



STAFF DE DOCENTES DE LA ENEI

Profesionales con una amplia experiencia en el ámbito de la estadística, informática, economía, investigación y tecnología informática. Poseen una excelente capacidad para transmitir información mediante una metodología participativa, material didáctico e instrumentos bajo la modalidad Virtual - OnLine a los participantes en los cursos.

METODOLOGÍA ONLINE

El curso se realiza al 100% virtual OnLine mediante la Plataforma ZOOM licenciada permitiendo que el participantes y docente utilicen las bondades de la plataforma. Las clases son grabadas y remitidas a los participantes y en relación al material del curso se gestionará en el Campus Virtual del INEI.

Nuestro modelo de enseñanza es síncrono, es decir el docente y el participante se pueden escuchar, leer y/o se ven en el mismo momento, independiente de que se encuentren en espacios físicos diferentes, permitiendo que la interacción se realice en tiempo real.

CONTACTOS

enei@inei.gob.pe
cursos@inei.gob.pe

Todos los cursos iniciarán con un mínimo de 15 participantes. La Escuela del INEI tiene la facultad de posponer el inicio del curso hasta completar el número mínimo de participantes.

www.inei.gob.pe/enei

PROGRAMACIÓN ESTADÍSTICA CON R

El curso comprende el análisis estadístico descriptivo e inferencial mediante el Software R, a través de gráficos y las diferentes técnicas estadísticas o contrastes propuestos. Así también el manejo y conocimiento básico para comenzar a trabajar con el Software R..

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar los conocimientos necesarios a los participantes a fin de que puedan realizar análisis estadístico descriptivo e inferencial utilizando el software R..

CONTENIDO TEMÁTICO

Operaciones y Primeras Funciones en R
R como calculadora. Datos en R Vector (vector). Factor (factor). Matrices (matrix). Estructuras de datos (data.frame). Listas (list)
Estadística Descriptiva. Gráficos básicos con R
Gráfico de barras. Gráficos de sectores. Histograma
Medidas de Posición Central y Dispersión. La Distribución Normal
Pruebas No Paramétricas Test de Wilcoxon-Mann-Whitney. Test de Kolmogorov-Smirnov de bondad de ajuste Test de Kruskal-Wallis
Pruebas Paramétricas. Distribución t de Student
Introducción al Análisis de la Varianza. ANOVA de un factor: diseño completamente aleatorizado. Comparaciones múltiples de los tratamientos - Correlación Lineal. Regresión Lineal Simple
Formulación del Modelo y supuestos Contraste individual de la regresión línea - simple Análisis de varianza para la regresión lineal simple
Validación de supuestos del modelo

PRE REQUISITOS

Tener conocimiento y manejo de Windows y Estadística descriptiva e inferencial.

DURACIÓN

30 horas cronológicas

CERTIFICACIÓN & CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación del curso consiste en:

- Asistencia + Prácticas Calificadas en las clases + Examen final

La ENEI otorgará un Certificado Digital de Aprobación del curso, previa evaluación y verificación de:

- La asistencia + Obtener una nota mínima final de CATORCE (14).