



CURSOS DE BUCEO AVANZADO PRIMAVERA 2011



"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 CRÉDITOS ACADÉMICOS 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 - barco.
- Día - noche.
- Convencional - 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 modelos 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:

- Lunes a jueves:
 - Facultad de Veterinaria **UCM**, Avda. Puerta Hierro s/n. C. Universitaria
 - Escuela T.S.I. Navales **UPM**, Avda. del Arco de la Victoria. C. Universitaria
- Viernes: 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 Sierra Gelada, Alicante.





CURSOS DE BUCEO AVANZADO PRIMAVERA 2011



Horarios:

JORNADA	HORARIO	ACTIVIDAD	LUGAR
LUNES A JUEVES	19:00 – 21:30 h.	Enseñanzas Teóricas	AULA
SÁBADO	09:00 – 11:00 h.	Práctica de mar 1 Máximo desarrollo de flotabilidad	ESPACIOS SUBMARINOS DE PARQUE NATURAL DE ISLA Y LLOSA DE BENIDORM
	12:00 – 14:00 h.	Práctica de mar 2 Orientación subacuática 1	
DOMINGO	Noche	Práctica de mar 3 Inmersión nocturna	
	09:00 – 11:00 h.	Práctica de mar 4 Inmersión Profunda	
	12:00 – 14:00 h.	Práctica de mar 5 Orientación subacuática 2	

Calendarios:

MESES	FECHAS DE LAS CLASES TEORICAS	SALIDAS AL MAR
MAYO	23 – 24 – 25 y 26	28 y 29
JUNIO	27 – 28 – 29 y 30	2 y 3 de julio

Requisitos de acceso: Estar en posesión del Certificado de Buceador de Primer Nivel de alguna Asociación de Buceadores conocida por la organización.

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 monotrúquea 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.





CURSOS DE BUCEO AVANZADO PRIMAVERA 2011



- 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**.

No incluye:

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

Requisitos de acceso:

- Estar en posesión de al menos el Certificado de Buceador de Primer Nivel de alguna Asociación de Buceadores reconocida.
- Seguro de buceo en vigor. (Si necesitas tramitar tu seguro: www.universitas-subaqua.com.)

Información e inscripciones:

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



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



www.universitas-subaqua.com





CURSOS DE BUCEO AVANZADO PRIMAVERA 2011



ESPECIFICACIÓN DE LAS INMERSIONES A REALIZAR

1ª Inmersión. Máximo Desarrollo de la Flotabilidad.

- El objetivo: Es alcanzar el máximo desarrollo de la flotabilidad en aguas abiertas.
- Desarrollo: Durante la inmersión los buceadores ejercitarán el control de la flotabilidad fina.
- Lugar de Inmersión: Levante de La Isla de Benidorm.
- Profundidad máxima prevista: 25 metros.
- Hora aproximada: 10:00 horas.

2ª Inmersión. Buceo desde Barco y Orientación Natural.

- Los objetivos de la inmersión son:
 - Aplicar los criterios de organización de una inmersión desde barco.
 - Aplicar la técnica de orientación natural.
- Desarrollo:
 - En superficie, los tripulantes aplicarán los criterios de organización de inmersiones desde un barco cabinado.
 - 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: Levante 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.
 - Aplicar la técnica de orientación natural.
- Desarrollo:
 - En superficie, los tripulantes aplicarán los criterios de organización de inmersiones desde un barco cabinado.
 - 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: Levante 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 cabinado.
 - 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: 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.

