Taller de Verano 2018
Inter-Semestre

"EXCEL AVANZADO: BASES DE DATOS E INICIACIÓN A LAS MACROS"

DESCRIPCIÓN: Curso intensivo de EXCEL dirigido a estudiantes de la FACEA y que tiene como objetivo el optimizar tareas relacionadas con el cálculo numérico y la gestión de datos.

CONTENIDO:

Módulo 0: Repaso de conceptos básicos para optimizar la construcción de Modelos en Excel.

- Creación y aplicación de nombres de rango.

Módulo I: Manejo de funciones avanzadas

- Funciones Lógicas, de Información y de Anidación: SI(), Y(), O(), ESERROR(), SUMAR.SI(), CONTAR.SI(),...
- Funciones de Búsqueda: BUSCARV(), BUSCARH(),...
- Funciones de texto: CONCATENAR(), EXTRAE(), LARGO(),
- Funciones de Fecha

Módulo II: Consolidación

- Vinculación entre hojas de un mismo Libro.
- Vinculación de hojas de distintos Libros.
- Consolidar hojas.

Módulo III: Bases de Datos

- Uso de formularios, Validación de datos, Ordenar una Base de Datos
- Subtotales. Informes y gráficos de resumen
- Filtrar una Base de Datos, Filtro avanzado, Funciones de Bases de Datos

Módulo IV: Tablas Dinámicas

- Aplicación y funcionamiento de una Tabla Dinámica
- Creación de una Tabla Dinámica, Personalización de los campos
- Creación de gráficos utilizando Tablas Dinámicas

Módulo V: Automatización aplicando Macros

- ¿Que es una Macro?, Sintaxis y Argumentos.
- Almacenamiento: en la planilla, en librería.
- Diseñar, Crear, Nombrar, Documentar, Ejecutar.
- Asignar a controles.
- Modificar una Macro.
- Manejo de Módulos y procedimientos.
- Cuadros de diálogo.

METODOLOGÍA DEL CURSO

Curso práctico, exponiéndose los principios conceptuales fundamentales. Se realizará en el laboratorio de computación de la FACEA de forma tal que la interacción alumno-computador sea continua. El curso se dividirá en sesiones temáticas, con una duración de tres horas por sesión. Cada una de las sesiones consistirá en la ejecución de ejemplos prácticos.

REQUISITOS: Computación básica a nivel de usuario y de Excel.

COSTO: SIN COSTO

INFORMACIÓN ADICIONAL:

El curso-taller es de 12 horas cronológicas y se efectuará en el Laboratorio de Computación de la Facultad de Cs. Económicas y Administrativas (FACEA), Campus Isla Teja, Universidad Austral de Chile, desde el lunes 15 al jueves 18 de enero de 2018 entre las 15:00 y 18:00 hrs.

CUPOS LIMITADOS

INSCRIPCIÓN

E-mail del Prof. Luis Ojeda Silva: lojeda@uach.cl