



Universidad **Ricardo Palma**

RECTORADO

ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS

Formamos seres humanos para una cultura de paz

TALLER DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL EN

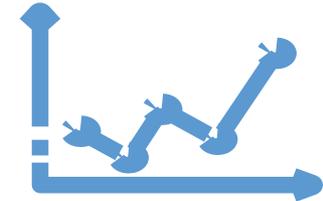
“Estadística con R Nivel Básico”

(30 horas)



INICIO : 27 de Febrero 2020

HORARIO: Sábados 18:00-22:00 Horas



Informes escripciones:

ccd.urp@urp.edu.pe



993477990 - 922738266

Temario de ESTADISTICA CON R



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



Conceptos generales de estadística.

Métodos de investigación cuantitativa y la estadística.

Introducción al lenguaje R. Programación en R. Manejo de vectores, matrices y dataframe. Funciones, librerías y gráficos con ggplot2.

Métodos de recolección de datos.
Validación de instrumentos.

Casos y ejemplos
Talleres
Práctica

Creando la base de datos: con fuentes primarias y fuentes secundarias.

Análisis descriptivo de datos :

Tablas de frecuencia- Gráficos estadísticos

Medidas estadísticas de resumen

exploratorio de datos- Diferentes técnicas y gráficos.

Tablas de contingencia-Casos aplicativos

Asociación y Relación de variables.

Pruebas estadísticas.

Casos de estudio

Talleres

Práctic

Temario

Probabilidad, Experimentos aleatorios. Probabilidad condicional

Introducción a la estadística Inferencial. Estimación de parámetros poblacionales.
Contrastes de hipótesis. Tipos de errores

Prueba de normalidad

Contraste de hipótesis paramétricos

Pruebas no paramétricos: Prueba T de Student, Wilcoxon y U Man Whitney. Prueba de homogeneidad de varianzas y otras pruebas.

Casos de estudio

Talleres

Práctica

Coeficiente de correlación de Pearson y Spearman.

Regresión lineal simple y múltiple

Fundamentos y aplicaciones de la distribución

Chi² cuadrada.

ANOVA

Introducción al análisis multivariado.

Casos de estudio

Talleres

Práctica

Evaluación del trabajo integrador.

Examen final.

Horario:

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

Requisitos:

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

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 colocando en ASUNTO: Inscripción al TE Estadística Con R

Ingreso a la Pasarela de pagos:

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



The screenshot displays a payment gateway interface with a dark green header bar. Below the header, there are two program listings, each with a corresponding image and a price tag.

Program 1: The image shows a library aisle with a white graduation cap icon overlaid. The text below reads: "VIII Programa de Titulación por Tesis de Arquitectura y Urbanismo" and "S/7,500.00". There are two buttons: "INFORMACIÓN" (blue) and "PAGAR" (orange).

Program 2: The image shows a group of six business professionals. The text below reads: "Taller de Estadística con R" and "S/. 350.00". There are two buttons: "INFORMACIÓN" (blue) and "PAGAR" (orange).