



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

## LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON

Este curso abarca la introducción a la programación en el lenguaje Python, de forma práctica y gradual, se trabaja desde el tratamiento básico de variables hasta la programación de algoritmos..

### OBJETIVO GENERAL

Aplicar sentencias lógicas y estructuras de control, así como programación orientada a objetos, para trabajar en entornos virtuales aplicando Python.

### CONTENIDO TEMÁTICO

Fundamentos del Lenguaje Python  
Instalación de Syper (anaconda). Sintaxis Básica, variables, cadenas y números Condicional. Bucles. Funciones Matemáticas, Cadena y Fecha Listas y tuplas. Diccionario. Programación estructurada, Estructuras de control, funciones imperativas, retorno de valores, API imperativa Programación orientada a objetos, encapsulamiento, herencia múltiple y polimorfismo. Clases, atributos e instancias. Métodos y Objetos. Constructores y Destruyores  
Programación en formularios. Implementación de gráficos

### PRE REQUISITOS

Tener conocimiento y manejo de Excel Intermedio.

### 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).