

# FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS

## Estándares de los cursos de Buceador e Instructor FEDAS

Escuela Nacional de Buceo Autónomo Deportivo  
Comité Técnico

16

Estos estándares regulan la formación de los cursos FEDAS y los requisitos mínimos exigidos por el Comité Técnico de ENBAD. Recordamos la obligatoriedad de cumplir con las normas para la realización de cursos FEDAS y con la legislación nacional y autonómica que regule la práctica del buceo deportivo y sus normas de seguridad

# Índice

## 1. Actividades de descubrimiento

- Bautizo de Buceo (BB)
- Buceo con Tubo 1 Estrella (BT1)
- Buceo con Tubo 2 Estrellas (BT2)
- Buceo con Tubo 3 Estrellas (BT3)

## 2. Títulos de Buceador

- Buceador Junior (BJ)
- Buceador 1 Estrella (B1E)
- Buceador 2 Estrellas (B2E)
- Buceador 3 Estrellas (B3E)
- Buceador Condicionado (BC)

## 3. Títulos de Especialidad Buceo Deportivo

- Soporte Vital Básico (SVB)
- Administración de Oxígeno (AO)
- Navegación Subacuática (NS)
- Buceo Nocturno (BN)
- Buceo con Traje Seco (TS)
- Buceo con Nitrox (NIT)
- Introtec (IT)
- Montaje Lateral (ML)
- Buceo en Pecos (BP)
- Buceo Adaptado (BA)
- Salvamento y Rescate (SR)
- Buceo bajo Hielo 1 (H1)
- Buceo en Cuevas 1 (C1)

## 4. Títulos de Especialidad Buceo Técnico

- Nitrox Técnico (NT)
- Trimix Normóxico (TN)
- Trimix Avanzado (TA)

## 5. Títulos de Monitor

- Monitor de Buceo con Tubo

## 6. Títulos de Instructor

- Guía de Grupo (GG)
- Instructor 1 Estrella (IN1E)
- Instructor 2 Estrellas (IN2E)
- Instructor 3 Estrellas (IN3E)

## 7. Títulos de Instructor de Especialidad Buceo Deportivo

- Instructor Soporte Vital Básico (ISVB)
- Instructor Administración de Oxígeno (IAO)
- Instructor Navegación Subacuática (INS)
- Instructor Buceo Nocturno (IBN)
- Instructor Buceo con Traje Seco (ITS)
- Instructor Buceo con Nitrox (INIT)
- Instructor Buceo en Pecios (IBP)
- Instructor Buceo Adaptado (IBA)
- Instructor Salvamento y Rescate (ISR)
- Instructor Introtec (IIT)
- Instructor Montaje Lateral (IML)
- Instructor Buceo bajo Hielo 1 (IBH1)
- Instructor Buceo en Cuevas 1 (IC1)

## 8. Títulos de Instructor de Especialidad Buceo Técnico

- Instructor Nitrox Técnico (INT)
- Instructor Trimix Normóxico (ITN)
- Instructor Trimix Avanzado (ITA)
- Instructor Montaje Lateral Técnico (IMLT)

# Actividades de descubrimiento

**Bautizo de buceo****Código: BB****Nivel: 0**

**Actividad de descubrimiento del mundo subacuático de modo gradual, por lo tanto la profundidad empezará siendo la menor posible, aquella en la que el participante haga pie o le falte poco para hacerlo, y aumentará en la medida que las condiciones ambientales y el estado del buceador que se inicia garanticen su seguridad.**

**Requisitos del alumno:****Edad mínima\*: 8****Formación deportiva:****Títulos de buceo: 0****Nº de inmersiones: 0**

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:**

<b>Director de la actividad</b>	GG
<b>Profesor clases teóricas</b>	GG
<b>Profesor clases prácticas</b>	GG

**Ratios:**

	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	1*	1	
<b>Prácticas en mar</b>	1*	1	

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Buceador con tubo 1 estrella</b>	
<b>Código: B1T</b>	<b>Nivel: 0</b>
<b>Atribuciones:</b> <b>Conocer la práctica del buceo con tubo utilizando el material básico específico en aguas confinadas</b>	
<b>Requisitos del alumno:</b> <b>Edad mínima*: 8</b> <b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Formación deportiva:</b> <b>Títulos de buceo: 0</b> <b>Nº de inmersiones: 0</b>	

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	9	4	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	9	5	3
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		9	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E o MBT
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E o MBT
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E o MBT
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E o B3T

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6*	1	
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	1
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	3*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Buceador con tubo 2 estrellas</b>	
<b>Código: B2T</b>	<b>Nivel: 0</b>
<b>Atribuciones:</b> <b>Conocer la práctica del buceo con tubo utilizando el material básico específico en aguas abiertas</b>	
<b>Requisitos del alumno:</b> <b>Edad mínima*: 12</b> <b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Formación deportiva:</b> <b>Títulos de buceo: 0</b> <b>Nº de inmersiones: 0</b>	

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	8	4	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	7	5	3
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		9	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E o MBT
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E o MBT
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E o MBT
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E o B3T

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6*	1	
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	1
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	3*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Buceador con tubo 3 estrellas</b>	
<b>Código: B3T</b>	<b>Nivel: 0</b>
<b>Atribuciones:</b> <b>Planificar inmersiones en grupo de buceo con tubo y colaborar con Monitores en la formación como buceador de seguridad</b>	
<b>Requisitos del alumno:</b> <b>Edad mínima*: 16</b> <b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Formación deportiva:</b> <b>Títulos de buceo: B2T</b> <b>Nº de inmersiones: 25</b>	

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	9	5	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	8	5	4
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		10	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E o MBT
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E o MBT
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E o MBT
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E o B3T

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6*	1	
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	1
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	3*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.





# Títulos de Buceador

<b>Título: Buceador Junior</b>	
<b>Código: BJ</b>	<b>Nivel: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Realizar inmersiones hasta 20 m de profundidad sin entrar en descompresión y acompañado por un buceador tutor*.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 12</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: 0</b>	<b>Nº de inmersiones: 0</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	5	5	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	5	7,5	
<b>Prácticas en mar</b>	5	7,5	3
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		20	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6*	1	
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	1
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	3*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Buceador 1 estrella</b>	
<b>Código: B1E</b>	<b>Nivel: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Realizar inmersiones hasta 25 m de profundidad sin entrar en descompresión (una vez terminado el periodo de prácticas)	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 14</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: 0</b>	<b>Nº de inmersiones: 0</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	5	5	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	5	7,5	
<b>Prácticas en mar</b>	5	7,5	3
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		20	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6*	1	
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	1
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	3*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Buceador 2 estrellas</b>	
<b>Código: B2E</b>	<b>Nivel: 2</b>
<b>Atribuciones:</b> Realizar inmersiones hasta 30 m de profundidad pudiendo entrar en descompresión	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 15</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B1E + SVB</b>	<b>Nº de inmersiones: 20</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	5	7	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6	8	4
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		15	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN2E
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6*	1	
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	6*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



**Título: Buceador 3 estrellas****Código: B3E****Nivel: 3****Atribuciones:**

- Realizar inmersiones hasta la profundidad que su mezcla le permita, pudiendo entrar en descompresión. A pesar de lo cual se recomienda no superar la profundidad de los 40 m.
- Planificar, organizar, realizar y dirigir inmersiones con descompresión hasta la profundidad antes citada.
- Colaborar como buceador de seguridad en los cursos de buceo FEDAS.

**Requisitos del alumno:****Edad mínima\*: 16****Licencia federativa:** **Formación deportiva:****Títulos de buceo: B2E + AO****Nº de inmersiones: 50**

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente

**Unidades Didácticas\* (UD) y horas (h) mínimas de formación:**

	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	5	7	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	8	12	4
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		20	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:**

<b>Director de curso</b>	IN2E
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

**Ratios:**

	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	12	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	6*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



**Título: Buceador Condicionado****Código: BCA/BCB****Nivel: 1****Atribuciones:**

Realizar inmersiones hasta 25 m de profundidad sin entrar en descompresión (Al terminar el periodo de prácticas)

Tipo A.- Buceador que por tener una discapacidad física, sensorial o intelectual no puede auxiliar a su compañero de buceo y requiere la presencia de un tercer buceador (con la titulación mínima de B2E). Además su compañero de buceo conoce las limitaciones que tiene en su autonomía y sabe como ayudarle a superarlas.

Tipo B.- Buceador que sí puede auxiliar a su compañero de buceo. Su compañero de buceo conoce las limitaciones que tiene en su autonomía y sabe como ayudarle a superarlas.

**Requisitos del alumno:****Edad mínima\*: 14****Licencia federativa:** **Formación deportiva:****Títulos de buceo: 0****Nº de inmersiones: 0**

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

**Unidades Didácticas\* (UD) y horas (h) mínimas de formación:**

	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	5	5	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	5	7,5	
<b>Prácticas en mar</b>	5	7,5	
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		20	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:**

<b>Director de curso</b>	IN1E + IBA
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E + IBA
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + IBA
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + BA

**Ratios:**

	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	2*	1	
<b>Prácticas en mar</b>	1*	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	1*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



# Títulos de especialidad buceo deportivo

<b>Título: Soporte Vital Básico</b>	
<b>Código: SVB</b>	<b>Nivel: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Aplicar las maniobras de Soporte Vital Básico y Reanimación Cardiopulmonar en accidentes específicos del buceo deportivo.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 14</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: 0</b>	<b>Nº de inmersiones: 0</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, se cumplirá con la legislación vigente

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	2	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		3	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E + ISVB
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E + ISVB
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + ISVB
<b>Buceador de seguridad</b>	

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas fuera de agua</b>	6	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>			





**Título: Administración de Oxígeno****Código: AO****Nivel: 1****Atribuciones:**

Aplicar las maniobras de Soporte Vital Básico y Reanimación Cardiopulmonar en accidentes específicos del buceo deportivo mediante la administración de Oxígeno Normobárico.

**Requisitos del alumno:****Edad mínima\*: 16****Licencia federativa:** **Formación deportiva:****Títulos de buceo: 0****Nº de inmersiones: 0**

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, se cumplirá con la legislación vigente

**Unidades Didácticas\* (UD) y horas (h) mínimas de formación:**

	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	2	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	2	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		4	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:**

<b>Director de curso</b>	IN1E + IAO
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E + IAO
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + IAO
<b>Buceador de seguridad</b>	

**Ratios:**

	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas fuera de agua</b>	6	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>			



<b>Título: Navegación Subacuática</b>	
<b>Código: NS</b>	<b>Nivel: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Aplicar las técnicas de navegación subacuática, búsqueda y localización mediante el uso de los elementos necesarios para este fin en función de las características de la inmersión.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 14</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B1E</b>	<b>Nº de inmersiones: 10</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	3	3	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en aguas abiertas</b>	2	2	2
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		5	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E + INS
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E + INS
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + INS
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en aguas abiertas</b>	6*	1	
<b>Ratio recomendado: Aguas abiertas</b>	6*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Buceo Nocturno</b>	
<b>Código: BN</b>	<b>Nivel: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Aplicar las técnicas de buceo de noche o en zonas de muy poca visibilidad con los medios necesarios para tal fin.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 14</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B1E</b>	<b>Nº de inmersiones: 10</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	1	2	1
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		4	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E + IBN
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E + IBN
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + IBN
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	6*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



**Título: Buceo con Traje Seco****Código: TS****Nivel: 1****Atribuciones:**

Aplicar las técnicas de buceo mediante el uso de traje seco y los protocolos de actuación en caso de posibles incidentes.

**Requisitos del alumno:****Edad mínima\*: 14****Licencia federativa:** **Formación deportiva:****Títulos de buceo: B1E****Nº de inmersiones:**

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

**Unidades Didácticas\* (UD) y horas (h) mínimas de formación:**

	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	1	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	1	2	1
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		3	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:**

<b>Director de curso</b>	IN1E + ITS
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E + ITS
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + ITS
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

**Ratios:**

	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6*	1	
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>			

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Buceo con Nitrox</b>	
<b>Código: NIT</b>	<b>Nivel: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Aplicar las técnicas de buceo y protocolos de seguridad en inmersiones realizadas con mezclas nitrox no superiores al 40% de oxígeno.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 14</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B1E</b>	<b>Nº de inmersiones:</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	3	4	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	1	2	1
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		7	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E + INIT
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E + INIT
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + INIT
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	6*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Introtec</b>	
<b>Código: IT</b>	<b>Nivel: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Las que ya posea por su condición de buceador	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 14</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B1E</b>	<b>Nº de inmersiones:</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	2	4	2
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		7	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E + IIT
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E + IIT
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + IIT
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6*	1	
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>			

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Montaje Lateral</b>	
<b>Código: ML</b>	<b>Nivel: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Aplicar las técnicas de buceo y protocolos de seguridad en inmersiones realizadas con configuración lateral con una y dos botellas.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 14</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B1E</b>	<b>Nº de inmersiones:</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	5	3	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	2	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	2	4	2
<b>Prácticas en aguas abiertas</b>	1	2	1
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		11	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN1E + IML
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN1E + IML
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + IML
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6*	1	
<b>Prácticas en aguas abiertas</b>	6*	1	
<b>Ratio recomendado: Aguas abiertas</b>	6*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Buceo en Pecios</b>	
<b>Código: BP</b>	<b>Nivel: 2</b>
<b>Atribuciones:</b> Aplicar las técnicas de buceo y protocolos de seguridad en inmersiones realizadas en pecios y restos sumergidos sin penetrar en su interior.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 16</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B2E</b>	<b>Nº de inmersiones:</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	2	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	2	2	1
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		4	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN2E + IBP
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IBP
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + IBP
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	6*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.





<b>Título: Buceo Adaptado (Compañero de Buceador Condicionado)</b>	
<b>Código: BA</b>	<b>Nivel: 2</b>
<b>Atribuciones:</b> Acompañar a un Buceador Condicionado	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B2E</b>	<b>Nº de inmersiones:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	2	4	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	4	5	
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		9	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN2E + IBA
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IBA
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + IBA
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	6	1	1



**Título: Salvamento y Rescate****Código: SR****Nivel: 2****Atribuciones:**

Aplicar las técnicas de salvamento y rescate de un accidentado durante una inmersión realizando su ascenso a superficie, traslado e izado a la embarcación, poniendo en marcha los protocolos de emergencia y, si fuera necesario, el plan de evacuación.

**Requisitos del alumno:****Edad mínima\*: 16****Licencia federativa:** **Formación deportiva:****Títulos de buceo: B2E****Nº de inmersiones:**

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

**Unidades Didácticas\* (UD) y horas (h) mínimas de formación:**

	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	2	4	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	1	2	1
<b>Prácticas en aguas abiertas</b>	1	2	1
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		8	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:**

<b>Director de curso</b>	IN2E + ISR
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + ISR
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + ISR
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

**Ratios:**

	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6*	1	
<b>Prácticas en aguas abiertas</b>	6*	1	
<b>Ratio recomendado: Aguas abiertas</b>	6*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



**Título: Buceo Bajo Hielo 1****Código: H1****Nivel: 2****Atribuciones:**

Aplicar las técnicas de buceo y protocolos de seguridad en inmersiones realizadas bajo hielo y en aguas muy frías. Recorrido limitado a 20 metros longitudinales del agujero de entrada.

**Requisitos del alumno:****Edad mínima\*: 16****Licencia federativa:** **Formación deportiva:****Títulos de buceo: B2E+TS****Nº de inmersiones:**

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

**Unidades Didácticas\* (UD) y horas (h) mínimas de formación:**

	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	3	4	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	3	3	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en lago</b>	2	2	2
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		9	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:**

<b>Director de curso</b>	IN2E + IH1
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IH1
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + IH1
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + H1

**Ratios:**

	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en lago</b>	4*	1	1
<b>Ratio recomendado: Prácticas en lago</b>	2*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.

En el caso de que la visibilidad sea inferior a 10 metros el ratio será 2-1

Siempre habrá dos buceadores de seguridad en superficie



<b>Título: Buceo en Cuevas 1</b>	
<b>Código: C1</b>	<b>Nivel: 2</b>
<b>Atribuciones:</b> Aplicar las técnicas de buceo y protocolos de seguridad en inmersiones realizadas en grutas sin dificultad en las que nunca perdemos de vista la entrada de las mismas.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima*: 16</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B2E</b>	<b>Nº de inmersiones:</b>

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, así como la profundidad máxima es menor que la indicada se cumplirá con la legislación vigente.

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	2	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en cueva</b>	2	4	2
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		6	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN2E + IC1
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IC1
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN1E + IC1
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + C1

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	4*	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	2*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



# **Títulos de especialidad Buceo Técnico**

<b>Título: Nitrox Técnico</b>	
<b>Código: NT</b>	<b>Nivel: 3</b>
<b>Atribuciones:</b> Realizar inmersiones hasta un máximo de 54 m de profundidad cumpliendo las siguientes condiciones: - Utilizar aire o nitrox como mezcla de fondo con una profundidad operativa máxima correspondiente a una PpO2 de 1,4 atm. - Utilizar aire enriquecido con oxígeno (nitrox), con concentraciones de incluso hasta el 100 % oxígeno en las paradas de descompresión con una profundidad operativa máxima correspondiente a una PpO2 de 1,6 atm	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B3E+NIT</b>	<b>Nº de inmersiones: 30 (+ de -25m)</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	3	5	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	1	2	1
<b>Prácticas en mar</b>	3	6	3
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		14	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN2E + INT
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + INT
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + INT
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + NT

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6	1	
<b>Prácticas en mar</b>	2	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	2	1	1



<b>Título: Trimix Normóxico</b>	
<b>Código: TN</b>	<b>Nivel: 3</b>
<b>Atribuciones:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar inmersiones hasta un máximo de 65 m de profundidad</li> <li>- Utilizar Trimix Normóxico como mezcla de fondo con una profundidad operativa máxima correspondiente a una PpO<sub>2</sub> de 1,4 atm y con una Profundidad de Narcosis Equivalente (PNE) máxima de 40 metros.</li> <li>- Utilizar aire enriquecido con oxígeno (nitrox), con concentraciones de incluso hasta el 100 % oxígeno en las paradas de descompresión con una profundidad operativa máxima correspondiente a una PpO<sub>2</sub> de 1,6 atm.</li> </ul>	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B3E+NT</b>	<b>Nº de inmersiones: 150 (20 como NT)</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	7	6	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	1	2	1
<b>Prácticas en mar</b>	4	12	4
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		20	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN2E + ITN
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + ITN
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + ITN
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + TN

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	8	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6	1	
<b>Prácticas en mar</b>	2	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	2	1	1



**Título: Trimix Avanzado****Código: TA****Nivel: 3****Atribuciones:**

- Realizar inmersiones hasta un máximo de 100 m de profundidad (85mts durante el curso)
- Utilizar Trimix Hipóxico como mezcla de fondo con una profundidad operativa máxima correspondiente a una PpO<sub>2</sub> de 1,4 atm y con una Profundidad de Narcosis Equivalente (PNE) máxima de 40 metros.
- Utilizar aire enriquecido con oxígeno (nitrox), o Triox (Helitrox) con concentraciones de incluso hasta el 100 % oxígeno en las paradas de descompresión con una profundidad operativa máxima correspondiente a una PpO<sub>2</sub> de 1,6 atm.

**Requisitos del alumno:****Edad mínima: 18****Licencia federativa:** **Formación deportiva:****Títulos de buceo: B3E+TN****Nº de inmersiones: 20 con TN****Unidades Didácticas\* (UD) y horas (h) mínimas de formación:**

	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	3	5	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	4	12	4
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		17	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:**

<b>Director de curso</b>	IN2E + ITA
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + ITA
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + ITA
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + TA

**Ratios:**

	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	8	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	4	1	
<b>Prácticas en mar</b>	2	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas de mar</b>	2	1	1





# Títulos de Monitor

<b>Título: Monitor de Buceo con Tubo</b>	
<b>Código: MBT</b>	<b>Nivel Docente: 0</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceo con tubo.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B3T o B3E</b>	<b>Nº de Inmersiones: 50</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	10	10	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	8	16	4
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		26	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E
<b>Buceador de seguridad</b>	B3T

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	4	1	1



# Títulos de Instructor

**Título: Guía de Grupo****Código: GG****Nivel: 3****Atribuciones:**

- Organizar actividades de descubrimiento de buceo deportivo (Bautizos de buceo)
- Concretar, organizar y dinamizar inmersiones deportivas de un grupo de buceadores. Conducir a un equipo de buceadores durante una inmersión deportiva siguiendo un perfil e itinerario previstos (Guía y buceador de seguridad)

**Requisitos del alumno:****Edad mínima\*: 16****Licencia federativa:** **Formación deportiva:****Títulos de buceo: B3E****Nº de inmersiones: 80**

\*Si la edad mínima establecida es menor que la edad mínima estipulada en la legislación del Estado o de la Comunidad Autónoma donde se realice el curso, se cumplirá con la legislación vigente

**Unidades Didácticas\* (UD) y horas (h) mínimas de formación:**

	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	9	14	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	2	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	1	2	1
<b>Prácticas en mar</b>	4	11	4
<b>Prácticas desempeñando función</b>	1	3	1
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		32	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:**

<b>Director de curso</b>	IN2E
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

**Ratios:**

	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6	1	
<b>Prácticas en mar</b>	6*	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	6*	1	1

\* O el nº que se establezca en la legislación vigente en aquellas Comunidades Autónomas donde esté regulado el buceo con menores.



<b>Título: Instructor Nacional de Buceo 1 Estrella</b>	
<b>Código: IN1E</b>	<b>Nivel Docente: 1</b>
<b>Atribuciones:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador una estrella</li> <li>- Organizar, impartir y dirigir cursos de las especialidades de buceador de nivel 1 que posea</li> <li>- Organizar actividades de descubrimiento de buceo deportivo (Bautizos de buceo)</li> <li>- Participar en la formación práctica de las especialidades de buceador de nivel 2 que posea</li> </ul>	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: B3E</b>	<b>Nº de inmersiones: 80</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	19	54	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	2	6	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	4	12	4
<b>Prácticas en mar</b>	4	12	3
<b>Prácticas desempeñando función</b>	10	34	
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		118	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6	1	
<b>Prácticas en mar</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	6	1	1



**Título: Instructor Nacional de Buceo 2 Estrellas****Código: IN2E****Nivel Docente: 2****Atribuciones:**

- Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador una, dos y tres estrellas
- Organizar, impartir y dirigir cursos de las especialidades que posea.
- Organizar actividades de descubrimiento de buceo deportivo (Bautizos de buceo)

**Requisitos del alumno:****Edad mínima: 18****Licencia federativa:** **Formación deportiva:****Títulos de buceo: IN1E****Experiencia docente: 200h\***

\*Horas distribuidas según circular nº 2/2013 de la Escuela Nacional de Buceo Autónomo Deportivo

**Unidades Didácticas\* (UD) y horas (h) mínimas de formación:**

	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	13	44	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	2	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	2	6	2
<b>Prácticas en mar</b>	2	6	2
<b>Prácticas desempeñando función</b>	6	38	
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		96	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:**

<b>Director de curso</b>	IN3E
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

**Ratios:**

	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6	1	
<b>Prácticas en mar</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	6	1	1



**Título: Instructor Nacional de Buceo3 Estrellas****Código: IN3E****Nivel Docente: 3****Atribuciones:**

- Organizar, impartir y dirigir cursos de Instructor una, dos y tres estrellas
- Organizar, impartir y dirigir cursos de las especialidades de Instructor que posea.

**Requisitos del alumno:****Edad mínima: 18****Licencia federativa:** **Formación deportiva:****Títulos de buceo: IN2E + ISVB + IAO + INS + ISR + IBN + INIT****Experiencia docente: 450 créditos\***

\*Créditos distribuidos según circular nº 2/2013 de la Escuela Nacional de Buceo Autónomo Deportivo

**Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:****Director de curso IN3E**

# **Títulos Instructor de especialidad Buceo Deportivo**



<b>Título: Instructor Soporte Vital Básico</b>	
<b>Código: ISVB</b>	<b>Nivel Docente: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de la especialidad de Soporte Vital Básico.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	<b>Experiencia docente:</b>
<b>Títulos de buceo: IN1E</b>	

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	2	3	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		5	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + ISVB*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + ISVB
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + ISVB

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	6	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Ratio recomendado: Prácticas</b>			



<b>Título: Instructor Administración de O2</b>	
<b>Código: IAO</b>	<b>Nivel Docente: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Administración de Oxígeno en Accidentes de Buceo.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E + AO</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	2	3	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		5	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + IAO*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IAO
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + IAO

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	6	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Ratio recomendado: Prácticas</b>	4	1	



<b>Título: Instructor Navegación Subacuática</b>	
<b>Código: INS</b>	<b>Nivel Docente: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador de Navegación Subacuática	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	<b>Experiencia docente:</b>
<b>Títulos de buceo: IN1E</b>	

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	3	3	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en aguas abiertas</b>	2	1	1
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		5	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + INS*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + INS
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + INS
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en aguas abiertas</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Aguas abiertas</b>	6	1	1



<b>Título: Instructor Buceo Nocturno</b>	
<b>Código: IBN</b>	<b>Nivel Docente: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador de Buceo Nocturno.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E + BN</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	1	2	1
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		5	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + IBN*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IBN
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + IBN
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + BN

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	4	1	1



<b>Título: Instructor Buceo con Traje Seco</b>	
<b>Código: ITS</b>	<b>Nivel Docente: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador de Buceo con Traje Seco.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	1	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	1	1	1
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		3	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + ITS*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + ITS
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + ITS
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	6	1	1



<b>Título: Instructor Buceo con Nitrox</b>	
<b>Código: INIT</b>	<b>Nivel Docente: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador de Buceo con Nitrox.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E + NIT</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	2	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		4	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + INIT*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + INIT
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + INIT
<b>Buceador de seguridad</b>	

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>			



<b>Título: Instructor Buceo en Pecios</b>	
<b>Código: IBP</b>	<b>Nivel Docente: 2</b>
<b>Atribuciones:</b> Participar en la formación de la especialidad de Buceo en Pecios. Dicha participación dependerá de su título de Instructor Nacional.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E + BP</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	2	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	2	2	1
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		5	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + IBP*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IBP
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + IBP
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + BP

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	6	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	6	1	1



<b>Título: Instructor Buceo Adaptado</b>	
<b>Código: IBA</b>	<b>Nivel Docente: 2</b>
<b>Atribuciones:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar bautizos de buceo adaptado</li> <li>- Participar en la formación de la especialidad de buceo adaptado. Dicha participación dependerá de su título de Instructor Nacional.</li> <li>- Organizar, impartir y dirigir cursos de buceador condicionado</li> </ul>	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	5	10	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	1	4	
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		14	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + IBA*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IBA
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + IBA
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + BA

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6	1	
<b>Prácticas en mar</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	6	1	1





<b>Título: Instructor Salvamento y Rescate</b>	
<b>Código: ISR</b>	<b>Nivel Docente: 2</b>
<b>Atribuciones:</b> Participar en la formación de la especialidad de Salvamento y Rescate. Dicha participación dependerá de su título de Instructor Nacional	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	2	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en aguas abiertas</b>	2	4	2
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		6	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + ISR*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + ISR
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + ISR
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en aguas abiertas</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Aguas abiertas</b>	6	1	1



<b>Título: Instructor Introtec</b>	
<b>Código: IIT</b>	<b>Nivel Docente: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador Introtec.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E + IT</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	2	2	2
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		5	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + IIT*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IIT
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + IIT
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6	1	
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>			



<b>Título: Instructor Montaje Lateral</b>	
<b>Código: IML</b>	<b>Nivel Docente: 1</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador con configuración en Montaje Lateral y de la especialidad de Montaje lateral	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E + ML</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	2	3	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	2	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	2	4	2
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		9	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + IML*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IML
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + IML
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6	1	
<b>Prácticas en mar</b>			
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>			



<b>Título: Instructor Buceo bajo Hielo 1</b>	
<b>Código: IBH1</b>	<b>Nivel Docente: 2</b>
<b>Atribuciones:</b> Participar en la formación de la especialidad de Buceo bajo Hielo nivel 1. Dicha participación dependerá de su título de Instructor Nacional.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E + H1 + IT + ITS</b> <b>Experiencia docente:</b>	

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	2	4	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en lago</b>	2	2	2
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		8	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + IH1*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IH1
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + IH1
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + H1

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en lago</b>	4	1	1
<b>Ratio recomendado: Prácticas en lago</b>	4	1	1



<b>Título: Instructor Buceo en Cuevas 1</b>	
<b>Código: IC1</b>	<b>Nivel Docente: 2</b>
<b>Atribuciones:</b> Participar en la formación de la especialidad de Buceo en Cuevas 1. Dicha participación dependerá de su título de Instructor Nacional.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN1E + IIT + C1</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	2	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en cueva</b>	2	2	2
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		6	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + IC1*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IC1
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + IC1
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + C1

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en cueva</b>	6	1	1
<b>Recomendado: Prácticas en cueva</b>	4	1	1



# **Títulos Instructor de especialidad Buceo Técnico**

<b>Título: Instructor Nitrox Técnico</b>	
<b>Código: INT</b>	<b>Nivel Docente: 3</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador Nitrox Técnico.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN2E + TN*</b>	<b>Experiencia docente:</b>

\*Para ser Instructor de un nivel técnico hay que tener como mínimo el siguiente nivel técnico de buceador

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	3	3	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	1	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	1	2	1
<b>Prácticas en mar</b>	3	6	3
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		12	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + INT*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + INT
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + INT
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + NT

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6	1	
<b>Prácticas en mar</b>	2	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	2	1	1



<b>Título: Instructor Trimix Normóxico</b>	
<b>Código: ITN</b>	<b>Nivel Docente: 3</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador Trimix Normóxico.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN2E + INT + TA*</b>	<b>Experiencia docente:</b>
<b>Experiencia adicional para acceder al curso: 24 inmersiones TN</b>	

\*Para ser Instructor de un nivel técnico hay que tener como mínimo el siguiente nivel técnico de buceador

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	7	4	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	1	2	1
<b>Prácticas en mar</b>	4	12	4
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		18	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + ITN*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + ITN
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + ITN
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + TN

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	6	1	
<b>Prácticas en mar</b>	2	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	2	1	1





<b>Título: Instructor Trimix Avanzado</b>	
<b>Código: ITA</b>	<b>Nivel Docente: 3</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos de Buceador Trimix Avanzado.	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN2E + ITN + TA</b>	<b>Experiencia docente:</b>
<b>Experiencia adicional para acceder al curso: 12 inmersiones TA</b>	

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	5	6	
<b>Prácticas fuera del agua</b>			
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	1	2	1
<b>Prácticas en mar</b>	4	12	4
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		20	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + ITA*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + ITA
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + ITA
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E + TA

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>	4	1	
<b>Prácticas en mar</b>	2	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	2	1	1



<b>Título: Instructor Montaje Lateral Técnico</b>	
<b>Código: IMLT</b>	<b>Nivel Docente: 3</b>
<b>Atribuciones:</b> Organizar, impartir y dirigir cursos con configuración Montaje Lateral Técnico (4 botellas)	
<b>Requisitos del alumno:</b>	
<b>Edad mínima: 18</b>	<b>Licencia federativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Formación deportiva:</b>	
<b>Títulos de buceo: IN2E + IML + INT</b>	<b>Experiencia docente:</b>

<b>Unidades Didácticas* (UD) y horas (h) mínimas de formación:</b>			
	UD	h	Inmersiones
<b>Teóricas</b>	1	2	
<b>Prácticas fuera del agua</b>	1	2	
<b>Prácticas aguas confinadas</b>	2	2	
<b>Prácticas en mar</b>	2	2	2
<b>Prácticas desempeñando función</b>			
<b>TOTAL horas mínimas de formación</b>		8	

\*Se corresponden con un tema del curso (uno o varios capítulos del manual) o un grupo de ejercicios (práctica) que tienen definidos unos objetivos y su evaluación correspondiente, y que se imparten en una o varias sesiones.

<b>Requisitos mínimos de titulación del equipo docente:</b>	
<b>Director de curso</b>	IN3E + IMLT*
<b>Profesor clases teóricas</b>	IN2E + IMLT
<b>Profesor clases prácticas</b>	IN2E + IMLT
<b>Buceador de seguridad</b>	B3E

\*Para ser director de un curso de Instructor de especialidad, además de ser IN3E e instructor de la especialidad, se exige haber dirigido como mínimo dos cursos de buceador de esa misma especialidad.

<b>Ratios:</b>			
	Alumno	Profesor	Buzo seguridad
<b>Teóricas</b>	18	1	
<b>Prácticas en aguas confinadas</b>			
<b>Prácticas en mar</b>	6	1	
<b>Ratio recomendado: Prácticas en mar</b>	6	1	1

