

CURSO DE POSTGRADO MORFOLOGIA, TAXONOMIA Y ECOLOGIA DE DIATOMEAS MARINAS

20 al 22 de Agosto, 2008

PRESENTACIÓN

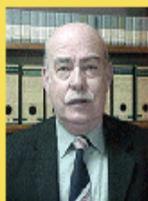
El curso brindará información acerca de las familias más comunes presentes en el ambiente marino. Se presentará las características morfológicas y la ecología de los géneros más importantes.

OBJETIVOS

- Promover la capacidad taxonómica de jóvenes profesionales con la finalidad de conocer la diversidad de diatomeas en los ecosistemas marinos.
- Entender los procesos de diversificación en diatomeas marinas.

DIRIGIDO A:

Biólogos, Ingenieros, Técnicos de Laboratorio, Consultores ambientales y profesionales involucrados en ramas afines. Se requieren conocimientos básicos de Biología.



Dr. Patricio Rivera R.

Facultad de Recursos Naturales y Oceanográficos
Universidad de Concepción
Chile



Dr. Nelson Navarro R.

Colegio de Ciencias
Pontificia Universidad Católica de P.R.
Puerto Rico

LUGAR

Aula 108, Facultad de Ciencias Biológicas, UNMSM

AUSPICIADOR ACADÉMICO

Unidad de Postgrado
Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

ORGANIZA

Sociedad de Ficología de América Latina y El Caribe

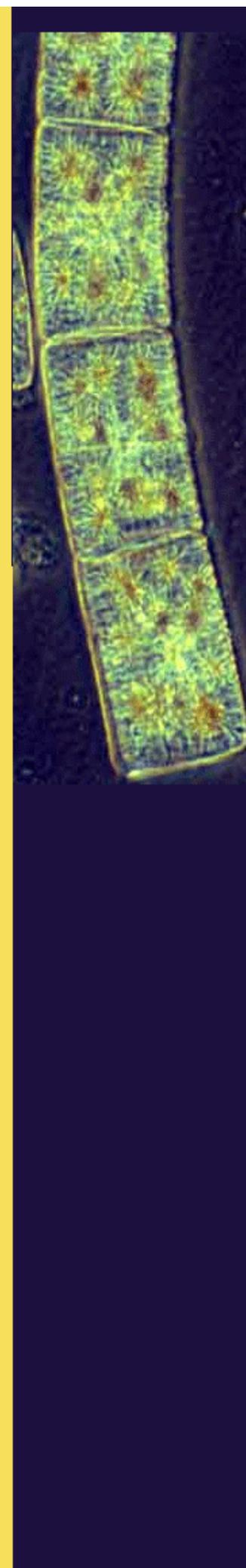
INFORMES E INSCRIPCIÓN

Oficina 214, Facultad de Ciencias Biológicas, UNMSM.
Teléfono: 6197000 anexo 1522
Fax: 5619412
eMail: sfalyc@gmail.com

COSTO

	CURSO COMPLETO	SOLO TEORÍA
SOCIOS	US\$ 200.00	US\$ 30.00
NO SOCIOS	US\$ 350.00	US\$ 60.00

(*) No incluye I.G.V.



CURSO DE POSTGRADO
“LA APLICACIÓN DE LAS ALGAS EN LA COSMÉTICA”
Del 21 al 23 de Agosto, 2008

PRESENTACIÓN

En la actualidad, las algas son utilizadas en alimentación, farmacia, medicina y cosmética. El reconocimiento de los efectos beneficiosos de los extractos de algas como antibióticos, antitumorales, antilipémicos, antibióticos, antivirales entre otros ha contribuido a un uso más difundido en cosmética. Aun más sus propiedades antiseborreicas, cicatrizante y retardo de las marcas de envejecimiento hacen promisorio este campo de investigación. Durante el curso se dará a conocer los antecedentes históricos y el desarrollo de la aplicación de algas en Cosmética.

OBJETIVOS

- Conocer las principales características anatómicas, histológicas y fisiológicas de la piel y los anexos cutáneos.
- Conocer las alteraciones cutáneas más comunes que afectan al hombre y el rol de los medicamentos cosméticos en la terapéutica.
- Conocer las principales características fisicoquímicas, biocosméticas y tecnológicas de materias primas y formulaciones cosméticas.
- Conocer las virtudes nutritivas y terapéuticas de las algas y otros elementos naturales para la elaboración de productos cosméticos.
- Adquirir conocimiento práctico en la preparación de formulaciones con algas y otros elementos naturales.

DIRIGIDO A:

Biólogos, Ingenieros, Farmacéuticos y profesionales de la salud o estudiantes involucrados en ramas afines

PROFESORES

- **Mag. Maritza Pérez Loyola**
Facultad de Química
Universidad La Habana
CUBA

LUGAR

Aula 108, Facultad de Ciencias Biológicas,
UNMSM

AUSPICIADOR ACADÉMICO

Unidad de Postgrado
Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

AUSPICIADOR ECONÓMICO



PERUVIAN SEAWEED

COORDINADORES

Gunter Villena Sarmiento
Elena Canches Pinedo

ORGANIZA

Sociedad de Ficología de América Latina y El Caribe

INFORMES E INSCRIPCIÓN

Oficina 214, Facultad de Ciencias Biológicas, UNMSM.
Teléfono: 6197000 anexo 1522
Fax: 5619412
eMail sfalyc@unmsm.edu.pe

COSTO

	CURSO TEÓRICO
SOCIOS	US\$ 150.00
NO SOCIOS	US\$ 250.00

(*) No incluye I.G.V.



CURSO DE POSTGRADO
“CULTIVO Y MANTENIMIENTO DE MICROALGAS MARINAS PARA LA
ALIMENTACIÓN DE ORGANISMOS ACUÁTICOS”

30 de Agosto, 2008

PRESENTACIÓN

En contraste con las macroalgas, las microalgas apenas han sido explotadas comercialmente. Las más de 30 000 especies existentes representan, por tanto, un recurso natural prácticamente inexplorado. Se han propuesto y desarrollado numerosas aplicaciones de las cianobacterias y microalgas en diversos campos tecnológicos, en cultivos masivos o continuos, libres o inmovilizadas, vivas o procesadas, algunas de las cuales se encuentran en plena explotación comercial.

El cultivo de microalgas cada día despierta más interés por los múltiples usos que tiene lo mismo para la biorremediación, en la obtención de sustancias bioactivas o para la alimentación de organismos acuáticos. Para ello es necesaria su producción masiva que parte de seleccionar y mantener las especies de nuestro interés, aplicando las diferentes metodologías hasta los niveles de producción deseados.

OBJETIVOS

- Mostrar las técnicas y métodos que existen, desde la creación de un cepario de microalgas hasta la producción masiva, con el fin de que sean utilizadas para la alimentación de organismos en cultivo.
- Mostrar la experiencia de Cuba en su utilización para alimentar larvas de camarón en cultivo.

DIRIGIDO A:

Biólogos, Ingenieros, Técnicos de Laboratorio, Consultores ambientales y profesionales involucrados en ramas afines. Se requieren conocimientos básicos de Biología.

PROFESORES

Mag. Sylvia Leal

Centro de Investigaciones Marinas
Universidad de La Habana
CUBA



LUGAR

Aula 108, Facultad de Ciencias Biológicas, UNMSM

AUSPICIADOR ACADÉMICO

Unidad de Postgrado
Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

INFORMES E INSCRIPCIÓN

Oficina 214, Facultad de Ciencias Biológicas, UNMSM.
Telefono: 6197000 anexo 1522
Fax: 5619412
eMail: sfalyc@unmsm.edu.pe

COSTO

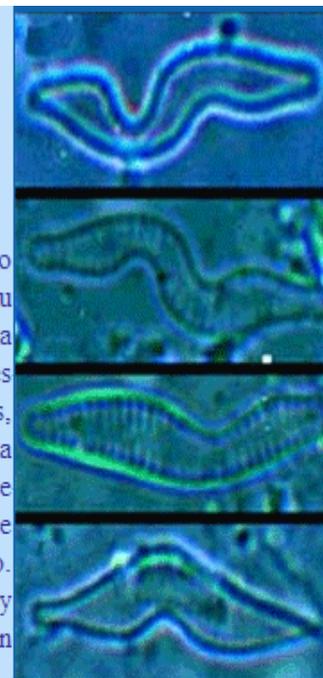
	CURSO TEÓRICO
SOCIOS	S/.100.00
NO SOCIOS	S/.200.00

(*) No incluye I.G.V.



**CURSO DE POSTGRADO
EL USO DE DIATOMEAS DULCEACUÍCOLAS Y FLORA ASOCIADA COMO
HERRAMIENTA DE GESTION AMBIENTAL**

1 al 3 de Septiembre, 2008



PRESENTACIÓN

El desarrollo económico que está experimentando últimamente el Perú ha tenido como consecuencia un aumento en el número de industrias que utilizan el recurso agua como parte de su proceso productivo. En un pasado reciente, era común la falta de protección ambiental a ecosistemas acuáticos utilizados por ciertas industrias, superando inclusive los ahora Límites Máximos Permisibles (LMP) vigentes. Los organismos acuáticos que viven en estos ecosistemas, están adaptados a determinados rangos de parámetros físicos y químicos del agua, por lo que la asociación comunitaria es de gran utilidad en establecer la calidad del agua donde ellos se presentan. Diversos índices métricos basados en diatomeas y algas asociadas son actualmente usados para delimitar el tipo y calidad de agua en un ecosistema determinado a través del tiempo. Es por ello que las diatomeas y otras algas asociadas son de gran utilidad en el biomonitoreo y gestión ambiental de cuerpos de agua en potencial peligro de degradación frente a la intervención del hombre.

El curso brindará información acerca de los géneros y especies de algas más comunes en ecosistemas acuáticos continentales. Se presentará las características morfológicas y la ecología de la ficoflora analizada, su relación con las variables ambientales y su uso como herramienta de gestión ambiental en ecosistemas acuáticos.

OBJETIVOS

- Reconocer e identificar las principales diatomeas y algas asociadas de agua dulce.
- Diagnosticar el estado ecológico de los cuerpos de agua continentales.
- Determinar niveles del impacto ambiental en sistemas acuáticos utilizados para consumo.
- Establecer la importancia de las algas como herramienta de gestión ambiental.

DIRIGIDO A:

Graduados y/o Doctorandos en Ciencias Agrarias, Ambientales, Biológicas; Microbiología, Recursos Naturales, Profesionales relacionados con plantas potabilizadoras. Carreras afines a las anteriores. Se aceptaran a alumnos avanzados de pre-grado en las carreras mencionadas.

PROFESORES

Dra. Ana Luján Martínez de Fabricius

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales
Universidad Nacional de Río Cuarto
Argentina



Dr. Pedro M. Tapia

Universidad Peruana Cayetano Heredia
Departamento Académico de Ciencias Biológicas y Fisiológicas
Lima, Perú

LUGAR

Aula 108, Facultad de Ciencias Biológicas, UNMSM

AUSPICIADOR ACADÉMICO

Unidad de Postgrado
Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

ORGANIZA

Sociedad de Ficología de América Latina y El Caribe

INFORMES E INSCRIPCIÓN

Oficina 214, Facultad de Ciencias Biológicas, UNMSM.
Teléfono: 6197000 anexo 1522
Fax: 5619412
eMail sfalyc@unmsm.edu.pe

COSTO

CURSO COMPLETO

SOCIOS S/. 250.00
NO SOCIOS S/. 350.00

(*) No incluye I.G.V.