



# MICROSOFT POWER BI AVANZADO

**EN VIVO**

**certiprof®**

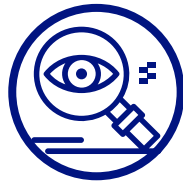


Empresa Asociada **CCL**  
CÁMARA DE COMERCIO LIMA



## Objetivo

Impulsar el éxito profesional en nuestros alumnos mediante un enfoque de aprendizaje innovador.



## Visión

Ser la principal institución educativa que inspire y capacite a profesionales para alcanzar su máximo potencial.



## Misión

Proporcionar una educación de calidad y centrada en el estudiante. Nos comprometemos a ofrecer un ambiente de aprendizaje inclusivo.

# ¿POR QUÉ ELEGIR ITNOVA PLUS?



**Materiales Actualizados**



**Clases online en plataforma TEAMS**



**Proyectos reales de industrias**



**Clases grabadas**



**Acceso al grupo de Whatsapp**



**Docentes certificados Internacionalmente**



**Metodología de aprendizaje moderno**



**Certificado con respaldo internacional**

Power BI Avanzado donde aprenderás a transformar datos en informes interactivos y accesibles. Desarrollarás habilidades para crear gráficos impactantes, monitorear KPIs estratégicos y optimizar la toma de decisiones, destacando en tu carrera profesional.



# Logro del Egresado



Podrás crear indicadores claves utilizando el lenguaje DAX.



Podrás utilizar Query Editor para implementar el proceso ETL.



Dominarás funciones avanzadas para analizar tus datos a lo largo del tiempo y descubrir tendencias clave.



Crearás informes y paneles informativos con fórmulas DAX para facilitar la toma de decisiones estratégicas.

# BENEFICIOS



## **Docente Gerentes en el mercado laboral.**

Con amplia experiencia en empresas líderes.



## **Actualízate y potencia tus habilidades**

Lleva tu carrera al siguiente nivel en corto tiempo.



## **Acceso a bolsa de trabajo**

Recibirás un tutorial en vídeo detallado y un manual de instalación para tu laptop o computadora.



## **Desarrollo y Seguimiento de tu Proyecto**

Con el acompañamiento constante del docente.



## **Acceso a Campus Virtual**

Materiales académicos, clases grabadas, certificados y más.



## **Metodología de Aprendizaje moderna**

Con casos reales, talleres aplicativos y desarrollo de proyecto integrador.

# CERTIFICADOS

30 horas académicas avaladas por  
Certiprof y Colegio de Ingenieros  
del Perú



Certificación Digital vinculada a LinkedIn con QR  
Respaldo de Certiprof

**ITnova+**  
EDUCACIÓN EJECUTIVA

CERTIFICA QUE:

**Tu nombre y apellidos**

HA COMPLETADO CON ÉXITO EL CURSO APLICATIVO DE:

**MICROSOFT POWER BI AVANZADO**

CON UNA DURACIÓN TOTAL DE 30 HORAS ACADÉMICAS

  
LUIS ALBERTO BECERRA VARGAS  
DIRECTOR GENERAL





ID: ITNP-160425017

Trujillo, 21 de Abril del 2024

Certificaciones que demuestran capacidad para trabajar  
con herramientas tradicionales potenciadas con IA

### Sesión 01

## APLICACIONES Y FUNCIONES PRINCIPALES DE DAX

- +Fundamentos de POWER BI DAX en los negocios
- +Importancia de POWER BI DAX para la toma de decisiones en las empresas
- +Lenguaje DAX y principales operadores: CALCULATE, COUNTROWS, CONVERT, REMOVEFILTERS, entre otras
- +Funciones para el diseño de Dashboards: FILTER, CALCULATETABLE, SUMMARIZE, ALLEXCEPT, entre otras

**PLUS 01:** Aplicaciones de las funciones básicas con DAX

**PLUS 02:** Relaciones dentro del modelo de datos de Power BI

### Sesión 02

## FUNCIONES PRINCIPALES DE DAX

- +Importancia del uso de DAX dentro de Power BI
- +Funciones de agregación: SUM, SUMX, ROUND, DIVIDE, MIN, MAX, entre otras
- +Funciones de recuento: COUNT, COUNTA, COUNTBLANK, COUNTROWS, DISTINCTCOUNT, entre otras.
- +Funciones lógicas: AND, OR, NOT, IF, IFERROR, SWITCH, y otras
- +Funciones de relación entre tablas

**PLUS 3:** Buenas prácticas con DAX: Tips y atajos

**PLUS 4:** Aplicaciones de las funciones principales de DAX

### Sesión 03

#### FUNCIONES Y CONTEXTO DE FILTRO

+¿Qué es un contexto de filtro?

+Funciones All: ALL, ALLCROSSFILTERED, ALL EXCEPT, ALL SELECTED, entre otras

+Funciones Calculate: CALCULATABLE, RELATED, entre otras

+Funciones First: FIRSTDAY, FIRSTNONBLACK, FIRSTNONBLACKVALUE, entre otras

+Funciones Parallel: PARALLELPERIOD, RANKX, SWITCH, SELECTEDVALUE EN MATRICES, entre otras

**PLUS 05:** Aplicación de Selector de métricas en DAX

**PLUS 06:** Creación de Dashboard haciendo uso de las acciones de filtro

### Sesión 04

#### FUNCIONES TIME INTELLIGENCE

+Importancia de la comparación de datos por períodos

+Funciones Total: TOTALYTD, TOTALQTD, TOTALMTD, entre otras

+Funciones End: ENDOFMONTH, ENDOFQUARTER, ENDOFYEAR, entre otras

+Funciones Next: NEXTDAT, NEXTMONTH, NEXTYEAR, entre otras

+Funciones First: FIRSTDAY, FIRSTNONBLACK, FIRSTNONBLACKVALUE, +SAMEPERIODLASTYEAR, entre otras

+Tipos de Gráficos haciendo uso de la función SAMEPERIODLASTYEAR

**PLUS 07:** Creación de gráficos haciendo uso de horas

**PLUS 08:** Aplicación de funciones Time Intelligence

## Sesión 05

### TABLAS CALCULADAS CON DAX

- +Importancia de las tablas en Power BI
- +Funciones de Tabla: FILTER, ALL, ALLSELECTED
- +Funciones de Tabla: ALLEXCEPT, DISTINCT, RELATEDTABLE
- +Funciones de Creación de Tablas : CALENDAR, CALENDARAUTO, GENERATESERIES
- +Funciones de Creación de Tablas : VALUES, UNION, NATURALINNERJOIN

**PLUS 09:** Creación de tablas calculadas usando Funciones DAX

**PLUS 10:** Aplicación de tablas calculadas con CALENDAR y SUMMARIZECOLUMNS

## Sesión 06

### USO DE PARÁMETROS Y GRÁFICOS CON ANALYTICS

- +Importancia de uso de parámetros
- +Importancia de uso de variables
- +Uso de Forecast en gráficos de líneas y otros gráficos
- +Uso de actualizaciones programadas - Power BI Cloud
- +Conectando a orígenes de datos en la nube - Google Cloud, AWS y Azure
- +Puesta a producción conectando con ON-PREMISE

**PLUS 11:** Subiendo tu proyecto final de Power BI a la nube

**PLUS 12:** Configuración con Power BI Gateway

### PRESENTACIÓN DE TU PROYECTO FINAL

# INVERSIÓN E INSCRIPCIONES

## ELIGE TU MÉTODO DE PAGO

Aceptamos tarjeta de crédito y débito, pago efectivo y transferencia bancaria.



Garantizamos transacciones 100% seguras con Paypal y Certificación SSL.

## ¿DUDAS Y CONSULTAS?

Para asesoría e Inscripciones y para consultar sus pagos y cuotas



+51 908 758 619

**WhatsApp**

**+51 908 758 619**



**@ITnovaPlus**

**Educación Ejecutiva**

**Razón Social: ITnova Plus**

**RUC: 20612317004**

