



EL IGME PARTICIPA EN TRANSFIERE

INVENTOS GEOLÓGICOS

- La OTRI del IGME presentará en TRANSFIERE cinco ofertas de proyectos tecnológicos e innovadores
- TRANSFIERE es un espacio único en España para fomentar la transferencia tecnológica, la cooperación y los encuentros sectoriales entre el ámbito científico y el sector empresarial.

Madrid, 12 de febrero de 2013

Innovación y desarrollo se darán cita esta semana del 13 al 14 de febrero en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (Fycma) con la segunda edición de 'Transfiere', Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, el encuentro de networking multisectorial de referencia del I+D+i en nuestra país.

'Transfiere' nos da la posibilidad de conocer qué se investiga en España, quién lo investiga y qué sector estratégico tiene mayor demanda y oferta tecnológica, por lo que todos los profesionales del I+D+i español están llamados a este encuentro que les permitirá situarse a la vanguardia de la innovación española.

'Transfiere' es pues, una cita obligada para todos los profesionales del sector, presentándose como un puente entre la investigación y el mundo empresarial. Así, pone en contacto a grupos de investigación universitarios y dependientes de los Organismos Públicos de Investigación (OPIS) y pymes con la demanda tecnológica de empresas nacionales e internacionales. El encuentro entre ambos –oferta y demanda tendrá lugar en unas mesas de trabajo con formato innovador y diseñado para generar networking, fomentar la transferencia tecnológica, crear sinergias y alcanzar nuevas oportunidades de negocio.

Por primera vez, un foro es capaz de reunir a representantes de parques tecnológicos de todo el mundo, desde EEUU, Japón, Finlandia o Reino Unido; así como a representantes de entidades de gran calado a nivel mundial como MIT-Massachusetts Institute of Technology o European Institute of Innovation and Technology (EIT), entre otros.

Con el fin de mejorar la competitividad de las empresas españolas y su convergencia internacional, el programa del foro reunirá a más de 25 ponentes de relevancia internacional y contará con más de 60 presentaciones breves, así como con encuentros sectoriales de máximo nivel, en los que tanto universidades como pymes españolas tienen la posibilidad de participar y conocer de primera mano los últimos avances en investigación nacional e internacional. Además, los campos de actuación más importantes desde el punto de vista de la innovación tecnológica estarán representados en el evento. En este sentido, cabe destacar la reciente confirmación de la participación de la Sociedad Estatal para la Gestión de la Innovación y las Tecnologías Turísticas (Segittur) y del Instituto de Estudios Turísticos (IET), ambos organismos dependientes del Ministerio de Industria, Energía y Turismo. De este modo, se refuerza la participación del sector turístico, uno de los pilares fundamentales de la economía española.

El IGME presentará cinco ofertas tecnológicas novedosas:

- **Método de obtención de réplicas de fósiles y minerales** de alta calidad utilizando varios materiales. Este método permite la obtención de réplicas de alta calidad en materiales compuestos, indistinguibles del original en el interior de las vitrinas, para museos, centros de interpretación, tiendas de naturaleza, etc.
- **Reconstrucciones 3D del subsuelo de menor incertidumbre.** Se presenta un método novel de restitución en 3D basado en una aproximación poco convencional (uso de vectores paleomagnéticos) pero que ha probado reducir substancialmente la incertidumbre de la reconstrucción del subsuelo en zonas deformadas para la

exploración de recursos minerales, hidrocarburos, almacenes de gas (comercial o CO₂), estimación de reservas de recursos hídricos y modelos de funcionamiento de acuíferos profundos, túneles, etc.

- **Evaluación del aprovechamiento del agua de riego** y sus implicaciones ambientales mediante el seguimiento y monitorización de cuencas hidrológicas de regadío con el desarrollo de software específico para la cuantificación de índices de calidad del riego e impacto de la contaminación salina, por nitratos y otros agroquímicos. El método se ha aplicado con éxito en diferentes regadíos de la cuenca del Ebro (España) obteniendo el diagnóstico de su problemática ambiental y poniendo en marcha alternativas para su mayor eficacia gestión agronómica y sostenibilidad ambiental.
- **Exploración minera avanzada.** Incluye geología de campo, controles estructurales de las mineralizaciones y la alteración hidrotermal completado con trabajos al microscopio (petrografía) y avanzadas técnicas geoquímicas (isótopos estables y radiogénicos y geocronología). Las escalas de trabajo van desde depósitos individuales hasta provincias metalogenéticas de interés incluyendo modelos informáticos 3D y cartografía metalogenética. Las ventajas de este modelo es la mejora de la cartografía geológica y metalogenética, el empleo de avanzados modelos 3D de las mineralizaciones y de modelos 3D regionales.
- **Inventario y análisis del patrimonio geológico.** Esta propuesta incluye trabajos de cartografía, valoración, protección y uso público del patrimonio geológico de cualquier región, con objeto de divulgarlo y organizar su planificación, el diseño de rutas, paneles y folletos. Permite la caracterización y análisis de la geodiversidad y el diseño de estrategias de geoturismo orientado a cubrir las necesidades de comunidades autónomas, comarcas y ayuntamientos. Las principales aplicaciones y ventajas del modelo son: Inventarios de patrimonio natural, estrategias de gestión del patrimonio, turismo de naturaleza, ecoturismo y geoturismo.

Contacto

Gabinete de Comunicación

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Manuel Regueiro y González-Barros

Jefe de Relaciones Externas y Transferencia

Teléfonos - 913 495 778 / 650589660

Fax - 913 495 817

E-mail: m.regueiro@igme.es

Página web: www.igme.es

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad. El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados.

Para conocer más sobre el IGME haz clic [AQUÍ](#) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Transferencia del IGME.