

Formación Integral en Educación Financiera para Jóvenes

Matemáticas | Estadística y Probabilidad | para estudiantes de media (15-17 años) | 12 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de 15 a 17 años con el propósito de desarrollar competencias sólidas en educación financiera, utilizando un enfoque matemático centrado en estadística y probabilidad. A lo largo de 12 semanas, los estudiantes explorarán conceptos fundamentales y avanzados relacionados con la administración del dinero, tipos de renta y opciones de inversión, aplicando sus conocimientos a situaciones cotidianas y decisiones financieras reales.

El curso está dirigido a estudiantes de educación media que buscan mejorar su comprensión sobre finanzas personales y tomar decisiones financieras informadas. Se empleará una metodología activa y participativa que combina teoría, ejercicios prácticos y simulaciones basadas en un banco de 100 preguntas, alineadas con los contenidos de la Olimpiada del Tesoro Directo de Educación Financiera (OLITEF).

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de interpretar y analizar información financiera, calcular probabilidades y riesgos asociados a diferentes instrumentos financieros, y desarrollar estrategias de inversión responsables y fundamentadas, fomentando así una cultura financiera crítica y autónoma.

Objetivos Generales

- Comprender y explicar los conceptos fundamentales de educación financiera y su aplicación matemática.
- Evaluar diferentes tipos de instrumentos financieros utilizando herramientas estadísticas y probabilísticas.
- Aplicar técnicas de análisis para la gestión de ingresos, gastos e inversiones personales.
- Desarrollar estrategias de inversión basadas en el análisis de riesgos y rendimientos.
- Utilizar simulaciones y ejercicios prácticos para consolidar el aprendizaje y tomar decisiones financieras informadas.

Competencias

- Analizar y aplicar conceptos básicos de educación financiera en situaciones cotidianas.
- Calcular y comparar rendimientos de instrumentos de renta fija y renta variable.
- Interpretar datos estadísticos y probabilísticos para evaluar riesgos financieros.
- Planificar y gestionar un presupuesto personal con fundamentos matemáticos.
- Desarrollar habilidades para la toma de decisiones financieras responsables y fundamentadas.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de matemáticas, especialmente en estadística y probabilidad.

- Acceso a calculadora científica o software básico de cálculo.
- Material didáctico proporcionado por el docente, incluyendo el banco de preguntas.
- Disposición para participar en actividades prácticas y simulaciones.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Educación Financiera Básica

Unidad 2: Matemáticas Aplicadas a la Gestión Financiera

Unidad 3: Estadística y Probabilidad en Finanzas Personales

Unidad 4: Renta Fija: Características y Cálculo de Rendimientos

Unidad 5: Renta Variable: Mercados y Análisis de Riesgos

Unidad 6: Inversiones y Diversificación de Portafolios

Unidad 7: Análisis de Casos y Simulaciones Prácticas

Unidad 8: Planificación Financiera Personal

Unidad 9: Herramientas Digitales para la Educación Financiera

Unidad 10: Ética y Responsabilidad en las Decisiones Financieras

Unidad 11: Preparación para la Olimpiada del Tesoro Directo de Educación Financiera (OLITEF)

Unidad 12: Evaluación Final y Retroalimentación