



Curso Internacional de Postgrado

Taxonomía e Identificación del plancton Proyecto RED 120035

Estación de Biología Marina Dichato

Universidad de Concepción, Chile

11-15 Noviembre de 2013

LUGAR: Estación de Biología Marina, UdeC, Dichato

DURACION: 45 horas

ACTIVIDAD ACADEMICA: Teórico-práctico

Total horas teóricas: 20 (4 horas por día)

Total horas laboratorio: 25 (5 horas por día)

CREDITOS: 3

(1 crédito= 16 horas totales de clases teóricas o 32 horas de clases prácticas).

UNIDAD Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

DEPARTAMENTO Zoología

PROGRAMA Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

PROCEDIMIENTO DE EVALUACION Exposición y fichas por grupo taxonómico

PROFESOR ENCARGADO Dra. Margarita Marchant

PROFESORES COLABORADORES Dra. Pamela Hidalgo

Dr. Fernando Gómez, Universidad de Sao Paulo, Brasil

Dr. Otto Müller, Universidad de Sao Paulo, Brasil

Dr. Rubén Escribano, Universidad de Concepción, Chile

Dr. Ramiro Riquelme, Universidad de Concepción, Chile

2. DESCRIPCION

Este es un curso avanzado de taxonomía e identificación de los componentes planctónicos del ambiente marino. Entrega fundamentos teóricos y herramientas de análisis y observación de los taxa más importantes del plancton. Los aspectos teóricos que serán entregados corresponden a los estudios actualizados en cuanto a la Diversidad e identificación del plancton, los cuales estarán estrechamente relacionados con las herramientas prácticas y técnicas de análisis avanzadas.

3. ESTRATEGIA METODOLOGICAS

Los contenidos del curso se organizan en función de los diferentes taxa en estudio, los cuales serán presentados por destacados especialistas de la Universidad de Sao Paulo, Brasil, Universidad de Valparaíso, Universidad Católica de Valparaíso y Universidad de Concepción. Al concluir el curso, cada alumno deberá entregar un informe que resuma los aspectos importantes de los componentes del plancton y una breve presentación de algún tópico específico asignado a cada estudiante.

4. OBJETIVOS

4.1 Conocer los grupos taxonómicos principales que componen el plancton del ambiente marino

4.2 Identificar los principales grupos taxonómicos principales que componen el plancton del ambiente marino

4.3 Identificar las especies dominantes de los grupos taxonómicos principales que componen el plancton del ambiente marino

4.3 Establecer las potencialidades de estudio de la biodiversidad del plancton marino

5. CONTENIDOS

1. Introducción al Plancton Marino.
2. Técnicas de estudios en la identificación de Fitoplancton en el ambiente marino
3. Técnicas de estudios en la identificación de Protistas en el ambiente marino
4. Técnicas de estudios en la identificación de Plancton gelatinoso en el ambiente marino
5. Técnicas de estudios en la identificación de Copepodos en el ambiente marino

6. EVALUACION

1. Entrega Informe y/o Fichas por taxa
2. Presentación de tópicos específicos

7.- CALENDARIO

Lunes 11 nov 2013

Introducción al Plancton Marino (Dra. P. Hidalgo).
Técnicas de estudios identificación de Fitoplancton I en el ambiente marino (F. Gómez)

Martes 12 nov 2013

Técnicas de estudios en la identificación de Fitoplancton II en el ambiente marino (Dr. F. Gómez)

Miércoles 13 nov 2013

Técnicas de estudios en la identificación de Plancton gelatinoso I en el ambiente marino (Dr. Otto Muller)

Jueves 14 nov 2013

Técnicas de estudios en la identificación de Plancton gelatinoso II en el ambiente marino (Dr. Otto Muller)
Técnicas de estudios en la identificación de Protistas I en el ambiente marino (Foraminíferos, Dra. M. Marchant)

Viernes 15 nov 2013

Técnicas de estudios en la identificación de Copépodos en el ambiente marino (Dra. Pamela Hidalgo y Rubén Escribano)

Presentaciones y evaluación



Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica

