



Inaki Ordóñez y Aitor Bastarrika

> La luna cartografiada

El estudiante Iñaki Ordóñez presentó un estudio topográfico y geológico de una de las regiones lunares que cuenta con mayor diversidad geológica como Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería Técnica en Topografía (actual Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía) en la Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz. El proyecto estuvo dirigido por el profesor Aitor Bastarrika miembro de la sección de topografía y geomática del departamento de Ingeniería Minera, Metalúrgica y Ciencia de los Materiales. Iñaki Ordóñez analizó 10.000 km² de superficie lunar, en cuyo interior se encuentra el cráter Aristarco. En sus proximidades se localiza una de las regiones lunares que cuenta con mayor diversidad de materiales geológicos. Para desarrollar el proyecto, el joven investigador utilizó imágenes lunares obtenidas de los diversos satélites que orbitan alrededor de la luna. Con la información topográfica y geológica obtenida del análisis de las imágenes configuró un único mapa final. Una de las principales dificultades que Ordoñez tuvo que superar durante la investigación fue saber adaptar las herramientas cartográficas terrestres al estudio de la superficie lunar. El resultado final del proyecto ha dado origen a la cartografía geológica de mejor resolución (1/350.000) conocida hasta la fecha del cráter lunar Aristarchus y sus alrededores.



> José María Macarulla: la bioquímica en la UPV/EHU

José María Macarulla (1932-2012) catedrático emérito de Bioquímica falleció el pasado mes de mayo. Llegó a la Universidad de Bilbao en 1975 tras hacer "un amplio recorrido por toda la geografía hispana", como solía decir él mismo. Y llegó "con ideas revolucionarias: docencia e investigación", apuntan José Luis R. Arrondo y Miguel Trueba Conde catedráticos de Bioquímica y Biología Molecular. Durante más de veinte años dio clases en la Facultad de Ciencias. "La docencia con mayúsculas era su gran pasión", recuerdan Arrondo y Trueba. Macarulla escribió 12 libros, más de 100 artículos de investigación y coordinó la traducción de uno de los grandes libros de Bioquímica: el Stryer. Para Arrondo y Trueba "la Bioquímica y la Biomedicina de hoy son imposibles de entender sin la persona y la actividad de José María Macarulla".

> SOPCAWIND, proyecto europeo para optimizar el diseño de parques eólicos

Los investigadores de la UPV/EHU David de la Vega y David Guerra trabajan en el proyecto europeo SOPCAWIND que desarrolla una aplicación web para el diseño óptimo de parques eólicos, con el fin de optimizar la fuerza del viento y las redes de distribución de energía. El proyecto está integrado en el programa de la Unión Europea denominado FP7 (Seventh Framework Programme) para el fomento de la investigación y desarrollo tecnológico. SOPCAWIND tuvo que competir con otros 344 proyectos, quedó en cuarto puesto y en la clasificación general obtuvo una puntuación de 14 sobre 15 puntos. El proyecto recopilará una amplia variedad de datos relacionados con el medio ambiente, arqueología, infraestructuras o telecomunicaciones. La base de datos simplificará el diseño de parques eólicos, y ahorrará tiempo y esfuerzo. En el proyecto participan, junto con el grupo de investigación de TSR (Tratamiento de Señal y Radio Comunicaciones) de la ETS de Ingeniería de Bilbao, la corporación Tecnalia, y las empresas 3E de Bélgica y Amenas de Alemania.

> Ángel Rubio, Europako Fisika Kondentsatuaren Aldizkariaren editorea

Ángel Rubio, Materialen Fisikako katedraduna eta UPV/EHUko NanoBio Espectroscopia taldeko zuzendaria, The European Physical Journal: Condensed Matter and Complex Systems (EPJ B) aldizkariaren editore nagusia izendatua izan da. Argitalpen independetee da, materia kondentsatuaren fisikari buruzko artikulua hilerro argitaratzen dituen, eta beste bederatzir argitalpenekin bateratuz, European Physical Journal (EPJ) aldizkaria sortzen du. Ángel Rubio lanean hasiko da 1-etik aurrera, aldizkariaren lehiakortasuna sustatzearren eta inpaktu faktorea handitzearen helburuarekin.