



## LABORATORIO DE MATEMÁTICA 2020 FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

¿Cuánto recuerdo de matemática?  
¿Qué debería ejercitar?, y. .... ¡hacerlo!

**OBJETIVO:** *Rever y actualizar conceptos y conocimientos indispensables para la comprensión de los contenidos de una primera materia de matemática en el nivel universitario.*

### MODALIDAD DEL CURSO: TALLER

**DESTINATARIOS:** Estudiantes ingresantes de la Facultad de Ciencias Económicas y recursantes de Matemática I.

**CONTENIDOS:** *El siguiente temario fue elaborado tomando en cuenta los contenidos mínimos necesarios para continuar estudios superiores, terciarios y/o universitarios en la FCE.*

Aritmética. Sistemas numéricos. Expresiones algebraicas.  
Precisiones para el uso del lenguaje matemático. Pasaje de lenguaje literal a simbólico, y de simbólico a literal.  
Polinomios. Operaciones. Factorización. Exponentes. Radicales.  
Ecuaciones. Ecuaciones de primer grado con una variable. Ecuaciones de primer grado con dos variables. Ecuaciones de segundo grado con una variable.  
Logaritmo. Propiedades  
Geometría. Conceptos básicos.  
Trigonometría. Circunferencia trigonométrica. Identidades trigonométricas.  
Sistema de coordenadas. Definición de función. Funciones: lineal; cuadrática; hiperbólica.  
Circunferencia.  
Resolución de problemas.  
Análisis lógico de situaciones.

### METODOLOGIA:

- Los inscriptos realizarán una actividad diagnóstica y de control en el primer encuentro, consistente en la resolución de una selección aleatoria de 5 ejercicios del Compendio con ejercitación preparatoria para Matemática I, entregado a partir del mes de diciembre del 2019.
- En el resto de los encuentros se trabajará en forma grupal, sobre el compendio de ejercicios publicado en la página Web de la Facultad. El objeto es resolver ejercicios y problemas, analizando consignas, proponiendo distintos métodos de resolución, y respondiendo a las inquietudes propuestas por los alumnos.
- Esta actividad de Laboratorio contará con un aula virtual como complemento. En la misma los estudiantes podrán realizar todas las consultas que precisen. Incluye ejercicios del compilado impreso y cuestionarios correspondientes a los distintos encuentros, además de otros de revisión.
- A partir del último encuentro del Laboratorio, y por un lapso de 7 días, los alumnos deberán realizar una actividad de autoevaluación de entrega obligatoria, con vencimiento de resolución en aula virtual el 19 de marzo de 2020. La actividad propuesta se estará disponible desde el espacio virtual con ejercicios que incluirán los contenidos trabajados en el transcurso del Taller.
- Con el desarrollo del temario se tenderá a dejar marcados caminos a seguir, para continuar con la formación matemática del estudiante.

### CRONOGRAMA DE LOS ENCUENTROS:

FECHAS	Martes 3 de Marzo	Jueves 5 de Marzo	Martes 10 de Marzo	Jueves 12 de Marzo
HORARIO Y AULAS	LOS CORRESPONDIENTES A CADA COMISIÓN			



**EL MATERIAL PARA LOS INSCRIPTOS SERÁ COLGADO EN LA WEB DE LA FACULTAD Y PODRÁ SER RETIRADO A PARTIR DE DICIEMBRE DEL 2019.**  
Consta de los siguientes documentos:

1. El programa y cronograma del Curso.
2. Compendio con ejercitación preparatoria para Matemática I.

Observación: El material se encontrará disponible en forma impresa y podrá ser retirado en la fotocopidora de Ciencias Económicas (edificio de aulas Trelew y Madryn).

**DOCENTES A CARGO:** Martha Ríos, Fabiana González, Estela Helt, Miguel Ubiría, Federico Michi, Eduardo Pérez Álvarez, Darío González, Lorena Guiñazú, Claudia Becaria.