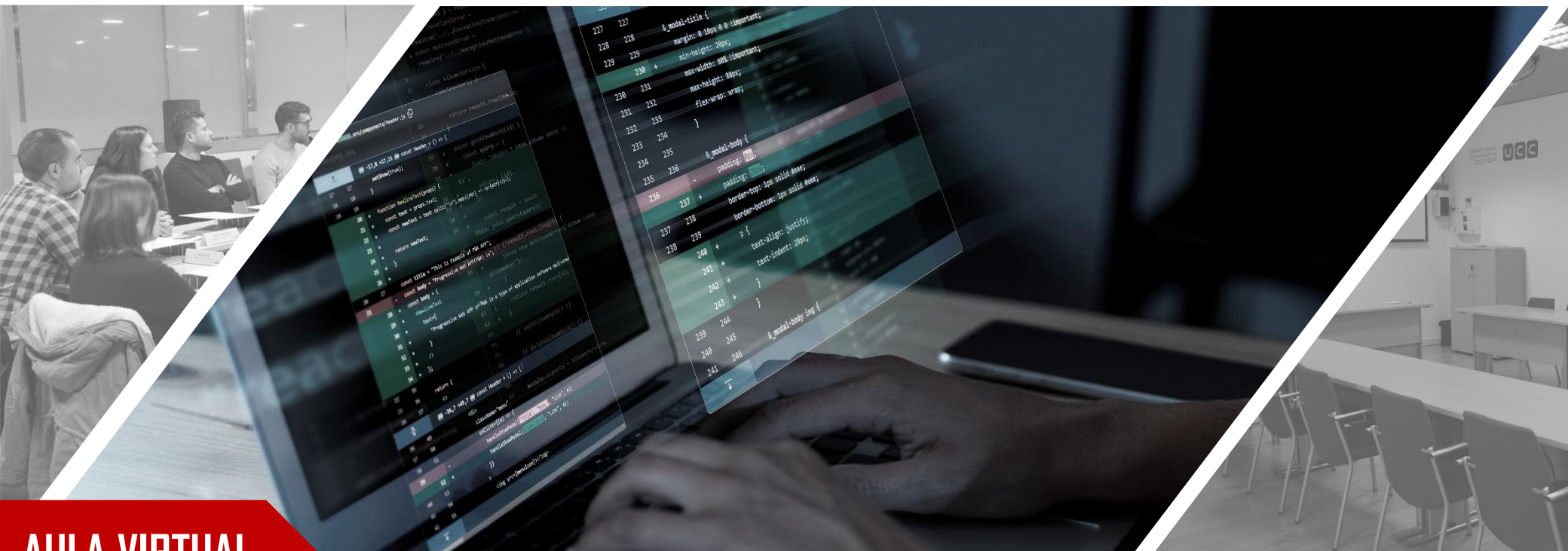


SQL. Gestión y consulta de bases de datos relacionales



AULA VIRTUAL

ABRIL 2026

OBJETIVOS

El curso tiene como objetivo ofrecer una base sólida en bases de datos relacionales y SQL, capacitando al alumnado para consultar, analizar y gestionar información.

DIRIGIDO A

Cualquier persona que desee ampliar sus conocimientos sobre la consulta de datos utilizando SQL y, en particular, aquellos profesionales que deban trabajar con Bases de Datos relacionales.

METODOLOGÍA

La formación combina explicación de conceptos de bases de datos y SQL con ejercicios guiados para reforzar la comprensión de consultas básicas y avanzadas y con la resolución de casos aplicados, como seguimiento de inventario, control de calidad o historial de mantenimiento de equipos, para afianzar el aprendizaje.



MATERIAL NECESARIO

Para participar en esta formación es imprescindible disponer de un **ordenador o tablet con conexión a Internet** con sistema de audio (altavoces y micrófono). Es recomendable asimismo disponer de webcam para favorecer la interacción con el grupo.

El primer día se instalará PostgreSQL, que funciona en Windows, Mac y Linux, y se puede ejecutar en ordenadores con 4 GB de RAM.



CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos de Bases de Datos Relacionales

- Conceptos básicos
- Modelo relacional
- Relaciones
- Sistemas de gestión

Módulo 2: Consulta de Datos con SQL

- Recuperación de datos de una sola tabla.
- Filtrado de datos
- Ordenación de resultados
- Funciones integradas
- Agrupamiento de datos

Módulo 3: Consultas Avanzadas y Relaciones

- Combinación de tablas (JOINS)
- Subconsultas
- Vistas (Views)

Módulo 4: Gestión Básica de Datos y Prácticas Específicas

- Modificación de datos
- Aplicaciones prácticas y ejemplos de consultas específicas para el sector de automoción.

IMPARTE

ALBERTO ÁLVAREZ VALES



Ingeniero Técnico Industrial y Máster en Mecatrónica, con más de 20 años de experiencia como formador y consultor en el ámbito de los sistemas de información y la Ciencia de datos.

Actualmente, es profesor de los ciclos de Informática y de Automatización y Robótica Industrial en el Centro de FP Montecastelo y colabora con la UOC, impartiendo “Tecnologías de Streaming” y “Análisis Big Data” en el Master de Ciencia de Datos y en el Master de Business Intelligence.

Cuenta asimismo con amplia experiencia impartiendo formación para empresas, tanto de automoción como de otros sectores.

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Miembros de CEAGA > 375€ + IVA

No miembros > 498,75€ + IVA

Bonificación máxima: 300,30€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.



FECHA DE IMPARTICIÓN

20, 21, 22, 23, 27, 28 y 29 de abril



HORARIO Y DURACIÓN

De 15:30 a 18:30

21 horas



LUGAR DE IMPARTICIÓN

La formación se realizará en **AULA VIRTUAL**. Con la confirmación de plaza se remitirán las instrucciones y datos de acceso.



FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Lunes, 6 de abril de 2026

PREINSCRIPCIONES



FORMULARIO
ONLINE



MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com

COMPÁRTELO

