



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF2879 Entorno Natural-Cartografía-Conservación-Meteorología y Orientación





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

19

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
FAMILIA
NUMEROSA

20% Beca
DIVERSIDAD
FUNCIONAL

20% Beca
PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF2879 Entorno Natural-Cartografía-Conservación-Meteorología y Orientación



DURACIÓN
80 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en la Unidad Formativa UF2879 Entorno Natural-Cartografía-Conservación-Meteorología y Orientación, regulada en el Real Decreto 982/2013, de 13 de Diciembre, por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

con los medios y recursos disponibles, instrumentos, equipos, fuentes cartográficas y/o indicios naturales.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de las actividades físicas y deportivas, concretamente en guía por barrancos secos o acuáticos, dentro del área profesional sobre actividades físico-deportivas recreativas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el entorno-natural-cartografía-conservación-meteorología y orientación

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2879 Entorno-natural-cartografía-conservación-meteorología y orientación, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en el ámbito de actividades deportivo-recreativas en la naturaleza y en el del turismo activo, deportivo o de aventura, en las áreas de programación, organización, desarrollo, seguimiento y evaluación de itinerarios por barrancos para todo tipo de usuarios. La actividad profesional se realiza tanto de forma autónoma como contratada, en el ámbito público, ya sean administraciones generales, autonómicas o locales, y en el ámbito privado, con clientes particulares y en grandes, medianas y pequeñas empresas, tales como: Empresas de ocio activo, deportivo o de aventura. Empresas turísticas: hoteles, camping, albergues, casas rurales. Agencias de viaje. Estaciones de esquí con oferta complementaria de actividades fuera de temporada. Refugios y albergues de montaña. Centros escolares y empresas de servicios de actividades extraescolares. Casas de colonias, granjas escuela, campamentos. Federaciones deportivas y clubes deportivos y sociales. Compañías de guías. Empresas de gestión de parques naturales. Empresas de servicios de formación de recursos humanos. Empresas de gestión de parques naturales. Empresas de servicios de formación de recursos humanos. Clientes particulares.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARTOGRAFÍA EN ACTIVIDADES DEPORTIVO RECREATIVAS EN EL MEDIO NATURAL

1. Forma y dimensiones de la Tierra
 1. - El relieve terrestre
 2. - Coordenadas geográficas de un punto: longitud, latitud, planos, meridianos y paralelos
 3. - Concepto de mapa
 4. - Distancia entre dos puntos de la Tierra
2. Proyecciones
 1. - Cartográficas
 2. - Cilíndrica
 3. - U.T.M.
 4. - Polar
3. Mapas
 1. - Concepto de mapas y tipos
 2. - Escalas: gráfica y numérica, cálculo de distancias a partir de la escala
 3. - Información recogida en los mapas: símbolos convencionales e información marginal
 4. - Límites administrativos y datos estadísticos
 5. - Toponimia
4. Mapas topográficos
 1. - Curva de nivel: interpretación del relieve y representación gráfica del mismo.
 2. - Equidistancia entre curvas de nivel
 3. - Diferencias de nivel o desniveles: cola de un punto y cálculo de la cota de un punto por interpolación, cálculo gráfico de pendientes
 4. - Cálculo de distancias en los mapas topográficos
 5. - Mapas topográficos en los deportes de orientación
5. Cartografía en los deportes de orientación
 1. - Tipos de actividades, competiciones y eventos en orientación deportiva y recreativa
 2. - Los mapas en los deportes de orientación: escalas y Simbología específica
 3. - Trazado de recorridos, balizas, hoja de control, sistemas de registro de paso por los puntos de control

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ECOLOGÍA Y RECONOCIMIENTO DEL ENTORNO NATURAL

1. Aspectos morfo-geológicos y tipos de rocas: sedimentarias, metamórficas y magmáticas
2. Tipos de valle de montaña: valles de origen glaciar y fluvial
3. Interpretación relieves orográficos
 1. - Morfología y orografía
4. Líneas de relieve: cordilleras, picos o montañas, cumbres y anticimas
 1. - Divisora de vertientes y ladera: montes, colinas, crestas y cordales, otras
 2. - Superficies de drenaje: vaguadas, barrancos ramblas, otras
 3. - Collados o puestos
 4. - Hoyas y depresiones
 5. - Otros relieves: colinas, lapiaz, glaciares, morreas, seracs, otros

5. Ecosistemas tipo de montaña
6. Observación directa de especies vegetales y animales
7. Zonas de interés en el ámbito comarcal y regional: clima, flora y fauna de diferentes zonas
8. Medio de montaña y su caracterización ecológica
9. Turismo en el medio natural: turismo deportivo, ecoturismo, agroturismo, turismo rural
10. Aspectos antropológicos y socioculturales autóctonos de diferentes zonas
11. Impacto ambiental de las prácticas deportivas de conducción por baja y media montaña
12. Protocolos de actuación en el entorno natural
13. Educación ambiental
 1. - Objetivos de la educación ambiental
 2. - Actividades de la educación ambiental
 3. - Recursos para la educación ambiental
 4. - Fomento de actitudes hacia el medio ambiente
 5. - Metodología de la educación ambiental
14. Espacios naturales tipificados de protección
 1. - Parques nacionales, naturales y regionales
 2. - Reservas naturales, concertadas, integrales, de la biosfera, microreservas y enclaves de la naturaleza
 3. - Paraje natural, municipal y monumento natural
 4. - Paisaje protegido
 5. - Parque rural y periurbano
 6. - Corredor ecológico y de biodiversidad
 7. - Humedal y embalses protegidos
 8. - Montes protectores, protegidos y preservados
 9. - Zonas de importancia comunitaria
 10. - Zonas especiales de conservación y protección de aves, des aves esteparias y de fauna silvestres
 11. - Áreas naturales singulares y de especial interés
 12. - Áreas rurales de interés paisajístico
 13. - Lugares de interés científico
 14. - Áreas de especial protección de rías y litoral
 15. - Áreas de biotopo protegido

UNIDAD DIDÁCTICA 3. METEOROLOGÍA Y ACTIVIDADES DEPORTIVO RECREATIVAS EN EL MEDIO NATURAL

1. Circulación general atmosférica
2. Configuraciones isobáricas
 1. - Isobaras
 2. - Isotermas
 3. - Depresión
 4. - Anticiclón
 5. - Cuñas
 6. - Vaguadas
3. Viento
 1. - Gradiente horizontal de presión
 2. - Viento geostrófico
 3. - Viento de gradiente
4. Masas de aire

1. - Aire polar
2. - Aire tropical
3. - Aire continental
5. Frentes y líneas de inestabilidad
 1. - Frío
 2. - Templado
 3. - Ocluido
6. Nieblas
 1. - De enfriamiento
 2. - De evaporación
 3. - De mezcla
7. Análisis y predicción del tiempo
8. Predicción meteorológica sinóptica
 1. - Método de las trayectorias
 2. - Método del viento geostrófico
9. Predicción meteorológica por observaciones
 1. - Por indicios naturales
 2. - Variación de la presión atmosférica
 3. - Características de las nubes
 4. - Tipo y forma de precipitaciones
10. Visibilidad en montaña
 1. - Punto de rocío
 2. - Caluma
 3. - Niebla
 4. - Neblina
 5. - Bruma
11. Presión atmosférica: definición y variación
12. Nubes: definición, partes, tipos según su génesis y géneros
13. Actuación en caso de tempestades, niebla y viento
14. Riesgos asociados a los fenómenos atmosféricos y medidas preventivas
15. Peligros objetivos en baja y media montaña derivados de la meteorología
 1. - Atmosféricos: niebla, temperatura, humedad, viento, precipitaciones, rayo y radiaciones solares
 2. - Terrestres: desprendimientos de piedras, cauces de ríos y terreno inestable

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORIENTACIÓN EN ACTIVIDADES DEPORTIVO RECREATIVAS

1. Cartografía específica
2. El mapa topográfico
 1. - Curvas de nivel: interpretación del relieve y representación gráfica del mismo
 2. - Equidistancia entre curvas de nivel
 3. - Diferencia de nivel o desniveles: cota de un punto y cálculo de la cota de un punto por interpolación, cálculo gráfico de pendientes
 4. - Cálculo de distancias en los mapas topográficos
 5. - Mapas topográficos en los deportes de orientación: escalas y simbología específicas
3. Ángulos en el terreno y en el plano
 1. - Direcciones cardinales
 2. - Azimut
 3. - Polos geográficos y polos magnéticos

4. - Meridiana magnética
5. - Rumbo y declinación magnética: variación anual de la declinación magnética
4. Técnicas de orientación con Brújula
 1. - Características, componentes, funcionamiento, tipos, aplicaciones y limitaciones
 2. - Norte geográfico y magnético
 3. - Declinación e inclinación
 4. - Uso combinado de brújula y mapa: orientación del mapa con la brújula, navegación terrestre utilizando brújula y mapa
 5. - Orientación física, sobre el terreno con brújula: determinación del rumbo
 6. - Materiales y elementos que alteran el buen funcionamiento de la brújula
 7. - Navegación terrestre utilizando la brújula y el mapa
5. Técnicas de orientación con GPS
 1. - Constelación de satélites: rastreo de satélites y códigos emitidos por los satélites
 2. - Características, funcionamiento, tipos y limitaciones de los GPS
 3. - Coordenadas para el GPS: toma e introducción en el GPS
 4. - Sistema de argumentación basada en satélites (s.b.a.s.)
 5. - Navegación con G.P.S. y concepto de waypoiny: fijar waypoints y dirigirse a ellos
 6. - Uso combinado de GPS y mapa: orientación del mapa con la brújula, navegación terrestre utilizando GPS y mapa
 7. - Configuración del GPS
 8. - GPS. Y medición de la altitud
6. Aparatos complementarios que ayudan a la orientación-uso y aplicaciones: altímetro, podómetro, inclinómetro y curvómetro
7. Técnicas de orientación sin instrumentos auxiliares
 1. - Movimientos de la Tierra: las estaciones, duración del día y la hora solar
 2. - Referencias para la orientación por el sol: método de la sombra,, método del reloj, otros
 3. - Referencias para la orientación nocturna: la luna y las fases lunares, las constelaciones estelares, otras referencias
 4. - Referencias para la orientación por indicios: naturales y por marcas convencionales del terreno
8. Estrategias de orientación en las actividades deportivo recreativas en el medio natural
 1. - Técnicas de orientación precisa
 2. - Técnicas de orientación somera
 3. - Técnicas de orientación con visibilidad reducida: error voluntario, siguiendo la curva de nivel, el rumbo inverso

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group