DIRECTORIO

DR. DANIEL LLUCH COTA
DIRECTOR GENERAL CIBNOR

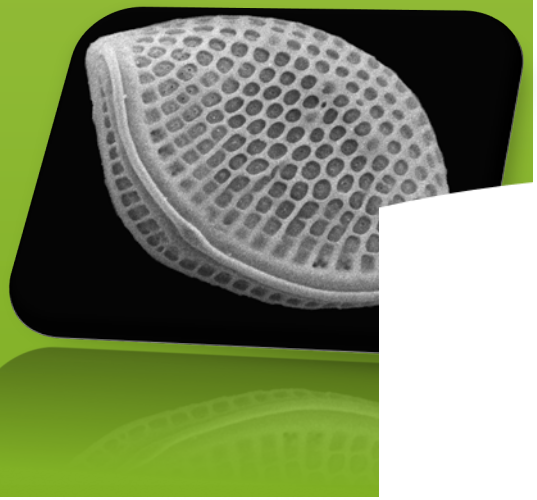
DR. PEDRO CRUZ HERNANDEZ
PROGRAMA DE ACUICULTURA (PA)

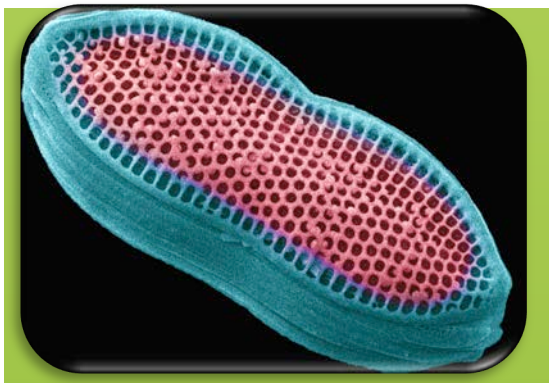
DRA. NORMA YOLANDA HERNADEZ SAAVEDRA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

COORDINADOR GENERAL

Dr. Francisco Omar López Fuerte
Colección de Microalgas,
CIBNOR y Laboratorio de Sistemas Arrecifales, UABCS.

e-mail: folopez@uabcs.mx





INFORMES

Dra. Amada Torres

asalazar@cibnor.mx

Teléfono: (612)1238484 ext. 3344

http://wwwcibnor.bog.mx/eventos/diatomeas2017.html

INSCRIPCION

diatomeas2017@cibnor.mx

COSTOS

3000 pesos M. N.

(hasta el 30 de noviembre)

3500 pesos M. N.

(hasta el 30 de enero de 2017 siempre que se disponga de espacio)

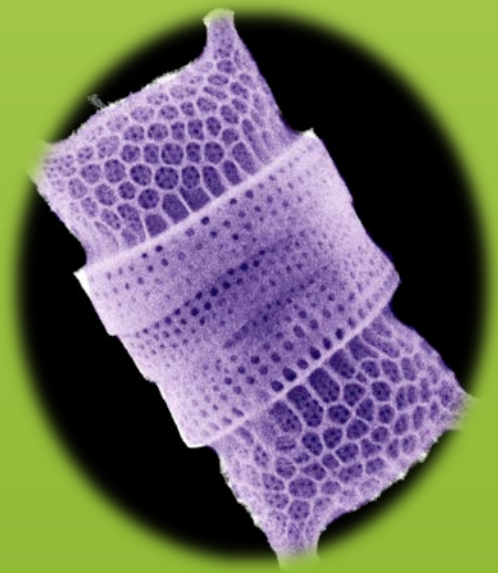
CIBNOR

Carretera a San Juan de La Costa "EL COMITAN" Km 1, La Paz
BCS, Mexico. 23096

www.cibnor.mx/

CONACYT · CIBNOR Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. · Colección de Microalgas

La Dirección de Estudios de Posgrado del CIBNOR, a través del Programa de Educación Continua y el Programa de Acuicultura invitan AL CURSO TEORICO-PRACTICO

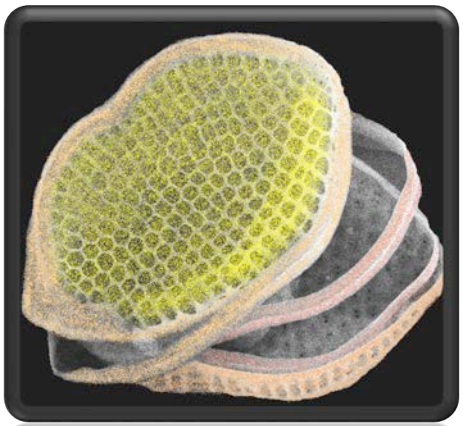


Morfología y Taxonomía de Diatomeas: Bases para su identificación como requerimiento básico para su utilización

Del 6 al 10 de Febrero de 2017

Morfología y Taxonomía de Diatomeas:

Bases para su identificación como requerimiento básico para su utilización



El curso será teórico-práctico (40 h). Los participantes tendrán la oportunidad de analizar material de estudio y bibliográfico proporcionados por los instructores y revisar también material de su interés. Los materiales serán observados bajo Microscopio óptico (MO) y realizarán una práctica de microscopia electrónica de barrido (MEB).

Objetivos del curso: 1) Describir los criterios de clasificación de las diatomeas, tanto a nivel de phylum o división, como en la segregación de Clase, Orden y Familia. Formas centrales y pennales. Y 2) Brindar los elementos fundamentales para la identificación de diatomeas a nivel de género, mediante el reconocimiento de las estructuras a nivel de pared celular (frústula), como requerimiento esencial para su utilización en estudios básicos y aplicados

Dirigido a: A estudiantes y graduados en Biología o áreas afines que realicen investigaciones sobre diferentes aspectos de las diatomeas y/o graduados de otras disciplinas vinculadas al uso de las diatomeas e. g. acuacultura, biotecnología, gestión de ambientes acuáticos, etc.

PROGRAMA

REGISTRO

•Características distintivas del grupo, relación con otros grupos algales.

•Características de la célula, plástidos.

•Morfología del frústulo: planos y ejes de simetría; componentes del frústulo, areolas, estrías, fíbulas, setas, elevaciones, ocelos, pseudo-ocelos, procesos, septos y pseudoseptos, rafe.

•Formas de vida: Planctónicas, bentónicas, epifitas, epizoicas, simbiosis. Tipos de colonias.

•Reproducción: vegetativa y sexual. Ciclo de vida. Estructuras de resistencia

•Sistemas clasificatorios tradicionales (formas centrales y pennales) y recientes Clase y Orden).

•Métodos de recolección; tratamiento y preparación de diatomeas para su observación bajo con MO y MEB.

•Métodos de aislamiento y cultivo en el laboratorio.

•Hábitat y adaptaciones. Biogeografía

•FORMAS centrales y FORMAS pennales; géneros mejor representados en ambientes marinos y continentales.

ENTREGA DE DIPLOMAS

CLAUSURA DEL CURSO

AMBIGU

INSTRUCTORES DEL CURSO

Dra. Silvia E. Sala – Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Dr. Francisco Omar López Fuerte. –CIBNOR, Colección de Microalgas y UABCS, Laboratorio de Sistemas Arrecifales.

CONFERENCISTAS

Dr. Ismael Gárate L. – CICIMAR—IPN. Depto. de Plancton y Ecología Marina.

Dr. Gopal Murugan – CIBNOR.

Dra. María Concepción Lora Vilchis – CIBNOR Colección de Microalgas.

Colaboradores:

Dra. Amada Torres Salazar-CIBNOR

Tec. Ariel Cruz -CIBNOR