



PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN ECONOMÍA
MATEMÁTICA APLICADA A LAS CIENCIAS ECONÓMICAS

Docentes: • Bianca Reguilo **Contactos:** biancareguilo@gmail.com

Debe tener regular:	Curso: 1 ro	Horas: 4 hs	Cursado: Anual	Formato: Asignatura
----------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------------

Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> Comprender los conceptos matemáticos y aplicarlos adecuadamente para solucionar una situación planteada. Iniciarse en habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
-------------------	--

Contenidos:	<p><u>Unidad 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Ecuaciones, inecuaciones e identidades. El sistema de números reales. Desigualdades. Conjuntos. Concepto. Notación. Relaciones entre conjuntos. Operaciones. Leyes de operaciones con conjunto. <p><u>Unidad 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Relaciones y funciones. Características y gráficas. Función lineal, cuadrática, logarítmica, exponencial, trigonométricas y valor absolutos. Matrices. Operaciones con matrices. Tipos de matrices: identidad, nula, transpuesta, etc. Sistemas de ecuaciones. Sistemas lineales de m ecuaciones con n incógnitas. Resolución de un sistema. <p><u>Unidad 3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Interés y capitalización: Introducción al cálculo financiero. Operaciones financieras fundamentales. Teoría del interés. Interés simple e interés compuesto. Tasa de interés. Monto. Capital inicial y capital final. Tasas de interés proporcionales. Descuento y actualización: Concepto de valor actual. Operación de descuento. Tasa de descuento. Tasas de descuento proporcionales. Rentas ciertas. Valores finales y valores actuales: Concepto financiero de renta cierta.
--------------------	--

Evaluación:	<p>Se hará un seguimiento de los trabajos prácticos que se vayan realizando, identificando las dificultades que el alumno presente como así también sus logros, de esta manera existirá la posibilidad de corregir, analizar y mejorar en cada encuentro y se tendrá en cuenta el interés, dedicación y esfuerzo puesto en el trabajo áulico.</p> <p>Se tomarán 2 evaluaciones presenciales durante el cuatrimestre con su debido espacio recuperatorio cada una.</p> <p>Los criterios de evaluación que contempla la cátedra son:</p>
--------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Incorpora de los contenidos propuestos por la cátedra. • Aplica los contenidos propuestos para el campo de la formación. • Utiliza las fórmulas para modelizar situaciones concretas económicas. • Conoce y comprende los conceptos y los términos específicos del campo de la economía: Interés, Descuento, Capitalización, Actualización, Rentas.
<p><i>Acreditación:</i></p>	<p>Las condiciones de acreditación se ajustan a la normativa vigente establecida por el RAM:</p> <p>Condiciones para alumno regular:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No menos de ochenta por ciento (80%) de asistencia a las clases presenciales. - Notas entre 4 y 7 en los parciales evaluables. <p>Condiciones para el alumno promocional:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No menos de ochenta por ciento (80%) de asistencia a las clases presenciales. - Notas mayor o igual que 7 en los parciales evaluables. <p>Condiciones para el alumno libre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia a clases menor al ochenta por ciento (80%) - Notas entre 1 y 3 en los parciales evaluables.
<p><i>Bibliografía:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Swokowski, E. <i>Algebra y Trigonometría con Geometría Analítica</i>. Edición cengage learning. 12va edición. • Budnick, F.S.(1994) <i>Matemática Aplicada para Administración, Economía y Ciencias Sociales</i>. Ed Mc. Graw Hill- 3º Edición. • Haeussler, P.(1992) <i>Matemática para Administración y Economía</i>. Ed. Grupo Editorial Iberoamericano.