Análisis de las aplicaciones y utilidades de las algas de agua dulce

22/07/2011

* **El lunes se inaugura en Granada el curso "Algas: algo más que plantas. Taxonomía, ecología y biotecnología en algas de agua dulce", organizado por el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada (CEMED). Este seminario tendrá lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y se desarrollará a lo largo de toda la semana**

Las algas, definidas como los vegetales más simples del agua, constituyen el elemento decisivo en el desarrollo de las comunidades acuáticas. Cuando se desarrollan en ecosistemas en equilibrio contribuyen de forma muy notable a la belleza del paisaje subacuático del que forman parte. Pero desafortunadamente su presencia sólo es noticia cuando producen efectos nocivos, bien por desarrollar densas masas (flores de agua, camas de rana, etc.), por generar toxinas, malos olores, o crecimientos masivos que suelen afectar al hombre y otros animales.

A lo largo del curso se abordarán numerosas cuestiones referentes a las funciones de las algas y su importancia, entre las que destacan el papel de las algas como sensores de calidad del agua, ya que en la actualidad existe una reglamentación europea que marca las directrices para establecer la calidad de una masa de agua (ríos y lagos). Entre los diferentes índices utilizados para realizar esta clasificación, un total de cinco, tres se basan en el uso de la flora acuática.

Asimismo se analizarán los diferentes procesos que utilizan las algas para la obtención de sustancias de interés aplicado. Entre los principales campos de aplicación podemos citar la alimentación (para humanos y animales) donde se usa el vegetal completo o bien sustancias aisladas a partir de ellas, obtención de principios

Copyright© 2025 Universidad de Granada

activos que pueden constituir la base de medicamentos de diferente naturaleza, hasta la obtención de biodiesel a partir de especies con unas características determinadas.

El seminario “Algas. Algo más que plantas. Taxonomía, ecología y biotecnología en algas de agua dulce” tiene como objetivo facilitar la formación ficológica (parte de la Botánica que se ocupa del estudio de las algas) de los estudiantes reuniendo a los mejores especialistas de nuestro país, analizar la importancia de las algas de agua dulce en la aplicación de los diferentes índices que propone la Directiva Marco del Agua y establecer la base para el cultivo de especies autóctonas y su posterior aplicación biotecnológica.

Este curso, dirigido a estudiantes de Biología, Ciencias Ambientales y Farmacia, así como a naturalistas y todo aquel público interesado en temas medioambientales, contará con la presencia de reconocidos estudiosos de la ficología, entre ellos la Presidenta de la Sociedad Española de Ficología, la Dra. Hernández Mariné, así como otros investigadores que destacan en estudios de ficología y limnología.

Contacto: Gabinete de Prensa Centro Mediterráneo. Lucía Villarrubia. Tlf: 630874750

- FORMULARIO DE PROPUESTA DE ACTIVIDADES - NOTICIAS
- CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN
- VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR
- BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN
- RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR
- RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR
- Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube

Copyright© 2025 Universidad de Granada