



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECOLÓGICAS

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

**“AVANCES EN ASPECTOS BIOLÓGICOS Y MEDIDAS DE CONTROL DE LA
ESPECIE DECLARADA PLAGA *Didymosphenia geminata*”**

Breve reseña: curso intensivo a realizarse durante 2011 en las regiones afectadas o potencialmente afectadas para difundir antecedentes relevantes sobre la presencia de la diatomea *Didymosphenia geminata* en ecosistemas acuáticos chilenos. El curso versará principalmente sobre A) la biología, identificación, destrucción de células y medidas para evitar la diseminación de esta plaga, B) los antecedentes sobre conceptos básicos de ecología fluvial e importancia de la conservación de la biodiversidad en ecosistemas acuáticos continentales, C) los resultados y conclusiones de los proyectos ejecutados en la regiones X, XI, XII y XIV y D) normativa aplicable al control.

El curso está destinado a profesionales encargados de fiscalización, a participantes en programas de prospección y seguimiento y, en general, a todos aquellos involucrados en actividades relacionadas con aguas continentales.

Coordinadora: Prof. Vivian Montecino

Fechas, lugares, plazos y ficha de postulación.

Punta Arenas: 25 de junio

El plazo de postulación vence el **17 de junio 2011** y los resultados se darán a conocer el **20 de junio 2011**. Esta postulación se realiza vía correo electrónico completando la ficha que se adjunta, a vivianmontecino@uchile.cl. Se avisará oportunamente el lugar en el Campus de la U. de Magallanes donde se realizaran las clases.

PROGRAMA

I.- Parte Teórica: 9.00- 13.00

1. Presentación sobre la normativa en control de plagas y su aplicación en Chile. Ejemplo *Didymosphenia geminata* “Didymo”.

Depto de Gestión y Control de Plaga, **SUBPESCA** Expositores: Georgina Lembeye – Eugenio Zamorano

2. Bases conceptuales de ecosistemas acuáticos con referencia a Didymo.

Expositora: Vivian Montecino.

Café

3. Detección de Didymo y medidas tendiente a su control y seguimiento.

Expositora: Ximena Molina.

4. Resultado de prospecciones ejecutadas por el Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia CIEP.

Expositor: Brian Reid.

ALMUERZO

II.- Parte teórico- práctica: 14.00-18.00

Expositora: Carolina Díaz

1.- Demostración sobre muestreo de *Didymosphenia geminata*.

2.- Preparación y análisis de muestras de *Didymosphenia geminata*.

Cafe

3.- Identificación taxonómica de *D. geminata*.

4.- Discusión

5.- Retroalimentación (Encuesta)

EXPOSITORES

Carolina Díaz, Doctor (c) Ecología y Ecología Evolutiva. Universidad de Chile. Bióloga Ambiental. U. de Chile.

Directora del Laboratorio de Diatomeas del Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad, IFICC. Stgo.

Ximena Molina, Magister en Biología mención Ciencias Ecológicas (U. Chile), Magister en Gestión Ambiental y Planificación (U. Barcelona), Doctor (c) Geografía: Gestión Ambiental y Paisaje (U. Barcelona). Jefa de Proyectos, Consultora POCH Ambiental S.A. Stgo. Profesora Adjunta Escuela de Ciencias Ambientales de la Universidad de Chile. Stgo.

Vivian Montecino, Profesora Asociada e Investigadora en ecología del fitoplancton bio-
óptica y ecosistemas acuáticos del Departamento de Ciencias Ecológicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile. Stgo.

Brian Reid, Doctor en Ecología, Investigador en Ríos y Aguas subterráneas. Investigador Residente, Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP). Coyhaique.

Departamento de Acuicultura de la Subsecretaría de Pesca. Valparaíso.

Georgina Lembeye, profesional a cargo de las gestiones relacionadas el Reglamento Sobre Plagas Hidrobiológicas, Unidad de Gestión Sanitaria y Plagas.

Eugenio Zamorano, Médico Veterinario, profesional a cargo de la coordinación de la Unidad de Gestión Sanitaria y Plagas.

-----guardar esta hoja con apellido y enviar
Ficha postulación curso Didymo 2011

NOMBRE:
RUT:
INSTITUCIÓN:
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:
DIRECCIÓN POSTAL:
TELÉFONOS:
FAX:

Especialidad

1.- MICROALGAS U OTROS ORGANISMOS

<input type="checkbox"/> Agua dulce	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Marina	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Terrestres	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> OTROS	<input type="checkbox"/>

TÓPICOS DE INTERÉS

Química	<input type="checkbox"/>	Plancton	<input type="checkbox"/>
Biología	<input type="checkbox"/>	Bentos	<input type="checkbox"/>
Bioteología	<input type="checkbox"/>	Algas fósiles	<input type="checkbox"/>
Cultivo	<input type="checkbox"/>	Biología Molecular	<input type="checkbox"/>
Taxonomía	<input type="checkbox"/>	Biocombustibles	<input type="checkbox"/>
Biorremediación	<input type="checkbox"/>	Fotobiología	<input type="checkbox"/>
Fisiología y Bioquímica	<input type="checkbox"/>	Ecología	<input type="checkbox"/>
Biodiversidad	<input type="checkbox"/>	Ecotoxicología	<input type="checkbox"/>
Otro (especificar):	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Adjuntar A) Breve reseña de Curriculum Vitae en una hoja e incorporar:

1. Estudios realizados
2. Cargos desempeñados
3. Publicaciones, Presentaciones a Congresos u otras ponencias

B) Carta de interés con firma de V°B° del jefe de la institución