

PRESENTACION

El zooplancton marino juega un rol importante en muchos niveles de la cadena alimenticia en el océano como consumidores, productores y presas. Su tamaño va de las micras a los centímetros y metros. A pesar de más de 100 años de investigación en estos organismos, nuestro conocimiento sobre su función ecológica sólo ha aumentado modestamente.

La composición específica del zooplancton puede ser un excelente criterio para caracterizar el estado trófico de los sistemas marinos y para deducir la estructura de las comunidades acuáticas. Por otro lado, nuestra habilidad de predecir abundancias y distribuciones, incluso de las especies más estudiadas, todavía está en una fase temprana.

En el Perú el zooplancton es una pieza fundamental en el ecosistema de afloramiento y por ende en la productividad de los recursos pesqueros por lo que su estudio es crucial para el entendimiento de los procesos que la gobiernan.

Es por ello que la Universidad Nacional Agraria (UNALM) institución participante del Proyecto CENSOR (*Variabilidad climática y El Niño Oscilación del Sur: Implicancias en los recursos costeros y el manejo*) ha creído conveniente organizar este curso con la finalidad de promover el estudio de tan importante grupo de organismos en los ecosistemas acuáticos.

OBJETIVO DEL CURSO

Este curso está orientado a proporcionar a los estudiantes bases teóricas, metodológicas y elementos de trabajo, para conocer y comprender la estructura y dinámica de la comunidad de zooplancton.

DIRIGIDO A

Estudiantes de Postgrado del curso de Maestría en Ecología Aplicada en la UNALM, bachilleres de Biología, Pesquería, Ing. Ambiental con interés en el zooplancton. Podrán participar estudiantes de últimos ciclos de las carreras que califiquen.

REQUISITOS

Conocimientos básicos de biología marina, ecología o pesquería.

CONTENIDO DEL CURSO

Generalidades; métodos cuantitativos de muestreo y submuestreo, métodos de laboratorio para la evaluación cuantitativa; taxonomía y ecología trófica; dinámica y estructura de las comunidades; distribución vertical y horizontal; zooplancton e ictioplancton de zonas de afloramiento; métodos de cultivo de zooplancton; algunos estudios experimentales, introducción al modelaje, análisis estadístico multivariado.

PROFESORES

Dr. Ralf Schwamborn (Alfred-Wegener-Institut, AWI-Bremerhaven, Alemania)

M.Sc. Patricia Ayon (Instituto del Mar del Perú, IMARPE, Callao, Perú)

Dr. Jaime Mendo (Universidad Agraria La Molina, UNALM, Perú)

DESARROLLO DEL CURSO

El curso será teórico-práctico con 64 horas lectivas, 34 de teoría y 30 horas de práctica. La teoría consistirá en el dictado de clases y conferencias magistrales sobre temas específicos. La parte práctica consistirá en muestreos de campo así como experimentos cortos de laboratorio. Los estudios experimentales se desarrollarán en la sede Central del Instituto del Mar del Perú (IMARPE).

Se ha considerado un viaje opcional a la Bahía de Paracas para toma de muestras integradas con ADCP.

PROCESO DE SELECCION

Los profesionales interesados deberán llenar el formulario de aplicación y serán seleccionados tomando en cuenta el conocimiento que poseen y las necesidades del curso.

Los formularios de aplicación serán recibidos hasta el 10 de Marzo y la relación de participantes seleccionados será publicada el 13 de Marzo del 2006.

HORARIO Y LUGAR

Las clases serán impartidas en las aulas de la Escuela de Postgrado y en los laboratorios de IMARPE. de 8:30 a 17:30 horas

COSTO

El costo de inscripción es de 200 nuevos soles. Este costo incluye el material necesario para el curso. Depósito a la cuenta Banco de Crédito en soles de la Fundación para el Desarrollo Agrario Nro. 191-0031059-0-26

NUMERO DE VACANTES

20

COORDINADOR

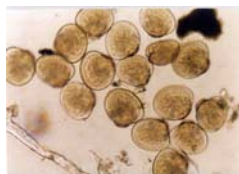
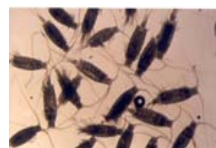
Dr. Jaime Mendo
Facultad de Pesquería
UNALM

INFORMACION E INSCRIPCIONES

Facultad de Pesquería
UNALM
Telefax 511-3493969
Celular 511-98706299
E-mail: jmendo@lamolina.edu.pe

AUSPICIADORES

Escuela de Postgrado, UNALM
Instituto del Mar del Perú
Alfred-Wegener-Institut
Zentrum fuer Marine Tropen Oekologie
Deutsche Akademischer Austausch Dienst



CURSO DE POSTGRADO

ECOLOGIA DEL ZOOPLANCTON MARINO

Del 22 al 31 de Marzo del 2006

Lima, Perú

Organizado por

UNALM
Universidad Nacional Agraria La Molina,
Lima, Perú

