

**1. Identificación da programación**
**Centro educativo**

Código	Centro	Concello	Ano académico
36020261	Terra de Turonio	Gondomar	2023/2024

**Ciclo formativo**

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
AFD	Actividades físicas e deportivas	CMAFD02	Guía no medio natural e de tempo libre	Ciclos formativos de grao medio	Réxime de proba libre

**Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (\*)**

Código MP/UF	Nome	Curso	Sesións semanais	Horas anuais	Sesións anuais
MP1333	Guía de baixa e media montaña	2023/2024		191	

(\*) No caso de que o módulo profesional estea organizado en unidades formativas de menor duración

**Profesorado responsable**

Profesorado asignado ao módulo	JAVIER VEIGA ASOREY,PABLO PÉREZ RODRÍGUEZ
Outro profesorado	

Estado: Pendente de supervisión inspector

## 2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación

### 2.1. Primeira parte da proba

#### 2.1.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Prepara os equipamentos e os recursos para rutas de baixa e media montaña, e para terreo nevado, seguindo os procedementos para comprobar o bo estado e a funcionalidade destes
RA2 - Dirixe a progresión de grupos por itinerarios de baixa e media montaña, e adapta as técnicas ás características do terreo e das persoas participantes
RA3 - Oriéntase no medio natural e identifica os puntos de referencia por medio de instrumentos, mapas e indicios naturais
RA4 - Organiza a pasada da noite no medio natural, utilizando técnicas de acampada e bivaque, e constrúe refuxios de fortuna
RA5 - Identifica os signos meteorolóxicos, aplicando as técnicas de interpretación de mapas meteorolóxicos e de detección de signos no contorno natural
RA6 - Dirixe o grupo en situacións de emerxencia e coordina os recursos e as medidas de seguridade, aplicando técnicas de rescate e evacuación en rutas de baixa e media montaña, e en montaña nevada
RA7 - Avalía as rutas por terreos de baixa e media montaña e por terreos nevados, analizando os datos dispoñibles

#### 2.1.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

Criterios de avaliación do currículo
CA1.1 Seguiuse o protocolo de verificación da documentación, dos permisos e dos recursos para a realización de rutas por baixa e media montaña, e por terreo nevado
CA1.2 Revisáronse o avituallamento e os materiais deportivos, tanto individuais como colectivos, para as rutas de baixa e media montaña, e para terreo nevado
CA1.3 Comprobase o estado dos elementos específicos de seguridade e prevención de riscos
CA1.6 Seleccionáronse o transporte idóneo e o modo de almacenamento dos equipamentos e dos materiais, para asegurar a súa durabilidade e segundo a normativa
CA1.7 Sinalizáronse en lugares visibles as zonas conflitivas e as zonas de perigo para garantir a orientación e a seguridade do percorrido en terreo variado de baixa e media montaña, e en terreo nevado
CA2.1 Aplicáronse técnicas de obtención de información para valorar o perfil, o nivel técnico e a experiencia das persoas participantes

**Crterios de avaliación do currículo**

CA2.2 Proporcionouse información sobre as características e os puntos de interese do itinerario, o uso do material, e as normas de actuación relacionadas coa seguridade e co respecto polo medio natural

CA2.3 Explicáronse as técnicas de progresión que se deben realizar en pendentes, pedreiras e leitos utilizando ou non bastóns

CA2.5 Explicáronse as técnicas de progresión que se deben realizar en terreo nevado

CA2.10 Exemplificáronse as axudas ás persoas participantes que presenten algunha dificultade técnica ou de diversidade funcional na progresión pola ruta

CA2.11 Detalláronse as medidas que hai que adoptar ante síntomas de fatiga, insolación, deshidratación, bloqueos ou condutas de risco das persoas participantes

CA3.1 Detalláronse as técnicas de orientación por medios naturais

CA3.2 Identificáronse no terreo os elementos significativos representados no mapa

CA3.4 Realizouse un circuíto de orientación con balizas, con compás e mapa nun máximo de tempo establecido

CA3.9 Gravouse un track

CA4.1 Aplicouse a normativa sobre acampada

CA4.2 Argumentáronse os criterios de selección dos lugares para pasar a noite

CA4.3 Acondicionáronse as zonas de acampada

CA4.4 Identificáronse os lugares de perigo

CA4.6 Estableceuse un protocolo de comportamento do grupo nas acampadas no medio natural

CA5.1 Interpretáronse os mapas meteorolóxicos

CA5.3 Describiuse o funcionamento dos aparellos de medición das variables meteorolóxicas

CA5.4 Analizáronse as predicións meteorolóxicas de fontes oficiais

CA5.5 Identificáronse os estratos niveos

Crterios de avaliación do currículo
CA5.6 Recolleuse e interpretoouse a información para prever os riscos de avalancha
CA6.1 Definiuse o protocolo que cómpre seguir en casos de perigo
CA6.2 Demostráronse as técnicas de aproximación e evacuación en caso de accidente
CA6.3 Detallouse a información necesaria aos grupos de rescate
CA6.4 Detalláronse sinais de socorro
CA6.5 Sinalizouse a zona de rescate
CA6.6 Realizáronse técnicas de transporte de persoas accidentadas
CA6.7 Simuláronse as adaptacións ao medio en caso de fenómenos atmosféricos perigosos
CA6.8 Determináronse as medidas de detección e rescate en casos de avalancha
CA6.9 Aplicáronse os procedementos de extracción dunha persoa accidentada en caso de alude
CA6.10 Explicouse a utilización de detectores e de material nun rescate
CA7.1 Elaboráronse fichas de avaliación da actividade
CA7.2 Recolléronse datos sobre a actuación do/da guía e as reaccións do grupo na actividade
CA7.3 Rexistráronse as incidencias relativas á actividade, á seguridade e aos tempos previstos
CA7.4 Detalláronse as pautas que cómpre seguir ante posibles condutas temerarias durante a actividade
CA7.5 Xustificouse a adecuación dos equipamentos e dos materiais utilizados nas rutas
CA7.6 Cubriuse a ficha de valoración da actividade segundo o programa desta
CA7.7 Propuxéronse medidas correctoras dos desaxustes detectados

## 2.2. Segunda parte da proba

### 2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Prepara os equipamentos e os recursos para rutas de baixa e media montaña, e para terreo nevado, seguindo os procedementos para comprobar o bo estado e a funcionalidade destes
RA2 - Dirixe a progresión de grupos por itinerarios de baixa e media montaña, e adapta as técnicas ás características do terreo e das persoas participantes
RA3 - Oriéntase no medio natural e identifica os puntos de referencia por medio de instrumentos, mapas e indicios naturais
RA4 - Organiza a pasada da noite no medio natural, utilizando técnicas de acampada e bivaque, e constrúe refuxios de fortuna
RA5 - Identifica os signos meteorolóxicos, aplicando as técnicas de interpretación de mapas meteorolóxicos e de detección de signos no contorno natural
RA6 - Dirixe o grupo en situacións de emerxencia e coordina os recursos e as medidas de seguridade, aplicando técnicas de rescate e evacuación en rutas de baixa e media montaña, e en montaña nevada
RA7 - Avalía as rutas por terreos de baixa e media montaña e por terreos nevados, analizando os datos dispoñibles

### 2.2.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

Criterios de avaliación do currículo
CA1.2 Revisáronse o avituallamento e os materiais deportivos, tanto individuais como colectivos, para as rutas de baixa e media montaña, e para terreo nevado
CA1.3 Comprobase o estado dos elementos específicos de seguridade e prevención de riscos
CA1.4 Realizouse o mantemento operativo do material e do equipamento deportivo, así como dos aparellos de comunicación e de orientación de rutas de baixa e media montaña, e de terreo nevado
CA1.5 Comprobáronse as zonas de cobertura e as bandas de emisión para os aparellos de comunicación
CA1.6 Seleccionáronse o transporte idóneo e o modo de almacenamento dos equipamentos e dos materiais, para asegurar a súa durabilidade e segundo a normativa
CA1.7 Sinalizáronse en lugares visibles as zonas conflitivas e as zonas de perigo para garantir a orientación e a seguridade do percorrido en terreo variado de baixa e media montaña, e en terreo nevado
CA2.1 Aplicáronse técnicas de obtención de información para valorar o perfil, o nivel técnico e a experiencia das persoas participantes

Crterios de avaliación do currículo
CA2.3 Explicáronse as técnicas de progresión que se deben realizar en pendentes, pedreiras e leitos utilizando ou non bastóns
CA2.4 Demostráronse as técnicas de progresión que se deben realizar en pendentes, pedreiras, leitos, vexetación espesa e en caos de bloques, utilizando ou non bastóns
CA2.6 Demostráronse as técnicas de progresión que se deben realizar en terreo nevado
CA2.7 Adecuouse a técnica de progresión ás características persoais, do terreo e da actividade
CA2.8 Estableceuse o ritmo de marcha acaído para a actividade e o grupo
CA2.9 Tívoise en conta o descanso, o avituallamento e a hidratación durante a actividade
CA3.2 Identificáronse no terreo os elementos significativos representados no mapa
CA3.3 Comprobáronse no percorrido os valores de rumbo marcado no itinerario
CA3.4 Realizouse un circuío de orientación con balizas, con compás e mapa nun máximo de tempo establecido
CA3.5 Utilizáronse durante o percorrido os instrumentos de orientación
CA3.6 Describiuse a toma de coordenadas no GPS
CA3.7 Marcouse e localizouse un waypoint
CA3.8 Seguiuse un track
CA3.9 Gravouse un track
CA3.10 Realizouse un camiño de retorno desde o GPS
CA4.5 Realizáronse e explicáronse os pasos da montaxe dunha tenda de campaña
CA4.7 Construíuse un refuxio de fortuna para realizar un bivaque planificado e de urxencia
CA5.1 Interpretáronse os mapas meteorolóxicos

Criterios de avaliación do currículo
CA5.2 Identifícanse os signos naturais indicadores de cambios meteorolóxicos e a súa evolución
CA5.4 Analizáronse as predicións meteorolóxicas de fontes oficiais
CA5.6 Recolleuse e interpretoouse a información para prever os riscos de avalancha
CA6.6 Realizáronse técnicas de transporte de persoas accidentadas
CA6.10 Explicouse a utilización de detectores e de material nun rescate
CA7.1 Elaboráronse fichas de avaliación da actividade
CA7.2 Recolléronse datos sobre a actuación do/da guía e as reaccións do grupo na actividade
CA7.3 Rexistráronse as incidencias relativas á actividade, á seguridade e aos tempos previstos
CA7.7 Propuxéronse medidas correctoras dos desaxustes detectados
CA7.8 Elaborouse un informe sobre a actividade realizada

### 3. Mínimos exigibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación

Os mínimos esixibles para este módulo son os seguintes:

CA1.1 - Seguiuse o protocolo de verificación da documentación, dos permisos e dos recursos para a realización de rutas por baixa e media montaña, e por terreo nevado.

CA1.2 - Revisáronse o avituallamento e os materiais deportivos, tanto individuais como colectivos, para as rutas de baixa e media montaña, e para terreo nevado

CA1.3 - Comprobouse o estado dos elementos específicos de seguridade e prevención de riscos.

CA1.7 - Sinalizáronse en lugares visibles as zonas conflitivas e as zonas de perigo para garantir a orientación e a seguridade do percorrido en terreo variado de baixa e media montaña, e en terreo nevado.

CA2.1 - Aplicáronse técnicas de obtención de información para valorar o perfil, o nivel técnico e a experiencia das persoas participantes.

CA2.2 - Proporcionouse información sobre as características e os puntos de interese do itinerario, o uso do material, e as normas de actuación relacionadas coa seguridade e co respecto polo medio natural.

CA2.3 - Explicáronse as técnicas de progresión que se deben realizar en pendentes, pedreiras e leitos utilizando ou non bastóns.

CA2.4 - Demostráronse as técnicas de progresión que se deben realizar en pendentes, pedreiras, leitos, vexetación espesa e en caos de bloques, utilizando ou non bastóns.

CA2.7 - Adequouse a técnica de progresión ás características persoais, do terreo e da actividade

CA2.8 - Estableceuse o ritmo de marcha acaído para a actividade e o grupo.

CA2.9 - Tívoise en conta o descanso, o avituallamento e a hidratación durante a actividade.

CA2.11 - Detalláronse as medidas que hai que adoptar ante síntomas de fatiga, insolación, deshidratación, bloqueos ou condutas de risco das persoas participantes.

CA3.1 - Detalláronse as técnicas de orientación por medios naturais.

CA3.2 - Identificáronse no terreo os elementos significativos representados no mapa

CA3.5 - Utilizáronse durante o percorrido os instrumentos de orientación.

CA3.6 - Describiuse a toma de coordenadas no GPS.

CA3.7 - Marcouse e localizouse un waypoint.

CA3.8 - Seguiuse un track.

CA3.9 - Gravouse un track.

CA4.4 - Identificáronse os lugares de perigo.

CA4.7 - Construíuse un refuxio de fortuna para realizar un bivaque planificado e de urxencia.

CA5.1 - Interpretáronse os mapas meteorolóxicos.

CA5.4 - Analizáronse as predicións meteorolóxicas de fontes oficiais.

CA6.1 - Definiuse o protocolo que cómpre seguir en casos de perigo.

CA6.2 - Demostráronse as técnicas de aproximación e evacuación en caso de accidente.

CA6.3 - Detallouse a información necesaria aos grupos de rescate.

CA7.1 - Elaboráronse fichas de avaliación da actividade.

CA7.2 - Recolléronse datos sobre a actuación do/da guía e as reaccións do grupo na actividade

CA7.3 - Rexistráronse as incidencias relativas á actividade, á seguridade e aos tempos previstos

CA7.5 - Xustificouse a adecuación dos equipamentos e dos materiais utilizados nas rutas.

CA7.7 - Propuxéronse medidas correctoras dos desaxustes detectados.

CA7.8 - Elaborouse un informe sobre a actividade realizada.

Criterios de Cualificación:

PARTE PRÁCTICA (65%) puntada de 0 a 10.

Trátase de elaborar unha ruta en calquera ubicación de Galicia, expoñela en formato dixital/audiovisual (condicións no seguinte pto 4) (40%)

Outra proba será facer un guiado dun grupo dunha ruta de montaña, con/sen elementos técnicos, indicada polo profesor (condicións no seguinte pto 4) (25%)



**PARTE TEÓRICA (35%)**

Exames teóricos escritos valen un 35% puntuados de 0 a 10 e realizados mediante preguntas orais ou escritas tipo text, de resposta curta, resposta de maior elaboración ou análise de imaxes.

\*A NOTA MÍNIMA ACADADA EN CADA UNHA DAS PARTES PARA PODER APLICAR A MEDIA ARIGMÉTICA SERÁ DE 5 PTOS SOBRE 10 EN CADA PARTE

**4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento****4.a) Primeira parte da proba**

Primeira parte da proba será no instituto. Terá á súa vez 2 apartados: Proba Teórica e exposición.

Proba teórica, puntuada de 0 a 10 e realizada mediante preguntas orais ou escritas tipo text, de resposta curta, resposta de maior elaboración ou análise de imaxes.

Exposición dunha ruta solicitada no momento que o alumno se poña en contacto co profesor para saber as características desta materia e condicións.

As condicións desta exposicións son as seguintes:

-Presentar unha ruta de montaña (non urbana). Mínimo 8 km, máximo 20 km e cunha duración mínima de 2h e máx de 2 días.

-Realizar e demostrarlo mediante imaxes/videos na exposición a realización desa ruta.

-Facer unha exposición pública sobre a meteoroloxía dese día, nivel de ruta, indumentaria, equipamento, traslado, localización, perigos observables ou complicacións, tempo de ruta, criterios ou condicións do grupo, ficha de ruta, vías alternativas, vías de escape, e outros aspectos que crea necesarios.

-Exposición audiovisual.

-Tempo máx 15 min.

-Entrega de documento dixital ó final da exposición.

**4.b) Segunda parte da proba**

Esta segunda parte trátase de unha proba práctica.

Terá que realizar e guiar unha pequena ruta cun grupo indicando os posible erros, indumentaria, equipamentos, datos socioculturales entre outros. Tamén estimar unha duración aproximada, e dar os consellos ou indicacións de progresión segundo o nivel do grupo, do terreo e a meteoroloxía.

Esta ruta será entregada mediante track ou mapa físico entre unha semana e 2 días antes para que poida preparala ou revisala. Para esta entrega será o alumno o que deberá de solicitala ó profesor con dita antelación. De non ser así entregaráselle o mesmo día do exame.

Será puntuable de 0 a 10.