

# Cursos OnLine

## STAFF DE DOCENTES DE LA ENEI

El Staff de docentes de la ENEI, son profesionales con una amplia experiencia en el ámbito de la estadística, informática, economía, investigación y tecnología. Poseen una excelente capacidad para transmitir información mediante una metodología participativa, material didáctico e instrumentos bajo la modalidad Virtual - On Line a los participantes en los cursos.

## METODOLOGÍA

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

Puede comunicarse a los correos

✉ [enei@inei.gob.pe](mailto:enei@inei.gob.pe)

✉ [cursos@inei.gob.pe](mailto: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. Si en caso no se lograra el mínimo requerido, el participante podrá elegir otro curso de su interés.

[www.inei.gob.pe/enei](http://www.inei.gob.pe/enei)

## TÉCNICAS DE MUESTREO CON SPSS Y STATA

El curso comprende temas referidos a las principales técnicas de muestreo: aleatorio simple, estratificado, sistemático, por conglomerados, muestreo por conveniencia, cuotas y bola de nieve.

### OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los participantes las técnicas de muestreo probabilístico más usadas en la planeación y ejecución de encuestas complejas para la producción de estadísticas oficiales y proveer las mejores herramientas para el correcto análisis estadístico en este tipo de encuestas, mediante el uso de software estadístico SPSS Y STATA.

### CONTENIDO TEMÁTICO

Conceptos básicos y generalidades sobre el muestreo  
Elaboración de marcos muestrales  
Elementos que comprende un diseño muestral (marco muestral, población objetivo, tipo de muestreo, determinación del tamaño de la muestra, distribución de la muestra, selección de la muestra, estimadores, factores de ponderación o de expansión, cálculo de errores muestrales y no muestrales). Ejemplos de diseños muestrales utilizados  
Métodos básicos de muestreo  
Muestreo aleatorio simple  
Muestreo estratificado aleatorio  
Muestreo sistemático  
Muestreo por conglomerados  
Muestreo por conveniencia, cuotas, bola de nieve. Aplicaciones  
Fuentes de errores: obtención, interpretación y utilidad de los errores muestrales y no muestrales  
Cálculo de errores muestrales utilizando software estadístico  
Cálculo del tamaño de la muestra en estudios descriptivos  
Determinación del tamaño de una muestra para estimar medias y proporciones  
Selección de unidades de análisis

### PRE REQUISITOS

Tener conocimiento y manejo de Cálculo de Probabilidades, Estadística descriptiva, SPSS básico y STATA básico.

### DURACIÓN

30 horas cronológicas

### SISTEMA DE EVALUACIÓN & CERTIFICADO

La evaluación del curso consiste en: prácticas de laboratorio (PL) y un examen final (EF).

La nota final del curso (NF) es:  $NF = PL * 40\% + EF * 60\%$

Obtiene certificado el alumno con nota mínima final de CATORCE (14).