



Universidad **Ricardo Palma**

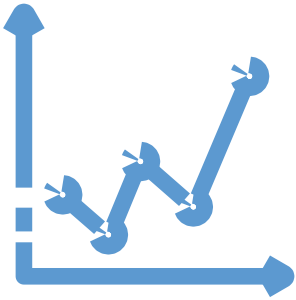
RECTORADO

ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS

Formamos seres humanos para una cultura de paz

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

“Estadística con Python para la Investigación”



INICIO: 7 Octubre 2020.

DURACIÓN: 4 semanas



Miércoles | 18:00 – 22:00

Informes e Inscripciones : conferencias.cd@urp.edu.pe

Coordinadora: 993477990



Ing. Víctor Manuel Guevara Ponce
Ingeniero Estadístico
Candidate Msc. ciencia de los
datos - URP
Fundador de Business Intelligence
& Big Data

Semanas	Temario
1	Conceptos generales de estadística. Población y muestra Estudios experimentales y observacionales Introducción al lenguaje R Estadística descriptiva e inferencial Manejo de vectores, matrices y dataframe Funciones, librerías y gráficos con ggplot2 Casos y ejemplos
2	Análisis exploratorio de datos Tablas de frecuencia Gráficos estadísticos Medidas estadísticas de resumen Tablas de contingencia Gráficas bidimensionales Casos de estudio

Semanas	Temario
3	<p>Probabilidad, Experimentos aleatorios, probabilidad condicional</p> <p>Introducción a la estadística Inferencial</p> <p>Estimación de parámetros poblacionales</p> <p>Contrastes de hipótesis</p> <p>Tipos de errores</p> <p>Prueba de normalidad</p> <p>Contraste de hipótesis paramétricos y no paramétricos</p> <p>Prueba T de Student, Wilcoxon y U Man Whitney</p> <p>Prueba de homogeneidad de varianzas</p> <p>Casos de estudio</p>
4	<p>Coeficiente de correlación de Pearson y Spearman</p> <p>Regresión lineal simple y múltiple</p> <p>Fundamentos y aplicaciones de la distribución χ^2 cuadrada</p> <p>Casos de estudio</p>

Modalidad virtual:

Plataforma Open LMS Blackboard integrado con Blackboard Collaborate Ultra oficial de la Universidad Ricardo Palma.

Requisitos:

- Comprobante de transferencia bancaria
- Imagen del grado de bachiller (requisito indispensable) o estudiante
- Foto en imagen
- Imagen clara del DNI

Costo:

- Público en general: S/.400.00
- Miembro de la URP S/.350.00
Corporativo (tres participantes)

- Estudiantes de pre-grado: S/.300.00

El pago se realizará a cualquiera de estas cuentas de la URP.

Indicar de cuenta han realizado el depósito

Registrar: Apellidos y Nombres en el comprobante



CTAS URP

SCOTIABANK

CTA [000 1043447](#)

CCI [009](#) 273000001043447 40

INTERBANK

CTA [200](#) 3001267319

CCI [003 200](#) 003001267319 37

BBVA

CTA 0011 0157 [0100001637](#)

CCI [011](#) 157000100001637 56

Procedimiento de inscripción:

Enviar a este correo:

conferencias.cd@urp.edu.pe/oroque@urp.edu.pe/destadistico@gmail.com

Un archivo en Excel con estos registros y pegar las imágenes de sus documentos:

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	DNI	CELULAR	CORREO	ESTUDIANTE	PROFESIONAL

Nota: Para factura deberá reportar los datos de la institución como RUC y nombre de la razón social al momento de la inscripción.