

Curso Tres Estrellas: Liderazgo para Buceo Científico

Duración: 190 horas

I. INTRODUCCIÓN

II. OBJETIVOS

III. CARACTERISTICAS GENERALES III.1 HORARIO Y DURACIÓN.

III.2 MATERIAL REQUERIDO

III.3 REQUISITOS DE INGRESO

III.4 REQUISITOS DE EGRESO

III.5 REQUISITOS DE PERMANENCIA

III.6 EVALUACIONES

III.7 PRÁCTICAS DE CAMPO

III.8 MATERIAL DEL CURSO

III.10 CERTIFICACIÓN DE BUCEO

IV. ACTIVIDADES AUTORIZADAS PARA LA CERTIFICACIÓN TRES ESTRELLAS

V. TEMARIO

I. INTRODUCCIÓN

Este Curso esta dirigido a buceadores de nivel dos estrellas que deseen continuar su capacitación en técnicas de buceo deportivo. Se hace especial hincapié en la importancia de una buena planeación para el manejo de grupos de buceo, la cadena de responsabilidades y el eficiente manejo de habilidades avanzadas de buceo.

Está basado en los estándares mínimos propuestos por la Confederación Mundial de Actividades Subacuáticas (CMAS). Con la misma filosofía de trabajo de los cursos de buceo de a Facultad de Ciencias. A los buceadores se les capacita con una sólida preparación teórico-practica, de tal forma que puedan desenvolverse con eficiencia y autosuficiencia dentro de un marco de seguridad y de crítica constructiva.

II. OBJETIVOS Que el aspirante:

- Maneje los conocimientos teóricos y prácticos de un buceador tres estrellas.
- Conozca y asuma las obligaciones y responsabilidades en la cadena de mando de buceo.
- Conozca y maneje diferentes tablas de buceo.
- Maneje su equipo personal y sea capaz de apoyar y supervisar el trabajo de otros buceadores.
- Aumente la práctica SEGURA y EFICIENTE del buceo deportivo.

III. CARACTERISTICAS GENERALES

III.1 HORARIO Y DURACIÓN.

Las clases prácticas se impartirán un fin de semana (sábado y domingo antes de cada salida), un total de seis sesiones diferidas en el transcurso del semestre.

III.2 MATERIAL REQUERIDO

Teoría:

- Tablas de Buceo
- Lápiz.
- Pluma.
- Calculadora.

Práctica:

- Equipo de Buceo Libre
- Brújula
- Lámpara de Buceo
- Señal de superficie
- Carrete (20 mts)
- Juego personal de herramientas
- Neopreno

III.3 REQUISITOS DE INGRESO

Para exalumnos del Equipo de Buceo de la Facultad de Ciencias:

- Ser mayor de 18 años
- Presentar certificación de buceo vigente
- Contar con seguro DAN vigente
- 2 fotografías tamaño infantil
- Cubrir el monto de la inscripción al curso
- 35 buceos bitacoreados
- Certificado médico (válido si tiene menos de 6 meses que se realizó)
- Currículum vital
- Historial académico y/o cédula profesional.
- Carta de Intención (dirigida al grupo de instructores del EBC)
- Llenar forma de inscripción
- Llenar forma de deslinde de responsabilidades

General:

- Ser mayor de 18 años
- Presentar certificación de buceo vigente
- Contar con seguro DAN vigente
- 2 fotografías tamaño infantil
- Cubrir el monto de la inscripción al curso
- 50 buceos bitacoreados
- Certificado médico de buceo con el Dr. Javier García López

- Currículum vital
- Historial académico y/o cédula profesional.
- Carta de Intención (dirigida al grupo de instructores del EBC)
- Tener conocimientos básicos de brújula y rescate en buceo demostrado mediante examen teórico.
- Llenar forma de inscripción
- Llenar forma de deslinde de responsabilidades

III.4 REQUISITOS DE EGRESO

- Obtener 8.5 de calificación mínima en evaluaciones (exámenes y tareas).
- Entregar el 90% de tareas.
- Cubrir forma mínima el 90% de asistencias a clases teóricas y prácticas.
- Asistir a las prácticas de campo.
- Cubrir costos de curso y certificación.

III.5 REQUISITOS DE PERMANENCIA

- Respetar la legislación universitaria y reglamentos del curso.
- Acatar las disposiciones del grupo de instrucción.
- Observar buena conducta durante las sesiones de teoría y práctica, así como en las salidas.
- Ser respetuoso con los compañeros, instructores o cualquier personal de los lugares de enseñanza.
- Cubrir de forma mínima el 90% de asistencias a clases teóricas y prácticas.
- Presentarse puntualmente dentro de los horarios y días establecidos con el material requerido.

III.6 EVALUACIONES

Teórica

- El 80% corresponde al examen final al cual solo se tendrá derecho si se ha cubierto el requisito de la asistencia (90%).
- El 20% restante es de tareas y lecturas.

Actitud

Consiste en la supervisión continua de la disposición, interés, responsabilidad y criterio que se verán reflejados en autosuficiencia, eficiencia y labor de equipo para realizar las actividades y procedimientos, apegados a las reglas y normas de seguridad y prevención de accidentes.

III.7 PRÁCTICAS DE CAMPO

Se plantean tres prácticas de campo, con carácter obligatorio y evaluatorio:

- Alchichica, Puebla
- Acapulco, Guerrero
- Caribe

Los gastos de las salidas no están incluidos en el costo del curso y deben ser cubiertos por los aspirantes junto con los viáticos del grupo de instrucción. En todos los casos incluye transporte en viaje redondo, hospedaje en ocupación cuádruple, gastos de buceo y viáticos de instructores. En el mejor interés de procurar la seguridad durante las salidas las fechas están sujetas a cambio debido a condiciones climáticas.

III.8 MATERIAL DEL CURSO

- Carpeta de trabajo
- Paquete de certificación 3 estrellas
- Bitácora tres estrellas
- Tablas DCIEM y NOAA

III.9 CERTIFICACIÓN DE BUCEO

El reconocimiento es extendido por la Confederación Mundial de Actividades Subacuáticas (CMAS) a través de la Federación Mexicana de Actividades Subacuáticas (FMAS).

Al egresar del curso y haber cumplido todos los requisitos los aspirantes obtendrán la certificación tres estrellas FMAS-CMAS.

IV. ACTIVIDADES AUTORIZADAS PARA LA CERTIFICACIÓN TRES ESTRELLAS

- Guiar y supervisar a buceadores de igual o menor nivel de certificación de buceo.
- Bucear hasta 130 ft (39 metros) .
- Buceo Nocturno
- Buceo en Aguas Frías.
- Planeación de Salidas de Buceo.

V. TEMARIO

- Introducción al Buceo Tres estrellas.
- Manejo de grupos de Buceo.
- Manejo de Accidentes de Buceo.
- Elementos de Meteorología.
- Introducción al Buceo Técnico: buceo profundo y de descompresión.
- Teoría de descompresión.
- Cámaras Hiperbáricas.
- Manejo de Compresores de Buceo y mantenimiento básico de equipo.
- Manejo de Embarcaciones.

Secretaría de Educación Abierta y Continua
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional Autónoma de México

Sitio web: www.educontinua.fciencias.unam.mx
Edificio Tlahuizcalpan, 1er piso
Teléfono: 56 66 47 89 (también fax) y 56 22 53 86