

Introducción a la evaluación de la calidad de la información geográfica

Hebenor Bermúdez - Miguel Gavirondo



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Agosto 2024

Revisar en el SGAE

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

Previas

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.

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.
 - Ticket de salida
 - Actividades prácticas en clase.
 - Presentaciones de avance.
 - Cuestionarios.
- **Entrega de prácticos.**
- **Parciales: orales.**
 - **25/09/2024** - Teórico oral/escrito
 - **27/11/2024** - Presentación trabajo final

Aprobación del curso

- Excelente
- Muy bueno
- Bueno
- Aceptable

- Insuficiente
- Muy insuficiente

Aprobación del curso

- **Excelente**
- **Muy bueno**
- **Bueno**
- **Aceptable**
- **Insuficiente**
- **Muy insuficiente**

Para exonerar: Ambos parciales igual o superior a bueno y 50% de actividades en clase aceptable para arriba.

Para aprobar: Ambos parciales igual o superior a aceptable y 40% de actividades en clase aceptable para arriba.

Reprobar: al menos un parciales inferior a aceptable y/o menos de 40% de actividades en clase aceptables.

Para ir pensando

- Tener claro que quiero aprender y tomar un rol activo en el proceso.
- Definición de grupos de trabajo: 2 grupos de 3 ó 3 grupos de 2 (no un grupo de 2 y otro de 4).
- Datos geográficos con los que me gustaría trabajar en el curso.