

Introducción a la evaluación de la calidad de la información geográfica

Hebenor Bermúdez - Miguel Gavirondo



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Julio 2023

Revisar en el SGAE

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

Previas

Horarios

Lunes de 19:30 a 21:30
Salón del IA

Miércoles de 18:30 a 20:30
Salón 722

Objetivos de aprendizaje

- Describir el conjunto de datos de acuerdo a la norma ISO 19110 de catálogo de objetos geográficos.
- Crear unas especificaciones para el conjunto de datos de acuerdo a la norma ISO 19131.
- Aplicar los elementos de la calidad descritos en la norma ISO 19157 que mejor se adapten para evaluarlos.
- Seleccionar los posibles métodos de evaluación a utilizar.
- Proponer un plan para la evaluación de la calidad del conjunto de datos que abarque los aspectos fundamentales de una evaluación: elementos, medidas de la calidad, métodos de evaluación, resultados e información.

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

- Introducción al concepto de calidad.
- Norma para especificaciones de productos.
- Norma para catálogo de objetos.
- Norma de calidad para datos espaciales.
- Evaluación de los componentes de la calidad de la IG.
- Métodos de muestreos.
- Normas para muestreos.
- Gestión de la calidad.

Actividades grupales

- Normas
- Especificaciones de productos y catálogo de objetos.
- Norma de calidad para datos espaciales.
- Evaluación de los componentes de la calidad de la IG.

Aprobación del curso

- **Participación en clases/actividades.**
 - Actividades de seguimiento de clase.
 - Actividades prácticas en clase.
 - Evaluación entre pares.
- **Entrega de prácticos.**
- **Parciales: orales.**
 - **27/09/2023**
 - **29/11/2023**