



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

SPSS AVANZADO

Se proporcionan herramientas estadísticas para el análisis de regresión múltiple, regresión logística binaria, y la aplicación de técnicas estadísticas multivariadas para el análisis de datos tales como el Análisis Factorial, Análisis Clúster jerárquico y Análisis de Correspondencia simple. Se desarrollarán casos prácticos, utilizando las bases de datos de las principales investigaciones estadísticas que realiza el INEI como la Encuesta Nacional de Hogares, Encuesta Nacional de Programas Estratégicos, entre otras..

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar los fundamentos del análisis estadístico multivariado y estadística inferencial, así como, su uso en el marco de los diseños de investigación de tipo explicativo.

CONTENIDO TEMÁTICO

Introducción a la Estadística Inferencial
Estadística Bivariada: Correlación y Regresión Lineal Simple
Coeficiente de Determinación. Pruebas de Hipótesis en la Regresión y la Correlación. Comparación de Medias. Prueba T
Pruebas No Paramétricas Independientes
Aplicaciones de la Prueba Chi Cuadrado. Distribución muestral de la varianza de una Población normal. Contraste de la varianza
Pruebas de Independencia. Homogeneidad. Test de homogeneidad de varias muestras. Contraste de dependencia o independencia de caracteres. Bondad de Ajuste
Regresión Logística. Modelos Probit y Lobit. Regresión no lineal. Análisis lógico lineal. Aplicaciones. Introducción al Análisis Multivariante: Análisis factorial. Extracción de factores. Rotación. Puntuaciones factoriales. Aplicaciones. Medidas de distancia. Medidas de proximidad. Análisis clúster jerárquico. Análisis Cluster k – medias. Aplicaciones
Función discriminante
Introducción. Cuadro de diálogo principal y opciones. Normalización. Permutaciones de la tabla de entrada y varianzas

PRE REQUISITOS

Tener conocimiento y manejo de Excel y SPSS nivel intermedio, Estadística Inferencial y Econometría básica.

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).