



Vicerrectorado de Títulos Propios y Enseñanza a Distancia

Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

A-43-021 (1) Las herramientas GIS en el ámbito de la ordenación espacial en proyectos mineros

43-MC3-010 (3) Microcredencial Universitaria en Integración de Herramientas Digitales Geomáticas en Minería.

Curso 2023/2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA	
Programas	43-MC3-010 (3) Microcredencial Universitaria en Integración de Herramientas Digitales Geomáticas en Minería.
Unidad organizadora	Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía
Código y denominación	A-43-021 (1) Las herramientas GIS en el ámbito de la ordenación espacial en proyectos mineros
Créditos ECTS	1,50
Tipo	Asignatura
Web	
Modalidad de impartición	Virtual asíncrono
Profesor responsable	RAUL PEREDA GARCIA
Número de despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 2. DESPACHO (2030)
Email	
Otros profesores	JULIO MANUEL DE LUIS RUIZ

2. COMPETENCIAS DEL PROGRAMA TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA
Competencias genéricas
G05 Resolución de problemas.
G04 Capacidad de gestión de la información.
G03 Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
Competencias específicas
E07 Uso creativo de la tecnología digital. Nivel de competencia: Avanzado (aplicación de diferentes herramientas y tecnologías digitales para crear conocimientos, procesos y productos innovadores).
E06 Identificación de necesidades y respuestas tecnológicas. Nivel de competencia: Intermedio (evaluación de las necesidades y aplicación de herramientas digitales y posibles respuestas tecnológicas para resolver esas necesidades. Seleccionar formas de ajustar y personalizar los entornos digitales a las necesidades personales).
E05 Desarrollo de contenidos digitales. Nivel de competencia: Altamente especializado (creación de soluciones a problemas complejos de definición limitada, integración de conocimientos para contribuir a la práctica profesional y al conocimiento y orientar a otros en el diseño de contenidos.

3. MODALIDADES ORGANIZATIVAS	
ACTIVIDADES	HORAS
HORAS DE CLASE (A)	
Teoría	5,00

Prácticas	10,00
Seguimiento	1,50
Trabajo autónomo (TA)	21,00
HORAS TOTALES	37,50

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

5. CALENDARIO

De 20 de noviembre a 31 de diciembre de 2023.

6. SISTEMAS DE EVALUACIÓN

El sistema de evaluación comprende una evaluación continua con un peso del 60%, compuesta por un Test de contenidos (con un peso de un 30% en la evaluación del módulo, correspondiente a un 15% respecto a la evaluación total de la microcredencial), y la entrega del informe de prácticas del Módulo I (con un peso de un 30% en la evaluación del módulo, correspondiente a un 15% respecto a la evaluación total de la microcredencial). El módulo cuenta además con un Test Final de Contenidos, que tendrá un peso del 40% en el caso de haber superado la evaluación continua con una calificación igual o superior a 5/10 en el cómputo global de la misma, o del 100% en caso de no haber superado dicha calificación mínima.

7. BIBLIOGRAFÍA

Dunckham, M.; et all. "GIS: A computing Pererspective". Libro electrónico 2024,3 Santos, J.M. "Sistemas de información geográfica". Libro electrónico 2020,1. ISBN: 9788436276169 Documentación QGIS. Disponible en <https://www.qgis.org/es/docs/index.html> Open Source GIS: A Grass GIS Approach. Libro electrónico.

8. INFORMACIÓN ADICIONAL