

DESTINATARIOS

El Curso es de naturaleza interdisciplinaria y está dirigido a profesionales de las Ingenierías y Ciencias Geográficas interesados en la generación, acceso, integración y reutilización de manera eficiente de la información geográfica.

INFORMES

Universidad Nacional de Catamarca
Facultad de Tecnología
y Ciencias Aplicadas
Secretaría de Posgrado
E-mail:

secretariadeposgrado@tecno.unca.edu.ar
<http://www.tecno.unca.edu.ar>

INSCRIPCIONES

En la pagina de la Facultad:
www.tecno.unca.edu.ar

El pago de inscripción se debe realizar antes de inicio del curso en la cuenta: del Banco Nación

- Titular: Facultad de Tecnología
- Sucursal: San Fernando del Valle de Catamarca
- CTA. CTE. N° 46600805/71
- CBU N° 0110466420046600805719
- CUIT N° 30-64187093-1

Personalmente: en la Secretaría Económica Financiera de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Maximio Victoria N° 55. CP 4700 Catamarca. Tel/Fax: 3834-435112- Int.105

LUGAR DE REALIZACIÓN:

Auditorio de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. UNCA

ARANCELES:

Doctorandos en Agrimensura que no adeuden matrícula: sin cargo.
Docentes FT y C.A.: con media beca \$400
Profesionales y docentes externos: \$ 2.500

CUPO MINIMO: 10 Participantes

MAXIMO: 30 Participantes

HORARIOS DEL CURSO:

Martes a Jueves de 9 hs a 13 hs y de 17 hs a 21 hs.

- Viernes 31 de agosto: Desarrollo de TF para no residentes en Catamarca.
- Sábado 1º de septiembre: Desarrollo de TF para residentes de Catamarca

CERTIFICADOS DE ASISTENCIA:

Se requiere 80% de asistencia

CARGA HORARIA: 30 horas

DOCTORADO EN AGRIMENSURA

La aprobación del Curso otorga 30 horas (3 créditos) a los Ciclos de Formación de la Carrera



FACULTAD DE TECNOLOGÍA Y CIENCIAS APLICADAS

SECRETARIA DE POSGRADO

CURSO DE POSGRADO

Proyecto Doctor@r

“CONFORMIDAD ISO 19100 PARA LA CALIDAD DE LOS DATOS GEOGRÁFICOS”

28 al 30 de Agosto de 2018

Docente Responsable:

Dra. Analía Argerich

DOCENTE RESPONSABLE DEL CURSO

Dra. Analía Isabel Argerich

Ingeniera Agrimensora, Especialista en Docencia Universitaria de Disciplinas Tecnológicas, y Doctora en Agrimensura de la Universidad Nacional de Catamarca (Argentina). Dirige el Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO Catamarca), y también es Directora Académica de la Carrera Doctorado en Agrimensura, de la misma universidad. Ha publicado numerosos trabajos en congresos y revistas nacionales e internacionales sobre tecnologías y normas de información geográfica.

DOCENTE ASISTENTE

Esp. Marcela Elizabeth Montivero

Ingeniera Agrimensora y Especialista en Evaluación de Proyectos de Inversión de la Universidad Nacional de Catamarca. Especialista en Infraestructura de Datos Espaciales de la Universidad Politécnica de Madrid. Experta Universitaria Internacional en Catastro Inmobiliario de la Universidad de JAEN. Doctorando en Agrimensura de la Universidad Nacional de Catamarca. Ha publicado numerosos trabajos en congresos y revistas nacionales e internacionales sobre IDEs y normas de información geográfica.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, el participante habrá adquirido los conocimientos suficientes que le permitan dominar la lectura de gráficos UML y la terminología específica para la comprensión de normas ISO 19100, identificar los elementos de calidad de cartografía, aplicar pruebas básicas de evaluación de la calidad y elaborar los informes de calidad, ya sea como metadatos o como informes independientes.

EVALUACIÓN

Individual: por lista de control de actividades presenciales, incluyendo el desarrollo de ejercicios de aplicación.

Trabajo Final: Resolución de un caso tipo de evaluación de calidad cartográfica (evaluación no estructurada y escrita).

CONTENIDOS

1. Conceptos generales sobre Información Geográfica, Datos Geoespaciales, Infraestructura de Datos Espaciales.
2. Trabajo normativo de distintas organizaciones.
3. Categorización de Normas de Información Geoespacial para la región de las Américas y la actividad rectora del Comité Regional de la ONU para la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas.
4. ISO/TC211 y la familia ISO 19100. Áreas de normalización. Clasificación de documentos normativos de ISO/TC 211.

5. Terminología aplicada en el campo de la información geográfica.
6. Glosarios y repositorios de terminología.
7. Esquema del Lenguaje Conceptual.
8. Alcances de ISO 19103 Esquema del Lenguaje Conceptual. Relación con otras normas de la familia ISO 19100.
9. Normas aplicables a la calidad de los datos geográficos.
10. Sustitución de ISO 19113 y de ISO 19114 por ISO 19157.
11. Principios para describir la calidad de los datos geográficos.
12. Métodos de evaluación.
13. Medidas de calidad.
14. Principios para determinar la conformidad ISO de los datos geográficos.
15. Norma ISO 19115: Metadatos.
16. Informes de calidad de datos geográficos.