

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

MS - EXCEL: DE INTERMEDIO A AVANZADO

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 17 de julio

Fecha de finalización: 11 de septiembre

Cantidad de clases: 8 clases

Horario: 18 a 20 hs

Día: viernes

Modalidad: Online

Docentes: Gaston Altizio

Los cálculos para Ingeniería, Arquitectura y finanzas son los pilares sobre los que descansa la medición de obra, la certificación y el plan de proyecto.

Por lo tanto, es de vital importancia para todo jefe de Obra conocer la metodología para el cálculo de Proyectos en cuanto a presupuestos, mediciones y planes de trabajo.

Este curso provee los conocimientos para ese tipo de tareas.

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

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

- Profesionales de la **jefatura de obra**.
- **Gestión de proyectos:** Quienes se encargan de la planificación, control y supervisión de proyectos, responsables de la coordinación de recursos, presupuestos y documentación.

OBJETIVOS

- Crear un libro completamente automatizado por una o más hojas de macros.
- Las hojas podrán contener vínculos, tablas, cajas de diálogo y distintos objetos de otras aplicaciones

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1

Trabajo colaborativo y bases de datos

- Entorno de trabajo en Excel aplicado a la construcción.
- Nombramiento de archivos y estructuras colaborativas.
- Validación de datos.
- Formato condicional básico y aplicado a tablas.
- Subtotales y ordenamientos por listas personalizadas.

UNIDAD 3

Funciones esenciales

- Introducción a fórmulas.
- Funciones de búsqueda.
- Funciones condicionales.
- Funciones de fecha y hora.
- Funciones estadísticas.
- Ejercitación aplicada.

UNIDAD 5

Tablas y gráficos dinámicos

- Organización de bases de datos para tablas dinámicas.
- Creación y actualización de tablas dinámicas.
- Múltiples campos y campos calculados.
- Opciones de totales, agrupación y desagregación.
- Gráficos dinámicos.

UNIDAD 2

Bases de datos

- Texto en columnas.
- Búsqueda de duplicados.
- Reemplazo y cambio de formatos.
- Importación de datos.
- Filtros y autofiltros avanzados.
- Comparación de archivos.

UNIDAD 4

Gráficos y tableros básicos

- Creación de gráficos y herramientas de formato.
- Tipos de gráficos: mixtos, doble eje, torta, parciales.
- Propiedades avanzadas de gráficos.
- Tableros básicos: índice automático, máscaras, vínculos.

UNIDAD 6

Funciones avanzadas y vínculos

- Repaso de funciones complejas.
- Funciones anidadas.
- Formato condicional con fórmulas.
- Vínculos, marcadores y nombres de rangos.
- Hipervínculos de texto y gráficos.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 7

Automatización y macros

- Formularios sin macros.
- Introducción a macros de acción.
- Grabar, editar y ejecutar macros.
- Manipulación de macros.
- Ejemplos prácticos.

UNIDAD 8

Automatización y macros

- Introducción a VBA (qué es y para qué sirve).
- Macros de funciones y comandos.
- Asignación de nombres e íconos.
- Integración de herramientas en tablero avanzado.
- Creación de formulario y carátula de inicio.
- Caso práctico integrador.

EQUIPO DOCENTE

DOCENTE | GASTÓN ALTIZIO

- Arquitecto (UBA).
- Especialista en producción y gestión de obras.
- Docente en FADU UBA Cátedra Angelomé: “Práctica y Organización de Obra”.
- Docente terciario un IFTSN°33- Prácticas Profesionalizantes 2.
- Docente Diplomatura BIM en EGC.
- Consultor en implementación de nuevas tecnologías I+D.
- Consultor en gestión de obras con experiencia en gestión y planificación 4D de obras de gran escala en empresas de primera línea.

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.

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)