



INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Experto en Data Warehouse con Herramientas BI
(Business Intelligence)***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Experto en Data Warehouse con Herramientas BI (Business Intelligence)

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

La importancia del Business Intelligence aumenta cada día más por la necesidad empresarial de mejorar las gestiones y para ello se necesita un uso óptimo de las bases de datos para facilitar la toma de decisiones en este aspecto. Con Data Warehouse podrás obtener los datos de entrada, procesarlos a través de actividades de extracción, transformación y cargarlos en el DWH (Data Warehouse) con el objetivo que los usuarios tengan información de calidad para realizar actividades de BI.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Conocer los conceptos de Data Warehousing.
- Conocer métodos y herramientas de extracción, transformación y carga de datos (ETL).
- Conocer los conceptos de OLAP y Datamining.
- Entender los conceptos fundamentales de Business Intelligence, conocer sus plataformas y herramientas.

para qué te prepara

El presente curso de Data Warehouse con Herramientas BI te prepara para poder aplicar los conocimientos obtenidos para una mayor optimización de las bases de datos para utilizarlas en Business Intelligence (BI).

salidas laborales

Administración de base de datos, Programación, Informática, Expertos en Business Intelligence, Analistas.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Data Warehouse con herramientas BI (Business Intelligence)'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESENTACIÓN

1. Nociones básicas
 - 1.- Minería de datos
 - 2.- Minería de datos y aprendizaje automático
 - 3.- Data Mining y Machine learning ¿Por qué?
2. Concepto de Data Warehouse
 - 1.- Características de Datawarehouse
 - 2.- Característica adicional
 - 3.- Principales aportaciones de un Data Warehouse

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DATA WAREHOUSE

1. Aplicación.
 - 1.- Principales aportaciones de un data warehouse
2. Elementos.
 - 1.- Definición de los objetivos
 - 2.- Implementación
 - 3.- Características
3. Data Warehouse en la nube
 - 1.- Los beneficios de la cloud data integration

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DATAMART

1. Datamart
2. DataMart: Componentes
 - 1.- Fuentes de Datos
 - 2.- Procesos de extracción, transformación y carga de datos (ETL)
 - 3.- Data Warehouse
 - 4.- Herramientas de Explotación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BASE DE DATOS CENTRAL

1. Base de datos central
 - 1.- Productos comerciales para BI
- 2.- Productos Open Source para BI
 - 1.- Beneficios de las herramientas de BI

UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPLEMENTACIÓN DE CUBOS 75

1. Creación de Cubos.
 - 1.- Plataformas OLAP
 - 2.- Visores OLAP
2. Transformación, extracción y carga.
 - 1.- Fases de un proceso ETL

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS OLAP

1. Discoverer Administrador.
2. MOLAP, ROLAP & HOLAP
 - 1.- Sistemas MOLAP
 - 2.- Sistemas ROLAP
 - 3.- Sistemas HOLAP
3. Sistema de Soporte a la Decisión (DSS)
 - 1.- Diferencia con otras herramientas de Business Intelligence
 - 2.- Tipos de sistemas de Soporte de Decisiones.
4. Sistemas de Información Ejecutiva (EIS)
5. Cliente y Servidor

6. Discoverer Desktop

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MINERÍA DE DATOS

1. Minería de datos
2. ¿Qué podemos hacer con data Mining?
3. ¿Qué usos puede tener el data Mining?
4. Metodología de la minería de datos
5. Algunas técnicas estadísticas utilizadas en data mining
 - 1.- Redes neuronales artificiales
6. Árboles de decisión
 - 1.- Representación de un árbol de decisión
 - 2.- Problemas apropiados para los árboles de decisión
7. Reglas de inducción
8. Redes Bayesianas
9. Algoritmos Genéticos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CICLO DATA MINING

1. Ciclo data mining.
2. Minería de Textos y Web Mining
 - 1.- Web Mining
3. Data mining y marketing
 - 1.- Proceso de Data Mining