

El CLPU acoge la IX Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL 2015) del 13 al 15 de julio de 2015

OPTOEL es el foro bianual más importante en el que se discuten e intercambian los últimos avances científico-tecnológicos en los ámbitos de la Fotónica y Optoelectrónica.

La inauguración de la reunión corrió a cargo del Dr. Luis Roso Franco (Presidente del Comité Organizador), la Dra. María Teresa Flores Arias (Presidenta del Comité de Optoelectrónica de la Sociedad Española de Óptica, SEDOPTICA), la Dra. Santiago Vallmitjana Rico (Presidenta de SEDOPTICA) y el Dr. Juan Manuel Corchado Rodríguez (Vicerrector de Investigación y Transferencia de la USAL).

Tras el acto de inicio de OPTOEL 2015, comenzó el trabajo regular de la conferencia. En particular en esta edición se contó con la presencia de 8 ponentes invitados procedentes de diferentes universidades y centros de investigación de Estados Unidos, Australia, Reino Unido, Alemania, Bélgica, Italia e Israel.

En la reunión asistieron 151 personas, de las cuales, 118 estaban inscritos en el congreso, 15 personas asistieron como expositores, 5 como patrocinadores, 2 como colaboradores, 8 como ponentes y tres personas que asistieron como invitadas para realizar la apertura del acto o para atender las conferencias de los ponentes.



Un momento de la charla de Miles Padgett, de la School of Physics and Astronomy, University of Glasgow, Scotland, UK



De izquierda a derecha, Lander González (Scientífica, S.L.), Miguel Ángel Carrera (AVS, S.L.), Francisco Javier Cáceres (INEUSTAR), Pedro García (CLPU), Luis Roso (CLPU), Ángel García (Elytt, S.L.) y Andoni Isasti (Cadinox, S.A.).

Visita de INEUSTAR

El pasado lunes 28 de septiembre, miembros de la Junta Directiva de INEUSTAR se reunieron en las instalaciones del Centro de Láseres Pulsados para la búsqueda de sinergias entre ambas instituciones. INEUSTAR es una asociación de empresas de alta tecnología con grupos de trabajo bien definidos en las áreas de fusión, físicas de partículas, energía y TICs, astrofísica y ciencias del espacio e ingeniería e infraestructuras de grandes instalaciones científicas. Entre sus socios se encuentran Iberdrola, Cadinox o Sener, entre otros... INEUSTAR tiene amplia experiencia en desarrollar proyectos que han vinculado instalaciones científico-técnicas con las capacidades tecnológicas e industriales del país que lo financia.

Preparación de una exposición sobre la luz en el edificio M3

Se ha procedido al reacondicionamiento del laboratorio 4 del Edificio M3, ubicado en el Parque Científico, donde el CLPU ha mantenido hasta ahora el equipamiento original del sistema láser VEGA.

El personal del Centro de Láseres Pulsados está elaborando una exposición, sustentada en el proyecto “Despejando sombras”, coordinado por Yaiza Cortés, donde se pretenden mostrar las peculiaridades de la luz que dan pie al funcionamiento de los láseres. Este proyecto, financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, forma parte de la línea de acción de fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación.

El público en general, y en particular los alumnos de educación primaria y secundaria, podrán acercarse a los secretos que encierra la luz, bajo la forma de diferentes experimentos que buscarán motivar el aprendizaje de este interesante campo de la física. Habrá secciones de estroboscopia, cámaras termográficas y ultravioletas, láseres, espejos, etc...



Breves

Ramón Vilaseca, de la Universidad Politécnica de Cataluña, visitó el Centro de Láseres Pulsados los días 16 y 17 de julio. Se interesó por el estado actual de las instalaciones del centro y aprovechó para impartir una interesante ponencia en las instalaciones del Centro.

El 20 de julio impartieron una charla en el CLPU Kunioki Mima, de la Universidad de Osaka, titulada “Ion Fast ignition, magnetic field effects and ion acceleration” y Javier Honrubia, de la Universidad Politécnica de Madrid con el título: “Ion acceleration in magnetic field and laser driven neutron source”.

El Dr. Daniel Papp, de ELI Atosecond Light Pulse Source Szeged, Hungría, impartió el pasado 18 de septiembre una charla en el CLPU bajo el título: “Developing a high repetition rate laser-driven fs hard x-ray source”.

El ganador de 2015 del premio LA3NET (LASers for Applications at Accelerators: A Marie Curie Initial Training NETWORK), proyecto del que el CLPU es socio participante, ha sido el investigador Andreas Doepp, destinado en el Centro de Láseres Pulsados.

Su trabajo ha sido considerado como un destacado avance del estado actual en el desarrollo de las nuevas aplicaciones de aceleradores láser-plasma y nuevas perspectivas para fuentes de luz láser-plasma.

El CLPU participa en dos nuevos proyectos de colaboración industrial

El Centro del Láser participa en dos proyectos RETOS-COLABORACIÓN, del Ministerio de Economía y Competitividad en su convocatoria del presente ejercicio 2015.

Uno de ellos, liderado por la empresa Deneb Medical S.L., lleva por título: “Diseño y desarrollo de un sistema de cirugía guiada láser con discriminación selectiva de tejidos”. La Universidad de Cantabria ejerce como tercer socio de este proyecto.

El segundo proyecto está coordinado por la empresa valenciana Jeanología S.L., titulado: “Desarrollo de láseres de pulsos ultracortos con prestaciones avanzadas y bajo coste para su aplicación en la nueva industria (ULTRA-LASER)”, pretende llevar hasta el momento de la fabricación un láser compacto destinado a un uso industrial. Participan en este proyecto también la Universidad Politécnica de Valencia y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.



Personal

José Eutimio Ramos se ha incorporado al equipo administrativo del CLPU, en calidad de colaborador de gestión.

Realizará su labor en el área financiera, dando apoyo en la gestión económica del centro.

En este período se han publicado varias plazas vacantes para el Centro de Láseres: un colaborador de gestión (ver sección de personal), un técnico láser y un científico especializado, estas dos últimas en proceso de selección en el momento en que finaliza el presente trimestre (septiembre de 2015).

