



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Fundación Universitaria
SAN MATEO
VIGILADA MINEDUCACIÓN

Diplomado en BIM: Infraestructura y Minería





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA
EDTECH
Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Euroinnova

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | 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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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

ALIANZA EUROINNOVA Y FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO

La colaboración entre **Euroinnova** y la **Fundación Universitaria San Mateo** marca un hito en el ámbito educativo, donde la innovación y la tecnología se combinan para brindar oportunidades de aprendizaje de alta calidad. A través de esta alianza, ambas entidades se comprometen a democratizar el acceso a la educación, ofreciendo programas académicos adaptados a las necesidades de los estudiantes y utilizando metodologías reconocidas tanto a nivel nacional como internacional. Con el objetivo de promover el desarrollo personal y profesional de cada estudiante, esta alianza se fundamenta en valores de respeto, responsabilidad y excelencia académica. Juntos, Euroinnova y la Fundación Universitaria San Mateo están preparados para liderar una revolución en la educación online, abriendo nuevas puertas al conocimiento y creando un futuro más brillante y accesible para todos.



[Ver en la web](#)

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.

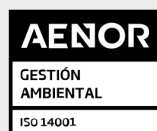


NO ESTARÁS SOLO

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

Diplomado en BIM: Infraestructura y Minería



DURACIÓN
130 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Diplomado en BIM: Infraestructura y Minería expedido por la Fundación Universitaria San Mateo en colaboración con Euroinnova International Online Education



Fundación Universitaria
SAN MATEO
VISUALIZACIÓN
COLOMBIA



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO DE COLOMBIA
EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de 130 horas, perteneciente a las capacitaciones de Educación Continua de Fundación Universitaria San Mateo de Colombia.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Y para que conste expido la presente titulación en Granada (España), a (día) de (mes) del (año).



La Universidad



NOMBRE DE ÁREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Establecimiento Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Buenas Prácticas 0048)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

En este Diplomado en BIM: Infraestructura y Minería aprenderás desde los fundamentos hasta las aplicaciones prácticas de la metodología BIM. Exploraremos la filosofía BIM, su aplicación en el sector AEC y las demandas del mercado. También adquirirás conocimientos acerca de la creación de BIM Execution Plans. Aprenderás sobre Lean Construction y su implementación en la planificación de proyectos. Desarrollarás habilidades en dirección y gestión de proyectos, así como en el manejo de datos geoespaciales y topográficos. Además, aprenderás acerca del diseño de caminos y puentes con BIM y la gestión eficiente de recursos y costes. También abordaremos la gestión de activos y mantenimiento de infraestructuras, así como la aplicación específica de BIM en proyectos mineros.

Objetivos

- Comprender los principios y la filosofía detrás de BIM en el sector AEC.
- Dominar la implementación de estándares y protocolos BIM para la colaboración efectiva.
- Desarrollar habilidades en la filosofía Lean y su aplicación en la construcción.
- Adquirir competencias en la dirección y gestión de proyectos de infraestructuras.
- Aprender las mejores prácticas en diseño de caminos, puentes y costas con BIM.
- Trabajar la gestión de recursos, costos y colaboración en proyectos de infraestructuras.
- Aprender a aplicar la metodología BIM en proyectos de minería.

A quién va dirigido

Este Diplomado en BIM: Infraestructura y Minería está dirigido a profesionales del sector de la ingeniería civil, arquitectura, de la gestión de obras de ingeniería y demás especialistas del sector AEC con interés en dominar la metodología BIM, Lean Construction y gestión de proyectos aplicados al ámbito de las infraestructuras y la minería.

Para qué te prepara

El Diplomado en BIM: Infraestructura y Minería te prepara para convertirte en profesional de la metodología BIM. Aprenderás desde los conceptos más básicos hasta las aplicaciones prácticas, cubriendo estándares internacionales, colaboración multidisciplinar, Lean Construction, gestión de proyectos y modelado. Te capacitará para liderar proyectos con eficiencia y precisión en un mercado demandante y en constante evolución.

Salidas laborales

Este Diplomado en BIM: Infraestructura y Minería te abrirá puertas a diversas salidas laborales, como profesional de la ingeniería BIM, dirección de proyectos de infraestructuras, especialista en diseño, gestión de activos y minería. Podrás trabajar liderando proyectos y aplicando tus conocimientos en BIM aplicados a infraestructuras civiles y minería.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA BIM

1. Introducción
2. Filosofía BIM
3. Sector AEC
4. Exigencias del mercado
5. Del BIM al CIM
6. Software BIM

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTÁNDARES Y COLABORACIÓN

1. Nivel internacional
2. Protocolos e implantación BIM
3. BIM Execution Plan (BEP)
4. Formatos
5. Trabajo colaborativo y coordinación multidisciplinar

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FILOSOFÍA LEAN

1. Lean Construction
2. Implantar Lean Construction
3. Planificación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

1. La necesidad de una dirección y gestión de proyectos
2. La necesidad de competencias para gestionar proyectos
3. Marco conceptual de la dirección de proyectos
4. Norma para la dirección de proyectos de un proyecto Procesos de dirección de proyectos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DATOS GEOESPACIALES Y TOPOGRÁFICOS. MODELADO Y GEOTECNIA

1. Tecnologías de Captura de Datos Geoespaciales
2. Procesamiento de Datos Topográficos en Entornos BIM
3. Modelado Digital del Terreno
4. Integración de Parámetros Geotécnicos en el Modelo BIM

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DISEÑO DE CAMINOS Y CARRETERAS CON BIM

1. Planificación y Diseño Preliminar
2. Modelado de Pavimentos y Estructuras Viales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DISEÑO DE PUENTES, PUERTOS Y COSTAS

1. Tipos de Puentes y Sus Componentes
2. Integración de Puentes en el Modelo BIM de Infraestructuras

3. Diseño de Estructuras Portuarias
4. Simulación de Condiciones Costeras con BIM

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GESTIÓN DE RECURSOS, COSTES, COORDINACIÓN Y COLABORACIÓN EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS

1. Programación de Recursos y Maquinaria
2. Estimación de Costos y Presupuestos BIM
3. Coordinación entre Disciplinas
4. Colaboración con Colaboradores Externos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE PROYECTOS

1. Simulación de Flujo de Tráfico en Infraestructuras
2. Análisis de Riesgos y Seguridad en la Construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 10. GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS

1. Gestión de Activos y Mantenimiento Preventivo
2. Integración de Datos de Mantenimiento en el Modelo BIM

UNIDAD DIDÁCTICA 11. APLICACIÓN DE BIM EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS MINERAS

1. Diseño de Infraestructuras Mineras con BIM
2. Gestión de Riesgos y Seguridad en Proyectos Mineros

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

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