



**INFO
PUCP**

ANÁLISIS DE DATOS CON SOFTWARE ESTADÍSTICOS R

Virtual Síncrono



ÍNDICE

01

Datos
informativos

02

Justificación

03

Objetivos

04

Contenido

05

Metodología

06

Evaluación

07

Certificación

08

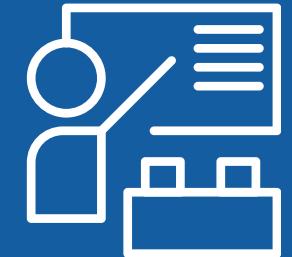
Requerimientos
técnicos

09

Términos y
condiciones



DATOS INFORMATIVOS



CURSO

Capacitación Análisis de datos con software estadísticos R



PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales interesados en trabajar estadísticas con bases de datos de gran complejidad.



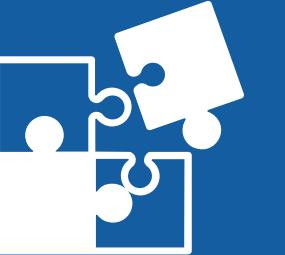
REQUISITOS

Conocimientos de Estadística básica: inferencial y descriptiva.



TOTAL DE HORAS

30 horas



ÁREA TEMÁTICA

Interdisciplinaria



MODALIDAD

Virtual síncrono



JUSTIFICACIÓN

Cada vez es más importante que economistas y profesionales afines trabajen con bases de datos grandes y complejas. Por ello, este curso ofrece una introducción a las técnicas econométricas necesarias para manejar este tipo de datos usando el software estadístico R.

OBJETIVOS

Objetivo General

Emplear R, de forma interactiva y mediante scripts, para obtener estadísticos, gráficos y estimaciones econométricas con datos de corte transversal y panel.

Objetivos Específicos

- Manipular bases de datos con muestreo aleatorio complejo para obtener datos descriptivos.
- Generar estadísticos y gráficos en R, de forma interactiva y con scripts.
- Estimar y analizar modelos econométricos de corte transversal y panel en R.

CONTENIDOS

- I** **Introducción**
- II** **Generación de gráficos en R**
- III** **Estadísticas resumen y tablas**
- IV** **Análisis multivariados de datos**
- V** **Tópicos de análisis de datos**
- VI** **Modelos Weibull, Normal y Exponencial**

CONTENIDOS

VII

Regresiones y Clasificaciones

VIII

Aprendizaje supervisado

IX

Aprendizaje no supervisado

X

Regresiones y clasificaciones

XI

Clusterizaciones

METODOLOGÍA



Herramientas Tecnologicas:

- Material de estudio elaborado por un docente especialista, organizado en cuatro módulos.
- Plataforma educativa **INFOPUC**.
- Videos y enlaces de consulta.
- Foros de participación.
- Clases en vivo vía **Plataforma Zoom**.



Participación del alumno:

- Basada en entornos virtuales.
- Promueve la participación constante y el aprendizaje autónomo.
- Trabajo individual y cooperativo.
- Aprendizaje basado en problemas y estudios de caso





EVALUACIÓN

La evaluación es permanente, ya que los productos y/o exámenes son las calificaciones obtenidas por los alumnos.

El proceso de evaluación será permanente y la distribución de los pesos es el siguiente:

- Trabajos aplicativos: 50%
- Examen: 40%
- Participación: 5%
- Asistencia: 5%

La nota mínima aprobatoria es 11.

CERTIFICACIÓN



Certificación Digital

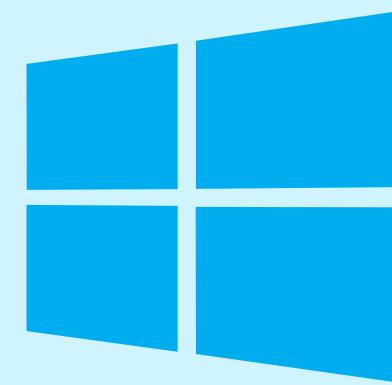
Otorgada por INFO PUCP a quienes obtengan una nota aprobatoria mayor o igual a 11.



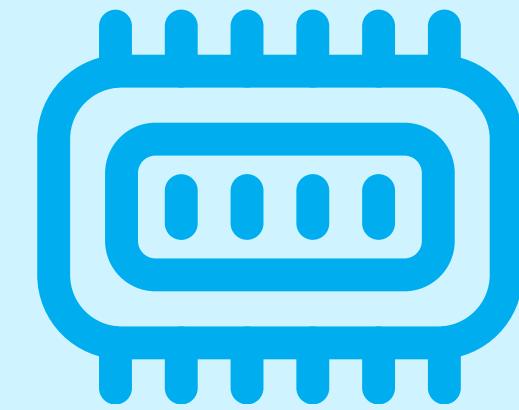
Constancia de Participación

Entregada a quienes tengan una nota igual o menor a 10 y participen de todas las actividades calificadas.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS



Sistema Operativo
Windows 7/8/10 o
MAC OS



Memoria RAM mínima
de 4 GB

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Inscripción y participación

- 01** La inscripción no implica reserva de vacante: solo se confirma como matriculado con el pago completo.
- 02** INFO PUCP puede reprogramar cursos y retirar participantes si no se cumple el mínimo de participantes.
- 03** En caso de cursos presenciales, el alumno debe portar su DNI para ingresar al campus.
- 04** Si consignas un correo institucional, asegúrate de que esté activo y permita recibir mensajes desde cuentas pucp.edu.pe para evitar problemas de comunicación.
- 05** **Matrícula Extemporánea**
 - La matrícula realizada minutos antes del inicio del curso debe regularizarse enviando la constancia de pago y datos completos a extension-infopucp@pucp.pe en un plazo máximo de 24 horas.
 - Los cambios de curso solo se aceptan hasta 48 horas hábiles antes del inicio; después de ese plazo se consideran matrícula extemporánea.
 - El alumno se compromete a revisar el material del curso.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Pagos y Descuentos

01 Formas de pago

- Banca móvil BBVA, BCP, Scotiabank e Interbank.
- Agente en BBVA, Scotiabank e Interbank
- Ventanilla BBVA y Scotiabank
- Monedero Digital: Yape

02 Descuentos Disponibles

- Descuento INFOPUCP: Con constancia de matrícula, carné de trabajador PUCP o fotocheck de empresa en convenio.
 - ASOCGRE: Presentando constancia de socio hábil descargada del Campus Virtual o la web de egresados (Cursos +24hrs)
 - Empresas en Convenio: Colaboradores y familiares directos (padres e hijos): 10% de descuento acreditando fotocheck vigente.

***Condiciones: Todos los descuentos deben ser acreditados antes de la matrícula enviando la documentación al correo: extension-infopucp@pucp.pe.**

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Cambios y devoluciones

01 Si el participante decide cambiar de curso en el último trimestre del año por motivos personales, deberá asumirla diferencia de la nueva tarifa del curso.

***Excepción: Si el cambio se debe a una enfermedad que impida conectarse o asistir las sesiones, no se aplicará este recargo.**

02 En caso el participante de un curso presencial solicite su cambio a la modalidad virtual, no se generará derecho a devolución.

03 En el caso de devoluciones de los cursos de especialización, programas, talleres, cursos cortos se aplicará un 10% del importe del comprobante de pago por gastos administrativos.

04 En caso de de devoluciones, se deberá revisar las directivas generales

***Directivas Generales**



TÉRMINOS Y CONDICIONES

Certificación y servicio educativo

- 01** Nota mínima aprobatoria: 11
- 02** Certificación digital válida y respaldada por la Pontificia Universidad Católica del Perú y SUNEDU
- 03** INFOPUCP brinda solo el servicio de enseñanza y acceso a materiales digitales

¡CONTÁCTATE CON NOSOTROS!

Si quieras potenciar tu carrera, haz clic en los íconos y síguenos en nuestras redes para estar al tanto de nuestras novedades!



[Facebook: Infopucp](#)



[Instagram: @infopucp](#)



[Whatsapp: +51 966 425 990](#)

