



### 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, independientemente 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)

## ANÁLISIS Y EXPLOTACIÓN DE BASES DE DATOS CON POWER BI BÁSICO

El curso está enfocado en capacitar al participante en el uso de herramientas de análisis de datos, en la presentación de informes, en la creación de conocimientos y en la mejora de procedimientos para la construcción de indicadores. Asimismo, crea cuadros de mando interactivos para una inteligencia de negocios.

### OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al participante las herramientas necesarias para el análisis y modelamiento de datos, mejoras de procesos, implementación de cuadros de mando, informes y la construcción de indicadores.

### CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción
- Instalación de Microsoft Power BI y creación de cuenta
- Descripción de Power BI Desktop
- Instalando Power BI Desktop
- Importación de diferentes fuentes de datos.
- Importación de archivos locales
- Implementando modelos con relaciones.
- Transformando los datos con Query Editor.
- El lenguaje M y usos básicos.
- Consideraciones para el modelamiento de datos.
- Modelamiento de datos
- Visualizaciones Básicas en Power BI
- Cálculos básicos con DAX
- Gestionando columnas y métricas.
- Creación de cuadros de mando

### PRE REQUISITOS

Tener conocimiento y manejo de Excel nivel 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 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).