# Programación Didáctica Técnico de Grado Medio "Guía en el Medio Natural y de Tiempo Libre"

# Módulo Profesional: Salvamento y Socorrismo en el Medio Natural.

**Duración:** 100 horas (5 horas semanales)

Profesor: Rocío Notario Velo

### 1. Objetivos:

La formación del módulo contribuye a alcanzar los objetivos generales de este ciclo formativo que se relacionan a continuación:

- o) Elaborar protocolos de actuación anticipando posibles contingencias y situaciones de peligro o riesgo, para determinar y adoptar las medidas de seguridad.
- p) Aplicar procedimientos básicos de intervención en caso de accidente utilizando los protocolos establecidos para proporcionar la atención básica a los participantes que los sufren durante el desarrollo de las actividades.
- q) Aplicar procedimientos de rescate adecuados a las situaciones de emergencia en el medio terrestre y en el acuático, coordinando las medidas de seguridad, utilizando los protocolos establecidos para dirigir al grupo en situaciones de emergencia.
- v) Analizar los riesgos ambientales y laborales asociados a la actividad profesional, relacionándolos con las causas que los producen, a fin de fundamentar las medidas preventivas que se van a adoptar, y aplicar los protocolos correspondientes para evitar daños en uno mismo, en las demás personas, en el entorno y en el medio ambiente

#### 2. Competencias profesionales:

La formación del módulo contribuye a alcanzar las competencias profesionales, personales y sociales de este título que se relacionan a continuación:

- ñ) Determinar y adoptar las medidas de seguridad necesarias ante situaciones de riesgo derivadas del medio o de las personas para llevar a cabo la actividad.
- o) Proporcionar la atención básica a los participantes que sufren accidentes durante el desarrollo de las actividades.

- p) Dirigir al grupo en situaciones de emergencia, coordinando las medidas de seguridad y/o realizando el salvamento terrestre y acuático, aplicando las técnicas de rescate y evacuación, utilizando los recursos y los métodos más adecuados a la situación.
- u) Aplicar los protocolos y las medidas preventivas de riesgos laborales y protección ambiental durante el proceso productivo, para evitar daños en las personas y en el entorno laboral y ambiental.

### 3. Resultados de aprendizaje, criterios y contenidos

RA 1: Realiza la valoración inicial de la asistencia en una urgencia, analizando los riesgos, los recursos disponibles y el tipo de ayuda necesaria.

- a) Se ha justificado la forma de asegurar la zona y las maniobras necesarias para acceder al accidentado, proponiendo la mejor forma de acceso e identificando los posibles riesgos.
- b) Se han seguido las pautas de actuación según protocolo para la valoración inicial de un accidentado.
- c) Se han valorado situaciones de riesgo vital y se han definido las actuaciones que conllevan.
- d) Se han discriminado los casos y circunstancias en los que no se debe intervenir y las técnicas que no debe aplicar el primer interviniente de forma autónoma.
- e) Se han aplicado las técnicas de autoprotección en la manipulación de personas accidentadas.
- f) Se han determinado las prioridades de actuación en función de la gravedad y el tipo de lesiones y las técnicas de primeros auxilios que se deben aplicar.
- g) Se ha revisado el contenido mínimo de un botiquín de urgencias y las indicaciones de los productos y medicamentos.
- h) Se han identificado los factores que predisponen a la ansiedad en las situaciones de accidente, emergencia y duelo.

#### Valoración inicial de la asistencia frente a accidentes:

- Urgencia y emergencia. Sistemas de emergencia, sistemas integrales de urgencias y organización de sistemas.
- Protocolo de actuación frente a emergencias. Evaluación inicial del paciente, planificación de la actuación, localización y formas de acceso, identificación de posibles riesgos, protección de la zona, acceso al accidentado.
- Primer interviniente como parte de la cadena asistencial. Conducta P.A.S. (proteger, alertar y socorrer).
- El perfil del primer interviniente y sus competencias. Responsabilidad legal y ética.
- Actuación en personas con diversidad funcional y en poblaciones especiales.
- Sistemática de actuación. Valoración del nivel de consciencia, comprobación de la ventilación, actuación frente a signos de riesgo vital.
- Casos y/o circunstancias en los que no se debe intervenir directamente por exceso de riesgo o por ser específicos de otros profesionales.
- Técnicas que no debe aplicar el primer interviniente de forma autónoma, por exceso de riesgo o por ser específicas de otros profesionales.
- Determinar los recursos materiales y equipamientos de autoprotección y prevención de riesgos laborales teniendo en cuenta. Las características del espacio acuático natural, las condiciones ambientales, los elementos y sistemas de autoprotección del socorrista, y las acciones que se realizan con más frecuencia.
- Situaciones de accidentes simulados donde se presenten diferentes tipos de lesiones.
- Prioridades de actuación en función de la gravedad, tipo de lesión y en función de los primeros auxilios que se deben aplicar.
- El botiquín de primeros auxilios. Instrumentos, material de
- fármacos básicos. Tipología en función del tipo y duración de la actividad.
- Actitudes, control de la ansiedad, marco legal, responsabilidad, ética profesional.

### RA 2: Aplica técnicas de soporte vital y primeros auxilios, siguiendo los protocolos establecidos.

- a) Se han aplicado técnicas de desobstrucción de la vía aérea.
- b) Se han aplicado técnicas de soporte vital según el protocolo establecido.
- c) Se han aplicado las técnicas básicas e instrumentales de reanimación cardiopulmonar sobre maniquíes, incluso utilizando equipo de oxigenoterapia y desfibrilador automático.
- d) Se han indicado las causas, los síntomas, las pautas de actuación y los aspectos preventivos en las lesiones, patologías o traumatismos más significativos, en función del medio en el que se desarrolla la actividad.
- e) Se han aplicado primeros auxilios ante simulación de patologías orgánicas de urgencia y de lesiones por agentes físicos, químicos y biológicos.
- f) Se han descrito las estrategias básicas de comunicación con el supuesto accidentado y sus acompañantes en función de diferentes estados emocionales.
- g) Se han especificado las técnicas para controlar una situación de duelo, ansiedad y angustia o agresividad.

# Aplicación de técnicas de soporte vital básico y primeros auxilios:

- Protocolos frente a obstrucción de vía aérea. Víctima consciente y víctima inconsciente. Aplicación de las técnicas en función del tipo de víctima.
- Protocolo de soporte vital básico (S.V.B.)
- Protocolos de R.C.P.B. en diferentes situaciones y frente a distintos perfiles de accidentado.
- Fundamentos de la resucitación cardiopulmonar básica (R.C.P.B.).
- Instrumental, métodos y técnicas básicas.
- Actuación frente a parada respiratoria y cardiorrespiratoria. Masaje cardiaco en maniquíes, desfibrilación externa semiautomática (DESA) y accesorios de apoyo a la ventilación y
- a la oxigenoterapia.
- Atención inicial a emergencias más frecuentes. Pautas de intervención en la aplicación de los primeros auxilios. Pautas para la no-intervención.
- Valoración primaria y secundaria del accidentado. Detección de lesiones, enfermedades y traumatismos. Causas, síntomas y signos.
- Situaciones que puedan suponer una amenaza inmediata para la vida del accidentado.
- Estado de consciencia con estímulos auditivos o táctiles.
- Exploración de la respiración (ver-oír-sentir).
- Exploración de la circulación de la sangre mediante el pulso.
- Valoración de la existencia de hemorragias severas.
- Valoración de la actividad sensitiva y motora.
- Exposición de la zona afectada y espera o traslado.
- Tipos de lesiones. Clasificación, síntomas, signos, y tratamiento básico. Hemorragias, heridas, quemaduras, accidentes eléctricos, accidentes acuáticos y traumatismos.
- Intervención prehospitalaria en accidentes en el medio acuático. Tipos y grado de ahogamiento e intervención ante lesiones medulares.
- Los primeros auxilios básicos ante patologías orgánicas de urgencia. Respiratorias, cardiovasculares y neurológicas.
- Otras situaciones de urgencia. Intoxicaciones, crisis anafiláctica, epilepsia y cuadros convulsivos, deshidratación, cuerpos extraños en la piel, ojos, oídos y nariz, pequeños traumatismos, urgencias materno-infantiles, accidentes de tráfico, accidentes domésticos y lesiones producidas por calor y por frío.
- Comunicación con el accidentado, acompañantes y familiares.
- Factores que predisponen a la ansiedad en situaciones de accidente o emergencia.
- Comunicación asistente-accidentado y asistente- familia. Perfil psicológico de la víctima.

• Medidas, técnicas y estrategias de superación de situaciones de ansiedad, agresividad, angustia, duelo y estrés, afrontamiento y autocuidado.

RA 3: Aplica métodos de movilización e inmovilización que permiten la evacuación del accidentado siguiendo los protocolos establecidos.

- a) Se han identificado y aplicado los métodos básicos para efectuar el rescate de un accidentado.
- b) Se han aplicado los métodos de inmovilización en caso de traslado del supuesto accidentado.
- c) Se han confeccionado camillas y sistemas para la inmovilización y transporte de enfermos y accidentados, utilizando materiales convencionales e inespecíficos o medios de fortuna.
- d) Se ha valorado la importancia del autocontrol y de infundir confianza y optimismo al accidentado durante toda la actuación.
- e) Se han especificado las técnicas para superar psicológicamente el fracaso en la prestación del auxilio.

### Recogida, traslado y transporte de personas accidentadas:

- Emergencias colectivas y catástrofes. Métodos de triaje simple, norias de evacuación.
- Consideraciones generales en la metodología del rescate.
- Evaluación de la necesidad de efectuar el transporte de un enfermo repentino o accidentado, recogida de un lesionado.
- Métodos de movilización e inmovilización más adecuados en función de la patología.
- Traslado de personas accidentadas. Confección de camillas utilizando medios convencionales e inespecíficos o medios de fortuna.
- Transporte de personas accidentadas a centros sanitarios. Posiciones de transporte seguro.
- Técnicas de apoyo psicológico para accidentados y familiares.
- La comunicación en situaciones de crisis, canales y tipos de comunicación.
- Habilidades sociales en situaciones de crisis. Escucha activa, respuesta funcional y comunicación operativa.
- Apoyo psicológico y autocontrol. Técnicas de autocontrol ante situaciones de estrés. Mecanismos de defensa.
- Técnicas para la superación del fracaso en la prestación del auxilio. El control de la ansiedad del socorrista (cognitiva, fisiológica y motora).

RA 4: Desarrolla programas de autoentrenamiento relacionando los parámetros de los mismos y las medidas complementarias con los requerimientos físicos y técnicos del guía y del socorrista.

- a) Se han evaluado las técnicas específicas y las capacidades condicionales que requieren los distintos tipos de recorridos por el medio natural.
- b) Se han valorado las técnicas específicas y las capacidades condicionales que requieren los rescates terrestres y acuáticos.
- c) Se ha adoptado un plan de autoentrenamiento de las técnicas específicas y de las capacidades condicionales requeridas en los distintos tipos de recorridos por el medio natural.
- d) Se ha adoptado un plan de autoentrenamiento de las técnicas específicas y de las capacidades condicionales requeridas en las maniobras de rescate terrestre y acuático.
- e) Se han argumentado las medidas omplementarias que hay que introducir en un programa de entrenamiento para mejorar su eficacia.

#### Desarrollo de programas de autoentrenamiento:

- Capacidades condicionales, coordinativas y técnicas requeridas en los recorridos por el medio natural a pie, en bicicleta, a caballo y con embarcaciones. Pruebas de valoración.
- Capacidades condicionales, coordinativas y técnicas requeridas en los rescates terrestres y acuáticos. Pruebas de valoración.
- Conocimiento de los diferentes sistemas y aparatos del organismo, así como de la respuesta de los mismos durante la práctica de actividades físicas.
- Bases anatómicas y fisiológicas para el entrenamiento deportivo.
- Programas específicos de entrenamiento de la condición física y técnica para el guía de actividades físicas en el medio natural. Ejemplos prácticos.
- Programas específicos del entrenamiento de la condición física en salvamento y socorrismo. Ejemplos prácticos.
- Medidas complementarias al programa de entrenamiento. Ayudas psicológicas, ayudas ergogénicas, fisiológicas, nutricionales, entre otras.

- f) Se han estimado las cantidades de alimentos y de hidratación para itinerarios de diferentes tipos, intensidades y duraciones.
- g) Se han aplicado las técnicas que facilitan la recuperación tras los distintos tipos de esfuerzo físico
- h) Se han realizado las maniobras básicas de masaje de recuperación.
- Fatiga y recuperación. Causas y tipología.
- Alimentación y nutrición.
- Necesidades calóricas y de hidratación y ejercicio físico. Balances. Aportes de alimentos e hidratación antes, durante y después del ejercicio físico. Recomendaciones en función del tipo y duración de la actividad.
- Dieta equilibrada, recomendaciones RDA, dieta mediterránea. Consecuencias de una alimentación no saludable.
- Medidas complementarias para la mejora de la condición física individual y sistemas de recuperación. Medidas de recuperación del esfuerzo físico, masaje, sauna, baños de contraste, agua fría e hidromasaje, entre otros.
- Técnicas básicas de automasaje, masaje de recuperación y masaje de relajación.

# RA 5: Supervisa y vigila la zona de baño de un espacio acuático natural y acondiciona los recursos materiales de rescate, analizando los factores de riesgo y los protocolos de actuación.

- a) Se han aplicado procedimientos de comprobación de las características y condiciones que deben cumplir las zonas de baño públicas y las zonas de vigilancia en los espacios acuáticos naturales.
- b) Se han analizado las actitudes, aptitudes y funciones del socorrista y su responsabilidad en la seguridad y en la prevención de riesgos.
- c) Se ha comprobado la funcionalidad y la seguridad de los materiales de salvamento y socorrismo utilizados en los espacios acuáticos naturales.
- d) Se han verificado las adaptaciones de los sistemas específicos de comunicación para su uso en los espacios acuáticos naturales, así como su mantenimiento.
- e) Se ha seguido el protocolo de seguridad y de prevención de riesgos relativo a su área de responsabilidad.
- f) Se han valorado los datos sobre accidentes y víctimas de ahogamiento en las zonas de baño público y se han analizado sus causas.
- g) Se han seguido los protocolos de actuación frente a las conductas potencialmente peligrosas de los usuarios de un espacio acuático.
- h) Se han aplicado los protocolos de análisis de las condiciones ambientales, de las condiciones naturales del espacio acuático y de la fauna y flora de la zona de baño.

# Supervisión y vigilancia de la zona de baño de un espacio acuático natural:

- Tipos y características de espacios. Playas marítimas, playas fluviales, embalses, lagos, ríos y otros.
- Normativas aplicables a las zonas de baño en los espacios acuáticos naturales. Normativa estatal, autonómica y local.
- Vigilancia en los espacios acuáticos naturales.
- Vigilancia como primera e imprescindible intervención del socorrista en la seguridad.
- Recursos humanos y materiales para la vigilancia.
- Tipos de vigilancia. Estática y dinámica.
- Técnicas y estrategias de vigilancia.
- Factores condicionantes de la vigilancia.
- Aspectos psicológicos que intervienen en la vigilancia.
- Errores más frecuentes en la vigilancia.
- Criterios para una vigilancia eficaz.
- Perfil del socorrista acuático en el medio natural.
- Enfermedades profesionales, riesgos laborales y prevención de riesgos.
- Comprobación de la vestimenta y del equipamiento personal del socorrista (Ropa, aletas, gafas y tubo de buceo, brazo o tubo de rescate, mascarilla de respiración artificial, y otros).
- Comprobación del puesto de socorrismo o de atención primaria y sus recursos materiales.
- Materiales de salvamento acuático de comunicación, de alcance, de contacto, de apoyo, de extracción y evacuación. Material auxiliar de salvamento y socorrismo en espacios acuáticos naturales (bolsa o cuerda de seguridad, chaleco o tirantes de rescate, camillas rígidas acuáticas con inmovilizadores de cabeza y cuerpo, embarcaciones, motos acuáticas, boya torpedo, tabla de salvamento, carrete de salvamento y otros).
- Mantenimiento específico y almacenamiento para su uso en el

medio natural.

• Sistemas específicos de comunicación en los espacios

acuáticos: Uso y mantenimiento.

- Gestión y organización del socorrismo acuático en playas marítimas, playas fluviales, embalses, lagos y ríos. Recursos humanos y materiales para una prevención eficaz de accidentes acuáticos. Responsabilidades del socorrista en espacios acuáticos naturales. Rigor en la aplicación de las normas y medidas de seguridad en el espacio acuático natural.
- Fuentes de datos sobre accidentes y ahogamientos en el medio natural.
- Análisis de los datos de accidentes por modalidad de guiaje en el medio natural.
- Protocolos de actuación frente a conductas de los usuarios potencialmente peligrosas. Técnicas de comunicación con el usuario.
- Conductas inapropiadas, zambullidas peligrosas, apneas forzadas, actividad con sobreesfuerzos y juegos descontrolados, incumplimiento de las normas y de las indicaciones del socorrista, entre otras.
- Factores de riesgo y medidas preventivas e informativas para su control en los espacios acuáticos naturales.
- Fauna y flora peligrosas. Acotación de espacios prohibidos.
- Factores atmosféricos. Simbología de avisos a los usuarios.
- Factores del medio acuático.
- Accesibilidad de usuarios y de medios de socorro.
- Factores humanos. Conductas de riesgo de los usuarios, afluencia masiva, desarrollo de actividades simultáneas.
- Protocolo de supervisión de los riesgos del medio acuático natural. Elementos que hay que supervisar, orden y periodicidad.
- Protocolos de actuación y evacuación ante emergencias, catástrofes, contaminación o invasión de fauna peligrosa. Difusión, aplicabilidad a personas con discapacidad, disponibilidad de recursos.
- Accidentes en zonas de baño. Prevención e información.

RA 6: Aplica técnicas específicas de rescate en el medio acuático siguiendo protocolos de salvamento y rescate en entornos simulados de accidente o situación de emergencia.

a) Se han desempeñado las funciones encomendadas en los

simulacros de rescate de accidentados en el medio acuático.

- b) Se ha decidido la intervención y las maniobras que se han de realizar, en función de la situación del supuesto accidentado, del resto de usuarios, del entorno y las propias condiciones.
- c) Se han seleccionado los materiales que han de utilizarse en relación con el tipo de intervención y las vías de evacuación del accidentado en el medio acuático natural.
- d) Se han demostrado las técnicas de intervención en cuanto a entradas al agua, aproximación, control, remolque de maniquí y extracción de un accidentado consciente e inconsciente, con y sin material.

# Aplicación de técnicas específicas de rescate en el medio acuático:

- Tipos de funciones en un rescate en el medio acuático.
- Realización de las diferentes funciones en simulacros de rescate.
- Aspectos psicológicos en la fase crítica del rescate.
- Conducta de la persona que cree ahogarse. Actitudes y respuestas del socorrista. Manejo de la situación.
- Comunicación aplicada a las situaciones de rescates en accidentes o emergencias.
- Comunicación con las víctimas de accidentes.
- Habilidades de comunicación en el rescate. Verbales y no

verbales. Habilidades sociales.

- Comunicación en situaciones conflictivas durante el rescate y

- e) Se han ejecutado técnicas de nado en el medio acuático adaptándolas a las condiciones del entorno.
- f) Se han descrito las normas que hay que seguir y se han demostrado las técnicas de zafaduras ante un accidentado consciente en proceso de ahogamiento.
- g) Se han realizado con seguridad y eficacia las siguientes técnicas:
- Entradas al agua en función de la accesibilidad, la proximidad y las características del agua.
- Técnicas natatorias de aproximación al accidentado.
- 300 m. de nado libre, vestido con pantalones y camiseta, en un tiempo máximo de ocho minutos
- Mantenerse flotando en el agua con los brazos alzados, con los codos por encima del agua, sin desplazarse.
- Técnicas de sujeción y remolque de la víctima manteniendo sus vías respiratorias fuera del agua.
- Zambullida de cabeza, más cincuenta metros de nado libre, más inmersión a una profundidad de dos metros como mínimo para recoger un maniquí de competición y remolcarlo, con una presa correcta, durante cincuenta metros, realizándolo en un

tiempo máximo de 3 minutos y 30 segundos.

- Remolcar a un posible accidentado sin aletas, a lo largo de 100 metros, realizando cuatro técnicas diferentes, en un tiempo máximo de 4 minutos.
- Remolcar a un accidentado, de peso y flotabilidad media, con aletas, a lo largo de 100 metros, utilizando una sola técnica libre, en un tiempo máximo de 3 minutos y 45 segundos.
- Realizar la extracción del agua de un posible accidentado consciente/ inconsciente y sin afectación medular conforme a los protocolos y aplicando la técnica correctamente, después de haberlo remolcado 100 metros.
- Ante un supuesto, donde un compañero simula ser un accidentado con afectación medular, realizar la extracción del sujeto utilizando el material adecuado, organizando a un grupo de 2 y/o 3 socorristas de manera acorde con los protocolos y aplicando las técnicas correctamente.

resolución de conflictos.

- Tipos de intervenciones y maniobras a realizar en función de las condiciones del rescate.
- Características del agua y consideraciones relativas a

calzado en el medio acuático.

- Técnicas para quitarse la ropa y el calzado en el medio
- Ropa y calzado específicos y adecuados para el trabajo

medio acuático.

• Vías de evacuación ante un accidente en el medio acuático

natural.

- Materiales y su uso en función del tipo de intervención y

de evacuación.

- Técnicas específicas de rescate acuático.
- De localización, puntos de referencia y composición de

De entrada en el agua.

- De aproximación a la víctima.
- De toma de contacto, control y valoración de la víctima.

traslado en el medio acuático.

- De manejo de la víctima traumática en el agua. De extracción

de la víctima.

- De evacuación. Coordinación con otros recursos. De reanimación en el agua.
- Manejo del material de rescate acuático.
- Entrenamiento específico de los sistemas de remolque en salvamento acuático.
- Nado socorrista y nado en aguas abiertas. Corrientes, remolinos, olas y otros.
- Inmersiones a poca profundidad y rastreo de objetos.
- Flotación con ropa y otros materiales de fortuna.
- Proceso de aproximación a una víctima. Evitar contacto. Técnicas de zafaduras ante un accidentado consciente.
- Pruebas específicas de resistencia, velocidad, inmersión

### RA 7: Aplica técnicas específicas de rescate desde embarcaciones en el medio acuático siguiendo protocolos de salvamento y rescate en entornos simulados de accidente o situación de emergencia.

- a) Se han relacionado las características generales de las embarcaciones con su importancia en el rescate de una víctima en el espacio acuático natural.
- b) Se ha fundamentado la ubicación del socorrista en las embarcaciones para la vigilancia e intervención ante situaciones de emergencia en el medio acuático natural.
- c) Se han seguido los procedimientos de comunicación y coordinación con el resto del

## Aplicación de técnicas específicas de rescate desde embarcaciones en el medio acuático:

- Embarcaciones para el rescate. Tipos de embarcaciones a motor y motos náuticas destinadas al socorrismo acuático en función del lugar y del cometido.
- Posición socorrista en embarcaciones de rescate.
- Sistemas de comunicación.
- Consignas del tripulante de la embarcación y coordinación con el resto del equipo.

equipo de rescate desde embarcaciones.

- d) Se han demostrado las técnicas de entrada al agua desde la embarcación.
- e) Se han demostrado las maniobras de rescate desde una embarcación, de un accidentado consciente o inconsciente, con o sin lesión medular.
- f) Se han analizado las técnicas de rescate desde una embarcación y desde una moto acuática de rescate a un accidentado próximo a una zona acantilada.
- Señales náuticas básicas de comunicación y emergencias.
- Técnicas de entrada al agua desde embarcaciones.
- Protocolos de rescate con la embarcación a motor.
- Situación del socorrista en la embarcación. Ubicación para la vigilancia y para el rescate.
- Acercamiento al accidentado. Control de riesgos propios, del accidentado y de terceros.
- Rescate del accidentado. Valoración del estado del accidentado. Selección de técnicas de inmovilización, traslado y extracción.
- Extracción del accidentado con embarcaciones a motor. Actuación en las maniobras de izado y en zonas de especial peligro.
- Técnicas de rescate en zona acantilada desde una embarcación y desde una moto acuática.

# 4. Temporalización de contenidos

TI	UID	AT	JEC

- Tema 1. Bases Anatómicas y fisiológicas
- Tema 2. Valoración inicial de la asistencia frente a accidentes
- Tema 3. Aplicación de técnicas de soporte vital básico y primeros auxilios
- Tema 4. Atención inicial a urgencias y emergencias más frecuentes
- Tema 5. Supervisión y vigilancia de la zona de baño de un espacio acuático natural
- Tema 6. Intervención en accidentes. Traslado y transporte de accidentados
- Tema 7. Aplicación de técnicas específicas de rescate en el medio natural acuático
- Tema 8. Aplicación de técnicas específicas de rescate desde embarcaciones en el medio acuático.
- Tema 9. Condición física, alimentación y salud

### 5. Evaluación y calificación

El proceso evaluativo concluye que, a través de los procedimientos y criterios de evaluación se consiguen superar los resultados de aprendizaje. Para ello deberá alcanzar las competencias profesionales, personales y sociales, así como los objetivos generales, propios del módulo.

Para ello, el alumno o alumna deberá superar cada uno de los criterios de evaluación establecidos en este módulo profesional que se reflejan en el Real Decreto 653/2018, de 23 de junio, y que se encuentran vinculados dentro de las diferentes unidades y módulos a desarrollar durante el curso académico.

La evaluación del alumnado se realizará en función de los criterios de evaluación reflejados en la programación y las capacidades terminales que se suponen necesarias para el correcto desarrollo profesional. El sumatorio de los 5 resultados de aprendizaje pondera el 100% de la calificación final, obteniendo cada uno de los 5 resultados de aprendizaje un valor de un 20% final sobre dicha calificación final. Cada criterio de evaluación asociado a cada resultado de aprendizaje posee asociado un valor, de esta manera queda expresado en la siguiente tabla:

Resultado de aprendizaje 1	14,28%	
Criterio de evaluación a)	1,78%	
Criterio de evaluación b)	1,78%	
Criterio de evaluación c)	1,78%	
Criterio de evaluación d)	1,78%	
Criterio de evaluación e)	1,78%	
Criterio de evaluación f)	1,78%	
Criterio de evaluación g)	1,78%	
Criterio de evaluación h)	1,78%	
Resultado de aprendizaje 2	14,28%	
Criterio de evaluación a)	2,04%	
Criterio de evaluación b)	2,04%	
Criterio de evaluación c)	2,04%	
Criterio de evaluación d)	2,04%	
Criterio de evaluación e)	2,04%	
Criterio de evaluación f)	2,04%	
Criterio de evaluación g)	2,04%	
Resultado de aprendizaje 3	14,28%	
Criterio de evaluación a)	2,85%	
Criterio de evaluación b)	2,85%	
Criterio de evaluación c)	2,85%	
Criterio de evaluación d)	2,85%	
Criterio de evaluación e)	2,85%	
Resultado de aprendizaje 4	14,28%	
Criterio de evaluación a)	1,78%	
Criterio de evaluación b)	1,78%	
Criterio de evaluación c)	1,78%	
Criterio de evaluación d)	1,78%	
Criterio de evaluación e)	1,78%	
Criterio de evaluación f)	1,78%	
Criterio de evaluación g)	1,78%	
Criterio de evaluación h)	1,78%	
Resultado de aprendizaje 5	14,28%	
Criterio de evaluación a)	1,78%	
Criterio de evaluación b)	1,78%	
Criterio de evaluación c)	1,78%	
Criterio de evaluación d)	1,78%	
Criterio de evaluación e)	1,78%	
Criterio de evaluación f)	1,78%	
Criterio de evaluación g)	1,78%	
Criterio de evaluación h)	1,78%	

Resultado de aprendizaje 6	14,28%
Criterio de evaluación a)	2,04%
Criterio de evaluación b)	2,04%
Criterio de evaluación c)	2,04%
Criterio de evaluación d)	2,04%
Criterio de evaluación e)	2,04%
Criterio de evaluación f)	2,04%
Criterio de evaluación g)	2,04%
Resultado de aprendizaje 7	14,28%
Criterio de evaluación a)	2,85%
Criterio de evaluación b)	2,85%
Criterio de evaluación c)	2,85%
Criterio de evaluación d)	2,85%
Criterio de evaluación e)	2,85%

La evaluación y calificación se desarrollará mediante diferentes rúbricas y listas de control que el alumnado deberá superar, con diferentes ítems desarrollados y creados de forma específica para averiguar el nivel de desempeño en cada uno de los criterios de evaluación expuestos y propuestos por la legislación vigente. Los instrumentos de evaluación que se utilizarán utilizados para ello y que se vincularán tanto a los contenidos teóricos como prácticos serán:

#### -Rúbricas

#### -Listas de control

Las actividades evaluables en las que se usarán dichos instrumentos de evaluación serán los siguientes:

- -Tareas diarias sobre el contenido tratado
- -Pruebas escritas (exámenes y cuestionarios)
- -Pruebas prácticas, tanto en el aula como en el medio natural
- -La siguientes pruebas de técnicas de socorrismo en la piscina;

Entradas al agua en función de la accesibilidad, la proximidad y las características del agua.

- Técnicas natatorias de aproximación al accidentado.
- 300 m. de nado libre, vestido con pantalones y camiseta, en un tiempo máximo de ocho minutos
- Mantenerse flotando en el agua con los brazos alzados, con los codos por encima del agua, sin desplazarse. 30 seg
- Técnicas de sujeción y remolque de la víctima manteniendo sus vías respiratorias fuera del agua.
- Zambullida de cabeza, más cincuenta metros de nado libre, más inmersión a una profundidad de dos metros como mínimo para recoger un maniquí de competición y remolcarlo, con una presa correcta, durante cincuenta metros, realizándolo en un tiempo máximo de 3 minutos y 30 segundos.
- Remolcar a un posible accidentado sin aletas, a lo largo de 100 metros, realizando cuatro técnicas diferentes, en un tiempo máximo de 4 minutos.
- Remolcar a un accidentado, de peso y flotabilidad media, con aletas, a lo largo de 100 metros, utilizando una sola técnica libre, en un tiempo máximo de 3 minutos y 45 segundos.
- Realizar la extracción del agua de un posible accidentado consciente/ inconsciente y sin afectación medular conforme a los protocolos y aplicando la técnica correctamente, después de haberlo remolcado 100 metros.
- Ante un supuesto, donde un compañero simula ser un accidentado con afectación medular, realizar la extracción del sujeto utilizando el material adecuado, organizando a un grupo de 2 y/o 3 socorristas de manera acorde con los protocolos y aplicando las técnicas correctamente.