

AGENDA

Reunión del clúster SECPHO Photonics Marketplace y visita al prototipo del horno láser del ICMA



Fecha de Inicio: 09:30 del 17 de junio de 2014

Lugar de celebración: España, Zaragoza, Edificio Paraninfo. Plaza de Basilio Paraíso, Zaragoza

Entidad organizadora: Clúster SECPHO (Southern European Cluster in Photonics & Optics)

Persona de contacto: Xermán de la Fuente Leis

Email: xerman@unizar.es

Teléfono: 696021970

El próximo martes 17 de junio se celebra la reunión anual del clúster cuyo objetivo es dar a conocer los proyectos que realizan sus miembros. En la reunión participará el presidente del clúster, Ramon Sans, el director del ICMA, Javier Campo y un total de 27 investigadores de diferentes centros que mostrarán el trabajo de sus líneas de investigación. Una vez terminadas las presentaciones, Xermán de la Fuente, investigador del ICMA, realizará una visita al prototipo del horno láser que ha desarrollado dentro de los proyectos europeos CeramGlass y laserfiring que coordina.

Este horno láser permite realizar tratamientos superficiales sobre piezas cerámicas y de vidrio imposibles de efectuar con los hornos convencionales, que mejoran las propiedades mecánicas y estéticas. Además reduce las emisiones de gases de efecto invernadero al disminuir la temperatura de cocción necesaria en el horno y por tanto, el consumo de gas natural.

SECPHO es un clúster que agrupa empresas, centros tecnológicos y grupos de investigación en el

sector de la óptica y la fotónica y cuyos objetivos se centran en generar oportunidades de negocio para las empresas, facilitar el acceso a proyectos para los centros tecnológicos y grupos de investigación y fomentar la innovación en el campo de las tecnologías fotónicas y ópticas.

Unas 200 personas componen la plantilla del ICMA de las cuales aproximadamente la mitad son investigadores permanentes, tanto de UZ como del CSIC, y el resto personal contratado. El **ICMA** es referente internacional en numerosas áreas científicas como; i) materiales moleculares y poliméricos (cristales líquidos, imanes moleculares, metales sintéticos, celdas solares, etc...), ii) nano-fotónica y plasmónica del grafeno, iii) Materiales para aplicaciones en medio ambiente y energía (cerámicos, superconductores, termoeléctricos, etc...), iv) materiales para aplicaciones biomédicas, v) nano-materiales y materiales para computación cuántica, etc... Las metodologías empleadas en el ICMA con las que se cuenta con un reconocimiento internacional incluyen; i) la física de materiales a muy bajas temperaturas, ii) Tecnologías para procesamiento de materiales con LASER, iii) técnicas de dispersión para el estudio de los materiales y iv) desarrollo propio de instrumentación científica avanzada.

El evento tendrá lugar a las 9:30 horas en el Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

Más información: <http://www.secpho.org/actoagenda/secpho-photonics-marketplace/>