

Técnico Profesional en SQL Server 2014: Especialista Business Intelligence





Elige aprender en la escuela **líder en formación online** 

# ÍNDICE

Somos **Euroinnova** 

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By EDUCA EDTECH Group

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 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





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.















## **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































## 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**

































# **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...







# Técnico Profesional en SQL Server 2014: Especialista Business Intelligence



**DURACIÓN** 200 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

# Titulación

TITULACIÓN 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





# Descripción

Este Curso Online de SQL Server 2014 ofrece una formación especializada en la materia. Microsoft SQL Server es un sistema de administración y análisis de bases de datos relacionales de Microsoft para soluciones de comercio electrónico, línea de negocio y almacenamiento de datos. Este Curso Online de SQL Server 2014 le capacita para aplicar las técnicas de la informática de soporte a las decisiones (o BI, Business Intelligence) basándose en los componentes ofrecidos por la suite Microsoft SQL Server 2014: la base de datos SQL relacional, ETL Integration Services, el modelo semántico tabular Analysis Services, el modelo semántico multidimensional OLAP Analysis Services, los informes basados en Reporting Services y las herramientas Power BI.

# **Objetivos**

Los objetivos a alcanzar con la realización de este Curso de SQL Server Online son los siguientes Conocer los principios universales del BI y describir la totalidad de la oferta de Microsoft desde el punto de vista de mostrar al lector las claves para diseñar la solución que más se adecúe a sus necesidades reales, desde el Data Warehouse hasta el BI denominado "en autoservicio".

Aprender en detalle la implementación y lo fundamental de cada uno de los componentes de la suite SQL Server, incluidas las herramientas Power Pivot et Power View.

Implementar y desplegar una solución de Business Intelligence con la tecnología de Microsoft, definir su arquitectura y desarrollar un primer proyecto robusto para su despliegue en producción en la empresa.

# A quién va dirigido

Este Curso Online de SQL Server 2014 se dirige a quienes deseen aplicar las técnicas de la informática de soporte a las decisiones (o BI, Business Intelligence). Basándose en los componentes ofrecidos por la suite Microsoft SQL Server 2014.

# Para qué te prepara

Este Curso Online de SQL Server 2014 te prepara para para aplicar las técnicas de la informática de soporte a las decisiones (o BI, Business Intelligence) basándose en los componentes ofrecidos por la suite Microsoft SQL Server 2014: la base de datos SQL relacional, ETL Integration Services, el modelo semántico tabular Analysis Services, el modelo semántico multidimensional OLAP Analysis Services, los informes basados en Reporting Services y las herramientas Power BI.



## **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

# Salidas laborales

Tras realizar este Curso de SQL Server podrás trabajar como profesional de programación en empresas o departamentos de informática.



## **TEMARIO**

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL BUSINESS INTELLIGENCE

- 1. ¿Qués el Business Intelligence?
- 2. Funcionamiento del Business Intelligence
- 3. Evolución del Business Intelligence

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS

- 1. Tipos de Arquitectura: Data Mart y Data Warehouse
- 2. OLAP: Modelos
- 3. Gestión de proyectos
  - 1. Diseño de un Data Mart: Fases
  - 2. Implementación
- 4. Introudcción al Big data y Cloud

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. BUSINESS INTELLIGENCE MICROSOFT

- 1. SQL Server Suite
  - 1. SQL Server
  - 2. Analysis Services
  - 3. Reporting Services
  - 4. Integration Services
  - 5. Master Data Services
  - 6. Data Quality Services
  - 7. Ediciones de SQL Server
- 2. Power BI para Excel
- 3. SharePoint
- 4. SQL Azure

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. DATA MART SQL

- 1. Propiedades del DM
- 2. Dimensiones
- 3. Tabla de hechos
- 4. Base de datos
- 5. Ayudas para la creación del modelo

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. SOLUCIÓN TABULAR

- 1. Introducción a modelo tabular
- 2. Datos: Conexiones, Tablasy Relaciones
- 3. Modelo semántico
- 4. Expresiones DAX
- 5. Gestión de Seguridad
- 6. Base SSAS: Ejecución



#### 7. Procesos de alimentación de la base SSAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELO MULTIDIMENSIONAL

- 1. Introducción de SSAS multidimensional
- 2. Orígenes y vista de origenes de datos
- 3. Dimensiones: Propiedades y estructura
- 4. Proceso de creación de Cubos
- 5. Base SSAS: Ejecución
- 6. Procesos de alimentación de la base SSAS:
  - 1. Comandos de script
  - 2. KPI
  - 3. Perspectivas
  - 4. Objetos vinculados
  - 5. Escritura (Writeback)
- 7. Expresiones MDX
- 8. Seguridad
- 9. Particiones y Modos de almacenamiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. SSRS: INFORMES

- 1. ¿Qué es SSRS?
- 2. Diseñador: Consultas MDX para la extracción de datos
- 3. Formalizando el informe con SSDT
  - 1. Cuadro de herramientas
  - 2. Expresiones
  - 3. Formato de los valores
  - 4. Acciones
- 4. Report Builder
- 5. Despliegue
- 6. Configuración y formatos de impresión

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. POWERPIVOT Y POWER VIEW

- 1. Primeros pasos con Power VIEEW
- 2. Instalación
- 3. Crear informe
- 4. Crear informe de Sectores
- 5. Comparación de Sectores
- 6. Habilitar herramienta Power Pivot
- 7. Cargando modelos de datos
- 8. Crear cálculos
- 9. Crear relaciones
- 10. Crear jerarquías

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. DATA MART CON SSIS

- 1. Introudcción del SSIS
- 2. Entorno de desarrollo de SSIS



### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

- 3. Conexiones: Tipos y gestión de conexiones
- 4. Introducción al flujo de control
- 5. Flujo de datos: herramientas

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. SSIS: GESTIÓN AVANZADA

- 1. Auditorias
- 2. Organización de los datos
- 3. Recuperación ante fallas



# ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

# Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

# ¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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



www.euroinnova.edu.es

## Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!















