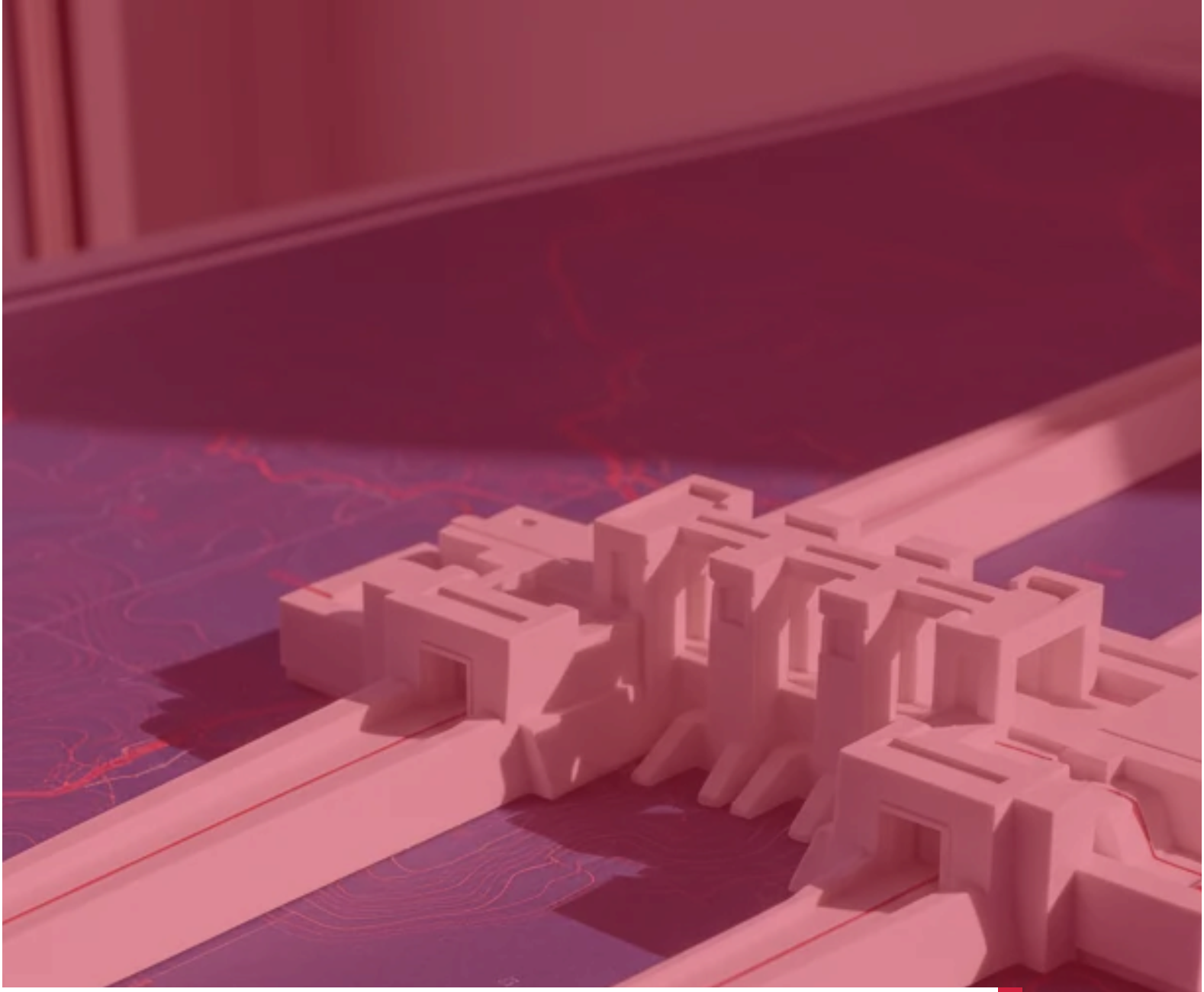


Máster online 100%

Máster BIM Avanzado en Modelización de Cauces e Infraestructuras Hidráulicas + 60 Créditos ECTS

Structuralia

Máster online 100%

Máster BIM Avanzado en Modelización de Cauces e Infraestructuras Hidráulicas + 60 Créditos ECTS

Modalidad
Online

Idiomas
Español

Duración
1500 horas (60 ECTS)

Sin Límite
Asistente IA

¿Incluye prácticas?
NO

Instituciones Educativas

Structuralia Engineering eLearning

UNIVERSIDAD NEBRIJA

Resumen

El Máster BIM Avanzado en Modelización de Cauces e Infraestructuras Hidráulicas es un programa de especialización diseñado para profesionales de la ingeniería civil e hidráulica que buscan actualizarse y profundizar en la gestión de proyectos mediante la metodología BIM. Este programa responde a la transformación digital que redefine la ingeniería de infraestructuras, impactando directamente la actividad de ingenieros de caminos, canales y puertos, ingenieros civiles e industriales involucrados en el desarrollo de proyectos hidráulicos y portuarios. La evolución hacia la construcción digital (VDC) con metodología BIM en infraestructuras hidráulicas es fundamental para mantener la competitividad profesional y la relevancia en el sector. A través de este programa, actualizarás tus conocimientos en la integración de BIM en todas las fases del ciclo de vida de un proyecto, con un enfoque particular en la gestión de obras de ingeniería hidráulica. Dominarás la aplicación de softwares BIM avanzados como GIS, Civil 3D y Revit, esenciales para la modelización precisa de cauces y la gestión eficiente de infraestructuras. Abordarás desde los conceptos fundamentales de hidrología superficial y fluvial, hasta la aplicación de normativas de referencia, consolidando tu perfil para liderar proyectos complejos con una base técnica sólida. Desarrollarás habilidades en el pre-proceso de preparación cartográfica mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG), incluyendo la delimitación de cuencas y cauces con QGIS, y profundizarás en el análisis de avenidas con HEC-HMS, dominando sus parámetros de diseño y evaluación. Este

enfoque integral te permitirá implementar y gestionar soluciones avanzadas y sostenibles en el sector de los recursos hídricos.

Temario

MÓDULO 1. BIM. CONCEPTOS SOBRE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA. NORMATIVAS DE REFERENCIA.

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE HIDROLOGÍA SUPERFICIAL.

1. Conceptos básicos sobre hidrología superficial (I).
2. Conceptos básicos sobre hidrología superficial (II). De lluvia a escorrentía
3. Conceptos básicos sobre hidrología superficial (III). El método racional.
4. La modelización hidrológica (I). El modelo HEC-HMS y los modelos de transporte.
5. La modelización hidrológica (II). Los sistemas de información geográfica.

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE HIDRÁULICA FLUVIAL.

1. Conceptos básicos sobre hidráulica fluvial (I).
2. Conceptos básicos sobre hidráulica fluvial (II). Modelos unidimensionales y bidimensionales.
3. Conceptos básicos sobre hidráulica fluvial (III). Cálculo de calado.
4. La modelización hidráulica.

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA DE REFERENCIA.

MÓDULO 2. BIM. PRE-PROCESO. PREPARACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA MEDIANTE SIG

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECORDATORIO DE USO DE LOS GIS

1. Los Sistemas de Información Geográfica
2. Modelos de datos
3. Modelos digitales de terreno
4. Infraestructuras de Datos Espaciales
5. Los Servicios de Información Geográfica y los metadatos
6. El software libre QGIS. Instalación y estructura de la aplicación

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. DELIMITACIÓN DE CUENCAS Y CAUCES CON QGIS

1. Normativa de referencia. Aplicación del Método Racional Modificado
2. Planteamiento de la zona de trabajo. Descarga y recorte del MDT
3. Preparación del modelo. Obtención de la red de flujo y de la cuenca hidrográfica
4. Cálculo de parámetros hidrológicos
5. Cálculo de caudales mediante hoja de cálculo automatizada

MÓDULO 3. BIM. CÁLCULO DE AVENIDAS Y CUENCAS CON HEC-HMS.

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A HEC-HMS

1. Versiones del programa. Descarga e instalación. Documentación
2. Esquema de trabajo. Componentes
3. Primer componente. Basin model manager
4. Segundo y tercer componentes. Time-Serie Data Manager y Meteorologic Model Manager

5. Cuarto componente (Control Specifications Manager) y visualización de resultados

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. PARÁMETROS DE DISEÑO

1. Funcionalidades GIS (I)
2. Funcionalidades GIS (II)
3. Funcionalidades GIS (III)
4. Parámetros de diseño
5. Calibración del modelo

MÓDULO 4. BIM. MODELIZACIÓN 1D CON HEC-RAS.

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A HEC-RAS

1. El modelo HEC-RAS
2. La interfaz de HEC-RAS
3. Geometría de cauces naturales (I)
4. Geometría de cauces naturales (II)
5. Geometría de cauces naturales (III)

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE CARTOGRAFÍA PARA EL CÁLCULO HIDRÁULICO

1. El complemento RiverGIS
2. La base de datos
3. La base territorial del modelo hidráulico
4. Cartografía necesaria. Preproceso
5. La base de datos de RiverGIS

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTUDIOS DE INUNDABILIDAD 1D (I)

1. Instalación de HEC-RAS
2. El archivo de geometría
3. El archivo de flujo
4. El modelo hidráulico
5. Visualización de resultados

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTUDIOS DE INUNDABILIDAD 1D (II)

1. Opciones avanzadas
2. Puentes y obras de paso
3. Estructuras en línea, laterales y obstrucciones al flujo
4. El régimen variable
5. Modelización de rotura de balsas y presas

MÓDULO 5. BIM. MODELIZACIÓN 2D CON IBER

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL MODELO BIDIMENSIONAL DE HEC-RAS

1. El modelo bidimensional de HEC-RAS
2. El modelo digital de elevaciones en la modelización 2D
3. Creación de terrenos con RAS Mapper
4. Creación de datos de geometría con RAS Mapper
5. Condiciones hidráulicas en régimen variable

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELIZACIÓN CON HEC-RAS

1. Creación de geometrías 2D en HEC-RAS
2. Condiciones hidráulicas en modelización bidimensional con HEC-RAS
3. Relaciones entre elementos geométricos
4. Condiciones hidráulicas en modelización bidimensional con HEC-RAS
5. Simulación 2D en régimen variable

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN Y MODELIZACIÓN DE FLUJO

1. Introducción al modelo IBER e instalación del software
2. Bases hidráulicas
3. Preparación del entorno IBER
4. Preparación e importación de geometrías
5. Condiciones del fluido y condiciones de contorno

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULO Y RESULTADOS

1. Definición de la rugosidad
2. Tipologías y métodos de mallado
3. Cálculo y lectura de resultados
4. Obtención de secciones
5. Mapas de peligrosidad

MÓDULO 6. BIM. POSPROCESO EN HEC-RAS. SALIDA DE RESULTADOS

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. VISUALIZACIÓN Y SALIDA DE RESULTADOS DESDE HEC-RAS 1D

1. Salidas gráficas en hec-ras 1D (I)
2. Salidas gráficas en HEC-RAS 1D (II)
3. Visualización mediante tablas
4. Incidencias. Errores, avisos y notas
5. Contornos inundables y grids de profundidad

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. VISUALIZACIÓN Y SALIDA DE RESULTADOS DESDE HEC-RAS 2D

1. Visualización de resultados en hec-ras 2D
2. Los mapas dinámicos
3. Visualización 3D
4. Mapas estáticos. Exportación de resultados a GIS
5. Cartografías de riesgo de inundación

MÓDULO 7. BIM. INTERACCIÓN BIM Y SIG. REALIDAD VIRTUAL.

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. NUBES DE PUNTOS

1. Nubes de puntos y datos de nubes de puntos en la web
2. Modelos a partir de imágenes con ReCap Photo y generación de modelos con ReCap Photo
3. Modelos a partir de imágenes con ReCap Pro y generación de modelos con ReCap Pro
4. Nubes de puntos con Civil 3D
5. Nubes de puntos con InfraWorks

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIG EN ANTEPROYECTOS BIM

1. SIG en Civil 3D
2. SIG en InfraWorks
3. Anteproyectos para licitaciones
4. Presentaciones y Realidad virtual

MÓDULO 8. BIM. APLICACIONES HIDROLÓGICAS E HIDRÁULICAS DE CIVIL 3D. INTERACCIÓN HEC-RAS Y CIVIL 3D

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. HYDRAFLOW HYDROGRAPHS EXTENSION, HYDRAFLOW EXPRESS EXTENSION E HYDRAFLOW STORM SEWERS

1. Presentación de las herramientas e introducción a Hydraflow Hydrograph Extension
2. Hydraflow Hydrographs Extension. Toma de contacto
3. Hydraflow Hydrographs Extension. Flujo de trabajo y toma de contacto con Hydraflow Express Extension
4. Componentes de Hydraflow Express Extension
5. Tablas de referencia e iniciando Hydraflow Storm Sewers

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. HYDRAFLOW STORM SEWERS Y STORM AND SANITARY ANALYSIS (SSA)

1. Trabajando con Hydraflow Storm Sewers
2. Instalación y presentación de Storm and Sanitary Analisys (SSA)
3. Componentes de SSA
4. Modelos y presentación en SSA
5. Redes y resultados en SSA

MÓDULO 9. BIM. DISEÑO BIM DE ESTRUCTURAS DE RETENCIÓN Y REDES DE RIEGO.

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. MODELADO DE BALSAS

1. Elemento explanación
2. Criterios de explanación
3. Diseño de la huella
4. Creación de explanaciones
5. Medición de volúmenes

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE ELEMENTOS DE LA RED DE RIEGO

1. Catálogos de elementos
2. Edición de piezas
3. Modelado de red
4. Perfil de la red de riego
5. Entregables BIM

MÓDULO 10. BIM. DISEÑO BIM DE CANALES Y ENCAUZAMIENTOS.

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE GEOMETRÍA

1. La interfaz de SAC

2. Elementos de geometría básicos (I)
3. Elementos de geometría básicos (II)
4. Elementos de geometría avanzados (I)
5. Elementos de geometría avanzados (II)

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL CÓDIGO Y PRIMEROS PASOS

1. Organizadores, condicionales y listas
2. Definición de parámetros y variables
3. SAC en Civil 3D
4. Diseño de carril
5. Diseño de arcén

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑOS DE SECCIONES MULTIPROYECTOS

1. Diseño de cunetas
2. Genéricos y secciones circulares
3. Diseño de túnel
4. Diseño de taludes
5. Transiciones

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISEÑOS DE SECCIONES COMPLEJAS

1. Diseño de canal
2. Diseño de un colector en SAC
3. Diseño de un colector en Civil 3D
4. Obra lineal a .IFC
5. Secciones tipo para explanaciones

MÓDULO 11. BIM. DISEÑO BIM DE PRESAS.

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. MODELO BIM DE PRESAS DE TIERRAS

1. Presas de materiales sueltos
2. Perfiles de diseño
3. Secciones paramétricas
4. Superficie de cimentación
5. Entregables BIM. Secciones transversales

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELADO BIM DE PRESAS DE FÁBRICA (I)

1. Estudio del emplazamiento
2. Modelado del cuerpo de presa
3. Obra Lineal del cuerpo de presa
4. Obras lineales auxiliares
5. Entregables BIM

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELADO BIM DE PRESAS DE FÁBRICA (II)

1. Integración de la obra lineal y detallado de la obra
2. Detallado del cuerpo de presa
3. Modelado de elementos de maniobra
4. Modelado de elementos de control
5. Definición de detalle del modelo de cuerpo de presa

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

1. Creación de parámetros en civil 3D
2. Generación de sólidos y adición de propiedades a sólidos
3. Creación de parámetros en Revit
4. Explotación de parámetros en Revit
5. Entregables derivados de parámetros en Revit. Aplicación a seguimiento de obra

MÓDULO 12. BIM. DISEÑO BIM DE REDES DE SANEAMIENTO Y SUDS.

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DE REDES URBANAS CON SWMM

1. El entorno de SWMM para diseños hidráulicos de la red
2. Definición de cuencas de aportación
3. Lluvia de diseño. Series de tiempo
4. Perfil hidráulico de los conductos
5. Resultado del análisis. Visualización e informes

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIMENSIONAMIENTO DE COLECTORES Y SUDS

1. Estudio hidrológico - hidráulico con Storm Sanitary Analysis
2. Análisis con SSA
3. Resultados. Informes, gráficos y planos
4. Modelo BIM de SUDS

MÓDULO 13. BIM. DISEÑO BIM DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO HIDRÁULICO DE REDES URBANAS EN EPANET

1. Introducción a EPANET. Características principales
2. Definición de caudales a suministrar
3. Elementos del modelo. Objetos físicos o visuales
4. Elementos del modelo. Objetos no físicos
5. Análisis hidráulicos en presión

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELO BIM DE LA RED DE ABASTECIMIENTO

1. Biblioteca de elementos de red. Catálogo y piezas
2. Creación de tuberías y accesorios
3. Diseño en planta y alzado
4. Secciones paramétricas de redes
5. Gestión del modelo BIM

MÓDULO 14. BIM. INTEROPERABILIDAD DEL PIM AL AIM. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LOS MODELOS BIM CON DYNAMO. OBRAS HIDRÁULICAS

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. DYNAMO GEOMETRY

1. Dynamo C3D.
2. Librería Geometry.
3. Administrar listas.
4. Interactividad Dynamo - Civil.
5. Creación de elementos con Dynamo.

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. DYNAMO - CIVIL GEOMETRY

1. Creación de un eje planimétrico.
2. Creación de perfiles.
3. Creación de Corridor.
4. Gestión de datos.
5. Crear elementos 3D.

MÓDULO 15. BIM. PLANIFICACIÓN, CONTROL DE COSTE Y CERTIFICACIONES DE OBRA HIDRÁULICAS CON MODELOS BIM

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. USO 4D DE LOS MODELOS BIM. PLANIFICACIÓN VISUAL DE LA OBRA

1. Conceptos básicos
2. Planificación de la obra
3. Gestión de tareas
4. Importar objetos
5. Simulación constructiva

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. USO 5D DE LOS MODELOS BIM. MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y CERTIFICACIONES DE OBRA

1. Conceptos básicos
2. Mediciones
3. Codificación del presupuesto
4. Importar y exportar datos de un modelo
5. Generación de presupuestos

MÓDULO 16. TFM. MASTER BIM AVANZADO EN MODELIZACIÓN DE CAUCES E INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS.

Titulación

Titulación Universitaria en Máster de Formación Permanente en BIM Avanzado en Modelización de Cauces e Infraestructuras Hidráulicas expedida por la Universidad Antonio de Nebrija con 60 Créditos Universitarios ECTS. Enseñanzas no conducentes a la obtención de una titulación de carácter oficial

Objetivos

- • Liderarás la integración de la metodología Building Information Modeling (BIM) en todas las fases de proyectos y gestión de obra para infraestructuras de ingeniería hidráulica. • Dominarás la aplicación de softwares avanzados como GIS, Civil 3D y Revit para la modelización de cauces y la gestión de infraestructuras hídricas. • Diseñarás estrategias de pre•proceso cartográfico utilizando Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la delimitación precisa de cuencas y cauces con QGIS. • Implementarás modelos hidrológicos y cálculos de avenidas mediante HEC•HMS, gestionando sus parámetros de diseño para una evaluación robusta y fiable. • Evaluarás el impacto de las decisiones de diseño y gestión en proyectos de infraestructuras hídricas, considerando la normativa de referencia y los criterios de sostenibilidad. • Gestionarás la información hidrológica superficial y fluvial, aplicando conceptos avanzados para la toma de decisiones estratégicas en el ámbito de la hidrología BIM. • Optimizarás la planificación y ejecución de proyectos hidráulicos complejos, integrando la modelización BIM para mejorar la eficiencia y reducir riesgos. • Analizarás y aplicarás soluciones innovadoras para la gestión de recursos hídricos, abordando los desafíos actuales del sector con tecnología BIM.

¿Para qué te prepara?

Este programa te prepara para liderar la transformación digital en el diseño y la gestión de infraestructuras hidráulicas. Desarrollarás una visión estratégica para integrar la metodología BIM en todas las fases de proyectos complejos, desde la conceptualización hasta la operación y el mantenimiento. El Máster BIM Avanzado en Modelización de Cauces e Infraestructuras Hidráulicas te capacita en la modelización de cauces con BIM para la optimización integral de proyectos hidráulicos. Aprenderás a diseñar estrategias avanzadas para la modelización de cauces y el cálculo de avenidas, utilizando herramientas especializadas como QGIS y HEC-HMS, y aplicando la normativa de referencia vigente. Tomarás decisiones fundamentadas en el análisis riguroso de datos hidrológicos e hidráulicos, optimizando la planificación y ejecución de proyectos con criterios de eficiencia y sostenibilidad. Gestionarás la preparación de cartografía mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG) y la delimitación precisa de cuencas, asegurando la robustez técnica y la fiabilidad de tus propuestas. Implementarás soluciones innovadoras que aborden los desafíos actuales en la ingeniería de recursos hídricos, elevando el estándar de calidad y precisión de tus proyectos.

¿A quién va dirigido?

Profesionales de la Ingeniería Civil, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, e Ingeniería Industrial que participan activamente en proyectos de infraestructuras encontrarán en este máster la especialización que buscan. Si te desempeñas como ingeniero de proyectos, consultor o diseñador de infraestructuras y buscas una especialización de alto nivel en la integración de la metodología BIM en proyectos de Construcción Digital Virtual (VDC) hidráulica, esta formación es para ti. Está diseñado para quienes desean actualizar sus conocimientos en modelización de cauces y gestión de infraestructuras hidráulicas, adaptándose a las exigencias y oportunidades de la construcción digital. Mejorarás tu competitividad profesional y dominarás las herramientas avanzadas para el diseño, la planificación y la gestión de proyectos hidráulicos complejos, preparándote para asumir roles de mayor responsabilidad y liderazgo en el sector.

Carácter Oficial

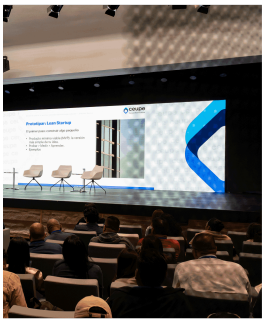
La presente formación no está incluida dentro del ámbito de la formación oficial reglada (Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Secundaria, Formación Profesional Oficial FP, Bachillerato, Grado Universitario, Master Oficial Universitario y Doctorado). Se trata por tanto de una formación complementaria y/o de especialización, dirigida a la adquisición de determinadas competencias, habilidades o aptitudes de índole profesional, pudiendo ser baremable como mérito en bolsas de trabajo y/o concursos oposición, siempre dentro del apartado de Formación Complementaria y/o

Formación Continua siendo siempre imprescindible la revisión de los requisitos específicos de baremación de las bolsa de trabajo público en concreto a la que deseemos presentarnos.

Salidas Profesionales

- La especialización en modelización BIM de cauces e infraestructuras hidráulicas te permitirá acceder a roles estratégicos y de alta responsabilidad en el sector de la ingeniería civil y de recursos hídricos. Podrás asumir responsabilidades como Especialista Senior en Modelización Hidráulica, diseñando y evaluando proyectos complejos de gestión de aguas y avenidas con herramientas avanzadas como HEC-HMS y Sistemas de Información Geográfica (SIG). Te consolidarás como Responsable de Diseño de Infraestructuras Hidráulicas BIM, liderando la integración de la construcción digital en todas las fases del ciclo de vida del proyecto, desde la planificación conceptual hasta la ejecución y el mantenimiento. Además, podrás desempeñarte como Consultor Experto en Recursos Hídricos, asesorando en la implementación de soluciones innovadoras para la gestión sostenible del agua, la optimización de recursos y la mitigación de riesgos de inundación. Finalmente, te prepararás para ser Analista Principal de Riesgo de Inundaciones, utilizando modelos predictivos avanzados y aplicando normativas de referencia para la toma de decisiones estratégicas en la protección de infraestructuras y poblaciones, contribuyendo a la resiliencia territorial.







Vive Madrid

Vive la Semana Internacional

Como complemento adicional a tu formación, podrás formar parte de la SIM: Semana Internacional en Madrid. Un encuentro único que reúne a estudiantes de todo el mundo. Durante siete días podrás vivir una experiencia académica y cultural en el corazón de Europa, culminando con el acto de graduación en Madrid.

- Conferencias y talleres con expertos internacionales
- Visitas a empresas y organismos de referencia
- Networking con alumnos de diferentes países
- Actividades culturales y descubrimiento de Madrid
- Acto de graduación

Structuralia

Structuralia es una institución educativa líder en formación online de posgrado y alta especialización, enfocada en los ámbitos de la ingeniería, la arquitectura, la construcción, la energía, la tecnología y la transformación digital.

Fundada en 2001 con un fuerte ADN industrial, fruto de la colaboración entre grandes empresas del sector y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), desde hace más de 25 años acompañamos a profesionales técnicos en su desarrollo académico y profesional mediante una formación práctica, flexible y alineada con la realidad del mercado laboral.

uestra propuesta formativa conecta conocimiento técnico avanzado, empleabilidad real y proyección internacional, actuando como apoyo clave en la evolución profesional de quienes buscan especializarse, crecer profesionalmente y generar impacto en su sector, con un firme compromiso con la democratización del acceso a la excelencia técnica.

+350.000

Estudiantes han pasado por nuestras aulas virtuales

+20 años

Experiencia en el sector de la formación

5 estrellas

Ranking QS en educación online

EDUCA EDTECH Group

Educa Edtech GROUP

Al matricularte en un curso o máster, obtendrás una suscripción gratuita a MyLXP mientras dure tu formación. Tendrás acceso a más de 400 cursos clave (soft skills, idiomas, competencias digitales, etc.) y otras sorpresas. Regístrate y comprueba cómo MyLXP mejora tu aprendizaje.

Metodología EDUCA LXP

La experiencia integral de educación online a medida

EDUCA LXP es más que una metodología, es una experiencia educativa completamente personalizada gracias a todas las posibilidades que ofrece la inteligencia artificial. Ahora el contenido se adapta a ti, tus necesidades y preferencias, mientras te ofrece acceso a contenidos actualizados y prácticos que realmente marcan la diferencia en el mercado laboral.

Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y adaptado a tu horario: estudia desde cualquier dispositivo donde, cuando y como quieras.

Personalización

Contenidos e itinerarios formativos adaptados a tus necesidades, gracias a la IA.

Innovación

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

Inteligencia artificial

Descubre PHIA, tu asistente de aprendizaje que te ayudará en cada paso.

Acompañamiento docente

Empatía humana y orientación académica por parte de un equipo docente especializado.

Experiencia Educativa

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

MY LXP

Al matricularte en un curso o máster, obtendrás una suscripción gratuita a MyLXP mientras dure tu formación

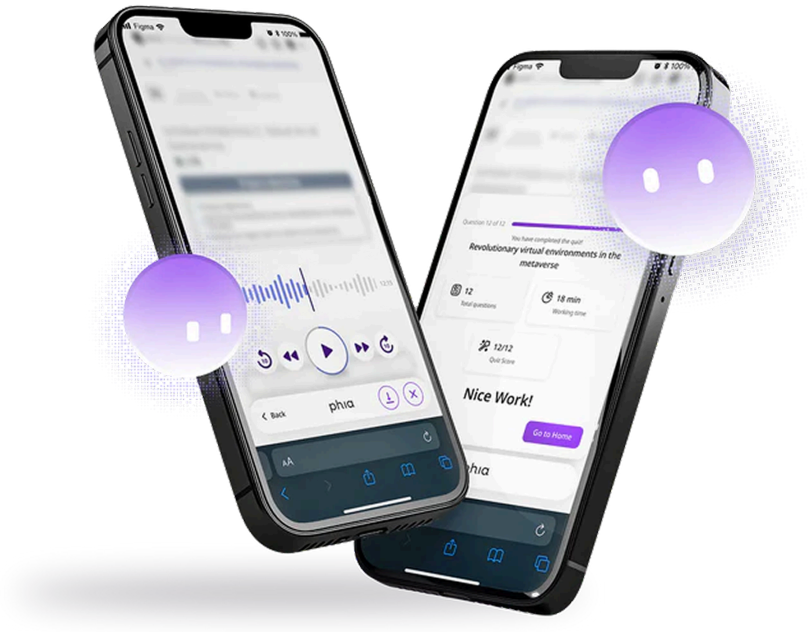
Tendrás acceso a más de 400 cursos clave (soft skills, idiomas, competencias digitales, etc.) y otras sorpresas. Regístrate y comprueba cómo MyLXP mejora tu aprendizaje.

Conoce a PHIA, tu asistente de aprendizaje personalizado

Utiliza todas las posibilidades de la inteligencia artificial para sacarle el máximo partido a tu formación

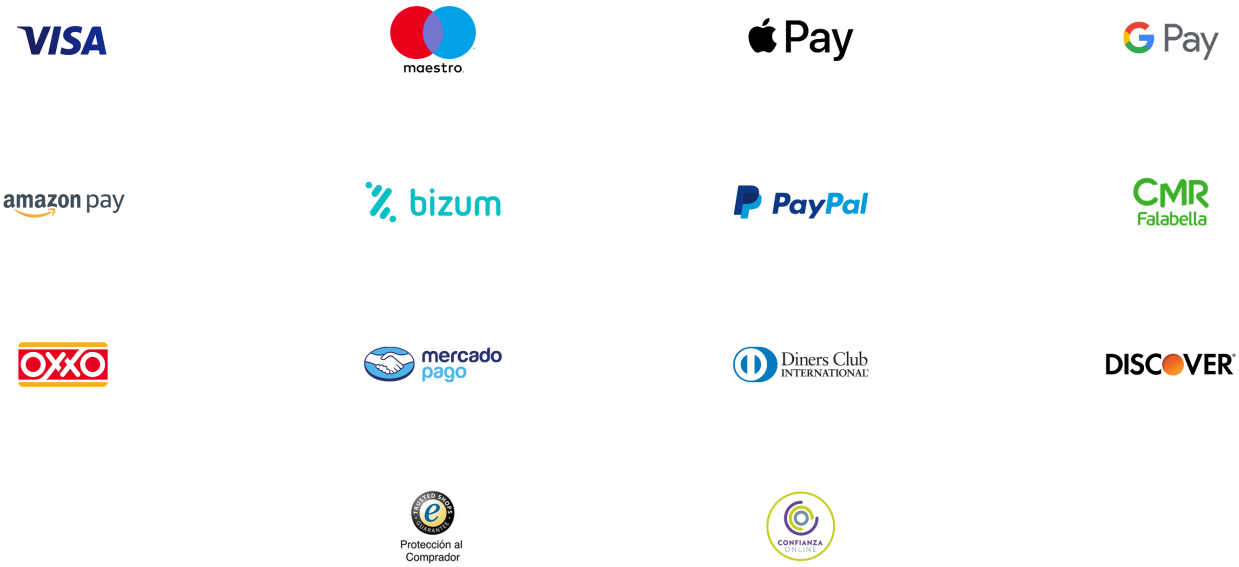
EDUCA EDTECH Group lidera la revolución digital en la educación, impulsando el aprendizaje continuo y la transformación tecnológica. El grupo está formado por reconocidas instituciones de formación y tiene como misión democratizar el acceso a la educación, fomentar la transferencia de conocimiento, el desarrollo tecnológico y la investigación.

Con la experiencia acumulada a lo largo de más de 20 años, hemos perfeccionado nuestra plataforma de aprendizaje EDUCA LXP (Learning Experience Platform), la base de nuestra metodología educativa, que brinda a los estudiantes una formación online práctica y significativa.



Descubre todas las facilidades de pago

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales.



Financiación y becas

Financia tu curso 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

15%
Beca recomienda

20%
Beca Diversidad Funcional

20%
Beca desempleo

15%
Beca GRUPO

20%
Beca para Profesionales, Sanitarios, colegiados/as

15%
Beca emprende

20%
Beca Familia numerosa