



### OBJETIVOS DEL CURSO

Utilizar herramientas y funciones avanzadas de la hoja de cálculo de Microsoft Excel.

### REQUISITOS DE INGRESO:

Conocimiento de Excel.

#### 1. MÉTODOS DE TRABAJO.

- 1.1 Teclas de acceso rápido.
- 1.2 Combinación de teclado.
- 1.3 Teclas de función.

#### 2. APLICANDO FÓRMULAS.

- 2.1 Fórmulas relativas.
- 2.2 Fórmulas absolutas.

#### 3. FUNCIONES ARITMÉTICAS.

- 3.1 Abs.
- 3.2 Entero y truncar.
- 3.3 Redondear; redondear.mas y redondear.menos.
- 3.4 Aleatorio.

#### 4. FUNCIONES ESTADÍSTICAS.

- 4.1 Suma; contara; promedio; max y min.
- 4.2 Producto y sumaproducto.
- 4.3 Contar.si y sumar.si.
- 4.4 Contar.si.conjunto.
- 4.5 Sumar.si.conjunto.
- 4.6 Promedio.si.conjunto.

#### 5. FUNCIONES DE FECHA Y HORA.

- 5.1 Hoy; ahora; fecha; día; mes y año.
- 5.2 Diasem y día 360.

#### 6. FUNCIONES CONDICIONALES.

- 6.1 Condicionales simples.
- 6.2 Condicionales compuestos.
- 6.3 Conectores lógicos (y, o, no).

Visita nuestro sitio web



[www.cai.usach.cl](http://www.cai.usach.cl)



## 7. UTILIZACIÓN DE FUNCIONES DE CADENA AVANZADAS.

- 7.1 Izquierda; derecha, mayusc y minusc.
- 7.2 Nompropio; largo y espacios.
- 7.3 Encontrar, extraer; concatenar; valor y texto.
- 7.4 Celda; indirecto; carácter; indirecto y índice.
- 7.5 Funciones de validación como igual y eserror.
- 7.6 Esnod, esnúmero y estexto.

## 8. FUNCIONES DE BÚSQUEDA Y REFERENCIA.

- 8.1 Buscarv.
- 8.2 Buscarh.
- 8.3 Buscar.
- 8.4 Desref.
- 8.5 Coincidir.
- 8.6 Validación de Datos.

## 9. BASES DE DATOS.

- 9.1 Concepto de bases de datos.
- 9.2 Utilización de filtros automáticos.
- 9.3 Utilización de filtros avanzados.
- 9.4 Generación de criterios y conectores lógicos con criterios.
- 9.5 Funciones estadísticas de bases de datos.
- 9.6 Utilización de Query.
- 9.7 Tablas dinámicas, subtotalet y consolidaciones de datos.

## 10. MACROS.

- 10.1 Concepto de Macros y entorno Vba.
- 10.2 Macro teclados.
- 10.3 Grabación y edición de acro teclados.

## 11. FORMULARIOS.

- 11.1 Userform.
- 11.2 Textbox.
- 11.3 Instrucción Range.
- 11.4 Etiquetas para formularios.
- 11.5 Fórmulas en Visual Basic.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

**Asistencia Mínima 75%**  
(Escala de 0 a 100%)

**Nota Mínima 4.0**  
(Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del Curso, el participante que apruebe el Sistema de Evaluación, recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por:

**UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL C.A.I.**



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE