

Teresa Lamelas e Isabel Herrando, Becas Castillejos



Tú a Birmingham y yo a California

El primer trimestre del curso 2016-2017, Teresa Lamelas e Isabel Herrando cambiarán sus despachos del Edificio Félix de Azara por otros situados, respectivamente, en el Center for Spatial Technologies and Remote Sensing de la University California Davis, en Davis, California (Estados Unidos), y el Centre of Advanced Research in English de la Universidad de Birmingham (Reino Unido).

Gracias a la concesión de sendas becas "José Castillejos", las profesoras del CUD desarrollarán sus investigaciones relacionadas, en el primer caso, con la generación de una librería de firmas LiDAR para la clasificación automática en tiempo real de modelos de combustible en incendios forestales activos; y, en el segundo, con el estudio de la voz y la construcción de la credibilidad del autor en los textos electrónicos biomédicos producidos en inglés o adaptados en ILF (Inglés como Lingua Franca).

Laura Cañadillas, evaluadora en ILL

La profesora del Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza Laura Cañadillas ha sido designada para formar parte de la comisión nacional responsable de evaluar las propuestas experimentales españolas en el instrumento de difracción de neutrones D1B situado en el Institut Laue Langevin (ILL) de Grenoble (Francia). ¡Enhorabuena!



Miguel Escudero, en el equipo CSIC de la campaña



Medición de ozono con globos aerostáticos en Majadahonda

Del 11 al 15 de julio, un grupo de investigadores liderado por Xabier Querol (CSIC), y en el que se encontraba integrado el profesor Miguel Escudero, ha llevado cabo una campaña de medición de ozono en Majadahonda utilizando dos globos aerostáticos.

Los registros realizados por los globos en las distintas capas a medida que ascendían hasta alcanzar un kilómetro de altura se enviaban en tiempo real a

los ordenadores del puesto de mando, situados en las pistas de atletismo del Valle del Arcipreste para interpretar a posteriori los niveles de "contaminación transportada de Madrid".

El equipo investigador estaba formado por científicos del CSIC, el CUD de Zaragoza, la Universidad de Hanyang, la Fundación CEAM de Valencia, el CIEMAT, el Instituto de Salud Carlos III y las Universidades de Marsella, Birmingham y Politécnica de Madrid.

Alberto García recorre el ACMT de "San Gregorio"

Tras las huellas del Sentinel 2-A

En junio de 2015, la Agencia Espacial Europea puso en órbita el satélite Sentinel 2-A, el primero del programa Copernicus con un sensor de tipo multispectral óptico. Este satélite proporciona imágenes de la Tierra de un ancho aproximado de 290 km² con una resolución espacial de 10 a 60 mts., abarcando desde el visible hasta el infrarrojo medio de onda corta.

Dichas imágenes son una herramienta muy valiosa para la gestión de desastres naturales, la detección de cambios en la ocupación del suelo y el estudio de la cubierta forestal. Pero para que permitan la comparación entre territorios distintos y fechas, y la obtención de modelos biofísicos, es necesario que estén corregidas radiométricamente de forma precisa.

En este contexto, y en el marco de los proyectos "SynerTGE: Landsat-8+ Sentinel-2: explorando sinergias para el seguimiento y modelización de variables biofísicas de la vegetación en ecosistemas "tree-grass" (CGL2015-69095-R)" financiado por el MINECO

e "HyZCP: Análisis de imágenes hiperespectrales para la delimitación y caracterización de zonas de caída de proyectiles y la localización de UXO's" financiado por el CUD, un equipo dirigido por el profesor Alberto García está realizando este verano una serie de jornadas de trabajo en el Área de Campo de Maniobras y Tiro "San Gregorio" para validar los algoritmos de corrección mediante la utilización de un espectroradiómetro de altas prestaciones.

