

# Power BI: Inteligencia de negocio para la toma de decisiones

**Edición 2024**

## DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 1 de agosto  
Jueves de 10 a 12 h  
5 clases

## MODALIDAD ONLINE

El curso se dicta de manera sincrónica en el campus virtual de la Escuela de Gestión de la Construcción.

Diariamente las empresas y los profesionales de la industria de la construcción generan un enorme volumen de datos, esas mismas empresas y profesionales sienten que toman decisiones sin disponer de las informaciones necesarias para tal fin y dependientes de un proceso de elaboración de reportes rutinario y manual que los torna frecuentemente obsoletos. Eso nos lleva a preguntarnos ¿Cómo utilizamos la información? ¿Cuál es nuestro nivel de madurez en la gestión del conocimiento?

Casi todas las organizaciones mantienen un registro de sus operaciones. Y esto está muy bien, porque es necesario medir (o registrar) lo que se hace.

La Inteligencia de Negocios (BI por sus siglas en inglés) tiene por objetivo que las organizaciones tomen mejores decisiones y tornen más eficiente la gestión de datos y esto lo hace obteniendo mejores reportes y tableros de mando basados en la información de la que disponemos, y guiándonos hacia la generación de información con mayor calidad.

## PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- Personal de **compras** y **contrataciones**
- Profesionales del área de **oficina técnica**

## AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Conocer principios básicos de construcción de indicadores desde una perspectiva de inteligencia de negocios
- Conocer cómo utilizar Power BI para colaborar a través de la nube (Internet), conocer y mantener actualizados los orígenes de datos. Así generar reportes visuales de Inteligencia de negocios, para colaboración en la nube.
- Conocer Power BI Desktop y Power BI Services.
- Aplicar las habilidades aprendidas a desarrollar un informe simple en Power BI

Av. Paseo Colón 823 10  
Ciudad de Buenos Aires  
Tel. 4361-8778  
educacionejecutiva@camarco.org.ar



## **CONOCIMIENTOS PREVIOS**

No hay exigencias de conocimientos previos, pero los contenidos serán mejor aprovechados por quienes tengan nociones de trabajo con planillas de cálculo.

## **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Para poder acceder al campus virtual te enviaremos por correo electrónico un usuario y contraseña unas horas antes de que inicie el curso.

## TEMARIO DEL CURSO

# 1º UNIDAD

### INTRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE DATOS

Introducción a Power BI. Información general sobre Power BI Desktop. Construcción de indicadores. Conexión a orígenes de datos en Power BI Desktop (desde diferentes orígenes). Introducción a Power Query. Contenidos básicos para la creación de tableros. Buenas prácticas

# 3º UNIDAD

### MODELADO INTERMEDIO Y VISUALIZACIÓN

Limpieza de datos con formato irregular II. Modelo estrella. Customización del tablero. Introducción a DAX. Columnas calculadas. Medidas calculadas. Relaciones entre bases. Exportación de informes. Combinación de consultas. Anexar consultas.

# 2º UNIDAD

### MODELADO INICIAL

Introducción al modelado de datos: estructura de relaciones. Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas (Power Query). Transformaciones y orígenes de datos más avanzados. Limpieza de datos con formato irregular I. Conexión (y reconexión) a orígenes de datos. Transformación y modelado inicial. Generación de visualizaciones (pensar y hacer). Temas y presentación estética de las visualizaciones.

# 4º UNIDAD

### MODELADO AVANZADO Y AUTOMATIZACIÓN DE LAS VISUALIZACIONES.

Orígenes avanzados. Consultas intermedias. Duplicación y referencia de consultas. Filtros (visibles y ocultos). Creación de tablas. Funciones para visualización (títulos y colores de datos). Creación de grupos. Publicación en Power BI Service.

# 5° UNIDAD

## TALLER DE PROYECTOS

Inicio del taller para el desarrollo de los tableros de proyectos individuales.  
Republicación y actualización manuales de los datos. Finalización del taller para el desarrollo de los tableros de proyectos individuales

## DOCENTE | LAURA LACAZE

---



- Licenciada en Economía – UBA.
- Mg en Relaciones Internacionales – UFSC.
- Directora de TresT Consultoría.
- Asesora empresas e instituciones en asuntos económicos sectoriales y también de innovación, con énfasis en la transformación digital de productos y de procesos (especialmente en BIM).
- Posee una experiencia amplia en la realización de investigaciones, encuestas, análisis de datos y en la producción de conocimiento para divulgación.
- Ha actuado como docente universitaria en Argentina y en Brasil. Realizó encuestas sobre BIM en Argentina, Bolivia, Brasil, El Salvador y coordinó la Encuesta BIM Latam a nivel regional.
- Consultora del BID para la elaboración del informe de análisis de los resultados.

## CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se deberá participar **activamente** de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del **micrófono y la webcam**. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.

Además, es de **carácter obligatorio** completar **todas** las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación de la Capacitación**, el participante deberá cumplimentar:

- Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual
- Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso
- Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

## NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Entendemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares, y, por tanto, su tiempo es escaso.

Nuestro compromiso con la capacitación de profesionales es generar experiencias de aprendizaje significativas buscando diseñar instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

## FORMAS DE PAGO

- Si se inscribe a través de una empresa (socio o no)  
Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.
- Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)  
El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web. La plataforma admite pagar por Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.