



Máster en Gobierno del dato - Data governance

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com



**Nivel**

Avanzado

**Duración**

150 horas

**Modalidad**

Aula Virtual

**Learning by doing****Curso Oficial**

Máster en Gobierno del dato - Data governance

Objetivos:

- Aprender a liderar el diseño e implementación del programa de gobierno de datos de la organización alineado con sus planes y objetivos estratégicos.
- Obtener una visión global del manejo de datos en una organización y de todos los aspectos involucrados: responsabilidad, seguridad y privacidad, estructura, modelado y arquitectura de los datos.
- Conocer las herramientas para poder implementar el gobierno del dato.
- Entender cuáles son las normativas y los marcos legales locales e internacionales sobre privacidad y tratamiento de datos e información sensible.
- Aprender a mejorar los resultados a través de algoritmos, Business Intelligence, Analytics, inteligencia artificial y cualquier tipo de procesamiento basado en datos.
- Gestionar adecuadamente los riesgos de seguridad de los datos.
- Entender las diferentes áreas de conocimiento en gestión de datos y las buenas prácticas que se proponen en diferentes frameworks de gestión de datos.

Requisitos:

- No existen requisitos previos para acceder a este curso.
- Es aconsejable estar familiarizado con los conceptos básicos de gestión de bases de datos, Big Data y gestión de datos en general.

Material del curso:

- Material diseñado para la formación.
- Material de ayuda para el estudio de la certificación CDPM.

Perfil del docente:

- Formador certificado.
- Más de 5 años de experiencia profesional.
- Más de 4 años de experiencia docente.
- Profesional activo en empresas del sector IT.

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



Examen y Certificación:

Preparación para certificación de CDP Data Governance

Contenidos:

- 1. Análisis de las buenas prácticas, impacto, estándares, procedimientos y puntos críticos involucrados en la correcta gestión y gobierno del dato:**
 - Data management
 - Diccionario y catálogo de datos
 - Gestión de metadatos
 - Data quality
 - Master data management
 - Gobierno de información no estructurada (videos, imágenes...)
 - Gobierno del reporting
 - Gobierno de la IA
- 2. Big Data y Arquitectura Cloud** Entender el contexto tecnológico actual como base para comprender las necesidades de las empresas, así como valorar las diferentes posibilidades y capacidades existentes.
 - Big data
 - Arquitecturas de datos
 - Seguridad
 - Cloud computing
 - Almacenamiento, integración e interoperabilidad Al final de la asignatura, una empresa colaboradora expondrá un caso de éxito real donde se hayan aplicado estos conocimientos.
- 3. Business Intelligence e Inteligencia Artificial** Estudio de las diferentes opciones de explotación y uso del dato como elemento central para la toma de decisiones y como herramienta clave para aportar valor a una organización.
 - Modelado y diseño
 - Business intelligence
 - Analítica avanzada (IA, machine learning, deep learning)
 - Monetización
 - APIs Al final de la asignatura, una empresa colaboradora expondrá un caso de éxito real donde se hayan aplicado estos conocimientos.
- 4. Estrategia del Dato** Entender, analizar y saber diseñar las diferentes estrategias, iniciativas y potenciales casos de uso de análisis de datos en las organizaciones.
 - Modelos organizativos y capacidades necesarias en una organización orientada al dato.
 - Gestión del cambio y data literacy.
 - Definición de los planes directores en estrategia de datos.
 - Project management, metodologías agile y de desarrollo. Se presentarán varios casos de éxito reales sobre cómo abordar la estrategia de datos en diferentes organizaciones como base práctica para comprender el contexto de partida y la estrategia definida.
- 5. Proyecto Final de Posgrado** A lo largo del programa se desarrollará el trabajo final de posgrado (TFP) sobre un plan director de datos o un trabajo de profundización sobre una temática abordada durante la formación. Se desarrollará en equipos de trabajo y bajo un enfoque de proyecto práctico. Los conocimientos obtenidos se aplicarán en el TFP, que se irá perfilando y desarrollando a partir de las tutorías. Finalmente, el TFP se presentará en una sesión de defensa pública ante un tribunal de evaluación.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Máster en Gobierno del dato - Data governance

Microsoft
Partner



ORACLE | Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

