

# 6° DIPLOMADO BUCEO CIENTÍFICO

**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Facultad de Ciencias**  
**Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas**

## PRESENTACIÓN

El uso del buceo como una herramienta de acercamiento e investigación a los problemas de los ambientes acuáticos permite plantear iniciativas de conservación y de generación de ciencia con el objeto de conocer mejor la biodiversidad acuática mexicana. El contenido temático de diplomado responde a una demanda de contar con conocimientos y técnicas que nos ayude a abordar de manera más SEGURA, EFICIENTE y crítica la práctica del buceo científico en México.

## PERFIL DE EGRESO

Al término de sus estudios el alumno habrá adquirido los conocimientos y las herramientas teórico-conceptuales para participar y colaborar en prácticas SEGURAS y EFICIENTES en Buceo Científico.

## CARACTERÍSTICAS

El Diplomado está estructurado en tres módulos impartidos de forma presencial. Cada módulo consta de 20 horas en promedio y con 40 horas de práctica de alberca más la salida de campo. El alumno contará con material didáctico que le será entregado al inicio de cada sesión.

Los módulos se podrán cursar de manera seriada y se dará la constancia correspondiente.

Se otorgará el diploma una vez que se hayan acreditado los tres módulos.

## HORARIOS:

**Viernes Teoría de 18:00 a 21:00 hrs**, Secretaría de Educación Continua, Fac. Ciencias

**Sábado Práctica de 9:00 a 14:30 hrs.** Alberca de CU

**Dirigido:** Buceadores certificados interesados en desarrollar capacidades relacionadas con técnicas avanzadas de buceo aplicadas a la conservación y contribución de conocimiento para el Buceo Científico.

**REUNIÓN: 20 de agosto, 18:00 hrs.**  
**Secretaría de Educación Abierta y Continua.**

## **COSTO POR MÓDULO**

\$2000.00 M.N Universitarios

\$2500.00 M.N No Universitarios

En caso de inscribirse los tres módulos en una sola exhibición, el costo total será de \$4500.00 Universitarios y \$6000.00 No Universitarios

Adicional a esto se hará el pago por el uso de la Alberca en la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR) UNAM.

\$600.00 Universitarios\*\*

\$1500.00 No Universitarios\*\*

\*\* Estos costos pueden cambiar

El pago de alberca se hará al inicio del semestre para cualquiera de los módulos.

## **COSTO APROXIMADO DE LAS SALIDAS:**

- Laguna de la Media Luna, SLP: \$3500.00 del 20 al 24 de octubre 2010

- Acapulco, Gro: \$6000.00 del 15 al 18 de diciembre 2010

- Zihuatanejo, Gro: \$6000.00 del 10 al 15 de enero del 2010

## **Hoja informativa**

El diplomado se dividirá en tres módulos con los siguientes temas:

## **Reunión para información 20 de agosto 2010**

### **MODULO I**

#### **BUCEADOR DOS ESTRELLAS PARA BUCEO CIENTÍFICO (27 agosto al 24 de octubre)**

1. Planeación de Operaciones	27 Agosto 2010
2. Buceo de Poca Visibilidad (Nocturno)	03 Septiembre 2010
3. Buceo en Altitud	10 Septiembre 2010
4. Navegación y Orientación Subacuática	24 Septiembre 2010
5. Buceo de Multiniveles	01 Octubre 2010
6. Manejo de estrés y prevención de accidentes	08 Octubre 2010
Examen del Módulo	15 Octubre 2010

Salida a la Laguna de la Media Luna, SLP del 20 al 24 de Octubre

Al acreditar el módulo y completar el número de inmersiones requeridas el alumno podrá obtener la certificación 2 estrellas FMAS-CMAS.

### **MODULO II**

#### **TÉCNICAS DE RESCATE Y SALVAMENTO (29 octubre al 18 de diciembre)**

1. Planeación de Operaciones con

énfasis en manejo de accidentes	29 Octubre 2010
2. Búsqueda y recuperación	05 Noviembre 2010
3. Fisiopatología de los Accidentes de Buceo	12 Noviembre 2010
4. Primeros auxilios para buceo	19 Noviembre 2010
5. RCP en adultos	26 Noviembre 2010
6. Oxigenoterapia y evaluación neurológica	03 Diciembre 2010
Examen del módulo	10 Diciembre 2010

Salida a Acapulco, Guerrero del 15 al 18 de diciembre

### **MODULO III**

#### **BUCEADOR CIENTÍFICO\*\*\*\* (del 10 al 15 de enero 2011)**

1. Introducción al Buceo Científico
2. Observación y prospección biológica
3. Técnicas topográficas y de mapeo
4. Ambientes marinos- sistemas arrecifales
6. Estudio de caso

\*\*\*\* Este módulo se impartirá en la estación multidisciplinaria de Zihuatanejo del día 10 al 15 de enero 2011

Al acreditar el módulo y haber cursado los dos anteriores el alumno obtendrá la acreditación a Buceador Científico CMAS.

#### **INFORMACIÓN:**

Secretaría de Educación Abierta y Continua, Facultad de Ciencias, UNAM. Edificio Tlahuizcalpan, 1er Piso.

Tel: 56 66 47 89 Y 56 22 53 86

<http://educontinua.fcencias.unam.mx>

Cubículo de Buceo Edificio B Segundo Piso, Facultad de Ciencias, UNAM.

**Teléfono: 43241486**

<http://www.buceocienciasunam.com>

<http://buceo.fcencias.unam.mx>