

FOTÓNICA, UNA OPORTUNIDAD DE INNOVACIÓN PARA PYMES EN SECTORES ESTRATÉGICOS: PHOTONIC ROAD SME (Proyecto Europeo)

21, 22 y 23 DE JULIO

MIÉRCOLES, 21 DE JULIO

- 10.30 h.** **Eusebio Bernabéu**, catedrático de la Facultad CC. Físicas, UCM
Inauguración
Tecnologías fotónicas de aplicación industrial: sectores en que incide y proyección de futuro.
- 12.00 h.** **Mikel Bengoa**, director general Rofin-Baasel España
Láseres para procesamiento industrial de materiales
- 16.30 h.** **Mesa redonda:** La Fotónica y los clústers como herramientas de desarrollo
Participan: **Eusebio Bernabéu**; **Santiago Simón Martín**, AIDO; secretario de la Plataforma Tecnológica Española de Fotónica; **Félix Bellido**, Clúster Aeroespacial de Madrid; **José Ramón Fernández Marco**, Clúster de Automoción de Madrid

JUEVES, 22 DE JULIO

- 10.00 h.** **Tomás Belenguer Dávila**, investigador- jefe de Proyectos LINES. Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial INTA. Profesor asociado Departamento de Óptica UCM
Ingeniería óptica y fotónica en aplicaciones aeroespaciales
- 11.00 h.** **Rafael José Navarro Sebastián**, responsable de Ingeniería de Detección Óptica Thales Alenia Space España.
Sistema de metrología óptica para vuelo en formación de satélites
- 12.00 h.** **Jonathan Loeffler**, director de Steinbeis Europa Zentrum y coordinador del Proyecto "PhotonicRoadSME"
Herramientas roadmap del Proyecto "PhotonicRoadSME"
- 16.30 h.** **Mesa redonda:** Cómo utilizar las herramientas roadmap de PhotonicRoadSME en apoyo a las PYMES
Participan: **Eusebio Bernabéu**; **Tomás Belenguer Dávila**, LINES- INTA; **Jonathan Loeffler**, Steinbeis Europa Zentrum; **Tomás Morlanes Calvo**, Fagor AOTEK S. Coop. Grupo MCC.; **Rafael José Navarro Sebastián**, Thales Alenia Space España

VIERNES, 23 DE JULIO

- 10.00 h.** **Tomás Morlanes**, jefe de productos óptofotónicos de Fagor Aotek S.Coop. MCC

Metrología dimensional optofotónica de muy alta resolución para usos industriales y científico-tecnológicos.

11.00 h. **Laura Peñate Quesada**, Responsable técnico de proyecto "Photonics Transceiver". Alter Technology Spain
Criptografía cuántica en comunicaciones espaciales

12.00 h. **Luís Miguel Sánchez Brea**, profesor titular de Universidad. Facultad de CC. Físicas. UCM
Elementos ópticos difractivos para dispositivos fotónicos.

13.00 h. **Clausura y entrega de diplomas**