

apoyo adicional de EUCORD (European Consortium for Ocean Research Drilling, Europa y Canadá), MOST (Ministry of Science and Technology, China), KIGAM (Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, Corea), ANZIC (Australia-New Zealand IODP Consortium), y MoES (Ministry of Earth Sciences, India) (<http://www.iodp-usio.org/About/default.html>).

En este proyecto participan el catedrático de Paleontología de la Universidad de Granada, Francisco J. Rodríguez-Tovar y Francisco J. Jiménez Espejo, miembro del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC-UGR). Tanto el proyecto como la expedición han tenido una meticulosa preparación que ha durado ocho años, "lo que ha determinado un amplio conocimiento de la región del Golfo de Cádiz y del oeste de Portugal, obteniendo así nuevas ideas e hipótesis", señalan los científicos.

Estudio icnológico

La investigación de Rodríguez-Tovar se centra en dos aspectos fundamentales. Por un lado el estudio icnológico: el análisis de las trazas de bioturbación ofrece inmejorables posibilidades para caracterizar variaciones paleoecológicas (cambios en la oxigenación, cantidad de nutrientes, tasas de sedimentación), estrechamente relacionadas con variaciones climáticas y en la dinámica oceánica. Asimismo, la acción bioturbadora de los organismos genera cambios en la porosidad de los sedimentos, fundamental en la explotación de hidrocarburos. Por otro lado, llevará a cabo el análisis cicloestratigráfico de los sedimentos, con el objetivo de poder interpretar posibles cambios cíclicos de diferente escala temporal asociados a variaciones climáticas y oceanográficas; de gran importancia no sólo para interpretar la evolución del medio en esos últimos 6 millones de años sino, además, como una herramienta clave para avanzar en la caracterización de fenómenos similares futuros.

La labor investigadora que realizará el profesor Jiménez Espejo está ligada a la reconstrucción del clima durante el último millón de años y las condiciones

oceánicas. Para conseguir estos objetivos se propone medir a alta resolución el contenido en distintos elementos químicos que están ligados a las condiciones ambientales. Su investigación también se centrará en el estudio de la llamada "Crisis del Messiniense", un momento crítico de la historia de la Tierra, cuando el Mar Mediterráneo prácticamente se secó debido al cierre de los estrechos que conectaban el Atlántico y el Mediterráneo, hace entre 5.9 y 5.3 millones de años.

< Prev Próximo >



Grados
Ingeniería Agrícola
 Especialidades:
 Explotaciones agropecuarias
 Hortofruticultura y jardinería
 Industrias agrarias y alimentarias
 Mecanización y construcciones rurales
Ingeniería Informática
 Especialidades:
 Ingeniería del software
 Tecnologías de la información
 Sistemas de información
Ingeniería Química Industrial
Ingeniería Electrónica Industrial
Ingeniería Mecánica

Másteres
 Máster en Informática Industrial
 Máster en Innovación y Tecnología de Invernaderos
 Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
 Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
 Máster en Técnicas Informáticas Avanzadas

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA
Universidad de Almería

¿TIENES PLAN?

Graduado en Estudios Ingleses
 El Plan de Estudios en Inglés...
 - Inglés como lengua extranjera.
 - Inglés como lengua materna.
 - Inglés como segunda lengua.
 - Inglés como lengua extranjera.
 - Inglés como lengua materna.
 - Inglés como segunda lengua.
 - Inglés como lengua extranjera.

Graduado en Historia
 El Plan de Estudios en Historia...
 - Historia del arte.
 - Historia del arte.
 - Historia del arte.
 - Historia del arte.
 - Historia del arte.
 - Historia del arte.

Graduado en Filología Hispánica
 El Plan de Estudios en Filología Hispánica...
 - Filología hispánica.
 - Filología hispánica.
 - Filología hispánica.
 - Filología hispánica.
 - Filología hispánica.
 - Filología hispánica.

Graduado en Humanidades
 El Plan de Estudios en Humanidades...
 - Humanidades.
 - Humanidades.
 - Humanidades.
 - Humanidades.
 - Humanidades.
 - Humanidades.

Estudios adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior.
 Más de 40 años ofreciendo la mejor formación universitaria. La tradición y la calidad de la UAL se unen al compromiso con la innovación y el desarrollo profesional de sus estudiantes.
 www.ual.es/humanidades
 www.facebook.com/HumanidadesUAL

CIENCIAS ¡es lo tuyo!

Facultad de Ciencias Experimentales
 curso 2011/12

La Facultad de Ciencias Experimentales te ofrece la mejor formación universitaria con una oferta de **grados** y **másteres** que te abren la puerta a un gran futuro profesional.

Para tu carrera universitaria, **CIENCIAS, ¡es lo tuyo!**

Grado en Matemáticas
 Infinitas posibilidades

Grado en Química
 2011, Año Internacional de la Química

Grado en Ciencias Ambientales
 ¡Cambia el mundo!

máster en Control de Residuos de Plaguicidas y Contaminantes · máster en Química Avanzada Aplicada · máster Interuniversitario en Matemáticas · máster en Biotecnología Industrial · máster en Agua y Medio Ambiente en Zonas Semiáridas · máster en Genética y Evolución · máster en Seguimiento y Adaptación al Cambio Global (nuevo)

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
 Edificio Ciencias - Escuela de Experimentales e Informática
 C/TA, Sacramento s/n
 La Cañada de San Urbano (Almería)
 04101 04 99 1000000
 www.ual.es/cienciasexperimentales