

Temario Agronomía e Ingeniería Forestal - Ingeniería en Recursos Naturales

Admisión Equidad 2027

Prueba de Química:

1. Disoluciones (Unidades de concentración).
2. Estequiometría: Igualación de ecuaciones, Reactivo limitante, y Fórmula empírica y fórmula molecular.
3. Equilibrio químico.
4. Enlace.
5. Propiedades periódicas.

Prueba de Matemática:

Ejes Temáticos y Contenidos

1. Números y Álgebra

- 1.1 Operaciones y propiedades entre números.
- 1.2 Simplificación mediante el uso de mínimo común múltiplo y máximo común divisor.
- 1.3 Números racionales: principio de identidad y orden.
- 1.4 Números, radicales y racionalización.
- 1.5 Ecuaciones lineales y cuadráticas.
- 1.6 Factorización y productos notables.
- 1.7 Expresiones algebraicas y racionales.
- 1.8 Evaluar y modelar con expresiones algebraicas.

2. Inecuaciones y Conjuntos

- 2.1 Intervalos: operatoria y representación.
- 2.2 Inecuaciones lineales y modelos.
- 2.3 Sistemas de inecuaciones lineales de 2 x 2.

3. Geometría Analítica

- 3.1 Punto, distancia y punto medio.
- 3.2 Gráficas de ecuaciones en dos variables: rectas y cuadrática.
- 3.3 Modelos lineales y cuadráticos.

4. Funciones Reales

- 4.1 Funciones y sus representaciones.
- 4.2 Evaluación de funciones (funciones por ramas).
- 4.3 Álgebra de funciones y composición algebraica.
- 4.4 Cálculo de dominio.
- 4.5 Inversas de funciones.