



## Seminarios del I3A

• Los días 12 y 13 de abril la Dra. M<sup>a</sup> Pilar López Duque, investigadora ARAID del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud impartió varios seminarios sobre "Biología de células troncales y terapia celular", incluidos en el programa de Master y Doctorado en Ingeniería Biomédica.



• El Doctor Stefan Czernik, Investigador Senior del Laboratorio Nacional de Energías Renovables de EEUU, revisó diferentes aspectos de la investigación que desarrolla esta Institución sobre biodiesel, hidrógeno o biomasa en las conferencias impartidas los días 14 y 15 de abril y organizadas por GPT.

La Spin off del I3A Bit & Brain Technologies una de las empresas seleccionadas para mostrar su trabajo al Príncipe de Gales



María López, gerente de esta empresa, mostró el dispositivo que han desarrollado para interpretar las señales cerebrales y traducirlas en movimientos.

**Heraldo de Aragón**

## Investigar y colaborar por un futuro mejor

El grupo de tecnologías Fotónicas (GTF) lleva más de veinte años investigando y transfiriendo tecnología a empresas en campos en los que la fotónica muestra mayor incidencia. En un artículo publicado en el suplemento IDEAR de El Periódico de Aragón, este grupo presenta algunos de sus resultados como son el BOSA PHASE, un analizador de espectros ópticos de alta resolución que ya está siendo fabricado y comercializado, o el sensor óptico utilizado para el análisis de la calidad de las aguas, actualmente en fase de producción industrial. El grupo GTF ha desarrollado un total de 16 patentes en los últimos cinco años.

**IDEAR - El Periódico de Aragón**



## Primera reunión del Proyecto Europeo OPTIBODY

Tras la firma del proyecto en Bruselas, los socios del Proyecto Europeo OPTIBODY, coordinado por Juan José Alba del grupo Vehi-Vial del I3A se han reunido en Zaragoza para marcar las directrices a seguir en los próximos meses. Este proyecto cuenta con 10 organizaciones de España, Italia, Suecia y Polonia que con un presupuesto cercano a los tres millones de euros, tratará de mejorar la seguridad pasiva en furgonetas y camiones ligeros eléctricos.



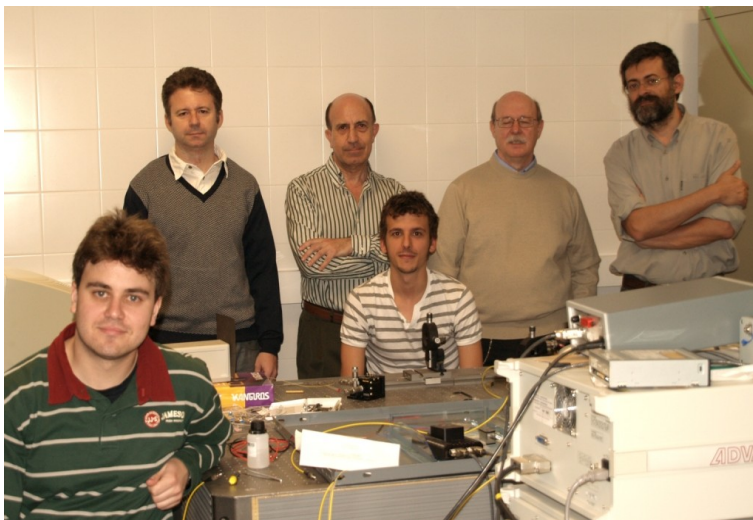
## Jornada “Llevemos los resultados de investigación a la realidad”

Organizada por el grupo de investigación Tecnodiscap se celebró el día 8 de abril. A ella asistieron organizaciones vinculadas a la asistencia de personas mayores y personas con discapacidad. Esta jornada forma parte de las actividades que se desarrollan en el Proyecto Europeo MonAmi para dar a conocer su investigación y forma de trabajo.

Aragón 3.0

Heraldo de Aragón

Europa Press



### Láseres con fibras y guías ópticas hechas en España

Investigadores del grupo de investigación de Tecnología Óptica Láser, TOL, desarrollan láseres para comunicaciones ópticas y sensado en microchips. El objetivo básico es el estudio y desarrollo de láseres de fibra óptica y amplificadores o láseres integrados. Con ello se ha logrado construir los primeros láseres con fibra de cristal fotónico dopada con erbio de fabricación española.

IDEAR - El periódico de Aragón

### Un brazo robótico controlado por el pensamiento

Los investigadores del grupo RoPeRT, Javier Minguez y Luís Montesano están desarrollando dentro del proyecto nacional Cognetics interfaces cerebro - ordenador que permiten traducir a tiempo real la actividad eléctrica cerebral en órdenes para controlar dispositivos. Una vez analizado el movimiento humano y su relación con la actividad cerebral, se trata de desarrollar un sistema de procesamiento de señal del que se puedan obtener características o patrones útiles para controlar un brazo robótico.

Heraldo de Aragón - Tercer Milenio

