

# Cartografía temática

---

Irene Balado - Hebenor Bermúdez

Agosto 2024



FACULTAD DE  
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

Revisar en el SGAE

<https://bedelias.udelar.edu.uy/>

Previas

## Horarios

Martes de 16:00 a 18:00  
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.**
  - 24/09/2024
  - 39/11/2024