



INSTITUTO
CAPECO
CÁMARA PERUANA DE LA CONSTRUCCIÓN

EXCEL APLICADO A LA CONSTRUCCIÓN

DIRIGIDO A

Al público en general

OBJETIVOS

Manejar programas específicos que sirvan como herramienta para el desarrollo de las actividades de la construcción; así como aplicar opciones avanzadas de la hoja electrónica de cálculo en tareas relacionadas con proyectos de la Ingeniería, Arquitectura, utilizando la computadora como una herramienta de ayuda en la solución de problemas.

REQUISITOS

Excel Básico a nivel de usuario

DURACIÓN

8 semanas

PRE REQUISITOS

De preferencia tener conocimientos de dibujo técnico, en especial orientado al dibujo de planos de vivienda y edificaciones y/o lectura de planos.

TEMARIO

CLASE	TEMA: CONTENIDOS
SESIÓN 1	Formato de celda. Uso de Operadores Aritméticos. Uso de formato condicionales aplicado a boletas de pago y facturas. Ordenar de forma ascendente y descendente una base de datos. Casos prácticos.
SESIÓN 2	Funciones estadísticas y manejo de base de datos. FUNCIÓN SUMA, PROMEDIO, PRODUCTO, MAX, MIN, CONTAR, CONTARA, CONTAR.SI. REPORTE. Casos Prácticos. Elaboración de cronogramas de pagos.

SESIÓN 3	Gráficos Estadísticos: Creación y edición de gráficos estadísticos. Rotulación de Datos Filtros de gráficos y barras. Subtipos de gráficos. Casos Prácticos. Elaboración de presupuestos. Ejercicio aplicativo. Planilla Básica.
SESIÓN 4	Funciones lógicas. Ejercicio aplicativo. Casos Prácticos. Elaboración de una Planilla de pagos por horas de trabajo aplicado. Planilla de trabajadores pago por horas.
SESIÓN 5	Opciones para el ordenamiento y filtro de datos. Cuadros y administrador de nombres. Funciones para consultas de datos. Funciones anidadas. Casos Prácticos. Modelo de formato de Metrado.
SESIÓN 6	Validación de datos. Hipervínculos. Ejemplos prácticos
SESIÓN 7	INFORMES DE TABLA DINÁMICA Creación de un informe de tabla dinámica. Elementos de un informe de tabla dinámica. Mostrar un informe de tabla dinámica con formato de sangría. La barra de herramientas y el menú contextual en tabla dinámica. Ejercicio aplicativo. Presupuesto de obra. Análisis de PU
SESIÓN 8	INFORMES DE SEGURIDAD Y CONTROL DE STOCK Uso de macros y formularios. Protección de hojas y libros bajo contraseñas. Evaluación Final

EVALUACIÓN

La calificación está basada en la entrega de trabajos por sesiones mediante la herramienta tarea o las respuestas en los cuestionarios programados.

El participante deberá resolver como mínimo el 75% de las actividades de evaluación programadas para considerar válido su promedio final.

El promedio final del curso será obtenido de la siguiente manera:

PF = Promedio de todos los test y tareas

CERTIFICACIÓN

Calificación final	Obtiene
0 a 10	-
11 a 20	Certificado de aprobación