

Diseñamos un curso amigable, dedicados a personas que trabajan en nivel medio/intermedio y alto, el cual les confiere cierto grado de responsabilidad, con carga de familia en su gran mayoría, y que requieren percibir resultados a corto plazo cuando toman la decisión de dedicar el escaso o casi nulo tiempo libre a su formación, dado el alto costo de oportunidad en relación a actividades dedicadas a la salud, el esparcimiento y la familia. Son tiempos de cambio, de múltiples exigencias para un crecimiento profesional continuo, y nosotros ofrecemos una modalidad que promueve un crecimiento continuo pero que permite mantener la calidad de vida en el proceso.

DEDICACIÓN

Este curso se desarrollará en **5 unidades temáticas**

Sincrónica: 1 encuentro de 2 horas por unidad/semana

Asincrónica: 4 horas por unidad/semana == espacios de dedicación libre (en cualquier horario).

¿EN QUÉ CONSISTE ESTE CURSO?

- Contenido multimedia (videos y audios de entre 5 y 8 minutos) a través del cual podrás adquirir los conocimientos gradualmente, avanzando en un proceso de aprendizaje armónico y simple de llevar día a día.
- Material de lectura disponible para refuerzo de contenidos desarrollados.
- Un Foro de Consulta por unidad, para dilucidar dudas o inquietudes. Respuesta asegurada dentro de las 48 hs hábiles!
- Clases en Vivo mediante Plataforma Zoom, dedicadas a el refuerzo de conceptos críticos de cada Unidad y resolución de consultas.
- Acceso a Clases en Vivo grabadas.
- Foros interactivos de debate para intercambiar opiniones y enriquecerte con otras experiencias y puntos de vista.
- Autoevaluaciones progresivas que consisten en cuestionarios de corrección automática y que podrás realizar tantas veces como fuese necesario para que verifiques si los conocimientos críticos de la Unidad han sido asimilados.
- Trabajo Práctico Integrador para obtener la Certificación.

Y ADEMÁS

- Atención personalizada por parte del Profesor y personal de apoyo
- Trabajos prácticos aplicables al ámbito laboral del/de la estudiante

REQUISITOS PARA CERTIFICACIÓN

Participar del 50 % de las Clases en Vivo y aprobar la Evaluación Final del curso.

*las clases en vivo quedan grabadas en el portal, si el/la estudiante no pudiera conectarse en vivo, pero luego la visualiza grabada, se contempla como asistencia a clase.

¿POR QUÉ HACER ESTE CURSO?

Podrás acercarte al uso de una nueva herramienta de inteligencia de negocios para automatizar procesos de reportes, análisis de datos y mejorar la velocidad de armado de los mismos. Esto te ayudará a entender el cambio de paradigma con el que se trabaja actualmente, donde el proceso de armar un reporte suele ser tedioso, lento y estático.

Además, como usuario podrás aprovechar los beneficios de usar inteligencia artificial con lenguaje natural y medidas de inteligencia de tiempo.

Es importante destacar que Power BI Desktop, se descarga de forma gratuita para obtener todo lo necesario para crear y guardar informes interactivos ilimitados.

Para mayor información sobre las virtudes de este programa, te recomendamos ingresar a <https://powerbi.microsoft.com/es-es/>

OBJETIVOS

- Aumentar el campo de conocimiento del usuario con respecto a la manipulación de datos
- Promover el uso de una nueva herramienta que te permita entender una nueva forma de analizar los datos interactivamente con el Reporte.
- Minimizar el trabajo manual, artesanal y susceptible a errores, logrando reportes automatizados 100%

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

El curso está destinado a aquellas personas que trabajan con bases de datos, análisis de datos y elaboración de reportes.

- Managers, Directivos ó Líderes de equipo, que deseen conocer en profundidad los procesos y herramientas de la inteligencia de negocios y las posibilidades que ofrece el data analytics;
- Analistas de Datos o Negocios, que quieran potenciar sus habilidades de trabajo;
- Analistas de Marketing Digital, para desarrollar sistemas avanzados de reporting.
- Emprendedores, Comerciantes, Cuentapropistas que busquen desarrollar un entorno de trabajo basado en indicadores y métricas.
- Personas que aspiren a ocupar roles de trabajo en áreas de Reporting o Business Intelligence.

¿YO LO PUEDO HACER?

Si bien la herramienta es diferente a Excel, es necesario estar familiarizado con el uso de fórmulas, hojas de cálculo, y armado de presentaciones.

Para tomar este curso es deseable que cuentes con formación Universitaria o Terciaria. Además **no es recomendable** para aquellas personas que no utilizan hojas de cálculo intensamente.

Para mayor tranquilidad, te recomendamos autoevaluarte con estas preguntas:

1. Es necesario que ocupes o hayas ocupado una de las siguientes posiciones laborales afines a tus tareas diarias:

Supervisor, Gerente, Operario, Analista de datos y Reportes, Analista funcional, Administrativo, Community Manager

2. Es necesario que estés familiarizado/a con alguna de las siguientes herramientas o bases de datos ha usado a diario en tu trabajo

SQL Server, My SQL, Access, Excel, Power Query, Cognos, Qlikview, Otra (de procesamiento de datos)

3. Es necesario que el nivel de uso en la herramienta o base de datos que mayormente haz utilizado sea: Intermedio o avanzado.

Para realizar este curso en particular, además deberás descargar en tu PC el Software Power BI Desktop desde el siguiente enlace: <https://powerbi.microsoft.com/es-es/downloads>

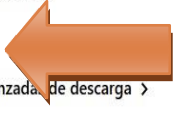


Microsoft Power BI Desktop

Con Power BI Desktop, puede explorar visualmente los datos en un lienzo de forma libre con funcionalidad para arrastrar y colocar, una amplia gama de visualizaciones de datos modernas y una experiencia de creación de informes muy sencilla.

Descargar >

Opciones avanzadas de descarga >



Microsoft Power BI Mobile

Acceda a los datos en cualquier lugar y en cualquier momento. Estas aplicaciones nativas proporcionan acceso en directo, interactivo y móvil a la información empresarial importante.



Puerta de enlace de Microsoft para datos del entorno local

Mantenga sus paneles e informes actualizados conectándolos a los orígenes de datos de su entorno local, sin necesidad de mover los datos.

Descargar modo estándar >

Descargar modo personal >



CONTENIDO ANALÍTICO

UNIDAD 1

- Introducción: Power BI como herramienta de Reporting y como herramienta de automatización de procesos de Negocios.
- Columnas Condicionales y Customizadas. Adición y combinación de tablas.
- Formateo y transformación de datos.
- Lenguaje M.

UNIDAD 2

- Modelado en DAX. Campos clave Creación de Dimensiones Dinámicas Calendario Automático. Columnas en DAX Generación de Relaciones.
- Cardinalidad, “Star Squema” y “Snow Flake”

UNIDAD 3

- Métricas Rápidas. Contexto de Filtros y Funciones anidadas Funciones de Inteligencia de Tiempo
- Normalización de Fechas con “CALENDARAUTO”.
- Métricas en Power BI. El uso de “CALCULATE”. “CALCULATE” versus “SUMX”. Ejercicios de aplicación a problemas cotidianos.

UNIDAD 4

- Construcción de Dashboards. Visuales: Chiclet Slicer, Slicer, Timeline, Infographic Design Power KPI, Mapas, Gráficos, Tablas y otros.

- Jerarquías de Fechas y de Categorías. Editar Interacciones
- Navegación entre los datos hacia mayor nivel de detalle
- Métricas aplicadas en visuales.

UNIDAD 5

- Desarrollo de un modelo de Reporte mediante una conexión local.
- Finalización de un modelo, con métricas en DAX y publicación online en un área de trabajo.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Todos los cursos de Plataforma Online CEUT consideran los mismos requisitos para la Certificación: participar del 50 % de las Clases en Vivo y aprobar la Evaluación Final del mismo según criterio del Docente.

Corresponde Certificado de Aprobación, avalado por Resolución de la Universidad Tecnológica Nacional FRBB, en caso de cumplimiento de requisitos.

NOTA: los certificados se descargan del portal del CEUT www.ceut.frbb.utn.edu.ar, ingresando DNI en "Consultar Cursos".

PROFESIONAL DOCENTE



SOFÍA MARTINO = Mg. Lic. En Administración de Empresas U.N.S. Realizó publicaciones en Congresos IFBA (Institut d'Administration des Entreprises Faculté de Droit, Economie et Sciences Sociales) y RedPymes. Co-Fundadora BI CREW (consultor de ciencia de datos y aplicaciones comerciales). Consultora Analítica BI- The Black Puma Ai (Servicios de TI y consultoría de TI). Asistente de Cátedra – Universidad del Centro de Estudios Macroeconómicos de Argentina (CEMA).

"En las decisiones empresariales, la acción requiere un análisis objetivo (dejemos la intuición solo para definir hipótesis), el análisis objetivo desencadena la necesidad de datos. La información de datos requiere, no solo una herramienta y conocimiento del negocio, sino también

creatividad y curiosidad." - Sofía

¿FECHAS, PRECIO Y COMO ME INSCRIBO?

www.ceut.frbb.utn.edu.ar

Departamento Académico Asociado



CONSULTAS E INSCRIPCIONES

extension@frbb.utn.edu.ar

WhatsApp 291 4622052

Montevideo 340 - Bahía Blanca

Bs. As.-Argentina

ceut.frbb.utn.edu.ar

www.frbb.utn.edu.ar

Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria UTN FRBB

UTN  **bhi**
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Facultad Regional Bahía Blanca