



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Aplicación ArcGIS en proxectos mineiros

CONVOCATORIA: 1ª conv AUTONOMICO

GRUPO: Consellería de Economía e Industria

ÁREA: Consellería de Economía e Industria

CUALIFICACIÓN:	APROVEITAMENTO	PLAN:	F. FINALISTAS	HORAS:	30
ADMINISTRACIÓN:	AUTONÓMICA	ESTADO:	CONVOCADO	ANO:	2025
MOD.IMPARTICIÓN:	TELEFORMACIÓN	TIPOLOXÍA:	ESPECÍFICO	EDICIÓNS:	1

DATA MATRÍCULA: Do 21/02/2025 - 09:00h ao 27/02/2025 - 14:00h

2. DESCRICIÓNS

DESCRIPCIÓN CURSO

Curso orientado á adquisición de coñecementos básicos no manexo de ArcGIS para a súa aplicación en proxectos mineiros.

DESTINATARIOS

Enxeñeiros e Enxeñeiras da Consellería de Economía e Industria.

PROGRAMA

Recursos e proxectos cartográficos:

- Fontes de información cartográfica
- Visores e descargas
- Servizos Web

Fundamentos básicos de cartografía e SIX:

- Escala e resolución espacial
 - Coordenadas xeográficas e UTM
 - Formatos de datos (vectorial e ráster). Creación de capas en formato SHP e Geodatabases
- Manexo básico con ArcMap:

- Barras de ferramentas
- Administrar capas no mapa
- Simboloxía de capas (simple, por categorías e cantidades)
- Asignación de unidades ao mapa
- Medicións e cálculo de distancias. Traballo con acotacións.
- Xeocodificación de coordenadas e tratamento de datos GPS

Traballo con táboas e entidades:

- Consulta e selección de rexistros, selección por localización
- Engadir campos
- Calculadora de campos
- Unión de táboas
- Exportación de datos

Xeorreferenciado:

- Como xeorreferenciar imaxes sen coordenadas nun proxecto de ArcMap

Dixitalización e edición:

- Creación de entidades punto, liña e polígono
- Manexo das ferramentas de dixitalización de ArcMap para a introducción de datos vectoriais nun mapa, empregando como referencia unha imaxe de fondo.

Análise Ráster:

- Creación e tratamento ráster
- Traballo con ráster
- Produtos derivados
- Reclasificación e recorte
- Calculadora ráster
- Transformación de datos entre ráster e vector

Análise vectorial:

- Ferramentas básicas de análise vectorial
- Xeración de áreas de influencia
- Recortar, intersecar, unir, disolver entidades

Composición e impresión de mapas:

- Mapa e tipos de mapa
- Elementos do mapa: lenda, escala, retícula...
- Exportación a pdf

MODULO 1 ArcGIS en proxectos mineiros.

MODULO 2 Planificación de proxectos mineiros mediante ArcGIS.

MODULO 3 Execución de proxectos mineiros mediante ArcGIS.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Prioridade para enxeñeiros e enxeñeiras da Consellería de Economía e Industria pertencentes aos servizos de enerxía e minas das Direccións Territoriais e Subdirección Xeral de Recursos Minerais así como para o persoal do Servizo de Seguimento e Oficina Técnica da Secretaría Xeral de Industria e Desenvolvemento Enerxético.

Criterios específicos da EGAP, segundo a Resolución do 10 de maio de 2023, pola que se fan públicas as bases e as condicións xerais de participación nas actividades formativas (DOG núm 96, do 23 de maio de 2023).

3. DATOS EDICIÓNS

T01

LOCALIDADE: TELEFORMACIÓN

INICIO / FIN: 31/03/2025 a 02/05/2025

NUM. PRAZAS: 50

ESTADO: NORMAL - (SELECCIÓN DISP.)

DATA EXAME: 07/05/2025 ás 16:30h

DOCENTES NOMEADOS

Alfonso Fariña Costa

JOSE DANIEL TURRADO SANCHEZ

Manuel López Carballal

LUGAR DE REALIZACIÓN

En liña.