

Guía de Aprendizaje: Bootcamps Tecnológicos para la empleabilidad



Modalidad:
Virtual.



Roles y perfiles:
Analista de datos,
Analista de Business Intelligence (BI),
Científico de datos junior



Nivel:
Avanzado.



Certificación Internacional
de Industria

Bootcamp: Ciencia de Datos (Data Science)

1

¿Qué va a aprender y qué problemas podrá resolver?

El estudiante sabrá consultar y combinar datos de bases relacionales con SQL, y comunicar hallazgos mediante visualizaciones y dashboards interactivos que faciliten la toma de decisiones. Preparará y transformará datos con Python, incluyendo el análisis de series de tiempo y agrupaciones, y construirá y evaluará modelos de machine learning para resolver problemas de predicción y análisis de texto. Además, se iniciará en redes neuronales y en buena prácticas para llevar modelos a producción. Con ello, podrá resolver problemas como la información dispersa y difícil de consultar, los reportes manuales poco claros, las decisiones tomadas sin evidencia y la falta de modelos que anticipen el comportamiento del negocio.

2

Competencias que va a desarrollar

Al finalizar este Bootcamp usted podrá:

Extraer, transformar y analizar

datos con SQL y Python para generar información confiable y lista para el análisis.

Diseñar

visualizaciones y dashboards interactivos que comuniquen hallazgos y apoyen la toma de decisiones basadas en datos.

Construir, evaluar y poner

en marcha modelos de machine learning, procesamiento de lenguaje natural y deep learning aplicados a problemas reales.

3

Contenido



Nota: Para obtener el certificado se debe tener un progreso mínimo de 80%

4

¿Para qué le sirve el curso en el mundo laboral?

El curso le permitirá al estudiante transformar datos en información útil para la toma de decisiones, comunicar resultados con claridad y aplicar modelos predictivos en contextos reales. Además, fortalecerá su perfil para roles de analítica, inteligencia de negocios y ciencia de datos en empresas de cualquier sector.