



<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	Excel Básico para la Vida Profesional
<b>FACULTAD</b>	Facultad de Economía y Negocios
<b>NIVEL EDUCACIONAL</b>	Estudiantes de 1° a 4° de Enseñanza Media
<b>PROFESOR(a) RESPONSABLE</b>	<b>Braulio Ibarra Olea</b> Ingeniero en Información y Control de Gestión (UCH)
<b>PROFESOR(a) AUXILIAR</b>	<b>Tania Israel Omerovic</b> Ingeniera en Información y Control de Gestión (UCH)
<b>FECHAS DEL CURSO</b>	Por Definir

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El Curso Excel Básico para la Vida Profesional, abordado desde la perspectiva de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, tiene como principal propósito entregar a los estudiantes distintas herramientas de análisis de datos y generación de información para la toma de decisiones, basadas en la interpretación de bases de datos a través del conocido software Microsoft Excel.

La metodología de trabajo de este taller intensivo considera **5 clases streaming**, en donde se realizarán actividades teóricas y prácticas orientadas a resolver problemas de la vida profesional, aplicables a situaciones del ámbito científico, empresarial y económico. De manera complementaria, se entregará material grabado y tutoriales oficiales relacionados con las temáticas de Excel que serán tratadas en el curso.

Los aprendizajes y conocimientos adquiridos durante taller les permitirán a los estudiantes serán capaces de analizar bases de datos, matemática básica e interpretar resultados para la toma de decisiones. Además, aprenderán a generar sus propias bases de datos, con el objetivo de apoyar procesos de modernización de proyectos o negocios propios.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Una vez terminado este curso, se espera que los(as) estudiantes sean capaces de:

1. Entender los componentes de Microsoft Excel que permiten desarrollar un análisis de datos básico.
2. Aplicar fórmulas matemáticas, de búsqueda y condicionales en contextos universitarios/profesionales.
3. Realizar análisis de datos simples, a través de tablas y gráficos dinámicos.
4. Crear bases de datos para fines personales o negocios propios.





## EVALUACIONES

Para finalizar el curso, se deberán realizar las siguientes tareas:

1. Realización de 4 test individuales
2. Realización de 1 caso aplicado individual

**Nota Final = 50% \* Tests Individuales + 50% \* Caso Aplicado**

DÍA	SESIONES SINCRÓNICAS (EN VIVO)
1	<p><b>Introducción a Microsoft Excel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contexto: Historia y Utilidad del Programa</li> <li>- Interfaz del Programa: Barras de Herramientas, Filas, Celdas, Formatos y Pestañas</li> <li>- Formatos de Archivo Excel: XLSX y CSV</li> <li>- Fórmulas de Matemática y Estadística Básica</li> </ul>
2	<p><b>Funciones Lógicas y de Búsqueda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Referencias absolutas, relativas y mixtas</li> <li>- Lógica proposicional</li> <li>- Funciones SI, Y, O, SI.ERROR</li> <li>- Totalizadores Condicionales: CONTAR, CONTAR.SI, CONTAR.SI.CONJUNTO, SUMAR.SI, SUMAR.SI.CONJUNTO, PROMEDIO.SI, PROMEDIO.SI.CONJUNTO</li> <li>- Fórmulas anidadas simples</li> <li>- Fórmulas BUSCAR, BUSCARV y BUSCARH</li> </ul>
3	<p><b>Análisis y Revisión de Bases de Datos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Validación de datos (Listas)</li> <li>- Texto en columnas (Eliminación Texto)</li> <li>- Duplicación de datos (Detección)</li> <li>- Funciones EXTRAER, IZQUIERDA, DERECHA, CONCATENAR, NOMPROPIO</li> </ul>
4	<p><b>Tablas y Gráficos Dinámicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis rápido de grandes bases de datos</li> <li>- Búsqueda de datos y construcción de tablas.</li> <li>- Inclusión y eliminación de campos.</li> <li>- Uso de filtros en tabla dinámica</li> <li>- Obtención de gráficos desde tablas dinámicas.</li> <li>- Formatos Condicionales</li> </ul>
5	<p><b>Clase de Aplicación Práctica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase de Preparación para Trabajo Final</li> </ul>

