



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE TUCUMÁN

## **ESCUELA DE AGRICULTURA Y SACAROTECNIA**

### **PROGRAMA 2023**

Asignatura: Geografía

Cursos: 1º D

Año: 2023

Profesor: Prado D. Emanuel

#### **UNIDAD 1: La Geografía como ciencia que organiza el espacio**

La Geografía, una ciencia social. Concepto de espacio geográfico. Un ambiente construido: la relación entre sociedad y su medio. Los mapas: una herramienta útil. Las proyecciones cartográficas. El mapa de Mercator. Claves para el uso de mapas: tipos de escalas, la rosa de los vientos, paralelos y meridianos, signos cartográficos. Tipos de mapas, cartas y planos. Fotografía aérea, imágenes satelitales y los SIG. Puntos cardinales. Continentes, océanos, paralelos y meridianos, círculos polares y trópicos. Latitud y longitud. Las coordenadas geográficas. Tucumán y su localización geográfica. El plano de San Miguel de Tucumán. Estudio de caso

#### **UNIDAD 2: El hombre como agente transformador del espacio**

Las eras geológicas. El origen de los continentes. Estructura interna de la Tierra: corteza, manto y núcleo. El movimiento de las placas tectónicas. El origen y transformación de los relieves: Los procesos endógenos y exógenos externos. Las formas del relieve. Las sociedades y los relieves. Características del relieve de Tucumán. El agua en nuestro planeta. Las aguas continentales. La importancia de los acuíferos. La peculiaridad de la red hidrográfica Salí-Dulce: su importancia. El clima y el tiempo. Factores y elementos del clima. Los grandes tipos de climas. Las condiciones climáticas de Tucumán. Los biomas, principales biomas y su relación con los climas. Biomas de Tucumán. Fenómenos volcánicos, sismos, sequías, inundaciones, huracanes, tornados. Su impacto en la producción agrícola ganadera.

#### **UNIDAD 3: Preservación y problemática ambiental. El impacto de las actividades económicas**

Los recursos naturales renovables y no renovables, perpetuos y potenciales. Uso y manejo sustentable. Tucumán y sus recursos. Las reservas naturales y sus funciones. Parque Nacional Aconquija y Parque biológico Sierra de San Javier. Los problemas ambientales de Tucumán: deforestación, expansión agrícola, crecimiento urbano e inundaciones. Alternativas de solución.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE TUCUMÁN

Circuitos productivos de Tucumán: de la caña de azúcar, del limón, de la frutilla, del tomate, del tabaco. Ganadería bovina, caprina y porcina. Cuenca lechera en Tapia-Trancas. Parques industriales y su impacto en el ambiente.

#### **UNIDAD 4: La población y su dinámica espacial**

La población mundial. Factores que influyen en la distribución de la población. Principales indicadores: natalidad, mortalidad, esperanza de vida. Áreas densamente pobladas y vacíos demográficos.

#### **BIBLIOGRAFIA**

Editorial Puerto de Palos (2013). Activados. Ciencias Sociales 1. Maravillas del mundo: sociedades y espacios geográficos en la actualidad: historia de las civilizaciones de la Edad Antigua y el mundo feudal

Elaboración de Dossier- Para los 1° años de la E.A.S- Ma Isabel Paz de Posse, Laura Perinotti, Josefina Bonura.

Geografía dinámica ambiental. La organización de los espacios urbanos y rurales

Cromo 7 – Ciencias Sociales – Silvia Jauregui – Ediciones SM

Geografía Didáctica de Tucumán – Gobierno de Tucumán – Pablo Paolasso, Sandra Mansilla y otros – Editado por La Gaceta.