

# XI CONFIBSIG

## Programa

### **Bienvenidos a la XI CONFIBSIG (Argentina, 2007)**

Desde el 29 al 31 de mayo nos encontramos participando de la XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (XI CONFIBSIG), la reunión científico-tecnológica de mayor alcance en la especialidad a nivel continental.

Durante los días de realización será delineado el *estado del arte* actual en cuanto a los desarrollos teóricos, metodológicos y de aplicación correspondientes a los avances realizados desde diferentes disciplinas que han encontrado en la geoinformación una dimensión fundamental para sus estudios.

Con el lema *Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en apoyo a una ciencia aplicada basada en la geoinformación* se pretende abordar la relación creciente entre diversas disciplinas y numerosos campos de aplicación en los cuales el espacio geográfico adquiere una notable relevancia.

Investigadores, profesores, consultores, técnicos y alumnos se aproximarán hacia los recientes desarrollos provenientes de diferentes centros de investigaciones e instituciones de distintos países para conocer, analizar y discutir los nuevos modelos de soluciones a problemáticas espaciales en diferentes escalas.

Consideramos que las tecnologías de la información geográfica se convierten en fundamentales a la hora de apoyar decisiones y acciones racionales que intenten encontrar caminos útiles para el desarrollo futuro.

La Sociedad Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (SIBSIG) y la Universidad Nacional de Luján (UNLu) propician para su décimo primera reunión el mayor de los intercambios, pues solamente cuando la información circula adquiere su mayor valor y utilidad.

La XI CONFIBSIG será el espacio para dichas tareas en la búsqueda del mejor aprovechamiento de las geotecnologías, para que desde diversas disciplinas ayudemos a encarar las problemáticas socioespaciales de nuestras realidades nacionales, continentales y mundiales.

Esperamos que estos días sean académicamente provechosos para todos y bienvenidos a la XI CONFIBSIG realizada en Argentina 2007.

COMISION ORGANIZADORA

## **Realización**

El seminario pre-conferencia y la XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (XI CONFIBSIG) se realizan en la Ciudad de Buenos Aires bajo la organización de la Sociedad Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (SIBSIG) y la Universidad Nacional de Luján (UNLu)

La totalidad de las actividades se desarrollarán en la

**DIRECCIÓN GENERAL DE MUSEOS**

**DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**

Av. de los Italianos 851, Puerto Madero

Buenos Aires, Argentina

[www.museos.buenosaires.gov.ar](http://www.museos.buenosaires.gov.ar)

## **Actividades**

### **Lunes 28 de mayo**

Seminario pre-conferencia

### **Actualización en aplicación de Sistemas de Información Geográfica**

**Temario**

**8.00 a 9.00 hs.**

**ACREDITACIÓN DE INSCRIPTOS**

**9.00 a 10.30 hs.**

**Sistemas de Información Geográfica: aspectos conceptuales desde la teoría de la Geografía**

Docente: Gustavo D. Buzai (Universidad Nacional de Luján, Argentina)

**10.30 a 11.00 hs. INTERVALO - CAFÉ**

**11.00 A 12.30 HS.**

**O processo de tomada de decisão e os Sistemas de Informação Geográfica**

Docentes: Paulo Roberto Fitz (Universidade La Salle, Brasil) y Heinrich Hasenack (Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Brasil)

**12.30 a 13.30 hs. INTERVALO - ALMUERZO**

**13.30 a 15.00 hs.**

**Localización-Asignación y justicia/equidad espacial con Sistemas de Información Geográfica**

Docentes: Joaquín Bosque Sendra (Universidad de Alcalá de Henares, España) y Antonio Moreno Jiménez (Universidad Autónoma de Madrid, España)

**15.00 a 16.30 hs.**

**El uso de Internet con software libre y fuentes abiertas espaciales para colaborar en la toma de decisiones**

Docentes: G. Brent Hall, Juan P. Alperín y Santiago Kerrigan León (University of Waterloo, Canadá)

**16.30 a 17.00 hs. INTERVALO - CAFÉ**

**17.00 a 18.30 hs.**

**Aspectos legales de los Sistemas de Información Geográfica**

Docentes: José Seguinot Barbosa, Betzaida Sandoz Vera y Michelle Bonkosky Medina (Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico)

## **XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica**

### **Martes 29 de mayo**

**8.00 a 10.00 hs.**

**ACREDITACIÓN DE PARTICIPANTES**

**Entrega de posters a presentarse en el día de la fecha**

**10.00 a 10.30 hs.**

**Mesa de apertura**

**José Seguinot Barbosa** - PRESIDENTE GENERAL DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIBSIG)

**Alicia Rey** - DECANA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES – UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN

**Nelly Decarolis** – DIRECTORA GENERAL DE MUSEOS – SUBSECRETARÍA DE PATRIMONIO CULTURAL – MINISTERIO DE CULTURA – GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

**María Cristina Serafini** - DIRECTORA DE PRODITEL/UNLU. SECREARIA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN. COORDINADORA ADJUNTA DE LA XI CONFIBSIG.

**Gustavo D. Buzai** – PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIBSIG) – COORDINADOR DE LA XI CONFIBSIG.

**10.30 a 11.00 hs. INTERVALO – CAFÉ**

**11.00 a 11.45 hs.**

**Conferencia**

**Validación de análisis realizados con Sistemas de Información Geográfica**

Joaquín Bosque Sendra – Montserrat Gómez Delgado  
Universidad de Alcalá de Henares, España

**12.00 a 13.00 hs.**

**Mesa: SIG y Sostenibilidad Ambiental**

Moderador: José Seguinot Barbosa

**Valoración paisajística y ecológica de la Alcarria Conquense: su integración en un índice sintético de sostenibilidad**

*J.Martínez Vega y M.V.González Gascón*  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España

**Simulação de crescimento urbano e sustentabilidade**

*M.Polidori*  
Universidade Federal de Pelotas, Brasil

**Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y el desarrollo sostenible en Puerto Rico**

*J.Seguinot Barbosa*  
Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico

**13.00 a 14.00 hs. INTERVALO – ALMUERZO**

**14.00 a 15.00 hs.**

**Mesa: Recursos naturales – unidades territoriales**

Moderador: Djamel Toudert

**Aplicación SIG para definir unidades territoriales sub-regionales en la Comunidad Autónoma de Cantabria (España): La importancia de la evaluación multicriterio en el diseño del mapa comarcal**

*O.de Cos Guerra y E.Martín Latorre*  
Universidad de Cantabria, España

**Diseño de un Sistema de Información Geográfica (SIG) para la gestión de los recursos naturales. Construcción de un Observatorio Ambiental.**

*M.E.Gudiño*

Universidad Nacional de Cuyo, Argentina

**El Valle imperial Mexicali: Investigación y explicación de la asimetría morfológica agraria**

*D.Toudert*

Universidad Autónoma de Baja California, México

**15.00 a 15.45 hs. INTERVALO – CAFÉ**

**15.45 a 17.00 hs.**

**Mesa: SIG, teledetección, problemas ambientales y riesgos naturales**

Moderador: Julio Uboldi

**Aportes geográficos interdisciplinarios en el estudio del problema de la contaminación del aire. Caso: Estudio sobre los niveles de partículas suspendidas totales en el aire de la ciudad de Maracaibo/Venezuela**

*A.Romero Méndez, E.Montes Galban y J.Franco Valbuena*

Universidad del Zulia, Venezuela

**Justicia ambiental y contaminación atmosféricas por dióxido de azufre en Madrid: análisis espacio-temporal y valoración con Sistemas de Información Geográfica**

*A.Moreno Jiménez y R.Cañada Torrecilla*

Universidad Autónoma de Madrid, España

**El GIS como herramienta en el estudio de la variación espacial del contenido de metales pesados en suelos agrícolas de España**

*J.A.Rodríguez Martín y J.M.Grau Corbí*

INIA-CIFOR, España

**Cálculo, análisis y representación de tiempos de evacuación en el Valle de los Chillos frente a una eventual erupción del volcán Cotopaxi**

*O.Padilla Almeida y J.Bosque Sendra*

Escuela Politécnica del Ejército, Ecuador

Universidad de Alcalá de Henares, España

**La teledetección y los SIG aplicados a la prevención de riesgos naturales en el suroeste bonaerense**

*J.A.Uboldi*

Universidad Nacional del Sur, Argentina

**17.00 a 18.00 hs.**

**Primera Exposición de Posters**

# Miércoles 30 de mayo

**8.00 a 9.00 hs.**

Entrega de posters a presentarse en el día de la fecha.

**9.00 a 9.45 hs.**

## **Conferencia**

**Justicia y eficiencia espacial como principios para la planificación: aplicación en la provisión de servicios colectivos con Sistemas de Información Geográfica**

*Antonio Moreno Jiménez*

Universidad Autónoma de Madrid, España

**9.45 a 10.30 hs.**

## **Mesa: SIG y Servicios**

Moderador: Liliana Ramírez

**Evaluación ambiental de alternativas de rutas propuestas para las líneas de conducción de gas con métodos de evaluación multicriterio (EMC) y SIG**

*E.Clair, G.Soave, G.Días, V.Ferretti, G.Mange, G.Aguerre y J.Musa*

ERM Perú SA – Pluspetrol Perú Corporation, Perú

**Análisis comparativo de los modelos gravitatorios euclidianos y con distancias reales**

*J.L.Calvo Palacios, J.M.Jover Yuste, A.Pueyo Campos y M.Zuñiga Antón*

Universidad de Zaragoza, España

**10.30 a 11.00 hs. INTERVALO – CAFÉ**

**11.00 a 12.00 hs.**

## **Mesa: SIG, ciudad y Municipio – 1**

Moderador: Antonio Moreno Jiménez

**Análisis bivariable de potencial y accesibilidad como método para la evaluación y correlación de inversiones**

*J.M.Jover Yuste, A.Pueyo Campos y M.Zuñiga Antón*

Universidad de Zaragoza, España

**GEOPISTA: Un Sistema de Información Territorial para la gestión municipal**

*P.Gallardo Konczanin, A.Pueyo Campos y F.Tricas Lamara*

Federación Española de Municipios y Provincias, España

**Desenvolvimento de aplicativos de geoprocessamento para Planos Diretores Municipais em Minas Gerais, Brasil**

*G.A.Pletikoszits de Andrade, S.Aguilar de Santana, C.Rezende Freitas, A.C.Mourão Moura, Z.Patrozínio e A.Moreira do Patrocínio*

Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

**12.00 a 13.00 hs.**

**Mesa: SIG, ciudad y municipio – 2**

Moderador: Ilda Entraigas

**Diferenciales intra-urbanos en la ciudad de Rio de Janeiro: Calificando los asentamientos precarios**

*F.Cavallieri, A.Vial, G.Lopes y M.A.Abreu*

Alcaldía de Rio de Janeiro, Brasil

**O uso de Sistemas de Informação Geográfica na simulação de mudanca de uso do solo no Municipio de Campinas – Brasil**

*D.F.Scarassatti y D.Cortijo Costa*

Universidade de Campinas, Brasil

**Análisis de la valuación fiscal de la tierra en la ciudad de Azul mediante la aplicación de técnicas multivariadas y Sistemas de Información Geográfica**

*I.Entraigas, F.Peluso y M.Varni*

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

**13.00 a 14.00 hs. INTERVALO – ALMUERZO**

**14.00 a 15.15 hs.**

**Mesa: SIG, población y calidad de vida – 1**

Moderador: Patricia Lucero

**Los Sistemas de Información Geográfica en el área de Ciencias Sociales. Aplicación en el Área de Niñez, Adolescencia y Familia en el Departamento Valle Fértil, Provincia de San Juan**

*M.C.del Cid, C.A.Lizana, M.Bartolomé, E.J.Marquez, M.L.Martínez, I.Mallamaci y V.del C.Oviedo*

Universidad Nacional de San Juan, Argentina

**Segregación espacial de la población en localidades menores del Partido de General Pueyrredón, Argentina, 2001.**

*S.E.Ares y C.A.Mikkelsen*

Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

**Autocorrelación espacial aplicada al análisis de la vulnerabilidad educativa en la ciudad de Mar del Plata, Argentina**

*F.G.Sabuda*

Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

**La calidad de vida de la población en la determinación de la calidad territorial. Un estudio de autocorrelación espacial aplicado a la ciudad de Mar del Plata, Argentina**

*P.I.Lucero y J.P.Celemín*

Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

**15.15 a 15.45 hs. INTERVALO – CAFÉ**

**15.45 a 17.00 hs.**

**Mesa: SIG, población y calidad de vida – 2**

Moderador: Claudia Baxendale

**La pobreza intraurbana. Aplicaciones de SIG a los datos censales en el caso de la ciudad de Bahía Blanca – Argentina**

*N.Formiga, M.B.Prieto y G.Urriza*

Universidad Nacional de Bahía Blanca, Argentina

**Atlas Eletronico Interativo para a asisstencia social: O Atlas Social do Paraná**

*L.Stamato Delazari*

Universidade Federal de Paraná, Brasil

**Atlas Socioeconómico de la Provincia de San Juan**

*C.A.Lizana, M.L.Martínez, M.C.del Cid, I.Mallamaci, V.del C.Oviedo y E.J.Marquez*

Universidad Nacional de San Juan, Argentina

**Estrategias educativas para los niveles EGB3 y Polimodal. Aplicaciones desde los Sistemas de Información Geográfica**

*I.Mallamaci, C.A.Lizana, M.C.del Cid, M.L.Martínez, M.D.Leal, V.del C.Oviedo y E.J.Marquez*

Universidad Nacional de San Juan, Argentina

**17.00 a 18.00 hs.**

**Segunda Exposición de Posters**

**Jueves 31 de mayo**

**9.00 a 9.45 hs.**

**Conferencia**

**La verticalización de los Sistemas de Información Geográfica**

*J. Ronald Eastman*

Clark University, Estados Unidos



**9.45 a 10.30 hs.**

**Mesa: Gestión de la información**

Moderador: Marina Miraglia

**¿Cómo compartir la información producida por los Sistemas de Información Geográfica? La implementación de protocolos de intercambio de información entre múltiples instituciones**

*M.Miraglia*

Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina

**El uso de Internet con *software* libre y fuentes abiertas espaciales para asistir en la toma de decisiones**

*B.Hall, M.Leahy, J.P.Alperin, N.Engler y S.Kerrigan León*

University of Waterloo, Canadá

**10.30 a 11.00 hs. INTERVALO – CAFÉ**

**11.00 a 12.00 hs.**

**Mesa: SIG y Salud – 1**

Moderador: Christovam Barcellos

**Los Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Geografía de la Salud: Estudio de la tuberculosis pulmonar (TBC) en el Partido de La Matanza en el año 2000**

*A.B.Casella*

Universidad Católica de Santiago del Estero, Argentina

**Estudio de la accesibilidad de la población del Gran Resistencia a los centros de salud**

*M.L.Ramírez*

Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

**Aplicación de Sistemas de Información Geográfica para detectar patrones espaciales de la mortalidad en la ciudad de Tandil**

*S.Linares y G.A.Velázquez*

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

**12.00 a 13.00 hs.**

**Mesa: SIG y Salud – 2**

Moderador: Guillermo A. Velázquez

**Geografia da Saúde na faixa de fronteira continental do Brasil**

*P.Peiter*

Fundacao Oswaldo Cruz, Brasil

**Muertes violentas en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Una mirada desde el sector salud.**

*H.Spinelli, M.Alazraqui, G.Macías, M.G.Zunino y J.C.Nadalich*  
Universidad Nacional de Lanús, Argentina

**Modelagem da distribuição espacial da leptospirose em Porto Alegre, Brasil: Uma abordagem multivariada**

*Ch.Barcellos, L.M.W.Acosta, M.I.M.R.Bello y R.C.Ávila*  
Fundacao Oswaldo Cruz, Brasil

**13.00 a 14.00 hs. INTERVALO – ALMUERZO**

**14.00 a 15.15 hs.**

**Mesa: SIG y recursos hídricos**

Moderador: Paulo Fitz

**Sistemas de Informações geográficas aplicado ao gerenciamento dos recursos hídricos – o caso do CBH-Paraopeba-Alto Sao Francisco em Minas Gerais**

*S.Aguilar de Santana, A.M.Coimbra Carneiro, R.Hungari de Oliveira y M.da Costa Val*  
Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Brasil

**Geo-tecnología SIG aplicada a la geogestión del recurso agua de regadío: caso Departamento de Hidráulica, Provincia de San Juan – Argentina**

*E.J.Marquez y M.D.Leal*  
Universidad Nacional de San Juan, Argentina

**Desarrollo geomático para la gestión integrada del agua**

*E.Quentin, C.Díaz Delgado y M.A.Gómez Albores*  
Universidad Autónoma del Estado de México, México

**Variação de temperaturas e precipitações no Estado do Rio Grande do Sul (Brasil) no período 1930-2005: Consequencias na sua situação climática**

*P.R.Fitz*  
Universidade La Salle, Brasil

**15.15 a 15.45 hs. INTERVALO – CAFÉ**

**15.45 a 17.00 hs.**

**Mesa: SIG y Ecología**

Moderador: Virgina Fernández Ramos

**Identificación de zonas forestales para pinos en Calamuchita, Córdoba, Argentina**

*A.C.Ravelo y E.G.Abril*  
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Aplicación de SIG y *data mining* para establecer perfiles ecológicos de los humedales en Argentina**

*P.Minotti y P.Kandus*

Universidad CAECE y Universidad de Buenos Aires, Argentina

**Conectando SIG y Ecología – Uso de tipicalidades de Mahalanobis para modelar la distribución de especies**

*F.Sangermano and R.Eastman*

Clark University, Estados Unidos

**Identificación de áreas de conservación de biodiversidad: técnicas de SIG aplicadas al Río de la Plata y su frente marítimo**

*V.Fernández Ramos, M.Acha, A.Brazeiro, M.Gómez Erache y H.Mianzan*

Universidad de la República, Uruguay, e INIDEP, Argentina

**17.00 a 18.00 hs.**

**Mesa: SIG, teledetección e impacto ambiental**

Moderador: Heinrich Hasenack

**Simulação de intervenção na paisagem para a Mina do Pico, Mineração de ferro a céu aberto – Itabirito – Brasil**

*A.C.Mourão Moura*

Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

**Sistema de Información Geográfica (SIG) – Teledetección y Evaluación Multicriterio (EMC) en un estudio de evaluación de impacto ambiental (EIA)**

*E.C.Valpreda*

Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza

**Aplicación de un Sistema de Información Geográfica para determinar la relación entre la dinámica y condiciones de vida de la población de las localidades del Parque Nacional Nevado de Toluca y la generación de impactos ambientales en sus ecosistemas**

*R.Candea Dufat y S.Franco Maass*

Universidad Autónoma de México, México

**18.00 a 19.00 hs.**

**CIERRE Y PLENARIO FINAL**

Mesa de clausura

Entrega de menciones a posters

Entrega del premio XI CONFIBSIG al aporte Iberoamericano en SIG

Determinación de la sede XII CONFIBSIG

**Palabras de despedida: Gustavo D. Buzai**

**Durante la XI CONFIBSIG se realizará:**

- **Reunión de Centros de Recursos IDRISI de Iberoamérica**  
([www.clarklabs.org](http://www.clarklabs.org))
- **Reunión del Comité Editorial de la Revista *GeoFocus* – Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica**  
([www.geo-focus.org](http://www.geo-focus.org))

## **Sección de Posters**

Habrán dos exposiciones de posters. La PRIMERA el martes 29 y la segunda el MIÉRCOLES 30. Los posters incluidos en alguna de estas exposiciones serán colgados el día correspondiente entre las 8 y 9 hs. de la mañana. Para realizar esta actividad la XI CONFIBSIG cuenta con los materiales especiales necesarios y personal destinado exclusivamente para esta tarea, por lo cual el expositor solamente deberá entregar su poster a la organización para que éste sea ubicado en el lugar correspondiente.

La exposición presencial del poster por parte del autor se realizará el día correspondiente entre las 17 y 18 horas.

Asimismo, si el autor presta conformidad, el poster será evaluado con la finalidad de realizar un orden de mérito tendiente a la entrega de diez menciones a trabajos de posters en el marco de la XI CONFIBSIG. Estarán inhabilitados de participar los miembros de la organización y comités científicos.

### **Posters a exponer el martes 29**

#### **Estudio del potencial de producción agrícola en la Estancia Jesuítica San Ignacio (Dpto. Calamuchita, Pcia. de Córdoba)**

*R.Actis Danna, E.H.Rossetto y A.Herrera*

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

#### **Evaluación de los cambios ocurridos en la cobertura / uso de la tierra del parque nacional Sierra de la Culata. Mérida, Venezuela. Período 1988-2003.**

*A.Aldana y J.Bosque Sendra*

Universidad de Los Andes, Venezuela, y Universidad de Alcalá de Henares, España

#### **Operacionalización de la sostenibilidad ambiental a través de indicadores sistémicos**

*B.E.Alzate Atehortúa y J.A.Valero Medina*

Universidad Nacional de Colombia, Colombia

#### **Aplicación de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en la identificación de variables ambientales**

*M.I.Andrade*

Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Análisis multitemporal y actualización cartográfica para evaluar las pérdidas del patrimonio natural y cultural de la reserva natural de uso múltiple Isla de Puan, Buenos Aires, Argentina**

*G.R.Ángeles, O.del Pozo y M.P.Rosell*

Universidad Nacional del Sur, Argentina, y Universidad de Zaragoza, España

**Geoarqueología y SIG. Cartografía de reconstrucción paleoambiental en el valle del río Huerva, depresión del Ebro, España**

*G.R.Ángeles, J.L.Peña Monné y L.A.Longares Aladrén*

Universidad Nacional del Sur, Argentina

**Detección de cambios a través del análisis multitemporal de imágenes satelitales en un sector de la Provincia de San Luis**

*M.E.Antes, J.A.Peri y M.C.Serafini*

Universidad Nacional de Luján, Argentina

**Evaluación de la expansión agrícola en un área del Chaco Seco Argentino**

*P.E.Boletta, A.C.Ravelo, A.M.Planchuelo y M.Grilli*

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Base de datos espacial para el estudio, manejo y conservación de la biodiversidad en el Parque Nacional Pre-Delta (Entre Ríos, Argentina)**

*A.Bortoluzzi, P.Aceñolaza, W.Sione y M.C.Serafini*

Universidad Nacional de Luján, PRODITEL, Argentina

**Altimetría satelital: aplicaciones en hidrología**

*L.D.Cangrejo Aljure*

Universidad Nacional de Colombia, Colombia

**O SIG aplicado na proposta de regionalização do RS-Brasil considerando a produção agropecuária**

*R.Castanho, M.L.Bezzi, H.Brum Neto e R.Cassol*

Universidade Federal de Minas Gerais e Universidade Federal de Santa María, Brasil

**Distribución geográfica de la sequía en Córdoba (Argentina) y sus efectos en el cultivo de maíz**

*A.de la Casa, G.Ovando y A.Ravelo*

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**El aporte de los sensores remotos y los SIG al estudio de la Ecología Espacial y la conservación de mamíferos**

*L.Di Franco*

Universidad Nacional de Luján, PRODITEL, Argentina

**Sistematización del análisis de la evolución espacial y temporal de ambientes acuáticos en la región pampeana y transferencia a capas GIS**

*F.Dukatz, R.Ferrati, G.Canziani, C.Marinelli y R.Cepeda*

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

**Redefiniendo polígonos de rango de distribución de especies utilizando SIG**

*R.Eastman and F.Sangermano*

Clark University, Estados Unidos

**Desarrollo de un modelo espacial y temporal de colonización de arboledas y cultivos en un ciclo de invernación y reinfestación por chinches pentatómidas**

*J.D.Edelstein y M.P.Grilli*

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Uso de teledetección y Sistemas de Información Geográfica para el relevamiento de la rotación soja/caña de azúcar en la Provincia de Tucumán, Argentina, años 2001 a 2006**

*C.Fandos, F.J.Soria y P.Scandaliaris*

Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes, Argentina

**Dinámica de los matorrales de *Fabiana Imbricata* en el NO de la Patagonia**

*L.Ghermandi, P.Parodi y N.Lescano*

Universidad Nacional del Comahue, Argentina

**Distribución espacial y temporal de mosquitos (Diptera: Culicidae) en la ciudad de Córdoba, Argentina**

*R.M.Gleiser y L.P.Salazar*

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Evaluación de la pérdida de biodiversidad florística en el noreste de Córdoba utilizando un Sistema de Información Geográfica**

*M.A.González, A.M.Planchuelo y A.C.Ravelo*

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Aplicación de un SIG para el análisis y modelización de poblaciones de una plaga agrícola**

*M.P.Grilli y M.Bruno*

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Cartografía hídrica superficial digital de la Provincia de Santa Fe**

*M.A.Giraut, C.F.Lupano, A.Soldano y C.Rey*

Instituto Nacional del Agua, Argentina

**La aplicación de la teledetección y SIG para el análisis de la degradación de tierras en el Departamento de Aluminé**

*E.M.Jurio, C.V.Torrens y M.L.Ciminari*

Universidad Nacional del Comahue, Argentina

**Estudio de la dinámica poblacional del picudo del algodón (Anthonomus Grandis Boheman) mediante un Sistema de Información Geográfica**

*G.E.Mas, A.C.Ravelo y M.Grilli*

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Herramientas de toma de decisiones en la zonificación para el uso sustentable en los humedales del sudeste de la región chaqueña**

*S.D.Matteucci, P.Herrera, F.Miñarro, J.Adamoli, S.Torrela y R.Ginzburg*

Universidad de Buenos Aires, Fundación Vida Silvestre, Argentina

**Inventario y clasificación de paisajes volcánicos cenozoicos de Patagonia basados en la aplicación de técnicas de teledetección y SIG**

*E.Mazzoni*

Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Argentina

**Conectividad de espacios verdes en el municipio de Rosario, Provincia de Santa Fe. Análisis de imágenes satelitales y aplicación de índices de paisajes**

*N.E.Mendoza*

Universidad de Buenos Aires, GAPAMA, Argentina

**Utilización de un SIG para estimar la producción de soja en la Provincia de Córdoba**

*G.Ovando, A.de la Casa y A.C.Ravelo*

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Caracterización espacial del perfil ganadero y del programa de certificación de Brucelosis en la Unidad Ejecutora Local (UEL) Villa María, Provincia de Córdoba**

*H.Piscitelli, A.Larriestra, J.Aime, C.Gaitán, R.Suarez, F.Giovanni, L.Lomello y*

*A.Degioanni.*

INTA Marcos Juárez, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

**Identificación y estimación de superficies cultivadas con Soja en Córdoba, Argentina**

*A.C.Ravelo y A.J.Santa*

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Utilización de teledetección y SIG para la determinación del avance del cultivo de soja sobre el monte en el Departamento Burruyacu, Provincia de Tucumán, entre los años 2002 y 2006**

*P.Scandaliaris, F.J.Soria y C.Fandos*

Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes, Argentina

**Análisis del patrón del paisaje y usos del suelo en gradientes urbano-rurales, Provincia de Buenos Aires, Argentina**

*M.E.Silva y L.Pla*

Universidad de Buenos Aires, GEPAMA, Argentina, y Universidad Experimental Francisco de Miranda, Venezuela

**Análisis de la evolución espacial del cultivo de trigo en la Provincia de Tucumán mediante el uso de teledetección y SIG –campañas 1997 a 2005-**

*F.J.Soria, P.Scandaliaris y C.Fandos*

Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, Argentina

**Evaluación del escenario ambiental de la Provincia de Santa Cruz – Argentina**

*M.Vazquez, E.Mazzoni y D.Grima*

Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Argentina

**Tratamiento espacial de los desprendimientos de laderas en ambientes semiáridos mediante Sistemas de Información Geográfica**

*B.Zaragozí Zaragozí, S.Díez Lorente y M.Fernández Moreno*

Universidad de Alicante, España

**Generación automática, “Geocoding” de mapas de distribución de anuros de la Provincia de Entre Ríos, a partir de 4 colecciones herpetológicas**

*B.Zucchini y L.Sánchez*

Universidad Católica de La Plata, Argentina

**Posters a exponer el miércoles 30**

**El uso y diseño de herramientas espacio-temporales para la planificación educativa**

*J.P.Alperín y B.Hall*

University of Waterloo, Canadá

**La cartografía de los cambios de estructura y distribución de la población argentina en el desarrollo de un Sistema de Información Geodemográfico**

*M.Astinza*

Universidad de Barcelona, España

**Accesibilidad espacial a los centros de atención primaria de salud (CAPS) en la ciudad de Luján, Provincia de Buenos Aires, Argentina.**

*G.D.Buzai y C.A.Baxendale*

Universidad Nacional de Luján, Argentina

**Análisis multivariado de la situación socio-habitacional y nivel de instrucción de la población urbana: el caso de la ciudad autónoma de Buenos Aires**

*G.Cacace*

Universidad Nacional de Luján, Argentina

**Integração de Sistemas de Informações Geográficas e Sistema Especialista visando auxiliar a tomada de decisão locacional do setor bancário**

*A.M.dos Santos Carnasciali e L.Stamato Delazari*

Universidade Federal de Paraná, Brasil



**Tratamiento difuso de los factores de delimitación de espacios funcionales en la comunidad autónoma de Cantabria (España)**

*V.Castillo Salcines, O.de Cos Guerra, E.Martín Latorre y P.Reques Velazco*  
Universidad de Cantabria, España

**Utilización de la evaluación multicriterio para la elaboración de cartografía de riesgo de inundaciones para la cuenca de Mar Chiquita, Provincia de Buenos Aires, Argentina**

*J.P.Celemín*  
Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

**Situación socio-habitacional y morbilidad asistida en la ciudad de Luján**

*M.del R.Cruz*  
Universidad Nacional de Luján, Argentina

**Sistemas de Informação Geográfica como suporte a gestao da rede e política social**

*L.Stamato Delazari, M.Camillo Penna e S.Kauchakje*  
Universidade Federal do Paraná, Pontificia Universidade Católica do Paraná, Brasil

**La importancia de la variabilidad climática en el manejo de enfermedades metaxénicas: malaria en el Estado Sucre, Venezuela**

*L.Delgado y K.Córdova*  
Universidad Central de Venezuela, Venezuela

**La malaria y su contexto espacial. El caso particular del Estado Sucre en Venezuela**

*L.Delgado, S.Ramos y A.Camardiel*  
Universidad Central de Venezuela, Venezuela

**El efecto del ausentismo en la educación medido con EduCal**

*N.Engler y B.Hall*  
University of Waterloo, Canadá

**Análisis de la valuación fiscal de la tierra en la cuenca del arroyo del Azul mediante la aplicación de técnicas multivariadas y Sistemas de Información Geográfica**

*I.Entraigas, M.Varni y M.Gandini*  
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

**La medida de la segregación residencial urbana: análisis multiescala mediante índices de lagunaridad**

*S.Escolano Utrilla*  
Universidad de Zaragoza, España

**Inclusión de los SIG en procesos de intervención urbana. Un trabajo cooperativo entre el Instituto de Geografía de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste y el Instituto Provincial de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Provincia del Chaco**

*V.L.Falcon y M.L.Ramírez*

Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

**Prospección minera. Ensayo en educación polimodal.**

*M.L.Gallardo, D.Y.Toro y M.V.Soria*

Escuela Industrial Domingo F. Sarmiento, Universidad Nacional de San Juan, Argentina

**Propuesta de trazado de la autovía Albacete-Cuenca**

*F.M.García Clemente*

Universidad de Castilla-La Mancha, España

**Sobreestimaciones del cálculo de distancias en línea recta con respecto al de distancias viarias en el análisis de cobertura de las redes de transporte público**

*J.Gutierrez Puebla y J.C.García Palomares*

Universidad Complutense de Madrid, España

**Demarcação do traçado e desenvolvimento de aplicativos de geoprocessamento para o projeto Estrada Real**

*R.Hungari, A.C.Mourão Moura, Ch.Rezende Freitas, A.M.Coimbra Carneiro, V.D.Vieira Ramos e S.Aguilar de Santana*

Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

**Poster institucional de Centro de Información Metropolitana – CIM-FADU-UBA**

*M.A.Igarzabal*

**Análisis espacial de calidad de educación en Perú**

*M.G.Leahy y B.Hall*

University of Waterloo, Canadá

**Aportes de las geotecnologías SIG y telemática integrada al patrimonio natural y cultural con modalidad móvil**

*M.D.Leal*

Universidad Nacional de San Juan, Argentina

**Restos arqueológicos en la superficie del terreno. Confiabilidad en las inferencias y preservación.**

*L.A.Magnin*

Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Exploración europea de la costa norpatagónica: intereses reales y preocupaciones prehispánicas**

*L.M.Manzi y I.Fesquet*

IMHICIHU-DIPA/CONICET, Argentina

**Control de la exactitud posicional vertical de la cartografía digital como base gráfica de un GIS**

*E.Marquez*

Universidad Nacional de San Juan, Argentina

**Poster institucional de la Universidad de Costa Rica – Maestría en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección**

*J.C.Moraga Peralta*

**Estudio comparado de la dimensión fractal aplicado al contorno de dos ciudades**

*J.A.Peri, M.E.Antes y M.C.Serafini*

Universidad Nacional de Luján, PRODITEL, Argentina

**Utilización de los Sistemas de Información Geográfica para determinar la vulnerabilidad social ante las inundaciones urbanas. Análisis espacial cuantitativo. El caso de la ciudad de Mar del Plata.**

*M.Sagua y H.Goyeneche*

Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

**Estudio de impacto ambiental en base a teledetección y SIG. Estudio de caso.**

*Z.Semorile y L.Flores*

Universidad Nacional del Comahue, Argentina

**Atlas de mortalidad de Argentina, trienios 1990-1992 / 1999-2001**

*H.Spinelli, M.Alazraqui, G.Macías, M.Jaquenod, E.Marconi, C.Guevel, M.Fernández, H.Fernández y E.Vázquez*

Universidad Nacional de Lanús, Argentina

**La formación de usuarios de Sistemas de Información Geográfica. Una experiencia con docentes en el Partido de Balcarce. Pcia.Bs.As. Rep.Arg.**

*M.L.Tomás, M.O.Farenga y M.V.Bernasconi*

Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

**Sistemas de Información Geográfica aplicados a un programa de salud comunitaria**

*C.Torrens*

Universidad Nacional del Comahue, Argentina

**Las geotecnologías y el desarrollo del patrimonio turístico**

*J.A.Uboldi y G.R.Angeles*

Universidad Nacional del Sur y Universidad Tecnológica Nacional, Argentina

**Evaluación de diferentes regionalizaciones argentinas por ajuste difuso con SIG (2001)**

*G.A.Velázquez*

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

## **Auspicios a la XI CONFIBSIG**

AGENCIA - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina)  
[www.agencia.cecylt.gov.ar](http://www.agencia.cecylt.gov.ar)

CEXECI – Centro Extremeño de Cooperación con Iberoamérica (España)  
[www.cececi.org](http://www.cececi.org)

DGM – Dirección General de Museos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
[www.buenosaires.gov.ar](http://www.buenosaires.gov.ar)

EXPRINTER Viajes  
[www.exprinter-viajes.com.ar](http://www.exprinter-viajes.com.ar)

### **Apoyo institucional**

ClarkLabs – Idrisi Project  
[www.clarklabs.org](http://www.clarklabs.org)

Fator GIS  
[www.fatorgis.com.br](http://www.fatorgis.com.br)

GeoFocus – Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica  
[www.geo-focus.org](http://www.geo-focus.org)

GEPAMA – Grupo de Ecología del Paisaje y Medio Ambiente, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires  
[www.gepama.com.ar](http://www.gepama.com.ar)

SELPER – Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota  
[www.selper.org](http://www.selper.org)

UNICEN – Carrera de Maestría en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica  
[www.unicen.edu.ar](http://www.unicen.edu.ar)

UNLu – Carrera de Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al Estudio del Medio Ambiente  
[www.unlu.edu.ar](http://www.unlu.edu.ar)

### **Contacto con la comisión organizadora**

**Dr. Gustavo D. Buzai**  
*Coordinador XI CONFIBSIG*  
[buzai@uolsinectis.com.ar](mailto:buzai@uolsinectis.com.ar)