

Programa de Capacitación 2025

Curso:
Analista de datos Power BI - Inicial
Curso a distancia

Objetivos:

El curso tiene como objetivo principal proporcionar a los participantes las habilidades necesarias para aprovechar al máximo Power BI en el análisis de datos. Los estudiantes aprenderán a importar, limpiar y transformar datos de diversas fuentes, diseñar visualizaciones efectivas para comunicar información de manera clara y persuasiva, y crear modelos de datos sólidos que respalden la toma de decisiones informadas en entornos empresariales.

Destinatarios:

Este curso está diseñado para profesionales o estudiantes de cualquier disciplina que deseen mejorar sus habilidades en análisis de datos utilizando Power BI. Está abierto a personas de diferentes campos, como negocios, finanzas, marketing, ciencias sociales, ingeniería, entre otros. No se requiere experiencia previa en análisis de datos o en el uso de herramientas similares, lo que lo hace accesible para cualquier persona interesada en mejorar sus habilidades analíticas.

Requisitos: Los participantes deben tener acceso a una computadora con acceso a internet y conocimientos básicos de Microsoft Excel. Además, se espera que los alumnos estén familiarizados con conceptos generales de negocios, como ventas, marketing, finanzas, etc. No se requiere experiencia previa en análisis de datos ni en el uso de herramientas de visualización, ya que el curso está diseñado para ser introductorio y accesible para todos los niveles de habilidad.

Temario:

Módulo 1 - Presentación e instalación de la herramienta: Introducción al Análisis de datos. Introducción a Power BI. Descarga e instalación de Power BI Desktop

Módulo 2 - Importación de datos: Fuentes de datos compatibles. Importación de datos desde archivos locales. Conexión a bases de datos externas (SQL Server, Excel, etc.). Uso de conectores en la nube (como SharePoint, Dynamics 365, etc.)

Módulo 3 - Transformación de datos: Limpieza y preparación de datos. Uso del Editor de consultas para transformar datos. Aplicación de filtros y manipulación de columnas. Creación de consultas personalizadas.

Módulo 4 - Modelo de datos: Conceptos básicos de modelado de datos. Relaciones entre tablas. Creación de medidas y columnas calculadas. Jerarquías y grupos.

Módulo 5 - Lenguaje DAX: Introducción al lenguaje DAX. Funciones de suma, promedio, conteo, etc. Funciones de tiempo y de texto. Funciones de agregación y de tabla.

Módulo 6 - Visualización de datos: Creación de visualizaciones básicas (gráficos de barras, líneas, pastel, etc.). Personalización de visualizaciones. Uso de filtros y segmentación de datos. Mejores prácticas de visualización.

Módulo 7 - Creación de informes: Diseño y formato de informes. Creación de páginas y cuadros de mando. Incorporación de visualizaciones interactivas. Agregación de imágenes y texto descriptivo.

Módulo 8 - Publicación y distribución de informes: Publicación de informes en Power BI Service. Configuración de permisos y acceso.

Módulo 9 - Paneles de control: Creación de paneles de control. Organización y diseño de paneles. Uso de filtros globales. Incorporación de KPIs (Indicadores Clave de Desempeño).

Módulo 10 - Seguridad y administración: Configuración de seguridad en Power BI Service. Uso de grupos de trabajo y roles. Monitoreo de uso y rendimiento. Administración de la capacidad y recursos.

Módulo 11 - Análisis y toma de decisiones: Aplicación de técnicas de análisis exploratorio de datos (EDA). Identificación de patrones y tendencias. Uso de

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL ROSARIO

informes para la toma de decisiones estratégicas. Casos de estudio y prácticas de análisis en diferentes industrias.

Inicio: Martes 01/04/2025

Días de dictado y horario: Martes y jueves de 19 a 21 horas.

Duración: 30 horas de clases virtuales. Total: 15 encuentros.

Inversión: (Pago mediante transferencia bancaria):

Alumnos, Graduados y Docentes de UTN – CIE – Bolsa de Comercio Rosario – Centro Universitario de Firmat: dos pagos de \$45000 (pesos cuarenta y cinco mil) cada uno.

Particulares y Empresas: dos pagos de \$55000 (pesos cincuenta y nueve mil) cada uno.

(Consultar costos especiales a Empresas con tres o más asistentes)

Somos UCAP – La UTN – FRRosario está registrada como Unidad Capacitadora. Los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para capacitación.

Disertante: Ing. Facundo Angeloni

Ingeniero en Sistemas de la Información, graduado en la UTN Rosario. Facundo se desempeñó en tareas Analista Desarrollador de sistemas en Aca Salud desde el 2018 al 2019, Analista Desarrollador BI en MZ Solutions desde 2019 a 2020 y desde 2020 a la Actualidad se encuentra desarrollando tareas de Analista Desarrollador BI en Grupo San Cristóbal.

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Para inscribirse:

<https://forms.gle/kkCRERewPgJ8zHbA8>

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar