



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Postgrado en Oracle Data Warehouse: Datamining y Big Data + Titulación Universitaria





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 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



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**.

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

Postgrado en Oracle Data Warehouse: Datamining y Big Data + Titulación Universitaria



DURACIÓN
500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
8 ECTS

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Postgrado en Oracle Data Warehouse: Datamining y Big Data con 300 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación Universitaria de Curso Universitario en Creación y Gestión de Base de Datos SQL con 200 horas y 8 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



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 XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER

La Dirección Académica







Con Estatuto Consultivo, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNEDCO (Plan: Resolución 1095)

Descripción

Cada vez queda más patente la importancia que tiene en la actualidad el control de la información como un activo más para todo tipo de organizaciones. No obstante, dado que nos encontramos con una gran cantidad de información, se hace necesario realizar un análisis previo de la misma que nos permita distinguir qué información es relevante y cuál no, y que nos ayude a trabajar con ella. De esto se encargan las técnicas y procesos relacionados con el big data y la minería de datos o datamining, junto con las tecnologías de data warehouse. A través de este curso de base de datos data warehouse se ofrece al alumnado la formación necesaria para crear y gestionar una base de datos, y aprovechar al máximo el potencial de Oracle Autonomous Data Warehouse, un almacén de datos totalmente autónomo y fácil de usar, que permite adaptarse con flexibilidad a las necesidades de cada organismo, y que además ofrece un elevado rendimiento en consultas.

Objetivos

- Conocer un Sistema Gestor de Bases de Datos Relacionales (SGBDR) para almacenar y manipular datos.
- Describir los principales comandos más utilizados del lenguaje SQL (independientemente de las variaciones realizadas por los editores de los diferentes SGBDR) para permitir al alumno hacerse cargo rápidamente de una base de datos relacional y ser capaz de crear tablas, de consultarlas, de modificarlas, de insertar y suprimir registros.
- 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.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- Instalar y mantener Oracle Data.
- Diseñar y modelar bases de datos utilizando Oracle.
- Realizar un mantenimiento preventivo y correctivo de cualquier problema que pudiera existir en la puesta en producción de la base de datos.
- Minería de datos
- Construir, gestionar y mantener procesos de integración de datos en sistemas de inteligencia empresarial.

A quién va dirigido

El curso base de datos data warehouse se dirige a profesionales y estudiantes del ámbito de la informática, la estadística, la investigación de mercados, sociología y otras afines, que quieran ampliar o actualizar sus conocimientos en minería de datos y big data, especializándose en el uso de Oracle Autonomous Data Warehouse. De igual forma, se dirige a cualquier persona que por cuestiones profesionales o personales tenga interés en formarse en esta materia.

Para qué te prepara

Gracias al curso online de base de datos data warehouse podrás adquirir los conocimientos y habilidades profesionales adecuadas para gestionar el almacén de datos Oracle Autonomous Data Warehouse, especializándote en todo lo relacionado con datamining y big data.

Salidas laborales

Administración de base de datos, Programación, Informática, Expertos en Business Intelligence, Analistas, Estadística, Big Data, Datamining, Minería de datos, Investigación de mercados, etc.

TEMARIO

PARTE 1. CREACIÓN Y GESTIÓN DE BASE DATOS SQL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS

1. Ventajas e inconvenientes de las bases de datos
2. Conceptos generales
3. El modelo entidad-relación
4. El modelo entidad-relación extendido
5. Restricciones de integridad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL MODELO DE BASES DE DATOS RELACIONAL

1. Estructura del modelo relacional
2. Claves en el modelo relacional
3. Restricciones de integridad
4. Teoría de la normalización
5. Diseño de una base de datos relacional
6. Tipos de lenguajes relacionales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LENGUAJE DE CONSULTA SQL

1. Características de SQL
2. Sistemas de Gestión de Bases de Datos con soporte SQL
3. Sintaxis en SQL
4. Especificación de restricciones de integridad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MYSQL COMO SISTEMA GESTOR DE BASES DE DATOS RELACIONALES

1. Características de MySQL
2. Tipos de datos
3. Sintaxis SQL para MySQL

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SALVAGUARDA Y RECUPERACIÓN DE DATOS

1. Posibles fallos en una base de datos
2. Elementos de recuperación
3. Tipos de soporte
4. RAID
5. Servidores remotos de salvaguarda de datos
6. Diseño de un plan de salvaguarda y protocolo de recuperación de datos
7. Tipos de salvaguardas de datos
8. RTO (Recovery Time Objective) y RPO (Recovery Point Objective)
9. Mecanismos de verificación de la integridad de las copias de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS

1. Definición de SGBD distribuido. Principales ventajas y desventajas
2. Características esperadas en un SGBD distribuido
3. Clasificación de los SGBD distribuidos
4. Enumeración y explicación de las reglas de DATE para SGBD distribuidos
5. Replicación de la información en bases de datos distribuidas
6. Procesamiento de consultas
7. Descomposición de consultas y localización de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEGURIDAD DE LOS DATOS

1. Conceptos de seguridad de los datos: confidencialidad, integridad y disponibilidad
2. Normativa legal vigente sobre datos
3. Supuestos prácticos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRANSFERENCIA DE DATOS

1. Herramientas para importar y exportar datos
2. Clasificación de las herramientas
3. Ejemplo de ejecución de una exportación e importación de datos
4. Migración de datos entre diferentes SGBD
5. Inconvenientes al traspasar datos entre distintos SGBD

PARTE 2. DATA WAREHOUSE CON HERRAMIENTAS BUSINESS INTELLIGENCE

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 DataWareHouse
 1. - Características de Datawarehouse
 2. - Característica adicional
 3. - Principales aportaciones de un DataWareHouse

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
 3. - 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

PARTE 3. ORACLE DATA WAREHOUSE: DATAMINING Y BIG DATA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS PRINCIPALES

1. KDD
2. Data Warehouse.
 1. - Ventajas
3. Minería de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CON ORACLE DATA WAREHOUSE

1. Oracle Warehouse Builde
 1. - Transformación de datos
2. Instalación de Oracle Warehouse Builder

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IMPLEMENTANDO UN DATA WAREHOUSE. LAS FUENTES DE DATOS

1. Conceptos básicos de base de datos de Oracle
 1. - Introducción.
 2. - Modelo Relacional
 3. - Principales sentencias del Lenguaje SQL.
 4. - Crear un objeto directorio
 5. - Oracle Warehouse Builder
2. Centro de Diseño
3. Preparación de la Warehouse Builder Design Center
4. DER
5. Diseño y creación de los orígenes de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISEÑO DEL ESQUEMA: ORACLE WAREHOUSE BUILDER

1. Diseño del Esquema de Destino.
2. Ejemplo.
3. Diseñar esquemas de destino
 1. - Diseñar esquemas de destino
 2. - El diseño de un esquema relacional Objetivo
4. Navegador de Repositorios
5. Manual de ayuda

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ORCALE WAREHOUSE BUILDER: LÓGICA ETL

1. Lógica ETL: Diseño
2. Un mapeo

3. Proceso de Diseño de Flujo
4. Trabajar con flujos de proceso

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MINERÍA DE DATOS CON ORACLE DATA MINER

1. Oracle Data Mining (ODM)
2. División del proceso de DM
3. Oracle Data Mining: Ventajas
4. Análisis Predictivo con Oracle Predictive Analytics.
 1. - Análisis predictivo y minería de datos
5. Oracle Data Miner.
6. Funciones de ODM
7. Algoritmos de ODM

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ORACLE FUSION MIDDLEWARE

1. Oracle Fusion Middleware.
2. Instalación Oracle Fusion Middleware
3. Oracle Business Intelligence Discoverer

UNIDAD DIDÁCTICA 8. BIG DATA CON PENTAHO

1. BIG DATA CON PENTAHO: Conceptos Básicos
2. Análisis de datos
3. Plataforma Open Source Pentaho
4. Big Data Analytics con Pentaho

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos 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