



Universidad **Ricardo Palma**

RECTORADO

ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS

Formamos seres humanos para una cultura de paz

TALLER DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL EN

“Estadística con Python Nivel Básico”

(30 horas)

INICIO : 28 de Febrero 2020

HORARIO: Domingos 18:00-22:00 Horas



Informes escripciones:

ccd.urp@urp.edu.pe

993477990 - 922738266



Temario de ESTADISTICA CON PYTHON



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



Introducción a la Investigación Cuantitativa.
Conceptos generales de estadística.
Introducción al lenguaje Python: Acerca de Python-
Características-Ventajas y desventajas-Instalación. .
Introspección del lenguaje Python:Inmersión al modo
interactivo. Creación de Base de Datos.
Manejo de vectores, matrices y dataframe
Tipos y estructuras de datos

Estudios experimentales y observacionales

Estadística descriptiva
Confiabilidad de instrumentos
Casos y ejemplos
Taller
Práctica

Análisis exploratorio de datos
Tablas de frecuencia. Gráficos estadísticos
Medidas estadísticas de resumen. Gráfico de Cajas.
Tablas Bidimensionales y graficas.
Tablas de contingencia
Relación y Asociación de Variables
Casos de estudio
Taller
Práctica

Temario

Probabilidad: Conceptos y Operaciones.
Experimentos aleatorios.
Variable aleatoria

Introducción a la estadística Inferencial
Estimación de parámetros poblacionales

Contrastes de hipótesis
Tipos de errores
Prueba de normalidad

Contraste de hipótesis paramétricos.
Prueba T de Student y otras para los parámetros.

Prueba de Hipótesis No Paramétricas:
Wilcoxon y U Man Whitney, y otras.
Prueba de homogeneidad de varianzas
Coeficiente de correlación de Pearson y Spearman.
Regresión lineal simple y múltiple. Introducción a la Regresión Logística
ANOVAS
Fundamentos y aplicaciones de la distribución Chi Cuadrado.
Introducción al Análisis Multivariado

Casos de estudio
Caso de Aplicación
Exposición del taller integrador.



Horario:

- Domingo 18:00-22:00 horas (6 sesiones)

Requisitos:

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

Costo:

Python

- Público en general : S/.350.00
- Miembro de la URP
Corporativo (tres participantes) : S/.300.00
- Estudiantes de pre-grado : S/.250.00

El pago se realizará por la pasarela de pago URP en la cual podrá pagar utilizando tarjeta de débito o tarjeta de crédito, para ello primero deberá pre-inscribirse y le llamaremos para que pueda realizar el pago.

Procedimiento de pre-inscripción:

- 1) Registrar sus datos completos en la tabla word y marque con X si es Estudiante o Profesional

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	DNI	CELULAR	CORREO	ESTUDIANTE	PROFESIONAL

Procedimiento de inscripción:

- 2) Realice el pago al CONTADO o en DOS PARTES y pegue las imágenes en esta tabla en word:

Voucher	DNI	Bachiller	Foto

- 3) Enviar estos archivos al correo: ccd.urp@urp.edu.pe

Ingreso a la Pasarela de pagos:

<https://www.urp.edu.pe/programas-capacitacion-desarrollo/programas/>



VIII Programa de Titulación por Tesis de Arquitectura y Urbanismo

S/7,500.00

INFORMACIÓN PAGAR



Taller de Estadística con Python

S/. 350.00

INFORMACIÓN PAGAR