

PROGRAMA

El tiempo entre ponencia y ponencia se estima en 20 minutos: 15 para el orador y 5 para preguntas, salida del orador y entrada del siguiente.

Miércoles 5 de Julio

8:30-9:30	RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN
9:30-10:00	APERTURA DEL CONGRESO <i>Jorge Padín Devesa</i> , Director del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Universidad Politécnica de Valencia. <i>Jesús Velasco Gómez</i> , Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía, Universidad Politécnica de Madrid. <i>Ana B. Anquela Julián</i> , Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica, Universidad Politécnica de Valencia. <i>Xavier Navarro García</i> , Director del Institut Cartogràfic Valencià, Generalitat Valenciana. <i>Amparo Chiralt Boix</i> , Directora de la Escuela de Doctorado, Universidad Politécnica de Valencia.
10:00-10:45	CHARLA INAUGURAL <i>Ismael Colomina i Fosch</i> , Jefe científico de Geonumerics. "Investigación y más allá (de la Universidad)"
10:45-11:15	PAUSA PARA CAFÉ

11:15-13:30	<p>SESION 1: Moderador: <i>José Luis Lerma García</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Blanco-Pons, S., Lerma, J.L. <i>Difusión del arte rupestre a través de aplicaciones móviles de realidad aumentada: un enfoque práctico.</i> 2. Otero, X., Farjas, M., Santos, M., Angás, J. <i>Diferentes paisajes y análogas representaciones. Interpretación arqueológica con tecnologías de ingeniería inversa.</i> 3. Barbero-García, I., Lerma, J.L., Marqués, A., Miranda, P. <i>Análisis de repetibilidad en videogrametría para la evaluación de la deformación craneal en niños.</i> 4. Maximiliano, A.M., Barcia, C. <i>Viabilidad y operativa en la digitalización de casos rupestres prehistóricos del "arte sureño": recetas digitales desde técnicas SFM y plataformas Open Source.</i> 5. Sánchez-Jiménez, D., Buchón-Moragues, F., Palomar-Vázquez, J., Peris-Fajarnés, G. <i>Procesamiento automatizado de modelos tridimensionales de úlceras cutáneas.</i> 6. Prades, A., Matas, G., Núñez-Andrés, A., Buill, F., Lantada, N., Corominas, J. <i>Determinación de trayectorias de bloques rocosos en ensayos mediante videogrametría.</i>
13:30-15:00	PAUSA PARA COMIDA
15:00-15:45	<p>CONFERENCIA INVITADA</p> <p><i>Belén Benito Oterino</i>, Directora del grupo de investigación en Ingeniería Sísmica, Universidad Politécnica de Madrid. "El papel de las tecnologías geoespaciales en la mitigación del riesgo sísmico. Lecciones aprendidas de terremotos recientes"</p>
15:45-17:15	<p>SESION 2: Moderador: <i>Jorge Padín Devesa</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Ruiz-Barajas, S., Alvarado, G.E., Benito, B., Climent, A. <i>Análisis de sismicidad asociada al llenado de embalses. Caso del centro de producción de Pirrís (Costa Rica).</i> 8. Yazdi, P., Gaspar, J.M., Santoyo, M.A. <i>Transferencia de esfuerzos y análisis estadístico de la serie sísmica de Ahar-Varzaghan (Noroeste de Irán) de 2012.</i> 9. Romero-Jarén, R., Quirós, L., Sorondo, F., Benito, B. <i>Estimación del riesgo sísmico en Castilla La Mancha para la elaboración del plan especial de emergencias.</i> 10. Navas, L., Cervera, J., Benito, B. <i>Influencia del espectro sísmico en los efectos de los terremotos en las edificaciones.</i>
17:15-17:45	PAUSA PARA CAFÉ

17:45-19:30	<p>SESION 3: Moderador: <i>José Carlos Martínez Llario</i></p> <ol style="list-style-type: none">11. Gómez-Barrón, J.P., Manso-Callejo, M.A., Alcarria, R. <i>Diseño de estrategias de Crowdsourcing en sistemas de información geográfica voluntaria.</i>12. Velilla-Torres, J.M., Mora-Navarro, G., Femenia-Ribera, C., Martínez-Llario, J.C. <i>La representación gráfica georreferenciada alternativa en la coordinación catastro-registro en España. Estudio de la implantación de la norma ISO-19152 (LADM) a nivel internacional.</i>13. Fombuena, A. <i>Análisis de la colaboración científica en la Universidad Politécnica de Valencia.</i>14. Sánchez, M., Gallego, A. <i>Aplicación de índices de forma en la determinación de polígonos Slivers derivados de las dimensiones lineales de una figura y su área.</i>15. Pastor-Martín, C., Antón, L., Fernández-González, C. <i>Herramienta diseñada en Matlab para la ordenación de redes de drenaje por las jerarquías de Horton y Hack.</i>
-------------	---

Jueves 6 de Julio

9:00-9:45	<p>CONFERENCIA INVITADA</p> <p><i>Antonio Ruiz Verdú</i>, Científico del Laboratorio de Observación de la Tierra, Universitat de València. "Retos y oportunidades de la Observación de la Tierra desde el espacio"</p>
9:45-11:00	<p>SESION 4: Moderador: <i>Luis Ángel Ruiz Fernández</i></p> <ol style="list-style-type: none">16. Sapena, M., Ruiz, L.A. Aplicaciones de los índices de fragmentación de los usos del suelo para caracterizar la expansión urbana.17. Miñana-Fayos, S., Gielen, E., Riutort-Mayol, G. Dispersión urbana y sostenibilidad ambiental en la Comunidad Valenciana.18. Cabezas-Rabadán, C., Almonacid-Caballer, J., Pardo-Pascual, J.E., Soriano-González, J. Variabilidad de la línea de costa a partir de imágenes de satélite y su relación con la textura del sedimento.
11:00-11:30	<p>PAUSA PARA CAFÉ</p>

11:30-13:00	<p>SESION 5: Moderador: <i>Mercedes Farjas Abadía</i></p> <p>19. Ruíz, B., Lerma, J.L. <i>Análisis de componentes principales de imágenes multiespectrales en el ámbito del arte rupestre.</i></p> <p>20. Molada-Tebar, A., Lerma, J.L., Marqués, A. <i>Desarrollo de software para el tratamiento de datos colorimétricos y espectrales: pycolorimetry.</i></p> <p>21. Cabrelles, M., Lerma, J.L. <i>Documentación 3D de la Cova dels Cavalls y su entorno (Tírig, Castellón).</i></p> <p>22. Fernández, J., Gallart, J., Carbonell, R., Díaz, J., Villaseñor, S., Azor, A., González-Matesanz, F.J., Geyer, A., Curto, J.J., Mattesini, M., Rodríguez-Fernández, L.R., Fernández-Turiel, J.L. <i>EPOS (European Plate Observation System).</i></p>
13:00-13:30	<p>CLAUSURA DEL CONGRESO</p> <p><i>Jorge Padín Devesa</i>, Director del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Universidad Politécnica de Valencia.</p> <p><i>Jesús Velasco Gómez</i>, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía, Universidad Politécnica de Madrid.</p> <p><i>José Luis Lerma García</i>, Coordinador Interuniversitario del programa de doctorado en Ingeniería Geomática, Universidad Politécnica de Valencia.</p> <p><i>Belén Benito Oterino</i>. Coordinadora de la Comisión Docente del programa de Doctorado en Ingeniería Geomática en la Universidad Politécnica de Madrid.</p>