



# CERTIFICADO



Otorgado a:  
**JUAN PETTER**

Por haber completado en forma satisfactoria el programa:  
**"CERTIFIED BIG DATA & MACHINE LEARNING PROFESSIONAL"**

Desarrollado desde el 25 de Noviembre del 2019 hasta el 03 de Septiembre del 2020; con una duración de 164 horas cronológicas.  
Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Bogota, Julio del 2021

Jimmy Quintanilla Pérez  
Gerente de Operaciones Internacionales  
BSG Institute

Sandra Ruiz Mori  
Supervisora de Calidad Académica  
BSG Institute



9683910A1225907P1

## Certified Big Data & Machine Learning Professional

### Contenidos

- Taller Introductorio al Análisis de datos con R (7 horas cronológicas)
- Curso Introducción a Big Data, Machine Learning y Data Mining (8 horas cronológicas)
- Curso Procesos Estándares CRISP-DM (8 horas cronológicas)
- Curso Estadística y Probabilidades para Machine Learning (14 horas cronológicas)
- Curso Machine Learning: Procesamiento, Análisis y Visualización de Datos (15 horas cronológicas)
- Curso Big Data con Hadoop (16 horas cronológicas)
- Curso Machine Learning: Desarrollo de Modelos Predictivos (56 horas cronológicas)
- Curso Machine Learning: Implementación de Modelos Predictivos (8 horas cronológicas)
- Curso Machine Learning: Presentación de Resultados (8 horas cronológicas)
- Curso Oficial Microsoft Certified: Azure Data Scientist Associate (24 horas cronológicas)