SOMOS EL ÁREA DE FORMACIÓN DE LA
CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN

Nuestro objetivo es la **profesionalización de la cadena de valor de la industria**, a través de la creación de un espacio de reflexión, debate y conocimiento.

PROGRAMA DEL CURSO

POWER BI: INTELIGENCIA DE NEGOCIO PARA LA TOMA DE DECISIONES

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN | CAMARCO Cámara Argentina de la Construcción

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 3 de septiembre

Fecha de finalización: 1 de octubre

Cantidad de clases: 5 clases

Horario: jueves 10 a 12 hs

Modalidad: Online

Docente: Mg. Laura Lacaze y Lic. Luisa Niño

Las organizaciones generan grandes volúmenes de datos, pero muchas decisiones siguen basándose en información incompleta, desactualizada o difícil de interpretar. Esto se debe, en gran medida, a procesos manuales de elaboración de reportes y a una baja madurez en la gestión de datos.

En este contexto, la Inteligencia de Negocios (BI) permite transformar datos en información relevante para la toma de decisiones, a través de modelos de datos eficientes, visualizaciones claras y procesos automatizados.

Con tantos datos operativos ¿Cómo identificamos información que nos permita tomar mejores decisiones? ¿Cómo identificamos oportunidades de mejora para maximizar la productividad? ¿Cómo minimizamos los riesgos? ¿Cómo disminuimos los costos? o ¿Cómo aumentamos la eficiencia operacional? ¿Cómo estructuramos de manera más eficiente el proceso de difusión de las informaciones al interior de la empresa? ¿Cómo construimos una comunicación más intuitiva y próxima con nuestros clientes?

Este curso propone un enfoque práctico y actualizado de Power BI, incorporando no solo la construcción de reportes, sino también modelado de datos, uso de DAX, buenas prácticas y publicación en la nube, alineado con las tendencias actuales de análisis de datos.

(*) El inicio del curso está sujeto a completar el cupo establecido.

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

- Oficina técnica
- Compras y contrataciones
- Gestión de proyectos
- Finanzas y control de gestión

.

OBJETIVOS

- 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.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD **1**

INTRODUCCIÓN Y CONEXIÓN CON LOS DATOS

Introducción a Power BI: ¿Qué es Business Intelligence? Casos de uso. Información general sobre Power BI Desktop (Desktop, Service, Mobile)
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. Primer dashboard simple. Buenas prácticas.

UNIDAD **2**

TRANSFORMACIÓN DE DATOS Y MODELADO INICIAL

Introducción al modelado de datos: estructura de relaciones. Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas (Power Query). Transformaciones clave (tipos, filtros y columnas) 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.

UNIDAD **3**

TRANSFORMACIÓN DE DATOS Y MODELADO INICIAL

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

UNIDAD **4**

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.

UNIDAD **5**

PUBLICACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y PROYECTO FINAL

Inicio del taller para el desarrollo de los tableros de proyectos individuales.
Publicación en Power BI Service. Introducción a workspaces. Seguridad básica (roles y accesos). Desarrollo de proyecto final aplicado. Republicación y actualización manuales de los datos. Finalización del taller para el desarrollo de los tableros de proyectos individuales.

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

EQUIPO DOCENTE

Laura Lacaze

- Laura es economista formada en la Universidad de Buenos Aires (UBA) y Magister en Relaciones Internacionales por la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC).
- Tiene más de 10 años de experiencia en construcción civil, en los que se desempeñó tanto en la función pública como en el sector privado. 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 y fue consultora del BID para la elaboración del informe de análisis de los resultados.
- En la actualidad es directora de la empresa TresT, empresa que ofrece servicios de investigación, análisis de datos e inteligencia de negocios.

Luisa Niño

- Luisa es economista de 24 años y actualmente cursa una maestría en Economía en la Universidad Torcuato Di Tella.
- Trabaja como analista en la consultora TresT, donde se especializa en el análisis de la coyuntura del sector de la construcción.
- Su trabajo incluye el procesamiento y visualización de datos, utilizando herramientas como Power BI para generar reportes y brindar insights que contribuyen a la toma de decisiones estratégicas.

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.

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

Para obtener el **Certificado de Aprobación**, 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.

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar no contar con conocimientos específicos del área para inscribirse.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

→ Buena conexión a internet

→ Es obligatorio contar con cámara y micrófono

→ Zoom

*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.

FORMAS DE PAGO

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- ECheq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)