

## **Programa libre 2024**

### **Didáctica de las Ciencias Naturales II**

#### **Contenidos**

##### Unidad 1

Historia de la ciencia. Referentes destacados de distintas disciplinas científicas. Características principales del conocimiento científico. Actividad científica actual en Argentina y el mundo. Relación ciencia-tecnología-economía-sociedad. Pseudociencias y su influencia en la sociedad.

##### Unidad 2

Temáticas científicas (actualidad vigente y diseño curricular de la provincia de Neuquén área naturales). Propuestas nacionales y provinciales referidas a E.S.I., reflexión sobre la enseñanza de E.S.I. (implementación de la ley, necesidades sociales, problemáticas emergentes). Nociones básicas de Biología, Química y Física.

##### Unidad 3

Feria de Ciencias como recurso didáctico. Variables numéricas en ciencia (magnitudes, instrumentos de medición, unidades de medida) aplicadas en meteorología.

Áreas protegidas, ecosistemas, biodiversidad, protección de especies, Parque Nacional Laguna Blanca.

Museo como recurso didáctico, variedad de museos en ciencias naturales, Museo M.O.Z.