



Encuestas Nacionales INEI con R procesamiento y análisis para desarrollo de investigaciones

Taller presencial: del 11 al 15 de marzo

El curso tiene por objetivo aproximar a los/as estudiantes a: (1) Comprender los fundamentos de programación en R, (2) Aplicar los conocimientos adquiridos en ejemplos prácticos utilizando conjuntos de datos reales, como la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH0) y la Encuesta Demográfica y de Salud (ENDES), (3) Desarrollar habilidades en la visualización efectiva de datos utilizando la librería ggplot2 en R y (4) Aprender a generar informes y documentos profesionales utilizando R, utilizando la librería quarto u otras herramientas similares.

Brochure del taller - 2024

El Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES) asocia a 48 universidades y centros de investigación de Lima y 13 regiones del Perú. Una de las áreas de especial interés del CIES es el desarrollo de capacidades (capacity building) del investigador joven y de regiones, alumnos, docentes y funcionarios públicos en temas económicos, sociales y ambientales; promoviendo diplomados, cursos, asesorías y pasantías en modelos, métodos y técnicas de investigación y de disseminación.

El área de capacitaciones tiene como objetivo fortalecer y descentralizar la capacidad nacional para la investigación y docencia a través del desarrollo de temas en investigación académica, economía, ciencias sociales y gestión pública. Las actividades organizadas están dirigidas a investigadores/as, docentes y funcionarios públicos.

En los últimos tres años se han desarrollado más de 40 cursos y talleres capacitando a más de 2000 profesionales.

Metodología

Las sesiones serán presenciales, utilizando herramientas de la metodología basada en proyectos. A todos los participantes se les entregará los documentos digitales al finalizar el curso: presentaciones, lecturas y/o manuales.

Prerequisitos

- Estudios de ciencias económicas y/o sociales.
- Conocimientos básicos de office y herramientas de ofimática.
- Conocimientos de estadística a nivel intermedio.
- Disponibilidad de tiempo para capacitarse presencialmente

Información general del taller

Modalidad: Presencial

Duración: 5 días - 20 horas académicas

Frecuencia: Diario, de lunes a viernes (del 11 al 15 de marzo 2024)

Horario: De 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

Participación: Deberá asistir al menos al 70% de horas del curso (14 horas académicas en total), caso contrario el/la estudiante perderá el derecho de recibir un certificado por el curso.

Temario

Introducción

- Introducción a R: datos y funciones
- Operaciones con tablas: filtrado, orden, resúmenes, cálculos, entre otros
- Importación de archivos: formatos de archivo en R, incluyendo sav, dta, csv y dbf

Estimaciones, variables y tareas

- Estimaciones estratificadas
- Preparación de variables
- Iteración de tareas

Aplicaciones en encuestas del INEI

- Ejemplos utilizando conjuntos de datos de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH0)
- Ejemplos utilizando conjuntos de datos de la Encuesta Demográfica y de Salud (ENDES)

Visualización de datos y reportes

- Introducción a visualización de datos con R: ggplot2
- Introducción a reportes con R: quarto

Evaluaciones

Componente	Ponderación
Evaluación de entrada ¹	10%
Asistencia	20%
Tareas en clase	20%
Evaluación final	50%

Certificado

Se entregará certificado de aprobado a nombre del **Consortio de Investigación Económica y Social (CIES)**, **La Farola** y de la **Facultad de economía de la UPC** a quienes obtengan un promedio mayor o igual a 13.

A quienes no hayan alcanzado el puntaje mínimo requerido, pero hayan asistido a un 70% de horas de clases, se les brindará un certificado de participación.

Duración (en horas académicas)

Módulo	Horas
Introducción	6
Estimaciones, variables y tareas	6
Aplicaciones en encuestas del INEI	4
Visualización de datos y reportes	4
Duración total del curso	20

¹La evaluación será enviada por correo electrónico al registrarse en el curso

Inversión

	Regular
Socios CIES	S/ 270.00
Público en general	S/ 300.00

Fechas:

- La inscripción estará disponible hasta el 8 de marzo
- El inicio de clases será el 11 de marzo

Proceso de inscripción

- Efectuar el depósito en la Cuenta Corriente:
Consortio de Investigación Económica y Social
BCP N°191-9849652-0-32 / CCI 002-191009849652032-55
- Completar el formulario de inscripción dando [clic AQUÍ](#)
- Al verificar el depósito realizado se le enviará por correo electrónico de confirmación e indicaciones para la participación en el curso.

Docente



Gonzalo Urbina

Master en Ciencias Ambientales, orientado a Economía Ambiental, Valorización Económica del Ambiente y Economía Conductual por la Universidad de Yale, y Bachiller en Ciencias Económicas por la Universidad Agraria. Tiene experiencia en valorización ambiental, negociación y desarrollo rural sostenible. Dominio de técnicas de análisis económico y financiero de riesgos ambientales y sociales, incluyendo el uso de modelos epidemiológicos y sistemas de información geográfica de última generación. Actualmente es consultor independiente y director de La farola, plataforma de herramientas tecnológicas para investigadores.



Contacto: capacitaciones@cies.org.pe



Construyendo conocimiento para mejores políticas
