

"Este curso persigue dotar al buceador de los conocimientos necesarios sobre el medio ambiente marino y sobre las técnicas de planificación y organización de inmersiones en mares y lagos, que le permita programar y efectuar con eficacia las inmersiones sin la necesidad del apoyo de organizaciones externas al grupo de buceo".

CURSOS RECONOCIDOS CON 4 CRÉDITOS ACADEMICOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Objetivo general del curso: Que el alumno adquiera los conocimientos y las destrezas fundamentales y la experiencia necesaria para organizar inmersiones:

- Desde Tierra y desde barco.
- Día y noche.
- Convencional y profundas.
- Así como perfeccionar las destrezas de buceo:
 - Orientación subacuática (natural y técnica.)
 - Desplazamientos horizontales y verticales.
 - Máximo desarrollo de la flotabilidad subacuática.
- Profundizar en el conocimiento de los modelo de absorción-eliminación de nitrógeno en condiciones hiperbáricas.

Se persigue además que los buceadores obtengan los conocimientos y las destrezas que les permitan superar el rol de buceador con escafandra autónoma de primer nivel y alcanzar el rol de buceador con criterios para organizar sistemáticamente y ejecutar la organización de sus propias inmersiones, y en su caso detectar los errores de organización y de ejecución de entidades dedicadas al buceo deportivo.



Certificación que se obtiene: **Advanced Open Water Diver de PADI** (www.padi.com)

Desarrollo del curso: 4 sesiones teóricas y 5 sesiones prácticas en mar.

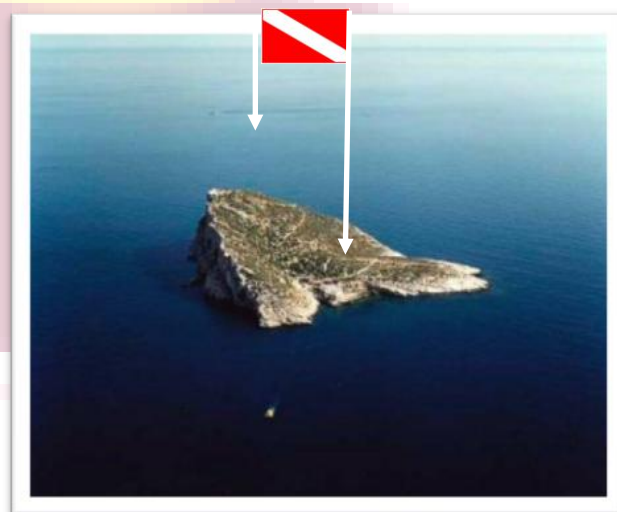
Nº de alumnos: Máximo 10.

Lugar de impartición:

Clases teóricas:

- Turno de tarde: Facultad de Veterinaria **UCM**, Avda. Puerta Hierro s/n. C. Universitaria
- Turno de nocturno: Aula de Buceo y Náutica de la UCM. (Instalaciones Deportivas Sur de la UCM) Avda. de Juan de Herrera s/n (Ciudad Universitaria).

Clases prácticas: Espacio submarino de **La Isla y Llosa de Benidorm**, Parque Natural de La Sierra Gelada, Alicante



Horarios y calendarios:

JORNADA	TURNO	HORARIO	ACTIVIDAD	LUGAR
LUNES 19 A JUEVES 22	Tarde	16:00 - 18:30 h	Enseñanzas Teóricas	AULA
	Noche	19:00 - 21:30 h.		
SÁBADO 24		09:00 - 11:00 h.	Práctica de mar 1 Máximo desarrollo de flotabilidad	ESPACIOS SUBMARINOS DE LA ISLA Y LA LLOSA DE BENIDORM
		12:00 - 14:00 h.	Práctica de mar 2 Orientación subacuática 1	
		Noche	Práctica de mar 3 Inmersión nocturna	
DOMINGO 25		09:00 - 11:00 h.	Práctica de mar 4 Inmersión Profunda	
		12:00 - 14:00 h.	Práctica de mar 5 Orientación subacuática 2	

Requisitos de acceso:

- 1.- Estar en posesión del Certificado de Buceador de Primer Nivel de alguna Asociación de Buceadores conocida por la organización.
- 2.- Seguro de buceo en vigor. (Si necesitas tramitar tu seguro: www.universitas-subaqua.com.)

Precio del curso:

- Miembros de la **U.C.M, U.P.M y U.E.M:** **285 €.**
- Otros usuarios: **315€.**

Incluye:

- Clases teóricas y prácticas con el empleo de materiales audiovisuales.
- Derechos de examen (2 convocatorias).
- Tramitación del certificado de buceador deportivo **Advanced Open Water Diver PADI**.
- Charter de un barco para realizar las 5 inmersiones programadas.
- Kid de material didáctico **AOWD PADI**: Libro de texto, DVD, logbook, etc.
- Certificado para la tramitación de Créditos Académicos de Libre Configuración para la Universidad Politécnica de Madrid.
- Utilización del material técnico.
 - Botella de 12 y 15 litros 200 Atm.
 - Regulador monotráquea con manómetro y fuente de aire alterna, 200 Atm.
 - Chaleco hidrostático modelo jacket, según talla.
 - Traje isotérmico biforrados 7 mm., según talla.
 - Escarpines según talla.
 - Equipo ligero (Máscara, tuba y aletas), según talla.
 - Cinturón y lastre en cantidad suficiente.
 - Brújula subacuática.
 - Descompresímetro.
 - Pizarra subacuática.
- Cargas de aire para la realización de las inmersiones programadas.
- Transporte del material hasta el lugar de las inmersiones.
- Utilización del material didáctico.
 - Cartas náuticas de la zona.
 - Mapas de la zona.
- Asistencia y compañía permanente del equipo técnico de **Universitas Subaqua**.





CURSOS DE BUCEO AVANZADO SEPTIEMBRE 2011



No incluye:

- Viaje hasta el lugar de inmersión.
- Alojamiento ni manutención.

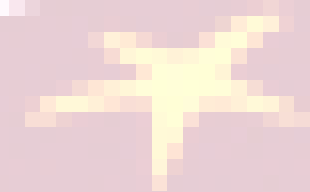
Información e inscripciones:

www.universitas-subaqua.com
universitas-subaqua@universitas-subaqua.com



UNIVERSITAS
SUBAQUA

Usuarios de la **U.P.M.**
Club Deportivo de la E.T.S.I.Navales
cdnavales@yahoo.es



ESPECIFICACIÓN DE LAS INMERSIONES A REALIZAR

1ª Inmersión. Buceo desde Barco y Máximo Desarrollo de la Flotabilidad.

- Los objetivos de la inmersión son:
 - Aplicar los criterios de organización de una inmersión desde barco.
 - Alcanzar el máximo desarrollo de la flotabilidad en aguas abiertas
- Desarrollo:
 - En superficie, los tripulantes aplicarán los criterios de organización de inmersiones desde un barco.
 - Durante la inmersión los buceadores ejercitarán el control de la flotabilidad fina.
- Lugar de Inmersión: Cara Norte de la Isla de Benidorm.
- Profundidad máxima prevista: 20 metros.
- Hora aproximada: 10:00 horas.

2ª Inmersión. Inmersión de Orientación Natural.

- El objetivo de la inmersión es Aplicar las técnicas para la orientación natural durante las inmersiones en aguas abiertas.
- Desarrollo:
 - En superficie, los tripulantes aplicarán los criterios de organización de inmersiones desde un barco.
 - Durante la inmersión los buceadores aplicarán la técnica de orientación con medios naturales, resolviendo en cada momento las tareas de ubicación espacial en el medio natural.
- Lugar de Inmersión: Cara Norte de la Isla de Benidorm.
- Profundidad máxima prevista: 20 metros.
- Hora aproximada: 12:30 horas.

3ª Inmersión. Buceo nocturno desde Barco.

- Los objetivos de la inmersión son:
 - Aplicar los criterios de organización de una inmersión nocturna desde barco.
 - Aplicar la técnica de orientación natural.
- Desarrollo:
 - En superficie, los tripulantes aplicarán los criterios de organización de inmersiones desde un barco.
 - Durante la inmersión los buceadores aplicarán los conceptos técnicos de buceo nocturno.
 - Durante la inmersión los buceadores aplicarán la técnica de buceo de orientación con medios naturales, resolviendo en cada momento las tareas de ubicación espacial en el medio natural.
- Lugar de Inmersión: Cara Norte de La Isla de Benidorm.
- Profundidad máxima prevista: 20 metros.
- Hora aproximada: 21:45 horas.

4ª Inmersión. Buceo profundo.

- Los objetivos de la inmersión son:
 - Aplicar los criterios de organización de una inmersión desde barco.
 - Aplicar los criterios de organización de una inmersión profunda.
 - Analizar el proceso de captación-eliminación del nitrógeno mediante la observación de un computador de inmersión.
- Desarrollo:
 - Los tripulantes aplicarán los criterios de organización de inmersiones desde un barco.
 - En superficie, los tripulantes aplicarán los criterios de organización para la práctica del buceo profundo.
 - Durante la inmersión los buceadores analizarán la evolución de los parámetros de absorción-eliminación de nitrógeno residual.
- Lugar de Inmersión: Cara Este de la Llosa de Benidorm.
- Profundidad máxima: 35 metros.
- Hora aproximada: 9:45 horas.

5ª Inmersión. Orientación técnica.

- Los objetivos de la inmersión son:
 - Aplicar los conceptos de la orientación técnica mediante aparatos.
- Desarrollo:
 - Por parejas los buceadores realizarán un recorrido subacuático previamente establecido, donde resolverán en cada momento las tareas de ubicación espacial en el medio natural aplicando los recursos de orientación técnica y orientación natural.
 - Durante la inmersión los buceadores, por parejas aplicarán la técnica de orientación con medios naturales.
- Lugar de Inmersión: Poniente de La Isla de Benidorm.
- Profundidad máxima prevista: 18 metros.
- Hora aproximada: 12:30 horas.