

MS-Excel Nivel avanzado

Edición 2024

DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 31 de julio
Miércoles de 10 a 12 h
6 clases

MODALIDAD ONLINE

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

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 profesional de la jefatura 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.

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



PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- **Profesionales de la construcción**, estudiantes de **ingeniería, arquitectura, proyectistas** y carreras afines.

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

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

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



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no requerís conocimientos previos específicos del área para poder realizarlo.

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

1° UNIDAD

TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS

Organización y confección de bases de datos para el uso de tablas dinámicas
Origen de datos
Tablas de datos
Intervención de fórmulas masivas
Modificando y actualizando una tabla dinámica
Múltiples campos
Campos calculados
Opciones de Totales. Agrupar y desagrupar datos.
Gráficos dinámicos
Preguntas de Repaso

3° UNIDAD

VÍNCULOS E HIPERVÍNCULOS

Vínculos
Marcadores
Nombre de Rangos
Hipervínculos de texto y gráficos
Preguntas de Repaso

2° UNIDAD

FUNCIONES AVANZADAS

Repaso de funciones de argumento múltiple
Funciones complejas
Funciones anilladas: construcción
Formato Condicional por funciones
Preguntas de Repaso

4° UNIDAD

AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS

Introducción
Formularios sin macros
Macros de acción
Grabar Macro
Ejecutar una macro
Manipulación de Macros
Preguntas de Repaso

TEMARIO DEL CURSO

5° UNIDAD

CODIFICACIÓN DE MACROS

- Introducción
- ¿Qué es VBA?
- Macros de funciones
- Macros de comandos
- Asignación de nombres e íconos en las barras de herramientas
- Movimiento y Selección
- Formato y estética
- Ejemplos de macros de formulario
- Preguntas de Repaso

7° UNIDAD

VÍNCULOS E HIPERVÍNCULOS

- Tablas de datos
- Fuentes de datos externas (Access) / PowerQuery
- Buscar objetivo
- Administrador de escenarios
- Modificación y combinación de escenarios
- Resumen de escenarios
- Solver - Programación Lineal
- Matriz insumo producto
- Publicación en Web
- Ejemplos de aplicaciones
- Preguntas de Repaso

6° UNIDAD

TABLERO DE CONTROL

- Carátulas de inicio.
- Uso de mascarar
- Creación de formulario
- Integración de herramientas avanzadas para creación de tablero de control
- Caso práctico

DOCENTE | GASTÓN ALTIZIO



- Arquitecto (UBA).
- Especialista en Producción y Gestión de Obras
- Diplomado BIM
- Cofundador de Concept Studio ^{BIM}
- Experiencia en gestión y planificación 4D de obras de gran escala en empresas de primera línea.
- Amplio conocimiento en herramientas de gestión de proyectos como MS Project y Primavera.
- Formador docente en materias de gestión de proyectos en niveles secundarios, terciarios y universitarios

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.

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



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.