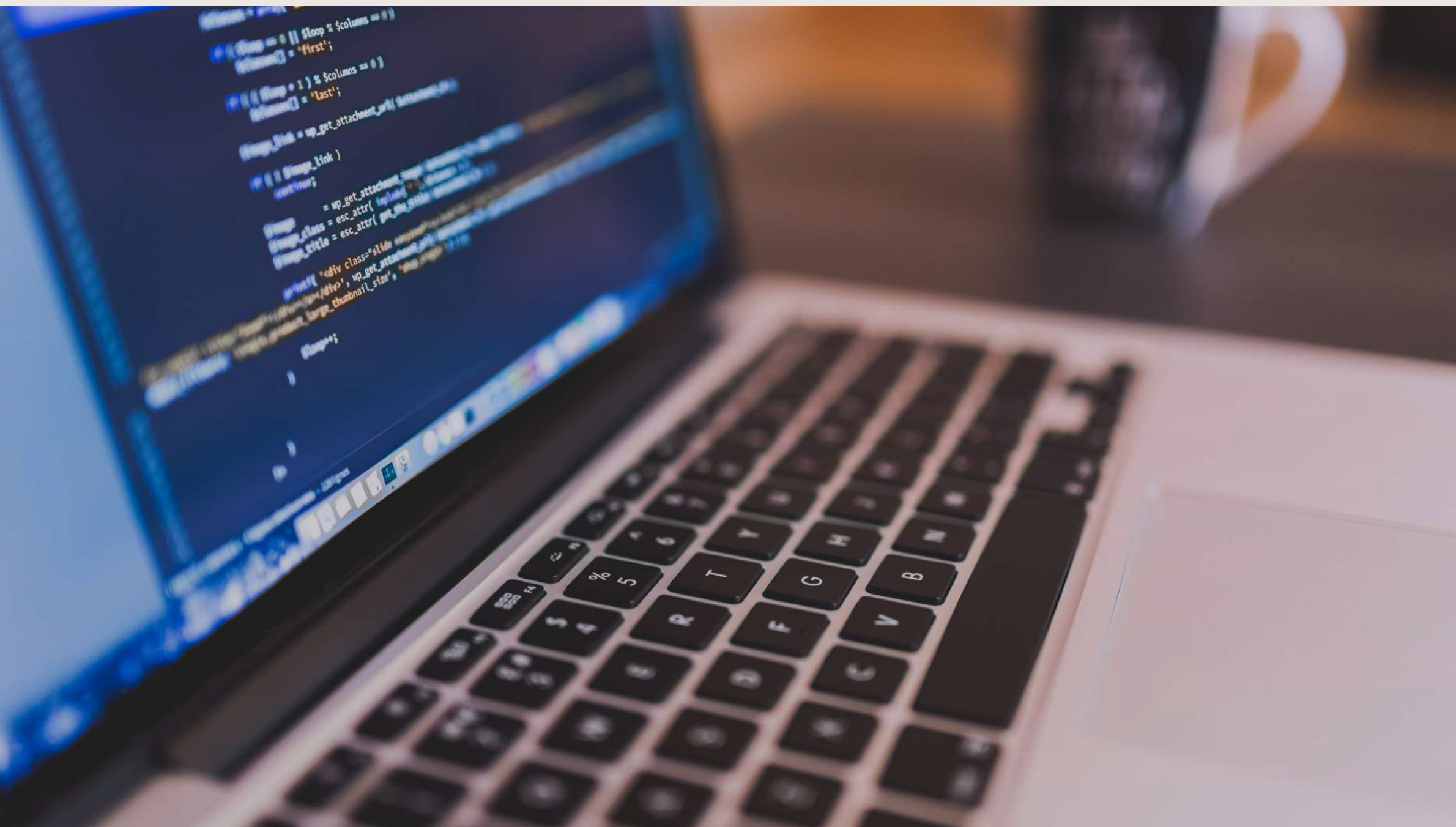


CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN MACHINE LEARNING



MACHINE LEARNING

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Con este curso de 16 horas, aprenderá en solo **2 semanas** las técnicas básicas para la minería y el descubrimiento de patrones en datos usando **Inteligencia Artificial y Machine Learning**.

Además, esta base es muy necesaria para continuar especializándose en temas más avanzados como **Procesamiento de Lenguaje Natural**.



9 DE ENERO - 18 DE ENERO



MARTES Y JUEVES DE 7:00 PM - 11:00 PM



Almirante Guisse 1198, Jesús María.
(A espaldas del Hospital Rebagliatti)



CERTIFICADO A NOMBRE DE HACK SPACE PERÚ



ES INDISPENSABLE CONOCIMIENTOS AVANZADOS DE ALGORITMOS
(REVISAR PRE-REQUISITOS)



ES NECESARIO TRAER LAPTOP

INVERSIÓN S/450.00

*7 vacantes disponibles por curso.



(+51) 975 406 862



CONTACTO@HACKSPACE.PE



HACKSPACE.PE/BOOST

Separa tu vacante depositando o haciendo una transferencia a:



Cuenta Corriente BCP Soles N°:
193-2347519-0-11

A nombre de:
Asociación Hack Space Perú
RUC 20566443181

Y envía una foto del voucher o la constancia de transferencia a contacto@hackspace.pe



ESPECIALIZACIÓN EN MACHINE LEARNING

Este módulo se desarrolla de manera presencial en las oficinas de la Asociación Hack Space Perú en Jesús María.

PRE-REQUISITOS

CONOCIMIENTOS AVANZADOS DE ALGORITMOS

Tema 1

Estructura de datos en Python.

Tema 2

Recursividad

Tema 3

Backtracking

Tema 4

Programación Dinámica

Tema 5

Matemáticas y Numpy

Tema 4

Conocimientos de Estadística

Tema 5

Álgebra Lineal, en especial teoría de Autovalores y Autovectores.

*Temas que son cubiertos en nuestro curso de **Algoritmos Avanzado**.

SÍLABO

ESPECIALIZACIÓN EN MACHINE LEARNING

TEMAS Conociendo y utilizando Machine Learning.

Semana 1

Conceptos básicos. Algoritmos de clasificación: Linear/Logistic Regression, Árboles de decisión, Redes Neuronales, SVM.

Semana 2

Regularización. Clasificación por ensamble. Limpieza y pre-procesamiento de datos.

Semana 3

Planificación y Evaluación de Experimentos. Aprendizaje No Supervisado.

Semana 4

Reducción de dimensionalidad: Principal Component Analysis (PCA). Detección de Anomalías.

*Utilizaremos Python para el desarrollo de todo el curso.

ENTRENADOR

ESPECIALIZACIÓN EN MACHINE LEARNING



MARCO ANTONIO SOBREVILLA CABEZUDO

Marco es Investigador en el Grupo de Reconocimiento de Patrones e Inteligencia Artificial Aplicada de la Pontificia Universidad Católica del Perú y magister en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sao Paulo.

Ha participado en diversos congresos de Procesamiento de Lenguaje Natural e Informática y ha realizado diversos proyectos relacionados a Procesamiento de Lenguaje Natural.

Además, Marco es asesor de tesis en temas de Procesamiento de Lenguaje Natural en la Pontificia Universidad Católica del Perú.