

Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía

## GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

G642 - Dirección y Gestión de la Producción Minera

Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros  
Optativa. Curso 3

Curso Académico 2019-2020

### 1. DATOS IDENTIFICATIVOS

Título/s	Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros		Tipología y Curso	Optativa. Curso 3
Centro	Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía			
Módulo / materia	MATERIA OPTATIVAS EXPLOTACIÓN DE MINAS MÓDULO FORMACIÓN OPTATIVA			
Código y denominación	G642 - Dirección y Gestión de la Producción Minera			
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)	
Web				
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición Presencial

Departamento	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS
Profesor responsable	NOEMI BARRAL RAMON
E-mail	noemi.barral@unican.es
Número despacho	E.P. de Ingeniería de Minas y Energía. Planta: + 2. DESPACHO (233)
Otros profesores	

### 2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

Resultaría conveniente que los alumnos que quisieran cursar esta asignatura, tuvieran superadas las asignaturas de Laboreo I, Laboreo II, Economía y Administración de Empresas y Proyectos Mineros.

### 3. COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS

#### Competencias Genéricas

##### COMPETENCIAS INSTRUMENTALES.

Detalladamente se puede decir que aglutinan las siguientes competencias individuales:

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Capacidad de organización y planificación.
- Comunicación oral y escrita en la lengua nativa.
- Conocimiento de una lengua extranjera.
- Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.
- Capacidad de gestión de la información.
- Resolución de problemas.
- Toma de decisiones.

##### OTRAS COMPETENCIAS.

Detalladamente se puede decir que aglutinan las siguientes competencias individuales:

- Capacidades directivas.
- Capacidad para dirigir equipos y organizaciones.
- Conocimientos básicos y fundamentales del ámbito de formación.
- Conocimientos en alguna especialidad del ámbito de formación.

#### Competencias Específicas

Extracción de materias primas de origen mineral.

Diseño, planificación y dirección de explotaciones mineras.

Diseño, operación y mantenimiento de plantas de preparación y tratamiento de minerales, rocas industriales, rocas ornamentales y residuos.

Diseño, operación y mantenimiento de plantas de fabricación de materiales de construcción.

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Se pretende que el alumno, una vez superada la asignatura, tenga los conocimientos suficientes para dirigir y gestionar una explotación minera, en función del método y equipos de explotación utilizados, los rendimientos económicos, los precios de venta, los costes de producción, y las exenciones fiscales existentes en función del recurso explotado, etc.

### 4. OBJETIVOS

Tener los conocimientos suficientes para dirigir y gestionar una explotación minera, en función del método y equipos de explotación utilizados, los rendimientos económicos, los precios de venta, los costes de producción, y las exenciones fiscales existentes en función del recurso explotado, etc.

### 5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES

ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
<b>ACTIVIDADES PRESENCIALES</b>	
<b>HORAS DE CLASE (A)</b>	
- Teoría (TE)	30
- Prácticas en Aula (PA)	30
- Prácticas de Laboratorio (PL)	
- Horas Clínicas (CL)	
Subtotal horas de clase	60
<b>ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)</b>	
- Tutorías (TU)	1
- Evaluación (EV)	3
Subtotal actividades de seguimiento	4
<b>Total actividades presenciales (A+B)</b>	<b>64</b>
<b>ACTIVIDADES NO PRESENCIALES</b>	
Trabajo en grupo (TG)	30
Trabajo autónomo (TA)	56
Tutorías No Presenciales (TU-NP)	
Evaluación No Presencial (EV-NP)	
<b>Total actividades no presenciales</b>	<b>86</b>
<b>HORAS TOTALES</b>	<b>150</b>

## 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS		TE	PA	PL	CL	TU	EV	TG	TA	TU-NP	EV-NP	Semana
1	DIRECCIÓN 1. Introducción a la dirección de operaciones. 2. Diseño de operaciones. 3. Planificación de los recursos.	10,00	10,00	0,00	0,00	0,25	1,00	10,00	20,00	0,00	0,00	1-5
2	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN 1. Gestión de stocks (compras y almacenamiento de materias primas). 2. La Planificación agregada de la producción. 3. Programación de las necesidades de los materiales. 4. Mantenimiento y fiabilidad. 5. Métodos cuantitativos para la toma de decisiones.	10,00	10,00	0,00	0,00	0,50	1,00	10,00	20,00	0,00	0,00	6-10
3	MATERIAS PRIMAS MINERALES 1. Mercados, costes de venta y operaciones financieras con materias primas minerales.	10,00	10,00	0,00	0,00	0,25	1,00	10,00	16,00	0,00	0,00	11-15
<b>TOTAL DE HORAS</b>		<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>3,00</b>	<b>30,00</b>	<b>56,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

Esta organización tiene carácter orientativo.

TE	Horas de teoría
PA	Horas de prácticas en aula
PL	Horas de prácticas de laboratorio
CL	Horas Clínicas
TU	Horas de tutoría
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo
TU-NP	Tutorías No Presenciales
EV-NP	Evaluación No Presencial

### 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%										
Examen	Examen escrito	Sí	Sí	60,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td>N/D</td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>Conforme a la fecha aprobada por la junta de Centro.</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td>Examen Septiembre</td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td></td> </tr> </table>					Calif. mínima	5,00	Duración	N/D	Fecha realización	Conforme a la fecha aprobada por la junta de Centro.	Condiciones recuperación	Examen Septiembre	Observaciones	
Calif. mínima	5,00													
Duración	N/D													
Fecha realización	Conforme a la fecha aprobada por la junta de Centro.													
Condiciones recuperación	Examen Septiembre													
Observaciones														
Test	Examen escrito	No	No	20,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>Durante el transcurso del cuatrimestre</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td></td> </tr> </table>					Calif. mínima	0,00	Duración		Fecha realización	Durante el transcurso del cuatrimestre	Condiciones recuperación		Observaciones	
Calif. mínima	0,00													
Duración														
Fecha realización	Durante el transcurso del cuatrimestre													
Condiciones recuperación														
Observaciones														
Trabajo individual	Trabajo	No	No	20,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>A lo largo del curso</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td></td> </tr> </table>					Calif. mínima	0,00	Duración		Fecha realización	A lo largo del curso	Condiciones recuperación		Observaciones	
Calif. mínima	0,00													
Duración														
Fecha realización	A lo largo del curso													
Condiciones recuperación														
Observaciones														
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>										
<b>Observaciones</b>														
<p>En la calificación de la asignatura, se considerará la evaluación continua en el caso de que se haya superado la nota mínima de 5 en el examen escrito de la asignatura.          Aquellos alumnos que no obtengan dicha calificación mínima, obtendrán como nota final de la asignatura la obtenida en el examen escrito . Las notas obtenidas de la evaluación continua se conservarán hasta la convocatoria de septiembre.</p>														
<b>Observaciones para alumnos a tiempo parcial</b>														
<p>Los alumnos a tiempo parcial serán evaluados conforme a lo establecido al respecto en la Normativa de la Universidad de Cantabria. A tal fin, se les posibilitará la realización de los test de seguimiento el mismo día de la prueba final.</p>														

### 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA
MANUAL DE EVALUACIÓN TÉCNICO ECONÓMICA DE PROYECTOS MINEROS DE INVERSIÓN. Instituto Tecnológico GeoMinero de España. I.S.B.N. 84-7840-305-1
INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN MINERA. Instituto Geológico y Minero de España. Azcárate. I.S.B.N. 84-600-2687-6
APUNTES BÁSICOS DE LA ASIGNATURA. Facilitados por el profesor.
Complementaria

### 9. SOFTWARE

PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO

#### 10. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS

- Comprensión escrita
- Comprensión oral
- Expresión escrita
- Expresión oral
- Asignatura íntegramente desarrollada en inglés

**Observaciones**