

Cartografía temática

Irene Balado - Hebenor Bermúdez

Agosto 2023



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Previas

Tecnólogo en Cartografía

- Curso aprobado de Taller de Datos Espaciales y Sistemas de Información Geográfica
- Curso aprobado de Taller de Cartas Geográficas.
- Curso aprobado de Introducción a las Técnicas Cartográficas (Taller de Cartografía).

Agrimensura.

- curso aprobado de Taller de Datos Espaciales y Sistemas de Información Geográfica.

Horarios

Martes de 17:00 a 19:00
Salón IA

Viernes de 19:00 a 21:00
Salón del IA

Objetivos de aprendizaje

- Identificar los distintos tipos de mapas temáticos y describir sus características y usos principales.
- Identificar las variables visuales que se utilizan en cartografía temática, sus características y usos.
- Reconocer errores de diseño en la representación cartográfica y proponer posibles soluciones.
- Diseñar mapas temáticos a partir de datos geográficos.
- Construir modelos cartográficos organizacionales.
- Crear mapas temáticos a partir de un modelo cartográfico organizacional.
- Interactuar en grupos de trabajo.

Estrategias de enseñanza

AULA ACTIVA / TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS

Presentaciones / videos sobre contenidos teóricos.

Actividades en clases: aplicaciones prácticas de contenidos teóricos.

Actividades prácticas: trabajo grupal.

Presentaciones de avances.

Evaluación continua / evaluación entre pares.

Temas

- Generalidades de cartografía temática y de la visualización geográfica.
- El lenguaje gráfico: variables visuales.
- Cartografía temática cualitativa.
- Rotulación.
- Generalización
- Diseño Cartográfico
- Mapas coropléticos y dasimétricos.
- Mapas de isolíneas.
- Mapas de símbolos.
- Mapas multivariados.
- Reproducción de mapas
- Cartografía en la actualidad.

Aprobación del curso

- **Participación en clases/actividades.**
 - Actividades de seguimiento de clase.
 - Actividades prácticas en clase.
 - Evaluación entre pares.
- **Entrega de prácticos.**
- **Parciales: orales/escritos.**
 - **26/09/2023**
 - **02/12/2023**