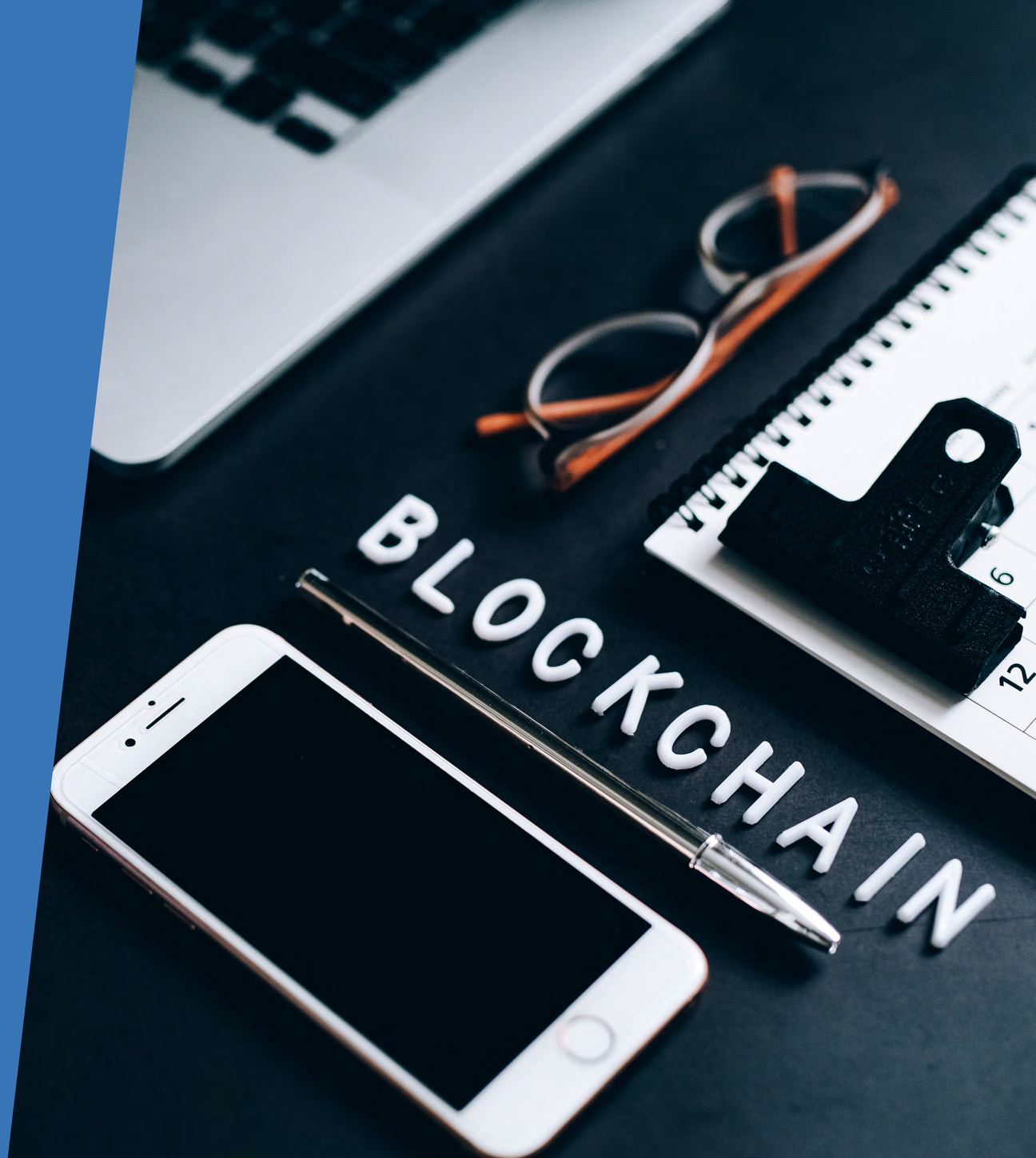
EDITECA

CURSO ONLINE

Business Intelligence, Big Data y AI aplicado al BIM

Programación BIM



¡Sumérgete en el mundo de la Programación BIM!

Con este curso, que no requiere tener conocimiento previos de estos conceptos, aprenderemos a ver qué es BI, cómo se aplica junto a soluciones ETL y qué tiene en común con la Minería de Datos. Haremos un recorrido por estos tres mundos y tendréis discurso y conocimiento como para entender el cómo, el cuándo y el dónde se aplican.

Para profundizar más, también entraremos en el mundo de la Inteligencia Artificial y el Big Data, veremos ejemplos y aplicaciones de todo esto en el mundo BIM.

Con estos videos seréis capaces de construir soluciones de reporting, útiles para vuestro día a día, con una de las herramientas punteras del mercado, PowerBI de Microsoft. También seréis capaces de tener conocimientos de cómo evoluciona la metodología BIM de la mano de estas tecnologías y de qué forma se puede encontrar aplicación en proyectos reales.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- **Herramientas de Business Intelligence**
- **Data Mining en BIM**
- **Construcción de Aplicaciones analíticas para la gestión empresarial en el ámbito BIM**
- **Generación de Cuadros de Mando para la gestión de los distintos ámbitos de negocio**
- **Inteligencia Artificial**
- **Big Data**
- **Futuro de BIM ligado a la tecnología**

Docente del curso

Miguel Ángel Aparicio

· Transition and Transformation Senior Program Manager
· Máster en Ingeniería informática

→ VER Perfil en LinkedIN

Duración

Teoría + práctica : **20 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Certificaciones

EDITECA

Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

ANCYPEL
ASOCIACIÓN NACIONAL DE CENTROS Y PROVEEDORES DE E-LEARNING
Desde 1977 al servicio de la formación

Asociación Nacional de Centros y Proveedores de e-Learning ANCYPEL. Es un centro autorizado para el visado de certificados.

Accredible

Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.

Temario del curso

1.Herramientas de Business Intelligence

- Introducción al Analytics - Importancia de la información.
- Introducción al Analytics - Aplicaciones Transaccionales (1 y 2).
- Introducción al Analytics - Indicadores de rendimiento (KPIs).
- Introducción al Analytics - Sistemas OLAP (1 y 2).
- Introducción al Analytics - Consumo de la información.
- Ecosistema de Herramientas y plataformas analíticas - Arquitectura de partida.

2.Data Mining en BIM

- Técnicas, tareas y algoritmos. visión general (1,2 y 3).
- Data Mining con Excel: Preparación de datos.
- Data Mining con Excel: Ejemplo Clasificación.
- Data Mining con Excel: Ejemplo Agrupamiento.
- Data Mining con Excel: Ejemplo Asociación.
- Data Mining con Excel: Ejemplo Predicción.

3.Construcción de Aplicaciones analíticas para la gestión empresarial en el ámbito BIM

- Soluciones de analítica tradicional (1 y 2).
- Soluciones de analítica avanzada. Big Data (1 y 2).
- Aplicaciones en la actualizad (IoT, SmartCity, Seguridad Nacional, etc).
- Soluciones de autoservicio.
- Inteligencia Empresarial. Tendencias y casos de éxito (1,2 y 3).
- Inteligencia empresarial. Casos de Éxito.

4.Generación de Cuadros de Mando para la gestión de los distintos ámbitos de negocio

- Distintos tipos de Cuadros de Mando (Recordatorio).
- Practicando con Microsoft Power BI (1,2,3,4 y 5).
- Ejemplos Obvience (Colaboradora con Microsoft).

5.Inteligencia Artificial

- Introducción a la Inteligencia Artificial (Parte 1,2 y 3)
- Aplicación de la Inteligencia Artificial en BIM (Parte 1 y 2).

6.Big Data

- Arquitectura de soluciones Big Data (Parte 1 y 2).
- Archivos distribuidos (Parte 1).
- Google File System (Parte 1 y 2).
- MapReduce.
- Entendiendo Hadoop desde BIM (Parte 1,2 y 3).

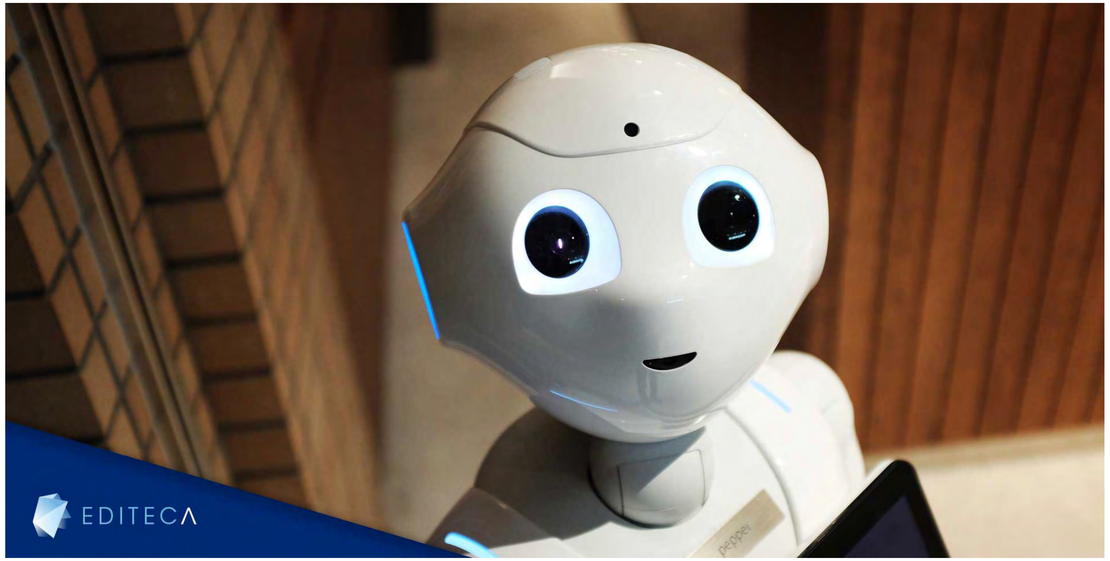
7.El futuro de BIM ligado a la tecnología

Ejercicio final + examen

Pon a prueba todo lo aprendido.

- Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.

Imágenes de presentación



Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la **E**scuela de formación online de **D**iseño, Ingeniería, Nuevas **Tec**nologías y **A**rquitectura.

FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.

FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formmaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.

CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.

IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestro docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.

BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más especícas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perl demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.

ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 09:00 a 18:30 de L a V. , chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.

EDITECA

www.editeca.com