



Analista Universitario de alimentos
INGRESO 2026
Curso de Articulación Disciplinar: Matemática

Modalidad de trabajo

Este tramo constará de tres partes:

- Actividades a través del Aula Virtual que deberás realizar de manera autónoma y tendrán como objetivo introducir los conceptos y procedimientos de cada uno de los tres ejes temáticos. En total son 12 actividades, cuatro por cada eje temático. Es importante que le dediques el tiempo que sea necesario para hacer cada una de las actividades. Cualquier duda, podrás consultarla en los encuentros presenciales y/o virtuales.
- Encuentros presenciales que se realizarán en la sede del Centro Universitario Gálvez y un encuentro virtual por la plataforma Zoom. Allí trabajaremos junto a los compañeros algunas actividades que resolveremos en dicho espacio.
- Instancia evaluativa. En la misma se evaluarán los contenidos que fueron trabajados en todo el Tramo 3. En caso de no aprobar la primera instancia, tendrás otra instancia para hacerlo.

Cronograma

Habilitación del Aula Virtual: lunes 26/enero.

Encuentros:

- viernes 6/febrero, de 9:00 a 14:00 h (presencial en CUG)
- viernes 13/febrero, de 9:00 a 14:00 h (virtual por Zoom)
- viernes 20/febrero, de 9:00 a 14:00 h (presencial en CUG)
- viernes 27/febrero, de 9:00 a 14:00 h (presencial en CUG)

Instancias evaluativas (presenciales en CUG):

- primera instancia: lunes 2/marzo a las 9:00 h.
- segunda instancia: lunes 9/marzo a las 9:00 h (sólo en caso de no aprobar o no asistir a la primera).

Contenidos

Eje 1. Conjuntos numéricos. Números naturales y enteros. Números racionales e irracionales. Números reales. Operaciones y propiedades. Orden en los Números reales. Intervalos. Razones y proporciones.

Eje 2. Ecuaciones e inecuaciones. El lenguaje matemático. Resolución de ecuaciones. Ecuaciones lineales. Ecuaciones de segundo grado. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas. Sistemas de ecuaciones lineales. Inecuaciones.

Eje 3. Funciones. El concepto de función. Análisis de funciones a partir de la gráfica. Función afín. Sistemas de ecuaciones lineales: interpretación gráfica. Sistemas de inecuaciones lineales. Función cuadrática.

Material bibliográfico

- Stewart, J., Redlin, L. y Watson, S. (2012). Precálculo: matemáticas para el cálculo, 6ta edición. Cengage Learning.
- Carena, M. (2021). Manual de Matemática preuniversitaria. 2da Ed. Ediciones UNL.

Evaluación

- Asistencia obligatoria a los encuentros presenciales.
- Aprobación del examen escrito con calificación mínima de 6 (seis).