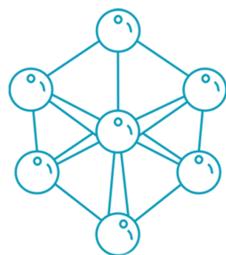


# DATA SCIENCE MACHINE LEARNING CON PYTHON

MODULO I:  
ESPECIALIZACIÓN EN MACHINE LEARNING



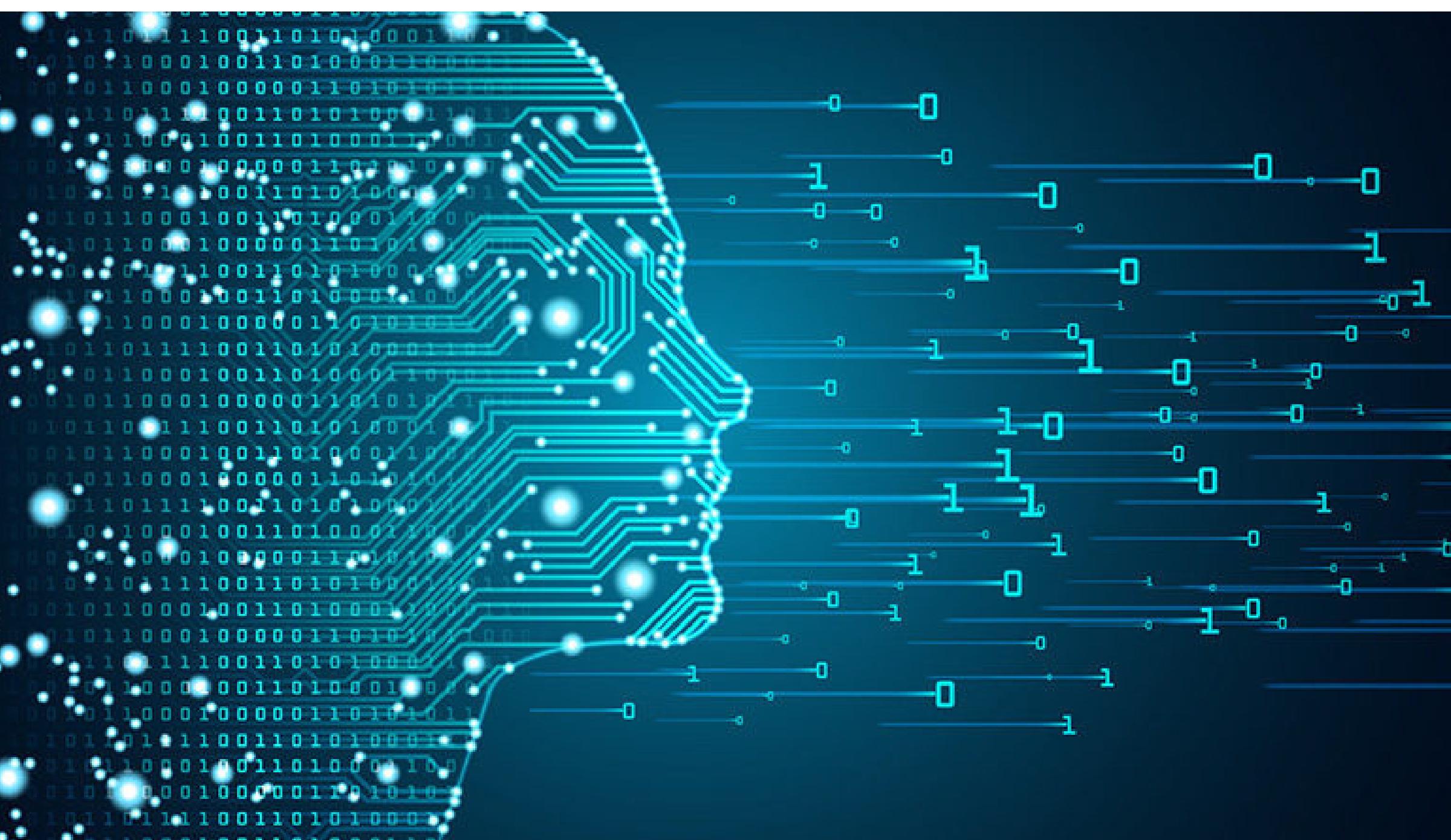
**QSL** | QUANT  
SCIENCE  
LEARNING

# INTRODUCCIÓN :

*¿Te suenan las palabras Machine Learning o Data Scientist? ¿Tienes curiosidad de saber para qué sirven estas técnicas o por qué empresas de todo el mundo necesitan a un científico de datos?*

Este curso está diseñado para poder comprender la teoría tan compleja que tiene detrás, los algoritmos y las librerías de programación con Python, para convertirse en todo unos expertos a pesar de que no tengan experiencia previa.

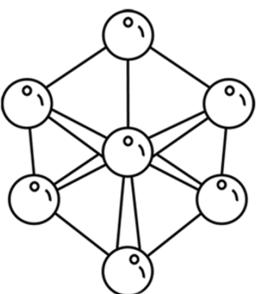
Veremos paso a paso como empezar a trabajar con conceptos y algoritmos del mundo del Machine Learning. Con cada nueva clase y sección que completes tendrás unas habilidades que te ayudarán a entender este mundo tan completo y novedoso que puede ser esta rama del Data Science.



# PRESENTACIÓN:

El curso de Essentials Machine Learning with Python tendrá un enfoque práctico-teórico que permitirá tener los conocimientos necesarios para un correcto modelamiento de datos.

Sí siempre quisiste utilizar técnicas de Machine Learning con Python esta es tu oportunidad de hacerlo.



**QSL** | QUANT SCIENCE LEARNING

## • BENEFICIOS



**Docentes Especializados**  
Jefes, Subgerentes, Seniors.



**Beneficios académicos**  
A los mejores estudiantes.

## • DIRIGIDO A:

Dirigido a profesionales y estudiantes interesados en aumentar sus conocimientos en áreas relacionadas al análisis de datos como oportunidad de mejora para el crecimiento profesional o línea de carrera.

## • PRE - REQUISITOS:

- Conocimientos básicos en estadística y programación.
- PC con ram 8gb, espacio mínimo de 10gb.
- Cuenta de Gmail para Google Colaboratory.

## • METODOLOGÍA

🕒 Clases en vivo

🎥 Clases grabadas

⌚ Duración idónea

📖 Material didáctico

📍 Aula virtual habilitado 7x24

# **CONTENIDO:**

- **PYTHON**

- Introducción a machine learning
- Anaconda – Jupyter -Google colab
- Datos y operadores en Python
- Funciones de escritura y avanzadas en Python

- **DATA WRANGLING**

- Paquetes populares de ciencia de datos en Python
- Numpy
- Pandas
- Koalas

- **VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS**

- Matplotlib
- Gráficos avanzados / Seaborn
- Análisis exploratorio de datos

- **ESTADÍSTICA PARA MACHINE LEARNING**

- Variables aleatorias
- Inferencias estadísticas
- Probabilidades con Python
- Distribuciones estadísticas y prueba de hipótesis
- Correlaciones
- Reducción de dimensiones
- Análisis Cluster

# DOCENTE:



# LUIS CHACÓN MONTALVÁN

## SUBGERENTE DATA SCIENTIST - BCP



Profesional con más de 5 años de experiencia desarrollando proyectos de Analytics y Big Data en diferentes industrias en LATAM. Se desempeñó como Consultor de proyectos en analítica de datos para el BID y SUNAT.

Bachiller en Estadística UNMSM, curso una especialización en Business Intelligence & Business Analytics en la Universidad Nacional de Ingeniería. Cursando una Maestría en Gestión Económica de la UNMSM. Miembro del grupo de investigación en “análisis de datos espaciales”.

INICIO:  
**22 DE FEBRERO**

HORARIO:  
**16hrs**

### Lunes y Miércoles



**19:00 hrs.**  
a  
**21:00 hrs.**



**18:00 hrs.**  
a  
**20:00 hrs.**



**21:00 hrs.**  
a  
**23:00 hrs.**

## SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Si el curso presentará un sistema de evaluación y el alumno obtiene una nota final mínima de 14, puede obtener el certificado de aprobación gratuito. El documento se entregará aproximadamente en 3 semanas terminadas las clases, de no aprobar o de no tener evaluación el curso, el alumno obtendrá una constancia de participación (no incluye nota).



# > INVERSIÓN

APROVECHA LA PRE VENTA

Del 22 de Enero al 15 de Febrero

Para pagos en dólares

S./120  
\$35

PRECIO NORMAL

S./150  
\$45

Para pagos en dólares

(\*) Si eres **estudiante de pre-grado** de una universidad o instituto, paga solo el **80%** del precio que te corresponde según fecha de promoción. (se debe enviar constancia)  
Este descuento aplica también para **grupo de 3 o más personas**.

# > FORMAS DE PAGO

Manejamos depósitos o transferencia bancaria. Para efectuar el pago, deberá comunicarse con nuestras asesoras de ventas e indicar su medio de pago a los siguientes números:



[+51 970637725](https://wa.me/51970637725)



[+51 937012707](https://wa.me/51937012707)



Banco de la Nación



Interbank



# > INSCRIPCIONES

Una vez efectuado su pago complete la ficha de inscripción del siguiente enlace:



[HAZ CLICK AQUÍ](#)



Para hacer efectiva su matrícula, envíenos el voucher con su número de DNI, al correo electrónico: [inscripciones@qs-learning.com](mailto:inscripciones@qs-learning.com)

**ASUNTO: Nombres y Apellidos - Nombre del curso**

# CONTACTO

 +51 937012707

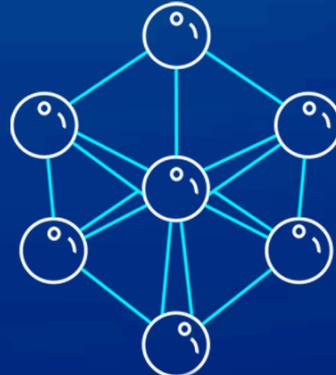
+51 915111457

 [quants.admisiion@gmail.com](mailto:quants.admisiion@gmail.com)

 [@qlearningperu](https://www.facebook.com/qlearningperu)

 [@q\\_s\\_learning](https://www.instagram.com/q_s_learning)

 [QS Learning](https://www.linkedin.com/company/qsl/)



**QSL** | QUANT  
SCIENCE  
LEARNING