

# Programa de finanzas aplicadas (Excel - Google Sheets)

## MODALIDAD

11 clases on-line,  
en tiempo real,  
de 2:00 hs. de duración,  
a través de Zoom

## FECHAS

13, 18, 20, 25 y 27 de octubre;  
1, 3, 8, 10, 15 y 17  
de noviembre de 2021

## HORARIO

18:30 a 20:30

## DOCENTES

Andrea Gutiérrez Villalba  
Manuel Oyhamburu  
Patricio Cazenave

## CLASES 1

### 13 DE OCTUBRE

Breve introducción a las planillas de cálculo. Base de datos. Concepto y definición. Cómo armar una base de datos en Excel. Trabajando con tablas. Funciones de Excel para facilitar filtrados y cálculos en base de datos. Mejorando la búsqueda de datos e información. Generación de gráficos. Elaboración de presupuestos utilizando planilla de cálculo.

**Docente: Andrea Gutiérrez Villalba:** *Licenciada en Economía de la Universidad Católica de Cuyo. Sales & Trading. Asesora Financiera en DLC Asesores Financieros (Inversión & Financiamiento) Experta en Microsoft Excel aplicado a las Finanzas y análisis de datos.*

## CLASES 2 Y 3

### 18 Y 20 DE OCTUBRE

Herramientas de Excel para el análisis de datos. Análisis y funciones estadísticas. Funciones condicionales. Formulario con planilla de cálculo. El uso de Tablas Dinámicas. Realización de informes desde planillas de cálculo.

**Docente: Andrea Gutiérrez Villalba**

## CLASES 4, 5 Y 6

### 25 Y 27 DE OCTUBRE; 1 DE NOVIEMBRE

Conceptos del cálculo financiero. La tasa nominal anual y la tasa efectiva del período. Interés compuesto y la tasa efectiva anual. Efectos de la tasa de inflación: la tasa de interés real y la ecuación de arbitraje de Fisher. Principales herramientas y funciones de planillas de cálculo para el análisis financiero. Operaciones de inversión y operaciones de financiamiento.

## MODALIDAD

11 clases on-line,  
en tiempo real,  
de 2:00 hs. de duración,  
a través de Zoom

## FECHAS

13, 18, 20, 25 y 27 de octubre;  
1, 3, 8, 10, 15 y 17  
de noviembre de 2021

## HORARIO

18:30 a 20:30

## DOCENTES

Andrea Gutiérrez Villalba  
Manuel Oyhamburu  
Patricio Cazenave

Créditos: concepto y cálculo de cuadro de marcha con diferentes sistemas de amortización. Aplicando planilla de cálculo para el flujo de fondos de un crédito. Cálculo del costo financiero total de un préstamo.

Instrumentos de Renta Fija: El valor presente neto. La tasa interna de retorno y su cálculo en Excel. Descuento de documentos y Letras cero cupones. La DURACION y la D.M. y su cálculo aplicando excel. La curva de rendimientos: concepto, interpretación y cálculo en excel. Estructura temporal de tasa de interés.

**Docentes: Manuel Oyhamburu:** *Licenciado en Economía (UBA). Egresado del Programa Universitario de Gestión del Mercado de Capitales (UCA). Especialización QUANT – Programa en Finanzas Cuantitativas (UCEMA). Jefe de la Gerencia de Desarrollo de la Bolsa de Comercio de Buenos Aires. Profesor del Posgrado de Especialización en Mercado de Capitales bajo el convenio UBA, BYMA y BCBA y en la Maestría en Finanzas de la Universidad del CEMA. Miembro del cuerpo docente del Instituto Argentino de Mercado de Capitales y de la Fundación Bolsa de Comercio de Buenos Aires.*

**Patricio Cazenave:** *Actuario en Economía (UBA), Actuario en Administración (UBA), Contador Público (UBA), Lic. Administración (UBA) y Lic. Sistemas (UBA). Posgrado de Maestría en Finanzas (UBA) (finalizado con tesis en desarrollo). Posgrado de Especialización en Mercado de Capitales (UBA). Posgrado Fundamentos de Mercado de Capitales (ONU-Suiza). Responsable del Depto de Research y sus áreas dependientes del ALYC Corsiglia y Cía. S.A. Asesor idóneo registrado (CNV). Consultor y Perito Judicial (Actuario- Contador-Administrador). Profesor a cargo y/o invitado de núcleos y módulos en IAMC, UBA, UB y GCBA, vinculado con temas financieros, contables y de Mercado de Capitales.*

## CLASES 7 Y 8

### 3 Y 8 DE NOVIEMBRE

Análisis de los estados financieros. Cálculo e interpretación de ratios. El EBIT, el EBITDA y los flujos de caja. Calculando el flujo de cajas libre con Excel. Introducción a la evaluación de proyectos de inversión utilizando planilla de cálculo. Planilla de Excel y ratios de los Estados Contables solicitado por CNV a los regulados. Análisis de costos y punto de equilibrio.

**Docente: Patricio Cazenave.**

### **MODALIDAD**

11 clases on-line,  
en tiempo real,  
de 2:00 hs. de duración,  
a través de Zoom

### **FECHAS**

13, 18, 20, 25 y 27 de octubre;  
1, 3, 8, 10, 15 y 17  
de noviembre de 2021

### **HORARIO**

18:30 a 20:30

### **DOCENTES**

Andrea Gutiérrez Villalba  
Manuel Oyhamburu  
Patricio Cazenave

### **CLASES 9, 10 Y 11**

#### **10, 15 Y 17 DE NOVIEMBRE**

Concepto de riesgo y riesgo de mercado en las acciones. Cálculo de la volatilidad y Beta de las acciones. Rentabilidad esperada y riesgo de una cartera de inversiones. Armandos y análisis de una cartera de inversiones con Excel. Aplicación de la función solver, tabla y escenarios. Análisis de sensibilidad.

**Docente: Patricio Cazenave**