

APLICACIÓN DE MACROS DE EXCEL Y AUTOCAD EN EL DISEÑO DE CARRETERAS



TARIJA

C/ Ingavi entre Colón y Suipacha Edif. Coronado Of. 102

Cel. 78238989 - 60257796

CURSO: APLICACIÓN DE MACROS DE EXCEL Y AUTOCAD EN EL DISEÑO DE CARRETERAS



MODALIDADES:

PRESENCIAL:

- Inicio: 28 de Octubre
- Duración: 5 semanas **(10 días presenciales)**

FECHA	HORARIO
28/10/2019	19:00 a 22:00
29/10/2019	19:00 a 22:00
04/11/2019	19:00 a 22:00
05/11/2019	19:00 a 22:00
11/11/2019	19:00 a 22:00
12/11/2019	19:00 a 22:00
18/11/2019	19:00 a 22:00
19/11/2019	19:00 a 22:00
25/11/2019	19:00 a 22:00
26/11/2019	19:00 a 22:00



• DOCENTE:

- ING. DENNYS MARCIEL ARCIÉNEGA FLORES

• BENEFICIOS

- Certificado con 240 hrs. académicas
- Coofe break los días presenciales
- Material de clase
- Apoyo de Plataforma virtual 24/7
- Material Digital del curso
- Incluye un curso virtual **¡Totalmente Gratuito**
CURSO VIRTUAL:
MANEJO DE TIC,
(Certificado con 20 horas académicas)

TARIJA

C/ Ingavi entre Colón y Suipacha Edif. Coronado Of. 102

Cel. 78238989 - 60257796

CONTENIDO

Módulo 1: Introducción y Configuración del entorno (Horas aula: 3)

Introducción: Ejemplos de macros aplicados a la ingeniería civil.

Windows: Configuración regional

Excel: Pestaña del desarrollador, Interfaz VBA, Dónde se guarda la macro.

AutoCAD: Instalación del módulo VBA, Interfaz VBA, Dónde se guarda la macro

Módulo 2: Conexión de Excel con AutoCAD (Horas aula: 3)

Creación de módulos, formularios y controles en VBA Excel.

Introducción a funciones, procedimientos, variables y objetos.

Macro 1: Conexión de Excel con AutoCAD, Librería de objetos

Configuración de macros que se conectan a AutoCAD (versiones de AutoCAD)

Módulo 3: Bases de lenguaje de programación. (Horas aula: 9)

Variables: Declaración, Tipos, Arreglos y Arreglos dinámicos.

Funciones y Procedimientos

Estructuras de decisión: Select ... Case, If ... Then

Macro 2: Función personalizada en Excel.

Depuración y ejecución de una macro paso a paso.

Módulo 4: Creación y manipulación de objetos Excel. (Horas aula: 3)

Creación de Libros y hojas de Excel.

Acceso a objetos de Excel: Libro, Hoja, Rango y Celda

Uso de la herramienta para grabar macro

Macro 3: Estacados a partir de reportes Civil3D.

Módulo 5: Obtención de datos de entidades AutoCAD y su captura en Excel (Horas aula: 6)

Acceso a objetos de AutoCAD: Aplicación, Documento, Espacio Modelo

Enlace con entidades de AutoCAD: Selección simple y selección múltiple

Propiedades de las entidades de AutoCAD: TEXT, LINE, PLINE, 3DPOLY

Macro 4: Obtención de datos de una poli línea

Macro 5: Obtención de datos de un conjunto de textos.

Macro 6: Obtención de datos de un conjunto de líneas.

Macro 7: Llevando una tabla de AutoCAD a Excel.

Módulo 6: Creación de Objetos de AutoCAD desde Excel (Horas aula: 6)

Creación de las entidades de AutoCAD: PLINE, 3DPOLY

Creación de las entidades de AutoCAD: TEXT, POINT, LINE

Macro 7: Generación de un perfil longitudinal.

Macro 6: Visualización de secciones transversales

Macro 7: Llevando una tabla de Excel a AutoCAD

INVERSIÓN

PROFESIONALES: BS. 700

UNIVERSITARIOS: BS. 600

ALUMNOS DE ESAM: BS. 600

FORMAS DE PAGO

OPCIÓN 1:

Pago en Efectivo (Solicita tu inscripción con tu asesor)

OPCIÓN 2:

Pago mediante deposito o transferencia cuenta BANCO UNIÓN



REQUISITOS

- ✓ Carnet de Identidad
- ✓ Número de celular (WhatsApp)
- ✓ Correo electrónico

TARIJA

C/ Ingavi entre Colón y Suipacha Edif. Coronado Of. 102

Cel. 78238989 - 60257796