de decisiones basadas en la realidad geográfica, determina no solamente el tipo de habilidades profesionales sino el tipo de pensamiento que los estudiantes deben adquirir. La formación geomática debe reflejar estos requisitos de manera que los futuros profesionales alcancen los competencias necesarias para enfrentarse a la Sociedad de la Información y de las Comunicaciones. Este conocimiento resulta esencial en los responsables del diseño de los programas universitarios relacionados con las Ciencias y Tecnologías de la IG.

El hecho de que el Instituto Geográfico Nacional (IGN) de España adopte y respalde los trabajos de ISO, INSPIRE y OGC debería ser suficiente para motivar a los Departamentos universitarios de Topografía para cubrir tales tópicos en sus Programas. Desafortunadamente eso no ocurre en los Departamentos Universitarios de España. Resulta por tanto necesario diseñar un programa tendente a superar esta situación, proporcionando a los Departamentos Universitarios relacionados con la IG del conocimiento necesario para propiciar los cambios en sus currícula.

El Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica de la Universidad Politécnica de Madrid (LatinGEO) respaldado por el IGN y el Grupo de Investigación Mercator ([www.mercator.es](http://www.mercator.es)) de dicha Universidad, tienen la intención de promover este nuevo enfoque en las Escuelas de Topografía, Geodesia y Cartografía y en otros Departamentos relacionados a la IG, de Universidades de España y de otros países de Iberoamérica.



Educación de Postgrado	
Proyecto de Doctorado Conjunto	
 	<p>La interacción entre la Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco que ha fomentado la continuidad del Newsletter IDE Iberoamérica a partir de 2006, se vio fortalecida desde enero de 2005 por la subvención concedida por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) en el marco del Programa “Intercampus” de cooperación interuniversitaria entre España e Iberoamérica. Tal subvención ha sido concedida para la elaboración de un Proyecto de Doctorado conjunto titulado “Geoinformación para el gobierno y la sociedad” que actualmente se encuentra en proceso de diseño.</p>

## Anuncios

### Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas



#### Síntesis de la Primera Circular

En nombre de la Comisión Directiva y de la Comisión Organizadora Local invitamos a participar de la **XXIII Reunión científica de Geofísica y Geodesia AAGG2006**, organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y el Instituto Argentino de Oceanografía de Bahía Blanca, que tendrá lugar en la ciudad de **Bahía Blanca**, provincia de Buenos Aires, República Argentina, entre el 14 y 18 de agosto de 2006, en el Instituto Argentino de Oceanografía (IADO), localizado en el Centro Regional de Investigaciones Básicas y Aplicadas de Bahía Blanca (CRIBABB), Camino La Carrindanga Km 7- Bahía Blanca.

El Programa científico será organizado de acuerdo con las siguientes sesiones temáticas:

Cartografía y Sensoriamento Remoto	Geofísica Aplicada	Meteorología
Climatología	Geomagnetismo	Oceanografía
Física Solar Terrestre	Gravimetría	Sismología
Geodesia	Hidrología	Vulcanología

Además;

- Curso de Posgrado sobre **Geomorfología y Dinámica de Estuarios** (Dr. Gerardo Perillo, IADO –UNS)
- Reunión en asamblea de los miembros de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.
- IV Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes.

#### Fechas:

Resumen (max. 500 palabras) indicando preferencia sobre sesión temática y modo de presentación (oral o póster). Los resúmenes serán publicados en las actas de la Reunión Científica. Los trabajos completos revisados y seleccionados serán publicados en CD.

La fecha límite fijada para la recepción de resúmenes es el **14 de marzo de 2006** y para trabajos completos es el **18 de abril**.

#### Inscripción:

Autor: 100 \$a. Estudiante: 10\$a. Cada trabajo presentado deberá tener un autor inscripto.

#### Más información: Comisión Organizadora Local:

Dirección: Casilla de Correo N° 804 (La Carrindanga km7 -8000 Bahía Blanca)

E-mail: [contardi@criba.edu.ar](mailto:contardi@criba.edu.ar) , [iadoadmi@criba.edu.ar](mailto:iadoadmi@criba.edu.ar)

Tel: + 54 291 -4861519 4861112 (int. 151 -142). Fax: + 54 291 – 4861519 - 4861112

### Semana de la Agrimensura 2006

Fuente: Patricia Zappacosta,

El Distrito IV CPA informa que el viernes 21 y sábado 22 de abril de 2006 se realizará en mar del Plata (Argentina) la Semana de la Agrimensura 2006



### Master Universitario en Catastro y Valoración

Fuente: Dr. Manuel Alcázar, Prof. Universidad de Jaén

El día 10 de enero se abrió el plazo de preinscripción de la próxima convocatoria del “**Master Universitario en Catastro y Valoración**”. Este proyecto formativo de postgrado comenzó su andadura en el año 1991 ha ido creciendo, al igual que la Universidad, conforme los alumnos que lo cursaban y los ponentes que participaban ofrecían sugerencias y mejoras. El resultado ha sido una maestría de 60 créditos, en régimen semipresencial, que se imparte apoyándose en una plataforma virtual de la que los alumnos se descargan los ficheros con la información correspondiente a las conferencias que se pronuncian los viernes por la tarde y los sábados por la mañana. Esto permite que las clases se conviertan en centros de debate, exposición de experiencias y puesta en práctica de proyectos concretos.

Es la formación de postgrado y los seminarios especializados los que permiten obtener esos expertos tan demandados por la sociedad en actividades concretas y precisas. Es indudable que en una situación laboral como es la actual, en la que abundan los titulados y es difícil conseguir un empleo acorde con las ilusiones de los estudiantes, una adecuada formación es imprescindible: Con toda seguridad la inversión en formación es, hoy por hoy, la más productiva que puede encontrar un profesional.

Precisamente es dentro del marco de una economía globalizada, en la que los profesionales no solo tienen la oportunidad sino también la obligación y necesidad de conocer nuevos campos de trabajo, en donde con mayor fuerza y empuje debe defenderse la formación cualificada para competir con posibilidades de éxito en el mercado. España es una referencia ineludible para toda América Latina y Andalucía es, sin duda alguna, la mejor carta de presentación al otro lado del Atlántico. La proximidad histórica, social y por supuesto humana, invita a la colaboración personal y profesional que puede verse materializada y cimentada sobre proyectos concretos en los que colaboren, no ya solo técnicos de diferentes países, sino también las Instituciones y las empresas en busca de una satisfacción conjunta de sus necesidades e intereses.

Como podrán comprobar en la página [www.ujaen.es/dep/ingcar](http://www.ujaen.es/dep/ingcar), se cuenta con expertos en todos y cada uno de los campos analizados: Geomática, Catastro, Urbanismo, Valoración Hipotecaria, Expropiaciones, Seguros, Empresas, Registro y Notarías, a través de profesorado procedente de: la administración general del estado, administraciones autonómicas y locales; empresas privadas; profesionales independientes; tribunales, registro de la propiedad, notarías y, como no, profesores de universidad. Los contenidos específicos que se analizan abordan temáticas actuales y tangibles para que aquellos que lo cursen conozcan el día a día, y el cómo y el porqué de las materias expuestas. Los ponentes son, en muchos casos, los encargados de desarrollar, aprobar, interpretar o juzgar las actuaciones que se desarrollan en el ejercicio cotidiano de estas actividades.

Con objeto de ofrecer flexibilidad es posible matricularse de parte de los contenidos del Master; de tal forma que, una vez superadas las pruebas previstas, los alumnos alcancen la titulación de Experto Universitario (30 créditos) y, en otra fase posterior, lograr el grado de Maestría Universitaria.

Más información en: [www.ujaen.es/dep/ingcar](http://www.ujaen.es/dep/ingcar) o

a través del correo electrónico: [mastercv@ujaen.es](mailto:mastercv@ujaen.es)

Universidad de Jaén, Escuela Politécnica Superior, Edificio A-3 23071 –Jaén. Tlf. y Fax 34 953 21 28 54





### Cursos de SIG aplicado al Medio Ambiente

Fuente: <http://www.aprendemas.com/cursos/cursos-sig-aplicado-al-medio-ambiente-160785.html>

Organiza: Fundació UPC - Barcelona

Lugar de realización del curso: Dirección Edificio Vertex. Pl. Eusebi Güell, 6 - Barcelona (España)

Tipo de Curso Especialización · Modalidad Presencial

Fecha inicio 10/05/2006 · Fecha fin 26/05/2006

Duración: 50 horas.

Precio de la Matrícula: 550€

Número de plazas: 26

Más información: <http://www.uab.es>



### SIG - GIS MiraMon para Geólogos - 5ª Edición

Fuente: [http://www.creaf.uab.es/miramon/courses/MM02\\_05\\_06\\_ESP.htm](http://www.creaf.uab.es/miramon/courses/MM02_05_06_ESP.htm)

Desde febrero a mayo próximo, se realizará un curso del Programa MiraMon. El curso ofrece la fusión de los 3 cursos que se llevan a cabo en las instalaciones del CREAM (Estándar, Avanzado y Análisis).

Días: Febrero: 20, 21, 27, 28 - Marzo: 13, 14, 20, 21, 27, 28 - Abril: 3, 4, 18, 24, 25 - Mayo: 2, 8, 9 de 2006

Horario: de 17:00 a 20:00

Duración: 53 horas (3,5 créditos)

Plazas: 20 (2 personas por ordenador)

Lugar: CREAM (Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales)

Universidad Autónoma de Barcelona

08193 Bellaterra (Barcelona)

Precio de la Matrícula: 347 €, incluye los apuntes y CDROM con los datos de ejemplo utilizados en el curso.

Más información: [www.creaf.uab.es/miramon/order/index.htm](http://www.creaf.uab.es/miramon/order/index.htm)

Contacto: [cursos@miramon.uab.es](mailto:cursos@miramon.uab.es)



### Especialización en Gestión de Proyectos Sig

Fuente:

<http://www.emagister.com/especializacion-gestion-proyectos-sig-cursos-807651.htm>

**Curso dictado por la Sigte - Universidad de Girona (España)**

Método / Lugar: Online/distancia [Ver más instalaciones y fechas...](#)

Duración: 225 horas

Certificado/Título: Certificado otorgado - Fundación UdG

Precio / Facilidades: 360€





### Maestría en Ordenamiento del Territorio

Fuente: [http://ffyl.uncu.edu.ar/index.php?id\\_rubrique=24](http://ffyl.uncu.edu.ar/index.php?id_rubrique=24)

Facultad de Filosofía y Letras de la UNCuyo, Mendoza, República Argentina.

#### Diseño Curricular:

Módulo I: Bases Teóricas y Metodológicas (BTy M) del Ordenamiento del Territorio

Módulo II: BTy M para el Diagnóstico y Manejo Sustentable del Medio Natural

Módulo III: BTy M para el Diagnóstico del Medio Humanizado

Módulo IV: BT y Técnicas para el Análisis Digital de Información Territorial

Módulo V: Ordenamiento del Territorio

Módulo VI: Planificación Estratégica

**Inicio y Duración:** Agosto 2006. 20 meses de cursado. Total horas: 720

Más información: Secretaria del Dep. de Geografía, Fac. de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo. Centro Universitario.

Parque General San Martín. Casilla Correo 345 (5500) Mendoza. R. Argentina.

Tel: 54 261- 4494168 Fax: 54 261 - 4380457

[posgrado@logos.uncu.edu.ar](mailto:posgrado@logos.uncu.edu.ar) o [maestria\\_ot@logos.uncu.edu.ar](mailto:maestria_ot@logos.uncu.edu.ar)



### Ordenamiento Territorial y Desarrollo Rural – OT

Fuente: "RLC-CursosFodepal" [RLC-CursosFodepal@fao.org](mailto:RLC-CursosFodepal@fao.org)

#### Módulos:

1. El territorio y su organización. 2. El POT: formulación. 3. El POT: implementación. 4. El POT: cambios estructurales

#### Calendario (1° Semestre)

30 Marzo: Finalización del plazo de postulación.

17–28 Abril: Acceso a incentivo por pronto pago (US\$ 75).

1–11 Mayo: Matriculaciones ordinarias (US\$ 100).

**Duración:** 14 semanas. El tiempo de dedicación personal requerido por cada participante se estima en un promedio de 8 a 10 horas por semana.

Para **POSTULAR** a estos Cursos debe completar, antes del jueves 30 de Marzo de 2006, el **Formulario** que podrá encontrar en

<http://www.rlc.fao.org/proyecto/fodepal/Form/formulario.asp> y enviar por mail a [RLC-FODEPAL@FAO.ORG](mailto:RLC-FODEPAL@FAO.ORG) los documentos que ahí se indican.

Más información: Proyecto FODEPAL. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe

Av. Dag Hammarskjöld 3241, Vitacura. Santiago de Chile

Teléfono: (562) 337-2231 - Fax: (562) 337-2242 –

Contacto: [rlc-fodepal@fao.org](mailto:rlc-fodepal@fao.org)

## Becas y ayudas

### Lincoln Institute of Land Policy

#### Programa de Becas del Programa para América Latina y El Caribe

Fuente: "Lincoln Institute Program on Latin America" [lac@lincolinst.edu](mailto:lac@lincolinst.edu)

Se anuncia el Cuarto Ciclo anual de financiamiento de becas para investigación para tesis de maestría y doctorado para estudiantes de universidades de países de América Latina que escriban sus tesis de grado en áreas que son de interés fundamental para el Programa para América Latina y el Caribe del Instituto Lincoln.

Dichas áreas incluyen:

- recuperación de plusvalías urbanas,
- impuestos a la propiedad inmobiliaria;
- gestión de tierra en grandes proyectos;
- informalidad y regularización del suelo;
- mercados de suelo urbano y su regulación.

El **plazo** para la recepción de postulaciones es desde el jueves 1 de diciembre de 2005 al martes 1 de marzo de 2006.

#### Pautas y formulario de postulación:

[http://www.lincolinst.edu/education/ilip\\_dissertation\\_formulario\\_fy07.doc](http://www.lincolinst.edu/education/ilip_dissertation_formulario_fy07.doc)

Los candidatos interesados en postular deben completar la postulación contenida en las pautas y enviarla a:

[laurajaloma@yahoo.com.mx](mailto:laurajaloma@yahoo.com.mx) con copia a [schechinger@prodigy.net.mx](mailto:schechinger@prodigy.net.mx).

Los resultados serán dados a conocer hacia fines de abril de 2006 para tesis que deberán estar concluidas para el 1 de junio de 2007



### CONVOCATORIA PUBLICA A BECAS

#### Programa TOP de Capacitación Virtual en Gestión Pública (1º semestre 2006)

Fuente: Grupo de Investigación Mercator <http://mercator.es>

TOP otorgará un número limitado de becas gratuitas y parciales para los próximos cursos de capacitación continua:

- 1) Evaluación del déficit de capacidad institucional
- 2) Elaboración de contratos de gestión por resultados
- 3) Elaboración de planes estratégicos de unidades de gestión
- 4) Análisis de la Política Salarial

Ver cursos: [http://www.top.org.ar/prog\\_capacitacion.htm](http://www.top.org.ar/prog_capacitacion.htm) (los cursos comienzan en marzo de 2006)

Ver convocatoria y régimen: [http://www.top.org.ar/convocatoria\\_capacitacion.htm](http://www.top.org.ar/convocatoria_capacitacion.htm)

#### novedades

- Boletín TOP 13 - Suscribirse
- Cursos de posgrado - Becas



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DEL LITORAL

- Cursos de capacitación - Becas
- **Investigación:** Calidad de la formación en recursos humanos

## Conferencias, Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Febrero 2006</b>		
7 -9 Febrero 2006	New Delhi, India	Map India 2005 <a href="http://www.mapindia.org/2005/">http://www.mapindia.org/2005/</a>
15 Febrero 2006	Cartagena, Colombia	XII Simposio Internacional SELPER: SIG y Percepción Remota aplicados a "Riesgos Naturales y Gestión del Territorio" Contacto: <a href="mailto:info@selper.org.co">info@selper.org.co</a>
19-22 Febrero 2006 <b>NUEVO</b>	Florida- Orlando, Estados Unidos	X Conferencia Anual de Integración de SIG & CAMA 2006 <a href="http://www.urisa.org/GIS_CAMA/06CAMA/06cama.htm">http://www.urisa.org/GIS_CAMA/06CAMA/06cama.htm</a>
27 Febrero 2006	Holanda	GIS Tech 2005 –Rotterdam <a href="http://www.gistech.nl/">http://www.gistech.nl/</a>
<b>Marzo 2006</b>		
7-11 Marzo 2006	Chicago, Illinois, USA	Encuentro Anual de la Asociación de Geógrafos Americanos AAG
16 - 18 Marzo 2006	Praga, República Checa	GEOS 2006, Feria comercial internacional de Geodesia y cartografía <a href="http://www.terinvest.com">http://www.terinvest.com</a> Contacto: <a href="mailto:geos@terinvest.com">geos@terinvest.com</a>
16-22 Marzo 2006	México D.F. México	El IV Foro Mundial del Agua <a href="http://register.worldwaterforum4.org.mx">http://register.worldwaterforum4.org.mx</a>
<b>Abril 2006</b>		
6-7 Abril 2006	Lisboa, Portugal	T& TIG – I Conferência Nacional – Turismo & Tecnologías de Informação Geográfica
20-22 Abril 2006 <b>NUEVO</b>	Visegrád, Hungría	9th AGILE International Conference on Geographic Information Science - 'Shaping the future of Geographic Information Science in Europe' <a href="http://www.agile2006.hu/index.html">http://www.agile2006.hu/index.html</a> Contacto: <a href="mailto:AGILE2006@forestry.gsi.gov.uk">AGILE2006@forestry.gsi.gov.uk</a>
23-26 Abril 2006	Tampa, La Florida, Estados Unidos	Conferencia anual y exposición de GITA. Tecnologías de información geoespacial Teléfono: 303-337-0513 fax: 303-337-1001 Contacto: <a href="mailto:info@gita.org">info@gita.org</a>
24-27 Abril 2006	Punta de Este, Uruguay	V SSAGI – V Simposio Sudamericano de Geología Isotópica <a href="http://www.congresosrohr.com/vssagi/espanol/home.htm">http://www.congresosrohr.com/vssagi/espanol/home.htm</a>
27-29 Abril 2006	Budapest-Hungría	Workshop on e-Governance, Knowledge management and e-Learning - Organised by FIG Commissions 2, 3 and 7. <a href="http://www.fig.hu/">http://www.fig.hu/</a>
<b>Mayo 2006</b>		
1-5 Mayo 2006	Reno, Nevada	Prospección para la integración de la información de Geoespacial <a href="http://www.asprs.org/reno2006">www.asprs.org/reno2006</a> Contacto: <a href="mailto:akinerney@asprs.org">akinerney@asprs.org</a>
22 -26 Mayo 2006	Ciudad de México, México	8º Coloquio Internacional Geocritica <a href="http://www.ub.es/geocrit/menu.htm">http://www.ub.es/geocrit/menu.htm</a> <a href="http://www.ub.es/geocrit/geocritica2006@igq.unam.mx">http://www.ub.es/geocrit/geocritica2006@igq.unam.mx</a> <a href="mailto:geocritica2006@igq.unam.mx">geocritica2006@igq.unam.mx</a>
<b>Junio 2006</b>		
6-8 Junio 2006	Rhodes, Grecia	Geo-Environment & Landscape Evolution 2006 <a href="http://www.wessex.ac.uk/conferences/2006/geoenv06/">http://www.wessex.ac.uk/conferences/2006/geoenv06/</a> Contacto: <a href="mailto:kbanham@wessex.ac.uk">kbanham@wessex.ac.uk</a>
26-29 Junio 2006	Buenos Aires, Argentina	Tercer Congreso de la Ciencia Cartográfica y X semana Nacional de la Cartografía Contacto: <a href="mailto:acac@com4.com.ar">acac@com4.com.ar</a> <a href="mailto:jabe@com4.com.ar">jabe@com4.com.ar</a>
<b>Junio 2006</b>		
3 - 6 Julio 2006	París, Francia	Simposio de la Comisión I de ISPRS, París 2006: "De los sensores a las imágenes" <a href="http://www.colloquium.fr/sfpt2006">http://www.colloquium.fr/sfpt2006</a> Contacto: <a href="mailto:isprs2006@colloquium.fr">isprs2006@colloquium.fr</a>

8 Julio 2006	Viena, Austria	Taller de ICA sobre Análisis Geoespacial y Modelización <a href="http://www.hig.se/~bjg/ica/workshop/">http://www.hig.se/~bjg/ica/workshop/</a> Contacto: <a href="mailto:bin.jiang@hig.se">bin.jiang@hig.se</a>
<b>Agosto 2006</b>		
8 – 11 Agosto 2006	San Diego, California, Estados Unidos	<a href="http://www.esri.com">ESRI Annual User Conference 2006</a> <a href="http://www.esri.com">http://www.esri.com</a> Contacto: <a href="mailto:uc@esri.com">uc@esri.com</a>
14-18 Agosto 2006 <b>NUEVO</b>	Buenos Aires, Argentina	XXIII Reunión Científica de Geofísica y Geodesia AAGG2006 <a href="http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm">http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm</a>
21-25 Agosto 2006 <b>NUEVO</b>	Rio de Janeiro, Brasil	11th World Congress of Public Health and the 8th Brazilian Congress of Collective Health <a href="http://www.saudecoletiva2006.com.br/">http://www.saudecoletiva2006.com.br/</a>
<b>Septiembre 2006</b>		
19 - 22 Sept. 2006	La Habana, Cuba	II Simposio Internacional sobre Transferencias Tecnológicas Tecnotransfer 2006 <a href="http://www.selper.org.co">www.selper.org.co</a>
20 - 23 Sept. 2006	Münster, Alemania	GIScience 2006 <a href="http://www.giscience.org">http://www.giscience.org</a> Contacto: <a href="mailto:giscience@uni-muenster.de">giscience@uni-muenster.de</a>
<b>Octubre 2006</b>		
15-20 Oct. 2006	Munich, Alemania	<a href="http://www.fig2006.de">FIG Congress</a> <a href="http://www.fig2006.de">http://www.fig2006.de</a>
17-20 Oct. 2006 <b>NUEVO</b>	Lima, Perú	XIII Congreso Peruano de Geología "Movilizando las Geociencias para el desarrollo del País" <a href="http://www.sgp.org.pe/Septiembre05/CPG.htm">http://www.sgp.org.pe/Septiembre05/CPG.htm</a>
23-25 Oct. 2006 <b>NUEVO</b>	Santa Cruz, Bolivia	XIII Conferencia Latinoamericana de Usuarios de ESRI y Leica 2006. <a href="http://www.aeroterra.com/ne-eventos.htm">http://www.aeroterra.com/ne-eventos.htm</a>
<b>Noviembre 2006</b>		
3-11 Nov. 2006	Santiago de Chile, Chile	9 Conferencia Internacional sobre Infraestructura Global de Datos Espaciales <a href="http://www.igm.cl/gsdi9/espanol/Index.htm">http://www.igm.cl/gsdi9/espanol/Index.htm</a> Contacto: <a href="mailto:gsdi9@igm.cl">gsdi9@igm.cl</a> .
29 Noviembre-1 Diciembre 2006	Quebec, Canadá	GEOdifusion 2005. Conferencia anual de Soluciones basadas en Localización Inteligente. <a href="http://www.geodifusion.com/">http://www.geodifusion.com/</a>