

# CIENCIA DE DATOS EN LA NUBE

## CON AZURE MACHINE LEARNING



Con tus conocimientos previos en R / Python, SQL y modelos de Machine Learning, es un buen momento para llevar tus capacidades a otro nivel utilizando las posibilidades que existen para hacer Ciencia de Datos desde la nube con una poderosa herramienta de uno de los fabricantes líderes en la industria. Aprenderás el proceso de inicio a fin para crear, entrenar y evaluar modelos de Machine Learning desde la nube utilizando Azure Machine Learning Studio y Azure Machine Learning Services. Además, conocerás cómo consumir desde otras aplicaciones los resultados de tus experimentos.

Ha sido un largo camino para obtener los conocimientos para llegar hasta acá, pero sin duda valdrá la pena para poder implementar tus modelos de Machine Learning de manera profesional.

¡Anímate a ir más allá como Científico de Datos!

### TEMARIO A CUBRIR:

#### 1. Ciencia de Datos en Azure Machine Learning Studio

- Introducción a Azure ML Studio
- Importación y Administración de Datos
- Cantidad de datos necesaria (overfitting y underfitting)
- Transformaciones con el editor de SQL
- Transformaciones con Scripts
- Limpieza de datos y manejo de datos faltantes
- Normalización de datos
- Modelos de Machine Learning de Regresión
- Modelos de Machine Learning de Clasificación

- Evaluación de varios modelos de Machine Learning
- PCA en Azure ML Studio
- Hyper tuning en Azure ML Studio
- Validación cruzada en Azure ML Studio

#### 2. Web Service en Azure Machine Learning Studio

- Creación de un Web Service en Azure ML Studio
- Consumir Web Service desde Power BI Desktop

#### 3. Fundamentos de Azure

#### 4. Introducción a Servicios de Ciencia de Datos en Azure

#### 5. Azure Machine Learning Services

- Entrenar un modelo con Azure ML Services
- Automatizar la selección del modelo con Azure ML Services
- Registrar y desplegar modelos de ML con Azure ML Services

#### 6. Azure Data Science Virtual Machine

- Tipos de Azure Data Science Virtual Machines
- Provisión y uso de una Azure Data Science Virtual Machine

#### 7. Extraer conocimiento con Azure Databricks

- Lectura y escritura de datos con Azure Databricks

SEDE

**SAN PEDRO:** Del Mall San Pedro, 300 mts Norte y 50 mts Oeste, Edificio Omala, 2do piso

## INFORMACIÓN DEL CURSO:

**Duración:** 20 horas

**Inversión:** €97 920, IVA incluido (el espacio se reserva con €25 000).

**Formas de pago:** transferencia, depósito, tarjeta de crédito o débito, tasa cero a 3 meses, efectivo u orden de compra empresarial.

**Fecha de inicio:**

**Horario:**

**Ubicación:**

**Requisitos:**

Machine Learning – Modelos Predictivos

Machine Learning – Modelos de Clasificación

Introducción a SQL para Ciencia de Datos

La nota mínima para aprobar el curso es de 70.

\* Además, este curso forma parte del Programa **ESPECIALISTA EN CIENCIA DE DATOS Y BUSINESS ANALYTICS CON R** y del Programa **ESPECIALISTA EN CIENCIA DE DATOS Y BUSINESS ANALYTICS CON PYTHON** y puede obtener este certificado adicional si ha completado los siete cursos adicionales:

Análisis y Visualización de Datos con Power BI

Introducción a SQL para Ciencia de Datos

Introducción a R / Python para Ciencia de Datos

Estadística Esencial para Análisis de Datos

Machine Learning Modelos Predictivos

Machine Learning Modelos de Clasificación

Análisis de Big Data con R / Python

\* Al finalizar cada curso se entrega un certificado de participación y si se pasa con una nota mayor a 70 se entrega un certificado de aprovechamiento.

Si se culminaron los todos los cursos con nota mayor a 70 se entrega el certificado final como **ESPECIALISTA EN CIENCIA DE DATOS Y BUSINESS ANALYTICS CON R** y del Programa **ESPECIALISTA EN CIENCIA DE DATOS Y BUSINESS ANALYTICS CON PYTHON**.

CONSULTAS E INSCRIPCIONES:

4030 5024 / 8414 4646

info@growupcr.com

www.growupcr.com

**growup**  
DATA ANALYTICS