



CÁMARA ARGENTINA  
DE LA CONSTRUCCIÓN

# POWER BI: INTELIGENCIA DE NEGOCIO PARA LA TOMA DE DECISIONES

EDICIÓN 2022

# ¿DE QUÉ TRATA EL CURSO?

Diariamente las empresas y los profesionales de la industria de la construcción generan un enorme volumen de datos, y paradójicamente, sienten que toman decisiones sin disponer de las informaciones necesarias para tal fin. En gran parte, el problema es que son 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? ¿Cómo identificamos información que nos permita tomar mejores decisiones? ¿Cómo identificamos oportunidades de mejora para maximizar la productividad? ¿Cómo estructuramos de manera más eficiente el proceso de difusión de las informaciones al interior de la empresa?

Estas son algunas de las respuestas que nos brinda la **Inteligencia de Negocios (BI por sus siglas en inglés)**. El propósito de BI es 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.

# DESTINATARIOS

- Profesionales de la Construcción.
- Oficina técnica.
- Compras y contrataciones.

# OBJETIVOS

- 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 en PowerBI.

# DOCENTE



## Laura Lacaze

- Licenciada en Economía por la Universidad de Buenos Aires (UBA).
- Magíster en Relaciones Internacionales por la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC).
- Se desempeñó en el Área de Desarrollo e Innovación de la Cámara Argentina de la Construcción y actualmente asesora a la Cámara en asuntos de coyuntura.

# TEMARIO DEL CURSO

## UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE DATOS

- Introducción a Power BI.
- Información general sobre Power BI Desktop.
- Introducción a Power BI Desktop.
- Conexión a orígenes de datos en Power BI Desktop.
- Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas.
- Transformaciones y orígenes de datos más avanzados.
- Limpieza de datos con formato irregular.

## UNIDAD 2: MODELO INICIAL.

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

# TEMARIO DEL CURSO

## UNIDAD 3: MODELO INTERMEDIO Y VISUALIZACIÓN.

- Limpieza de datos con formato irregular.
- Columnas calculadas.
- Medidas calculadas.
- Relaciones entre bases.
- Publicación de informes.
- Exportación de informes.

## UNIDAD 4: MODELO AVANZADO Y AUTOMATIZACIÓN DE LAS VISUALIZACIONES.

- Filtros (visibles y ocultos).
- Creación de tablas.
- Creación de columnas.
- Creación de medidas Medidas.
- Funciones para visualización (títulos y colores de datos).

# TEMARIO DEL CURSO

## UNIDAD 5: TÓPICOS DE TRATAMIENTO AVANZADO DE DATOS E INICIO DE TALLER DE PROYECTOS.

- Creación de grupos.
- Combinación de consultas.
- Anexar consultas.
- Inicio del taller para el desarrollo de los tableros de proyectos individuales.

## UNIDAD 6: TÓPICOS DE AUTOMATIZACIÓN DE ACTUALIZACIONES Y FIN DEL TALLER DE PROYECTOS.

- Instalación y configuración de Personal Gateway.
- Republicación y actualización manuales de los datos.
- Presentación de Power BI Mobile.
- Creación de grupos en Power BI.
- Finalización del taller para el desarrollo de los tableros de proyectos individuales.

# DIAS Y HORARIOS

- Inicia el 29 de Agosto. Lunes de 17 a 19 horas. 6 clases.

## MODALIDAD ONLINE

- El curso se dicta en la plataforma online de la Escuela de Gestión de la Construcción.
- Esta modalidad permite que los participantes realicen el curso **desde cualquier computadora conectada a internet**, sin necesidad de trasladarse a otro sitio.
- Nuestra propuesta es **sincrónica**. Es decir, tanto el docente como los participantes, se encuentran en el mismo momento en un aula online (un link al que acceden los inscriptos). Contando con micrófono y webcam se facilita la interacción como si estuviéramos todos cara a cara. Si bien las clases se graban, están demostradas las ventajas sociales del aprendizaje en común, por lo que valoramos la participación activa de todos.





# CAMPUS VIRTUAL

- Al mismo tiempo, contamos con un Campus Virtual ([www.egc-virtual.org.ar](http://www.egc-virtual.org.ar)) donde se encuentran los materiales de apoyo, lecturas y bibliografía, ejercicios, foros y todo lo necesario para propiciar la mejor experiencia educativa posible. Se accede con usuario y contraseña provistos tras realizar la inscripción.
- Al finalizar cada clase realizamos una encuesta de satisfacción de los participantes cuyos resultados, que orientan al equipo docente a mejorar encuentro tras encuentro, estarán publicados semana a semana en nuestro Campus Virtual.

# NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

- Las instancias de capacitación de profesionales (adultos) no pueden plantearse como clases universitarias.
- Sabemos 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 es **respetar a los participantes** generando la mejor experiencia académica posible.
- Por ello, diseñamos 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.

# NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Nuestro equipo docente cuenta con experiencia **didáctica y pedagógica**.  
Pero fundamentalmente, han desarrollado una **carrera profesional** en la industria.

Contamos con las ganas y la disposición de los participantes de **recrear sus prácticas profesionales** a partir de la experiencia del curso.



Cada curso busca resolver determinadas problemáticas ya que nos enfocamos en los **saberes procedimentales** por sobre los teóricos.

En el mar de información que existe, seleccionamos los mejores materiales para **complementar el aprendizaje que esperamos**.

# 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.
- En el campus virtual se espera la participación activa en foros y distintas actividades.
- 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 mínima del 80% verificada por la conexión en tiempo y forma.

# RECIBIMOS TUS CONSULTAS

Av. Paseo Colón 823 10°, Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
[educacionejecutiva@camarco.org.ar](mailto:educacionejecutiva@camarco.org.ar)  
Tel. 4361-8778