

23 de Agosto de 2006

Universidad de Granada

Noticias de Universia España



Miércoles, 23 de Agosto de 2006

Argentina	Brasil	Chile	Colombia	España	México	Perú	Portugal	Puerto Rico	Uruguay	Venezuela
05:58 AM	05:58 AM	04:58 AM	03:58 AM	10:58 AM	03:58 AM	03:58 AM	09:58 AM	04:58 AM	05:58 AM	04:58 AM

### secciones

- Estudiantes
- Internacionales
- Investigación
- Cultura
- Internet
- Cooperación
- Política Univ.
- C.R.U.E.

- Archivo
- Fueron Portada
- Kiosko

- Videoteca
- Sala de prensa

- Gabinetes Univ.
- Revistas Univ.
- Radio y TV Univ.

- El Tiempo

Puedes ver esta noticia traducida al portugués gracias al



23/8/2006

## La costa andaluza perderá 50 metros en los próximos 100 años

[Universidad de Granada](#)

La costa andaluza perderá 50 metros de línea de playa en los próximos 100 años, según ha afirmado Ángel Losada Rodríguez, responsable del grupo de Puertos y Costas de [la UGR](#).

Para el investigador de la UGR hay varios puntos críticos que están en retroceso: "parte de la costa de Lepe (Huelva), La Barrosa (Cádiz), y en la Costa Este, desde el Guadalfeo a Adra".



Para avanzar en el estudio de este proceso, que el experto ha calificado de "natural" y "propio del calentamiento del planeta", la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha concedido un incentivo de 141.000 euros al grupo de [la UGR](#) a fin de realizar estudios de los flujos hidrodinámicos y biogeoquímicos entre el Atlántico y el Mediterráneo.

No existe un rejuvenecimiento de las rias y estuarios, principales vías de regeneración

"Actualmente estamos recogiendo toda la información correspondiente al siglo pasado a través de cartografías o fotografías aéreas. No obstante, la foto es un instante y hay que tratar la información con mucha cautela. Hay zonas en claro retroceso porque faltan aportes como consecuencia del represamiento".

### Estudio geológico

En la franja litoral más próxima a la costa, las escalas espaciales de los procesos y sus flujos litorales son del orden de los mil metros y las temporales del orden de días.

Estos procesos son los responsables de las formaciones de "gran escala" morfológica: barras, flechas, cordones, deltas, etc. En su entorno se producen una cascada de fenómenos de escalas espaciales y temporales decrecientes hasta alcanzar las más pequeñas el orden de milímetros y metros.

En la plataforma continental interior pueden aparecer también otros procesos de distinta escala espacial y temporal, entre los que se encuentran, por ejemplo: los procesos de intercambio en estrechos, procesos de intercambio fluvial-litoral en los estuarios, intercambio de sedimentos, nutrientes y contaminantes, y la posible formación de formas de lecho rítmicas de gran escala que pueden desempeñar un papel significativo en los procesos de transporte.

El conocimiento de estos procesos es fundamental para establecer el balance global de sedimentos y sustancias en la franja litoral.

Dada la capacidad acumulativa y erosiva de estos procesos, la morfología y los intercambios evolucionan temporalmente en función de la secuencia temporal climática, esencialmente aleatoria, y de los forzamientos externos: desde el mar abierto, en general, de origen natural, y desde la costa, cuyo origen puede ser natural (aportes fluviales) o inducido por actividades humanas (construcciones costeras).

El carácter único e íntimamente acoplado de la franja litoral y de la franja costera hacen necesario una gestión integrada y multidisciplinar de las mismas, basada en el conocimiento de los procesos físicos y biogeoquímicos que tienen lugar, y en su mutua interacción.

Con este proyecto de excelencia, dirigido por Miguel Ángel Losada Rodríguez, se pretende generar el conocimiento que permita implementar una gestión integral de la zona costera, litoral y aguas marítimas y de sus recursos, así como modelar los procesos de intercambio tierra - mar en el marco de la sostenibilidad y de la calidad de vida presente y futura.

Este conocimiento se debe basar en la aplicación del método científico sobre los flujos hidrodinámicos y biogeoquímicos y los recursos que de ellos se derivan, teniendo en cuenta sus escalas temporales y espaciales y se ha de apoyar en la auscultación e instrumentación.

El carácter multidisciplinar y transversal de la propuesta hace necesario la participación de un amplio equipo de investigación, que estará formado por: el grupo de Dinámica de los Flujos Ambientales de la [Universidad de Granada](#) (responsable y coordinador), el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC), el Grupo de Oceanografía Física de la Universidad de Málaga (GOFIMA), la Universidad de Cádiz (UCA), la Universidad de Córdoba (UCO), la Universidad de Sevilla (US), la Universidad de Málaga (UMA) y el grupo "Análisis de Cuencas" de la [Universidad de Granada](#). Asimismo, participan investigadores de instituciones extranjeras.

### especial

**XML** Crónica XML

Haz página de inicio

Buscar en Crónica

Envía tu opinión

Mis noticias **NEW!**

Envía tus noticias

Crónica en tu web

Noticias de tu Universidad

Boletines Universidad Wharton

Crue Noticias

Cuib Noticias



23 de Agosto de 2006

Universidad de Granada

Noticias de Universia España

Puedes ver más información en el portal de CIENCIA, INVESTIGACIÓN Y PDI

Puedes ver esta noticia traducida al portugués gracias al  **TRADUCTOR**  
universia

### Noticias Relacionadas

[08/12/2005]

Una industria bajo el mar

[Universidad de Las Palmas de Gran Canaria](#)

El litoral canario es un "tesoro industrial" aún sin descubrir. La diversidad de macro y microorganismos que lo pueblan producen sustancias biológicamente activas que pueden aplicarse en cosmética, farmacología, nutracéutica y agricultura. El Grupo de Investigación de Termodinámica, Estructura de la Materia y Sustancias Bioactivas de la ULPGC apuesta por desarrollar industrias en las costas canarias capaces de competir con los norteamericanos y japoneses. [+]

[02/12/2005]

Un paseo por un bonito paraje

[Universitat Miguel Hernández d' Elx](#)

El Taller de Ecología de la UMH organiza una jornada sobre el Voluntariado Ambiental en Costa Rica.

[+]

[01/04/2006]

"El mar y la escuela"

[Universidad Católica de Valencia](#)

Una conferencia sobre las ballenas en el norte de Europa clausura el programa europeo "El mar y la escuela" con la participación de 50 profesores y alumnos de varios países de la Unión. [+]

[01/04/2006]

"El mar y la escuela"

[Universidad Católica de Valencia](#)

Una conferencia sobre las ballenas en el norte de Europa clausura el programa europeo "El mar y la escuela" con la participación de 50 profesores y alumnos de varios países de la Unión. [+]

[31/03/2006]

"El mar y la escuela"

[Universidad Católica de Valencia](#)

Una conferencia sobre las ballenas en el norte de Europa clausura el

### Comenta la noticia

Nombre:

E-mail:

Comentario:

Con el mecenazgo de 

Copyright © 2003 Portal Universia S.A. Todos los derechos reservados  
(Avda. de Cantabria s/n - Edif. Arrecife, planta 00.28660 Boadilla del Monte) - Madrid. España.

Contacta con nosotros: [Usuarios](#) | [Empresas-Instituciones-Medios comunicación](#)

[Código Ético](#) | [Aviso Legal](#) | [Política de confidencialidad](#) | [Quiénes somos](#): Sala de Prensa