

## **CURSO MANEJO DE EXCEL INTERMEDIO**

**DURACIÓN: 28 HRS. CRONOLÓGICAS**

### **OBJETIVO GENERAL**

- Participantes, desarrollen competencias técnicas en el uso de la herramienta computacional Excel a nivel Intermedio para aplicarlos eficientemente en el desempeño de su trabajo.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Utilizar las herramientas que contiene la aplicación Excel en su nivel intermedio
- Utilizar funciones lógicas básicas y anidadas.
- Tablas dinámicas, segmentación de datos y escala de tiempo
- Filtros automáticos y Avanzados
- Herramientas de búsqueda
- Herramientas de Texto y Fecha
- Herramientas de Validación y protección de datos

### **METODOLOGÍA**

Clases teórico practicas con uso de notebook. Análisis de casos aplicados a su realidad laboral

### **PROGRAMA UNIDADES**

#### **UNIDAD Nº 1 Repaso De conceptos básicos**

- Formulas y funciones básicas
- Formato condicional
- Rangos
- Funciones básicas
- Ejercicios de aplicación

#### **UNIDAD Nº 2 Consolidación de Valores**

- Funciones Contar.si, Sumar.si, Promedio.si
- Extensión a funciones. Conjunto
- Ejercicios de Aplicación

#### **UNIDAD Nº 3 Lógica**

- Funciones lógica SI
- Operadores de comparación
- Construcción de condiciones

- Si anidados
- Ejercicios de Aplicación

#### **UNIDAD Nº 4 Tratamiento de datos**

- Tablas, modificar la estructura de una tabla
- Validación y protección de Hojas
- Funciones de Búsqueda
- Filtros, Filtro avanzados
- Ejercicios de Aplicación

#### **UNIDAD Nº 5 Funciones de texto y Fecha**

- Transformaciones de texto
- Extrae, Izquierda, Derecha
- Concatenar
- Funciones de Hora y Fecha
- Calculo de diferencias entre fechas
- Ejercicios de Aplicación

#### **UNIDAD Nº6 Trabajo con Vínculos y consolidación**

- Enlazado de hojas de trabajo
- Consolidado de datos
- Vinculación entre hojas de un mismo libro
- Vinculación de hojas de distintos libros

#### **UNIDAD Nº 7 Tablas Dinámicas**

- Campos de clasificación
- Campos valor
- Creación de Tabla Dinámica
- Segmentación de datos
- Escala de Tiempo
- Gráficos dinámicos
- Ejercicios de Aplicación

#### **EVALUACIÓN**

Se consideran 2 evaluaciones de acuerdo al desarrollo de los contenidos, la calificación es de uno a siete (1,0 -7,0) y la nota mínima aprobatoria es un cuatro (4,0)

#### **CERTIFICACIÓN**

Se otorgará certificado digital a los alumnos que cumplan con el requisito de asistencia mínima de 75% y obtengan una nota igual o superior a 4,0.-

**Gerardo Antonio Jara Andrade**

Magister en Pedagogía Aplicada a la Educación Superior, Univ. Tecnológica de Chile

Profesor de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile

Tec. Univ. en Prog. Computacional, Pontificia Universidad Católica de Chile

Académico Universidad Autónoma de Chile, Universidad Católica de Temuco, Universidad Mayor

Mas de 30 años de trayectoria Académica en distintas casas de Estudio

En áreas de la Informática y Matemáticas