



### STAFF DE DOCENTES DE LA ENEI

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 - 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.gov.pe  
cursos@inei.gov.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.gov.pe/enei](http://www.inei.gov.pe/enei)

## DISEÑO Y MANEJO DE BASE DE DATOS OFIMÁTICAS CON EXCEL Y ACCESS

El curso comprende el concepto y modelamiento de base de datos. Se usará Excel para procesar información aplicando formularios y se potenciará con el uso de Macros, se importará información de archivos de texto hacia Excel para un trabajo óptimo. Luego se trabajará en Access, importando información desde Excel y optimizando procesos de consultas. Se crearán informes y formularios en Access.

### OBJETIVO GENERAL

Diseñar una base de datos plana en Excel y optimizar el trabajo en ella usando formularios, así como integrar Excel y Access para luego definir e implementar la integridad de datos y efectuar consultas en Access.

### CONTENIDO TEMÁTICO

EXCEL - Formato condicional y funciones de búsqueda con base de datos  
Tablas dinámicas, segmentación, procesos, rangos con fechas  
Filtros automáticos y Avanzados. Consolidar datos  
Aplicar subtotales con segmentación y escala de tiempo  
Trabajo con formularios para optimizar el trabajo de Tablas en Excel  
Análisis de Datos: Buscar Objetivo  
Creación de tablas / Relacionar Tablas / Aplicar consultas con Tablas Dinámicas  
Introducción a Power Pivot  
Introducción a Macros  
ACCESS - Descripción del Escritorio y trabajo con Access  
Creación de base de datos  
Creación de tablas. Vista Diseño, creación de Campos  
Definición de la integridad de datos  
Consultas e implementación. Tipos de consultas  
Formularios: crear y optimizar. Diseño de controles. Generar Reportes

### PRE REQUISITOS

Navegación por internet, conocimiento de Excel nivel intermedio y fundamentos de Base de Datos.

### 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 de Aprobación del curso, previa evaluación y verificación de:

- La asistencia (Mínimo 80% de las sesiones programadas).
- Obtener una nota mínima final de CATORCE (14).