

# LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO, A TRAVÉS DE SU PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA, Y EL PROGRAMA DE ACUICULTURA

Convocan al curso teórico - práctico:

## MORFOLOGÍA Y TAXONOMÍA DE DIATOMEAS: BASES PARA SU IDENTIFICACIÓN COMO REQUERIMIENTO BÁSICO PARA SU UTILIZACIÓN

**Del 6 al 10 de Febrero 2017**

### INFORMACIÓN GENERAL

#### DIRIGIDO A:

El curso está dirigido fundamentalmente 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. acuicultura, biotecnología, gestión de ambientes acuáticos, etc.

#### PERFIL DE LOS PARTICIPANTES:

No se requieren conocimientos previos de taxonomía.

#### INSTRUCTORES:

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.

#### Organización

Dra. Amada Torres Salazar -CIBNOR

**DURACIÓN:** 40 Horas

**SEDE:** CIBNOR, S.C.

**IDIOMA:** Español.

**CUPO MÁXIMO:** 15 participantes

#### Costo de Recuperación:

\$ 3,000.00 pesos M. N. (hasta el 30 de noviembre)

\$ 3,500.00 pesos M. N. (hasta el 30 de enero de 2017)

#### Colaborador

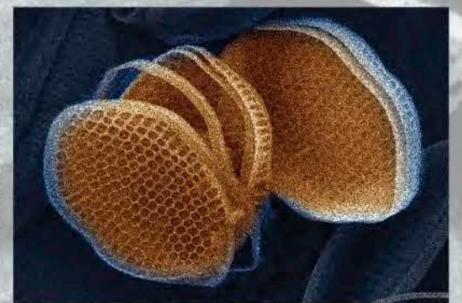
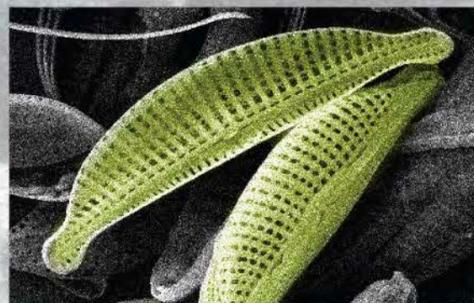
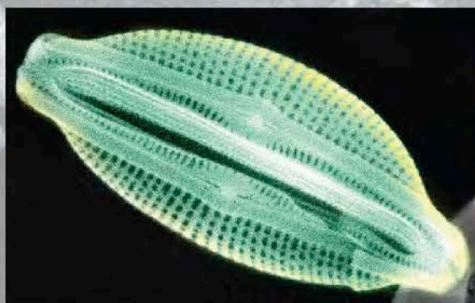
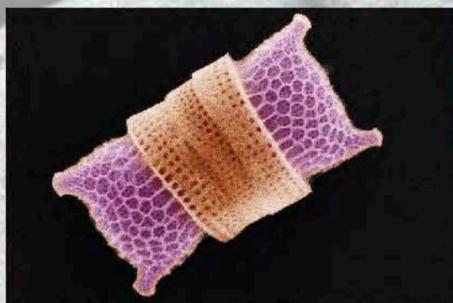
Tec. Ariel Cruz Villacorta - CIBNOR

#### OBJETIVOS:

Describir los criterios de clasificación de las diatomeas, tanto a nivel de Phylum o División, como en la segregación de Clase, Orden y Familia. Brindar los elementos básicos para identificación de diatomeas a nivel de género, mediante el reconocimiento de las estructuras que caracterizan los grupos taxonómicos a nivel de pared celular (frústula).

#### JUSTIFICACIÓN:

Considerando que las diatomeas son un grupo que constituye aproximadamente la mitad de todos los grupos de algas en el medio ambiente acuático, su importancia ha ido creciendo y actualmente hay mayor interés en su aislamiento, identificación y la búsqueda de aplicaciones en diferentes áreas. Por tal motivo el conocer la identidad a través de la correcta identificación taxonómica de estos organismos se hace fundamental para seguir un estudio que permita comparar los resultados obtenidos por otros grupos e incluso describir nuevas especies con alto potencial de aplicación biotecnológica.



["http://www.cibnor.gob.mx/eventos/diatomeas2017.html"](http://www.cibnor.gob.mx/eventos/diatomeas2017.html)

#### COORDINACIÓN GENERAL

DR. FRANCISCO OMAR LÓPEZ FUERTE  
FOLOPEZ@UABCS.MX  
TELÉFONO: (612)1238484 EXT. 3311

#### INFORMACIÓN GENERAL

DRA. AMADA TORRES S.  
DIATOMEAS2017@CIBNOR.MX  
TELÉFONO: (612)1238484 EXT. 3311