

Boletín de inscripción

Apellidos y nombre:

.....

D.N.I.:

Domicilio:

Población:

Provincia: C.P. :

Teléfono:

Profesión (Si se es estudiante, especificar la titulación):

.....

Correo-e:.....

DERECHOS DE INSCRIPCIÓN: **120 Euros**

Código del curso:

GR8

*Ingreso o transferencia bancaria indicando código del curso y nombre completo de la persona que se matricula a:

Cursos Centro Mediterráneo. Universidad de Granada.

Caja General de Ahorros de Granada,

c/c 2031-0000-00-0118156609

Nota: Remitir a Secretaría del Centro Mediterráneo el resguardo del ingreso/tranferencia junto con el boletín debidamente cumplimentado.

En a de de 2011

(Firma)

Los datos personales recogidos serán incorporados y tratados en el fichero "Alumnos", cuya finalidad es la Gestión de los cursos impartidos por el Centro Mediterráneo, inscrito en el Registro General de Protección de Datos, con las cesiones previstas en la Ley. El órgano responsable del fichero es el Centro Mediterráneo de la UGR y la dirección donde la persona interesada podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición es Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n 18071 Granada, de todo lo cual se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

No deseo recibir información del Centro Mediterráneo



**ALGAS: ALGO MÁS QUE
PLANTAS**
*TAXONOMÍA, ECOLOGÍA
Y
BIOTECNOLOGÍA EN ALGAS DE
AGUA DULCE*

Granada, 25 al 29 de Julio

Dirección:

D. Pedro M. Sánchez Castillo.
Universidad de Granada.

Lugar de realización:

Sala de Conferencias.
Facultad de Ciencias de
Granada.

Información e inscripción:

Complejo Administrativo Triunfo
Cuesta del Hospicio s/n, 18071 Granada
Telf. 958242922/958246201 Fax: 958242924
Correo e.: camed@ugr.es Web: <http://www.centromediterraneo.com>

**Curso convalidable por
créditos de libre configuración.**

ALGAS: ALGO MÁS QUE PLANTAS

TAXONOMÍA, ECOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA EN ALGAS DE AGUA DULCE

Granada, 25 al 29 de Julio

Este curso pretende dar a conocer, en colaboración con la Sociedad Española de Ficología, el amplísimo mundo de las algas de agua dulce, sus diferentes sesiones desarrollarán los aspectos más destacables de su biología y sus aplicaciones. Se tratarán desde las cuestiones más teóricas, donde se aborden consideraciones filogenéticas, evolutivas y taxonómicas de los distintos grupos de algas, hasta aquellas otras más aplicadas en las que se pongan de manifiesto las diferentes utilidades de las algas (directiva marco europea, depuración aguas residuales, cultivos masivos, bioproductos,...)

El curso tendrá una doble vertiente: teórica y práctica, que comprenderá desde las conferencias pronunciadas por especialistas de reconocido prestigio científico, pasando por la toma de muestras en ambientes naturales, hasta el estudio práctico del material recolectado. Las principales conclusiones se desarrollarán y discutirán a los largo de una mesa redonda que se centrará en los principales temas tratados a lo largo del curso.

PROGRAMA

Lunes, 25 de Julio: **INTRODUCCIÓN A LA FICOLOGÍA**
LAS ALGAS EN LA EVOLUCIÓN Y DIVERSIFICACIÓN BIOLÓGICA

9.00-9.30.- Recepción y Presentación del curso.

9.30-11.00.- *Biofilms y algas a lo largo de la historia.*
Dr. Hernández Mariné. Universidad de Barcelona.

11.00-11.30.- Descanso.

11.30-12.30.- *Origen, evolución y biodiversidad en algas.*
Dr. Sánchez Castillo. Universidad de Granada.

12.45-13.45.- *Los microorganismos fotosintéticos como modelos en evolución experimental.*
Dr. Flores Moya. Universidad de Málaga.

15.00-16.00.- *Técnicas para el estudio de las algas de agua dulce.* Dr. Sánchez Castillo.

16.30-17.00.- Descanso.

17.00-18.00.- *Metodología avanzada: lo que no dicen los manuales.*

Dra. Hernández Mariné. Universidad de Barcelona.

17.15-19.15.- *Introducción a las técnicas de cultivo.*
Dr. Hernández Mariné y Dr. Sánchez Castillo.

Martes, 26 de Julio: **METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE LAS ALGAS**
TÉCNICAS DE MUESTREO EN AMBIENTES CONTINENTALES

8.00-14.00.- *Muestreo de algas en ambientes continentales.*
Dr. Sánchez Castillo y Ldo. Fernández Moreno, Hydraena.

16.00-20.00.- *Preparación, observación e introducción al estudio taxonómico del material recolectado.* Dr. Sánchez Castillo y Dra. Fanés Treviño. Universidad de Granada.

Miércoles, 27 de Julio: **INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL FITOPLANCTON**
CUANDO LAS ESPECIES MICROSCÓPICAS DOMINAN LAS AGUAS.

9.00-10.00.- *Biología, taxonomía y distribución de grupos de algas esencialmente acidófilos: desmidiáceas y crisofíceas.*
Dra. Negro Domínguez. Universidad de Salamanca.

10.15-11.15.- *Fitoplancton de ríos, comparación taxonómica entre ríos españoles y de otras latitudes.*
Lda. Pérez Baliero. Consultora de fitoplancton.

11.15-11.45.- Descanso.

11.45-12.45.- *Las algas de alta montaña: sacando ventaja de la adversidad.*
Dra. Carrillo. Universidad de Granada.

13.00-14.00.- *El fitoplancton no está solo.*
Dra. Rojo. Universidad de Valencia.

15.00-19.00.- *Estudio taxonómico de muestras de fitoplancton.*
Dra. Fanés Treviño, Dr. Sánchez Castillo y Lda. Pérez Baliero.

Jueves, 28 de Julio: **INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL FITOBENTOS**
LAS ALGAS QUE VIVEN CONTRACORRIENTE

9.00-10.00.- *Los índices de diatomeas y la problemática regional.*

Dr. J. Cambra. Universidad de Barcelona.

10.15-11.15.- *La ecología de diatomeas más allá de los datos de campo: la necesidad de un enfoque experimental.*
Dr. Leira Campos. Universidad de A Coruña.

11.15-11.45.- Descanso.

11.45-12.45.- *Estructura y función del biofilm: respuestas a las perturbaciones naturales y humanas.*
Dr. Sabater Cortés. Universidad de Girona.

13.00-14.00.- *Biología de las algas filamentosas de agua dulce.*
Dra. Aboal Sanjurjo. Universidad de Murcia.

15.00-16.00.- *Introducción al conocimiento de las cianoprocaritas aerofíticas y sus adaptaciones a ambientes extremos.*
Dra. Asencio Martínez. Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante).

16.00-18.00.- *Estudio taxonómico de muestras de fitobentos.*
Ldo. Fernández Moreno. Lda. Gallego Nogales. Universidad de Almería. Dr. Sánchez Castillo.

18.30-19.30.- Mesa redonda: *Algas y directiva marco europea del agua (DMA).*

Viernes, 29 de Julio: **OTRAS APLICACIONES DE LAS ALGAS.**

9.00-10.00.- *Aplicaciones biotecnológicas en algas.*
Dra. Jiménez Pérez. Ministerio de Defensa.

10.15-11.15.- *Papel de las algas en el biodeterioro del patrimonio cultural.*
Dr. Bolívar Galiano. Universidad de Granada.

11.15-12.15.- Descanso.

12.15-13.15.- Conclusiones del curso y entrega de diplomas.

16.00-18.00.- *Resultados y conclusiones del estudio taxonómico y de cultivos.*
Dr. Sánchez Castillo, Ldos. Gallego Nogales y Fernández Moreno.