



Consulting
& Training

Big Data & Machine Learning Fundamentals

FORMACIÓN OFICIAL CERTIFICADA



(34) 915 53 61 62



Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid



info@cas-training.com



Duración

1 días



Modalidad

Presencial



**Learning
by doing**



**Curso
Oficial**

Próximas convocatorias



Reservar tu plaza, déjanos tus datos utilizando el formulario.

Para más información contacta con nosotros.



(34) 915 53 61 62

Acerca de:

Comienza a usar los productos de macrodatos y aprendizaje automático de Google Cloud, como BigQuery, Cloud SQL, Dataproc y muchos más. En este curso introductorio, aprenderás a procesar mejor los datos y crear modelos de AA para tus necesidades.





Dirigido a:

- Analistas de datos
- Ingenieros de datos
- Científicos de datos e ingenieros de aprendizaje automático que están empezando a usar Google Cloud

Objetivos:

- Reconoce el ciclo de vida de datos a IA en Google Cloud y los principales productos de big data y aprendizaje automático.
- Diseñe canalizaciones de streaming con Dataflow y Pub/Sub.
- Analice big data a escala con BigQuery.
- Identifica diferentes opciones para crear soluciones de aprendizaje automático en Google Cloud.
- Describa un flujo de trabajo de aprendizaje automático y los pasos clave con Vertex AI.
- Cree una canalización de aprendizaje automático con AutoML.

Material del curso:

Documentación Oficial de Aprendizaje automático e inteligencia artificial - Big Data & Machine Learning Fundamentals

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Google
- 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 adquiriera 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 el examen:

Certification Professional Machine Learning Engineer

El ML Engineer debe dominar todos los aspectos de la arquitectura de los modelos, la interacción de las canalizaciones de datos y la interpretación de métricas. También debe estar familiarizado con los conceptos fundamentales del desarrollo de aplicaciones, la administración de infraestructuras y la ingeniería y administración de datos.





Contenidos:

Modulo 1: Course Introduction

Modulo 2: Big Data and Machine Learning on Google Cloud

Modulo 3: Data Engineering for Streaming Data

Modulo 4: Big Data with BigQuery

Modulo 5: Machine Learning Options on Google Cloud

Modulo 6: The Machine Learning Workflow with Vertex AI





Consulting & Training

Partners

Silver Microsoft Partner	EC-Council	Red Hat	 Google Cloud Partner
Oracle Silver Partner	Oracle Workforce Development Program	Oracle Approved Education Center	
	PYTHON INSTITUTE <small>OpenEDG OPEN EDUCATION AND DEVELOPMENT GROUP</small>		 Linux Professional Institute APPROVED ACADEMIC PARTNER
 ACCREDITED TRAINING ORGANIZATION PeopleCert on behalf of AXELOS	ATC AUTHORIZED Training Center	 EXIN Agile Scrum MASTER Accredited by EXIN	 LITA Lean IT FOUNDATION Accredited by EXIN

Centro examinador



Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid

(+34) 91 553 61 62

info@cas-training.com

Carrer de la Ciutat de Granada, 150
08055 Barcelona

(+34) 93 585 18 70

info@cas-training.com