

16°



XVI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica

AUDITORIO GENERAL

07h30 - 08h30	REGISTRO		
08h30 - 09h30	INAUGURACIÓN DEL EVENTO		
09h30 - 10h30	CONFERENCIA MAGISTRAL INAGURAL: La filosofía en el big bang de la inteligencia artificial.	Dr. Francisco Salgado Arteaga	Ecuador
10h30 - 11h00	Receso		

Miércoles

27 de septiembre

SALA 1: AUDITORIO DE ADMINISTRACIÓN

EJE TEMÁTICO 7: MÉTODOS Y ANÁLISIS CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			
11h00 - 11h15	Tecnologías de Información Geográfica en el diagnóstico territorial participativo con comunidades indígenas. Caso de estudio en territorios Mapuche Lafkenches de Tirúa (38°20'S y 73°30'W), Chile	Manuel Fuenzalida	Chile
11h15 - 11h30	Detección de patrones secuenciales generalizados de movilidad de ciclistas a partir de datos crowdsourcing	Adriana Quezada	Ecuador
11h30 - 11h45	Uso de SIG para análisis de impactos da expansão urbana sobre morfologias do relevo nas zonas leste e sul do município de Marília (São Paulo, Brasil)	Vanessa Santos	Brazil
11h45 - 12h00	Panel de preguntas		
12h00 - 12h15	Calibración de un Modelo Basado en Agentes para el estudio del peligro de inundación en el río Santa Bárbara	Daniel Orellana	Ecuador
12h15 - 12h30	Morfología interpretativa de alta resolución usando datos LiDAR en la cuenca hidrográfica del río Paute en Ecuador	Chester Sellers	Ecuador
12h30 - 12h45	Análise de tendência sazonal de série temporal de EVI na bacia do Rio Pardo - SP - Brasil por meio da ferramenta Earth Trends Modeler	Julio Demarchi	Brazil
12h45 - 13h00	Panel de preguntas		

SALA 2: AUDITORIO DE POSGRADOS

EJE TEMÁTICO 6: GESTIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
11h00 - 11h15	Análisis espacial y evaluación de zonas de potenciales conflictos ambientales, productivos y patrimoniales ante la expansión urbana en la cuenca del río Luján (Provincia de Buenos Aires, Argentina)	Gustavo Buzai	Argentina
11h15 - 11h30	Caracterización socioespacial de la cuenca del río Luján (Provincia de Buenos Aires, Argentina)	Claudia Baxendale	Argentina
11h30 - 11h45	Identificación de áreas con potencial conflicto entre usos del suelo en la cuenca del río Luján	Noelia Principi	Argentina
11h45 - 12h00	Panel de preguntas		
12h00 - 12h15	Desarrollo energético local en función de la mitigación al cambio climático	María Rodríguez	Ecuador
12h15 - 12h30	Prospección del uso del suelo y cobertura vegetal en el ordenamiento territorial - Caso cantón Cuenca	Nancy Pinos	Ecuador
12h30 - 12h45	Los análisis de visibilidad en los estudios de paisaje para la Gestión Territorial	Ivan Franch	México
12h45 - 13h00	Panel de preguntas		

AUDITORIO GENERAL

15h00 - 16h00	CONFERENCIA MAGISTRAL: Tecnociencia e investigación geográfica	Dr. Antonio Moreno Jiménez	España	Auditorio general
16h00 - 16h30	Receso			

SALA 1: AUDITORIO DE ADMINISTRACIÓN

16h30 - 16h45	Estimación de la concentración de material particulado menor a 10 micras a través de sensores remotos en el área urbana de la ciudad de Cuenca	Danilo Mejia	Ecuador
16h45 - 17h00	Consideraciones metodológicas para la elaboración de una prospección arqueológica utilizando herramientas SIG	Angel Mora	Colombia
17h00 - 17h15	Análisis y simulación espacio temporal de la dinámica de las zonas agrícolas mediante Sistemas de Información Geográfica	Wenselao Plata	México
17h15 - 17h45	Análisis geográfico para la implantación de sistemas de tratamiento de co-digestión anaerobia de residuos agropecuarios en la provincia de Manabí, Ecuador	Sandy Freire	Ecuador
17h45 - 18h00	Panel de preguntas		

SALA 2: AUDITORIO DE POSGRADOS

16h30 - 16h45	Métodos de registros en fincas agropecuarias en la Región Huetar Norte de Costa Rica	Benjamín Álvarez	Costa Rica
16h45 - 17h00	Integración de múltiples datos y modelos para orientar la zonificación del suelo no urbanizable en Asturias (España)	Jorge Marquinez	España
17h00 - 17h15	La ordenación territorial y las fuentes renovables de energía	María Rodríguez	Ecuador
17h15 - 17h45	Planificación territorial: uso y ocupación del suelo rural. Caso cantón Pucará, provincia del Azuay	Omar Delgado	Ecuador
17h45 - 18h00	Panel de preguntas		

16°



XVI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica

AUDITORIO GENERAL

08h30 - 09h30	CONFERENCIA MAGISTRAL: La caja de herramientas para detectar brechas territoriales.	Dr. Manuel Fuenzalida Díaz	Chile
09h30 - 10h30	CONFERENCIA MAGISTRAL: Cartografía del Imaginario.	Dr. José Seguinot Barbosa	Puerto Rico
10h30 - 11h00	Receso		

Jueves

28 de septiembre

SALA 1: AUDITORIO DE ADMINISTRACIÓN

EJE TEMÁTICO 7: MÉTODOS Y ANÁLISIS CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			
11h00 - 11h15	Impacto de los incendios forestales en las áreas protegidas de Costa Rica	Julio Moraga	Costa Rica
11h15 - 11h30	Análisis de métodos para la cartografía de incendios forestales en el cantón de Cuenca a partir de imágenes TERRA/AQUA MODIS	Liseth Cure	Ecuador
11h30 - 11h45	Valoración de la fragilidad visual del paisaje del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama mediante evaluación indirecta por componentes	Alejandro Vallina	España
11h45 - 12h00	Panel de preguntas		
12h00 - 12h15	Análisis delictivo en el cantón Cuenca, Ecuador, aplicando técnicas espaciales apoyadas por SIG libre	Paul Bravo	Ecuador
12h15 - 12h30	El análisis de umbral como identificador de patrones delictuales en varios niveles geográficos del cantón Cuenca, Ecuador año 2013 al 2016	Edy Velastegui	Ecuador
12h30 - 12h45	Sistemas de seguridad ciudadana por georeferenciación y geolocalización para zonas rurales del cantón Cuenca incorporados al SIS ECU 9-1-1 del Ecuador	Daniel Icaza	Ecuador
12h45 - 13h00	Panel de preguntas		

SALA 2: AUDITORIO DE POSGRADOS

EJE TEMÁTICO 4: INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES			
11h00 - 11h15	Inventario de parques y jardines de la ciudad de Cuenca con UAV y smartphones	Diego Pacheco	Ecuador
11h15 - 11h30	Infraestructura de datos espaciales del (SIGAM) del servicio geológico y minero argentino (SEGEMAR)	Tomás González	España
11h30 - 11h45	Infraestructuras de Datos Espaciales: Propuesta de implementación en la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, Universidad Nacional,	Manuel Solano	Costa Rica
11h45 - 12h00	Panel de preguntas		
EJE TEMÁTICO 2: RECURSOS NATURALES, AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y RIESGO			
12h00 - 12h15	Análisis y modelado de episodios de intensa contaminación por PM10 en Madrid con SIG	Rosa Cañada	España
12h15 - 12h30	Zonificación de contaminación por metales pesados en San Bartolomé	Fernando Valencia	Ecuador
12h30 - 12h45	El ruido en Cuenca al 2016	Julia Martínez	Ecuador
12h45 - 13h00	Panel de preguntas		

AUDITORIO GENERAL

15h00 - 16h00	CONFERENCIA MAGISTRAL: ADN del SIG	Dr. Gustavo Buzai	Argentina
16h00 - 16h30	Receso		

SALA 1: AUDITORIO DE ADMINISTRACIÓN

EJE TEMÁTICO 3: SALUD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA			
16h30 - 16h45	Observatorio geográfico de salud y riesgos en México: distribución espacial de la mortalidad infantil en el estado de México, 2010	Santana Marcela	México
16h45 - 17h00	Estudio comparado del efecto del ascenso del nivel del mar (ANM) sobre la infraestructura de salud y la población en las ciudades de Puerto Rico y del Caribe	José Seguinot	Puerto Rico
17h00 - 17h15	Panel de preguntas		
EJE TEMÁTICO 5: CARTOGRAFÍA, CATASTRO Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MUNICIPALES			
17h15 - 17h30	Georreferenciación de mapas históricos de Sudamérica para el desarrollo de una galería de mapas web	Diego Reyes	Ecuador
17h30 - 17h45	Nomenclátor y SIG para la gestión de topónimos. Parroquia Sayausí, Cuenca-Ecuador	María Cordero	Ecuador
17h45 - 18h00	Implementación del Sistema de Información Geográfico Catastral del Cantón Délég	Martín Zhindón	Ecuador
18h00 - 18h15	Panel de preguntas		

SALA 2: AUDITORIO DE POSGRADOS

EJE TEMÁTICO 2: RECURSOS NATURALES, AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y RIESGO			
16h30 - 16h45	Geotecnologías aplicadas ao estudo de desastres naturais causados pela mudança no uso da terra em microbacia hidrográfica	Edson Piroli	Brazil
16h45 - 17h00	Análisis de la sequía en la cuenca del Paute mediante el índice de precipitación estandarizado (SPI)	Jheimy Pacheco	Ecuador
17h00 - 17h15	Optimización de una red de monitoreo de precipitación usando modelos Geoestadísticos: caso de estudio en la cuenca del río Paute, Ecuador	Juan Contreras	Ecuador
17h15 - 17h30	El SIGAM: desarrollo de un sistema de información geológico ambiental minero para gestión de datos en el ámbito estatal	Jorge Marquínez	España
17h30 - 18h00	Panel de preguntas		

SALA 1: AUDITORIO DE ADMINISTRACIÓN

18h15-19h00	Presentación de publicación 2015-2017
19h00-19h30	Programa cultural

16°



XVI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica

AUDITORIO GENERAL

08h30 - 09h30	CONFERENCIA MAGISTRAL: Aplicación de procesos geomáticos avanzados en apoyo a la toma de decisión en salud pública.	Emmanuelle Quentin, Ph.D	Canadá
09h30 - 10h30	CONFERENCIA MAGISTRAL: Análisis geoespacial para los desafíos de las ciudades en el siglo XXI.	Dr. Daniel Orellana Vintimilla	Ecuador
10h30 - 11h00	Receso		

Viernes

29 de septiembre

SALA 1: AUDITORIO DE ADMINISTRACIÓN

EJE TEMÁTICO 5: CARTOGRAFÍA, CATASTRO Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MUNICIPALES			
11h00 - 11h15	Evaluación de Método de Corrección Geométrica de Fotografía Aérea escala 1:1.000 capturada por vehículos aéreos no tripulados estableciendo una red Geodésica de cuarto orden	Juan Rivera	Ecuador
11h15 - 11h30	La regularización predial en el Ecuador y su relación con el incremento del acceso al crédito	Paúl Ochoa	Ecuador
11h30 - 11h45	Construcción de modelos combinando la econometría y el aprendizaje de máquina para el avalúo catastral de predios urbanos y rurales	Martín Zhindón	Ecuador
11h45 - 12h00	Panel de preguntas		
EJE TEMÁTICO 1: FORMACIÓN Y ENSEÑANZA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			
12h00 - 12h15	Cartografía participativa: análisis de tres plataformas de colaboración para la integración de información geográfica voluntaria	Lidia González	España
12h15 - 12h30	Experiencia de la instrucción de los cursos de bases de datos para la maestría profesional en SIG y teledetección del programa interuniversitario de la Universidad de Costa Rica y la Universidad Nacional de Costa Rica	Andrés Víquez	Costa Rica
12h30 - 12h45	La enseñanza de la geografía (SIG) en la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica, periodo 2013-2016	Benjamín Álvarez	Costa Rica
12h45 - 13h00	Panel de preguntas		

SALA 2: AUDITORIO DE POSGRADOS

EJE TEMÁTICO 2: RECURSOS NATURALES, AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y RIESGO			
11h00 - 11h15	Bosques de la Región Amazónica Ecuatoriana: ¿Qué nos dicen las cifras de deforestación de los últimos 15 años?	María Borja	Ecuador
11h15 - 11h30	Identificación de la importancia de las características de bosques de Polylepsis para la comunidad de aves: un enfoque de red a escala de paisaje	Pedro Astudillo	Ecuador
11h30 - 11h45	Estado de conservación de las áreas protegidas de Ecuador continental evaluación mediante series temporales EVI	Juan Maita	Ecuador
11h45 - 12h00	Panel de preguntas		
12h00 - 12h15	Sistemas de Información Geográfica participativa para la Gestión integrada de riesgos en poblaciones vulnerables de la periferia de Arequipa	Carlos Zeballos	México
12h15 - 12h30	Análisis multicriterio basado en SIG para identificar potenciales áreas de emplazamiento de un relleno sanitario mancomunado en la provincia del Azuay	Sandra Cobos	Ecuador
12h30 - 12h45	Panel de preguntas		

AUDITORIO GENERAL

15h00 - 16h00	Sesión de la Sociedad Iberoamericana de los Sistemas de Información Geográfica
16h00 - 17h00	Clausura XVI CONFIBSIG