



Informes e Inscripciones

- Centro de Información de la Construcción
Departamento de Ingeniería Civil
- Mozart 2300 – OF. 137 (Campus) - 16:30 A 21:00
HS. Tel. 4867-7500 Int.7238
- E-Mail: cic@civil.frba.utn.edu.ar



Comienzo: **MIÉRCOLES 2 DE JUNIO**
Finaliza: **MIÉRCOLES 21 DE JULIO**



19:00 a 21:15 Hs. (3 hs. Cátedra)



Modalidad Virtual por zoom o meet
(Se enviará vía mail dirección de ingreso al curso)

CURSO

“Programación Aplicada a Ingeniería Civil”

El curso capacita en herramientas de programación apoyadas en plataforma Excel Visual Basic, para desarrollar macros y programas complementarios que ayuden a realizar cálculos, presentaciones, análisis de volúmenes de datos, generar dibujos en AutoCAD y manejar archivos, ejercitándose el alumno con casos de hidráulica, estructuras, represas y dibujos.

ORGANIZA



**CENTRO DE INFORMACION DE LA CONSTRUCCION
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL**

Colaboran

Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria

Centro de Estudiantes de Ingeniería Tecnológica

Dirección y Coordinación General

Arq. Adriana Verga

Colabora

Ing. Martín Hernán Sáenz

INSCRIPCIÓN:

Alumnos FRBA \$ 900.-

Socio Club de Graduados \$ 1350.-

Alumnos, Docentes y no Docentes UTN \$ 1530.-

Asistentes \$ 1800.-

Se abona por Mercado Pago en 3 o 6 cuotas

Se enviará certificado online

DISERTANTE A CARGO:
Ing. HORACIO J. BURDISSO

TEMARIO

- Activación de Visual Basic en Excel. Aspectos básicos de Excel.
- Programación Visual Basic. Conceptos. Programación dirigida por eventos.
- Creación de Macros. Elaboración de funciones. Ejemplo con ecuación de Manning en conductos circulares y secciones Modelo.
- Controles y Formularios en Visual Basic.
- Lectura y Grabación de archivos. Estructura de archivos “.dxf” de AutoCAD. Ejemplo con curva de masa de una presa de embalse.
- Producción automática de gráficos Excel.

Cronograma de Clases:

- El dictado del curso se prevé durante 8 (ocho) clases, una por semana, a ser desarrollado durante el segundo cuatrimestre.
- Al iniciar el curso se suministrará al alumno el detalle del temario clase por clase.

Procedimientos de evaluación y acreditación - certificación:

- La evaluación se realizará por medio de dos ejercicios de programación específicos de ingeniería civil, distribuidos durante la cursada, y una nota de concepto.
- Se deberá tener una asistencia mínima del 75% (seis clases).