



UNIVERSIDAD
RICARDO PALMA
RECTORADO



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN
EN CIENCIA DE DATOS

MACHINE LEARNING

FUNDAMENTALS

PROGRAMA



+51 927 602 272
+51 994 954 370

ccd.urp@urp.edu.pe

www.urp.edu.pe

PRESENTACIÓN

Bienvenido al Programa de Especialización en Machine Learning Fundamentals, una oportunidad única para adquirir habilidades de vanguardia en el emocionante mundo de la ciencia de datos y el aprendizaje automático. En la Universidad Ricardo Palma, estamos comprometidos en brindarte una experiencia de aprendizaje excepcional que te equipará con las herramientas y conocimientos necesarios para destacar en el mercado laboral actual.

¡NO ESPERES MÁS!

Avanza en tu carrera y explora nuevas oportunidades en un campo en constante crecimiento. El futuro de la ciencia de datos está esperando, **y te estamos esperando.**



UNIVERSIDAD
RICARDO PALMA
RECTORADO

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN
EN CIENCIA DE
DATOS



UNIVERSIDAD
RICARDO PALMA
RECTORADO

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN
EN CIENCIA DE
DATOS

¿POR QUÉ ELEGIR NUESTRO PROGRAMA?



Enfoque Práctico: Nuestro programa se enfoca en la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en situaciones del mundo real, preparándote para los desafíos laborales.



Docentes de Excelencia: Nuestros docentes son egresados de la Maestría en Ciencia de los Datos y se mantienen actualizados a través de pasantías anuales. Su experiencia en la industria garantiza una enseñanza de calidad.



Amplia Gama de Contenido: Aprenderás R, Python, SQL Server, Tableau, Power BI, estadística, programación de bases de datos, Machine Learning, Big Data y Manejo de Bases de Datos.



Pioneros y Actualizados: Somos pioneros en programas de especialización en Machine Learning, con temario siempre actualizado gracias a la retroalimentación de estudiantes de la Maestría en Ciencia de Datos de la Universidad Ricardo Palma.

NUESTROS MEJORES **DOCENTES**



CARLOS ZERGA MORALES

Ingeniero de Software graduado de la UNMSM, actualmente se desempeña como Backend Developer en Seeri y asesor de Tecnologías en la URP. Candidato a magíster de la Maestría en Ciencia de los Datos de la URP.

WALTER PINEDO BARRIENTOS

Ingeniero de sistemas graduado de la Universidad de Lima, con más de siete años de experiencia en el campo del Business Intelligence, Machine Learning, Big Data e Inteligencia Artificial. Candidato a magíster de la Maestría en Ciencia de los Datos de la URP.



EFFER APAZA TARQUI

Ingeniero Estadístico e Informático graduado de la UNAP, actualmente se desempeña como Database Administration y docente en la URP. Candidato a magíster de la Maestría en Ciencia de los Datos de la URP.





UNIVERSIDAD
RICARDO PALMA
RECTORADO

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN
EN CIENCIA DE
LOS DATOS



NUESTRO TEMARIO



MÓDULO I:

ESTADÍSTICA PARA MACHINE LEARNING Y FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

SEMANA	TEMA
1	INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA LINEAL FUNDAMENTOS DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA PARA MACHINE LEARNING PROGRAMACIÓN FUNCIONAL
3	PROBABILIDADES PARA MACHINE LEARNING PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
4	ESTADÍSTICA INFERENCIAL PARA MACHINE LEARNING INTRODUCCIÓN A SQL
5	MANIPULACIÓN DE BASE DE DATOS CON SQL CONSULTAS FUNDAMENTALES EN SQL
6	MANEJO DE ESTRUCTURA DE DATOS MULTIDIMENSIONALES

PRÁCTICA CALIFICADA

MÓDULO II:

EXPLORACIÓN GRÁFICA, METODOLOGÍAS ÁGILES Y DATA STORYTELLING

SEMANA	TEMA
7	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS – HERRAMIENTAS PARA VISUALIZACIONES
8	ANÁLISIS EXPLORATORIO MULTIVARIADO DE DATOS CON HERRAMIENTAS PARA VISUALIZACIONES.
9	ANÁLISIS EXPLORATORIO AVANZADO DE DATOS
10	INTRODUCCIÓN A LAS METODOLOGÍAS ÁGILES
11	DATOS QUE EXPRESAN IDEAS

PRÁCTICA CALIFICADA



UNIVERSIDAD
RICARDO PALMA
RECTORADO

MÓDULO III:

FUNDAMENTOS DE MACHINE LEARNING

SEMANA	TEMA
12	INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING Y CIENCIA DE DATOS
13	TRATAMIENTO DE DATOS

PRÁCTICA CALIFICADA

PROYECTO APLICADO

SEMANA	TEMA
14	ENTREGA Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

PRÁCTICA CALIFICADA



¿A QUIÉN NOS **DIRIGIMOS?**

Este Programa de Especialización en Ciencia de los Datos - **MACHINE LEARNING FUNDAMENTALS** está dirigido al público en general interesado en adquirir una comprensión sólida de las bases del Machine Learning. A lo largo del programa, los participantes desarrollarán las habilidades necesarias para abordar tareas de análisis de datos, utilizando conceptos fundamentales, técnicas de procesamiento, visualización y análisis de datos. Además, se explorarán aplicaciones prácticas en problemas de clasificación, regresión, segmentación y optimización de datos.

METODOLOGÍA:



Asesoría permanente para la presentación del trabajo aplicativo de la última sesión.



Talleres permanentes para la revisión y monitoreo del avance individual y grupal.



Asesoría personalizada



Teórico / Práctico / Taller

INFORMACIÓN **GENERAL**



MODALIDAD:

100% VIRTUAL



DURACIÓN:

14 SEMANAS
(130 HORAS ACADÉMICAS)



INVERSIÓN:

PUBLICO GENERAL: S/2,000
MIEMBROS DE LA URP: S/1,800
ESTUDIANTES DE POSGRADO: S/1,800



MODALIDAD DE PAGO:

AL CONTADO CON 5% DE DESCUENTO
PAGO EN 4 CUOTAS MENSUALES SIN CARGO



NOTA:

EL INICIO DEL PROGRAMA ESTÁ CONDICIONADO A
ALCANZAR UN NÚMERO MÍNIMO DE INSCRIPCIONES.
**¡ÚNETE PARA QUE JUNTOS PODAMOS INICIAR
ESTA EXPERIENCIA EDUCATIVA!**



REQUISITOS DOCUMENTARIOS



Título profesional o grado académico de bachiller.



Foto digital actualizada con fondo blanco.



DNI



Voucher de pago de inscripción.



Ficha de Inscripción

CERTIFICACIÓN



Se otorgará el certificado de haber aprobado el Programa de Especialización en Ciencia de los Datos – Machine Learning Fundamentals expedido por el Rectorado de la Universidad Ricardo Palma siempre y cuando el participante haya aprobado con nota igual o mayor a 14 (catorce) y contar con el respectivo título profesional o grado académico de bachiller como mínimo. Si la nota obtenida al final es menor a 14 se le otorgará el certificado de haber participado en el Programa.



Los estudiantes y/o egresados que no tengan el grado de bachiller durante el tiempo que dura el programa recibirán una constancia para estudiantes por haber participado en el programa.

INFORMES



+51 927 602 272
+51 994 954 370



ccd.urp@urp.edu.pe



www.urp.edu.pe

Piso 4 de la Torre Administrativa – Universidad Ricardo Palma,
Av. Benavides 5440 – Santiago de Surco.

ccd.urp@urp.edu.pe

+51 92760272 | +51 994954370

