

## CURSO 2022-2023

## GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES

## PRIMER CURSO PRIMER SEMESTRE

Todas las clases se impartirán en el **Aula A-1** con las excepciones señaladas en negrita

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10					
10-11	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I Manuela Chaves/ Sonsoles Pérez	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I Manuela Chaves/ Sonsoles Pérez	QUIMICA Diego García Gómez/Iria González Mariño		QUIMICA (T/P) Diego García Gómez/Iria González Mariño <b>Aula A-1 / Laboratorio SL-4</b>
11-12	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I Manuela Chaves/ Sonsoles Pérez	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I Manuela Chaves/ Sonsoles Pérez	QUIMICA Diego García Gómez/Iria González Mariño		QUIMICA (T/P) Diego García Gómez/Iria González Mariño <b>Aula A-1 / Laboratorio SL-4</b>
12-13	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I (T) Juan Antonio del Val Riaño	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I Manuela Chaves/ Sonsoles Pérez <b>Seminario</b>	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I (T) Juan Antonio del Val Riaño	EXPRESIÓN GRÁFICA I Teresa Mostaza	EXPRESIÓN GRÁFICA I Teresa Mostaza
13-14	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I (T) Juan Antonio del Val Riaño		FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I (P) A Juan Antonio del Val Riaño <b>Laboratorio TL-1</b>	EXPRESIÓN GRÁFICA I Teresa Mostaza	EXPRESIÓN GRÁFICA I Teresa Mostaza
14-15			FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I (P) B Juan Antonio del Val Riaño <b>Laboratorio TL-1</b>		
16-17		TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA Ana Isabel Gómez Olivar <b>Aula P-1</b>		TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA Javier Pisonero <b>Aula P-1</b>	
17-18		TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA Ana Isabel Gómez Olivar <b>Aula P-1</b>		TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA Javier Pisonero <b>Aula P-1</b>	
18-19					
19-20					

## CURSO 2022-2023

## GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES

## PRIMER CURSO SEGUNDO SEMESTRE

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10					
10-11	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA ING. II Sonsoles Pérez Gómez <b>Aula A-1</b>	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA ING. II Sonsoles Pérez Gómez <b>Aula A-1</b>	INFORMÁTICA Julio Zancajo Jimeno <b>Aula Informática PI-3</b>	GEOLOGÍA Pedro Huerta <b>Laboratorio SL-1 / Aula A-4</b>	EXPRESIÓN GRÁFICA II Teresa Mostaza <b>Aula Informática PI-3</b>
11-12	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA ING. II Sonsoles Pérez Gómez <b>Aula A-1</b>	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA ING. II Sonsoles Pérez Gómez <b>Aula A-1</b>	INFORMÁTICA Julio Zancajo Jimeno <b>Aula Informática PI-3</b>	GEOLOGÍA Pedro Huerta <b>Laboratorio SL-1 / Aula A-4</b>	EXPRESIÓN GRÁFICA II Teresa Mostaza <b>Aula Informática PI-3</b>
12-13	INFORMÁTICA Julio Zancajo Jimeno <b>Aula Informática PI-3</b>	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II (T) Juan Antonio del Val Riaño <b>Aula A-4</b>	GEOLOGÍA Pedro Huerta <b>Laboratorio SL-1 / Aula A-4</b>	EXPRESIÓN GRÁFICA II Teresa Mostaza <b>Aula Informática PI-3</b>	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II (T) Juan Antonio del Val Riaño <b>Aula A-4</b>
13-14	INFORMÁTICA Julio Zancajo Jimeno <b>Aula Informática PI-3</b>	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II (P) A Juan Antonio del Val Riaño <b>Aula A-4/Laboratorio TL-1</b>	GEOLOGÍA Pedro Huerta <b>Laboratorio SL-1 / Aula A-4</b>	EXPRESIÓN GRÁFICA II Teresa Mostaza <b>Aula Informática PI-3</b>	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II (T) Juan Antonio del Val Riaño <b>Aula A-4</b>
14-15		FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II (P) B Juan Antonio del Val Riaño <b>Aula A-4/Laboratorio TL-1</b>			
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

## CURSO 2022-2023

## GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES

## SEGUNDO CURSO PRIMER SEMESTRE

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERIA III Manuela Chaves <b>Aula A-6</b>				
10-11	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERIA III (T) Manuela Chaves <b>Aula A-6</b>			MECÁNICA TÉCNICA Alberto Villarino <b>Aula A-2</b>	
11-12	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERIA III (T) Manuela Chaves Seminario <b>Aula A-6</b>			MECÁNICA TÉCNICA Alberto Villarino <b>Aula A-2</b>	
12-13	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA Santos Barrios <b>Laboratorio SL-2</b>	ELECTROTECNIA I (T) José Manuel Carcelén Moral <b>Aula A-2</b>		FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III (P) Manuela Chaves <b>Aula A-6</b>	ELECTROTECNIA I (T) José Manuel Carcelén Moral <b>Aula A-2</b>
13-14	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA Santos Barrios <b>Laboratorio SL-2</b>	ELECTROTECNIA I (T) José Manuel Carcelén Moral <b>Aula A-2</b>		FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III (P) Manuela Chaves <b>Aula A-6</b>	ELECTROTECNIA I (P) José Manuel Carcelén Moral <b>Aula A-2/Laboratorio TL-1/Aula Informática PI-1</b>
14-15					ELECTROTECNIA I (P) José Manuel Carcelén Moral <b>Aula A-2/Laboratorio TL-1/Aula Informática PI-1</b>
16-17					
17-18				EMPRESA Aurora Pindado <b>Aula A-6</b>	
18-19				EMPRESA Aurora Pindado <b>Aula A-6</b>	
19-20	EMPRESA Aurora Pindado <b>Aula A-6</b>	TERMOTÉCNIA Saúl Alonso Miñambres <b>Aula A-3</b>		TERMOTÉCNIA Saúl Alonso Miñambres <b>Aula A-3</b>	
20-21	EMPRESA Aurora Pindado <b>Aula A-6</b>	TERMOTÉCNIA Saúl Alonso Miñambres <b>Aula A-3</b>		TERMOTÉCNIA Saúl Alonso Miñambres <b>Aula A-3</b>	

**CURSO 2022-2023**

**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES**

**SEGUNDO CURSO SEGUNDO SEMESTRE**

Todas las clases se impartirán en el **Aula A-5** con las excepciones señaladas en negrita

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10			HIDROLOGÍA Pedro Huerta <b>Aula A-2</b>		
10-11			TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN Alejandro Alañon/Alberto Villarino	GEOTECNIA (T) Loreto Rodríguez <b>Aula A-2</b>	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN Alejandro Alañon/Alberto Villarino
11-12		HIDROLOGÍA Pedro Huerta <b>Aula A-2</b>	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN Alejandro Alañon/Alberto Villarino	GEOTECNIA (T) Loreto Rodríguez <b>Aula A-2</b>	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN Alejandro Alañon/Alberto Villarino
12-13	MATERIALES Fernando Espejo	GEOTECNIA (P) A Loreto Rodríguez <b>Laboratorio SOL-3 / Aula A-2</b>	GEOTECNIA (P) B Loreto Rodríguez <b>Laboratorio SOL-3 / Aula A-2</b>	HIDROLOGIA Pedro Huerta <b>Aula A-2 / Aula de Informática PI-2</b>	
13-14	MATERIALES Fernando Espejo	GEOTECNIA (P) A Loreto Rodríguez <b>Laboratorio SOL-3 / Aula A-2</b>	GEOTECNIA (P) B Loreto Rodríguez <b>Laboratorio SOL-3 / Aula A-2</b>	HIDROLOGÍA Pedro Huerta <b>Aula A-2 / Aula de Informática PI-2</b>	
16-17	ELECTROTECNIA II Remedios Aumente <b>Aula P-2</b>			ELECTROTECNIA II Remedios Aumente <b>Aula P-2</b>	
17-18	ELECTROTECNIA II Remedios Aumente <b>Aula P-2</b>	MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA Santiago Zazo		ELECTROTECNIA II Remedios Aumente <b>Aula P-2</b>	
18-19	MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA Santiago Zazo	MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA Santiago Zazo			
19-20	MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA Santiago Zazo				

La asignatura HIDROLOGÍA es de 3 créditos, por lo que se impartirá en cuatro horas la mitad del semestre

CURSO 2022-2023

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES

TERCER CURSO PRIMER SEMESTRE

Todas las clases se impartirán en el **Aula A-5** con las excepciones señaladas en negrita

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10			ESTADÍSTICA Ana Martín Casado <b>Aula A-3 / Aula Informática PI-3</b>		
10-11	ESTADÍSTICA Ana Martín Casado <b>Aula A-3</b>	PROSPECCIÓN GEOFÍSICA Y GEOQUÍMICA Pedro Carrasco <b>Aula Informática PI-3</b>	ESTADÍSTICA Ana Martín Casado <b>Aula A-3 / Aula Informática PI-3</b>	EXPLOSIVOS Luis Santiago Sánchez <b>Aula P-4</b>	EXPLOSIVOS Luis Santiago Sánchez <b>Aula P-4</b>
11-12	ESTADÍSTICA Ana Martín Casado <b>Aula A-3</b>	PROSPECCIÓN GEOFÍSICA Y GEOQUÍMICA Pedro Carrasco <b>Aula Informática PI-3</b>	YACIMIENTOS MINERALES Santos Barrios <b>Laboratorio SL-2</b>	EXPLOSIVOS Luis Santiago Sánchez <b>Aula P-4</b>	EXPLOSIVOS Luis Santiago Sánchez <b>Aula P-4</b>
12-13	LEGISLACIÓN Miguel Ángel González	TECNOLOGÍA DE LOS COMBUSTIBLES Y DE LA COMBUSTIÓN Irene Gozalo	YACIMIENTOS MINERALES Santos Barrios <b>Laboratorio SL-2</b>	TECNOLOGÍA DE LOS COMBUSTIBLES Y DE LA COMBUSTIÓN Irene Gozalo	
13-14	LEGISLACIÓN Miguel Ángel González		YACIMIENTOS MINERALES Santos Barrios <b>Laboratorio SL-2</b>	TECNOLOGÍA DE LOS COMBUSTIBLES Y DE LA COMBUSTIÓN Irene Gozalo	
16-17	PROSPECCIÓN GEOFÍSICA Y GEOQUÍMICA Pedro Carrasco <b>Aula Informática PI-3</b>				
17-18	PROSPECCIÓN GEOFÍSICA Y GEOQUÍMICA Pedro Carrasco <b>Aula Informática PI-3</b>				
18-19					
19-20					

CURSO 2022-2023

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES

TERCER CURSO SEGUNDO SEMESTRE

Todas las clases se impartirán en el **Aula A-6** con las excepciones señaladas en negrita

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10		HIDROGEOLOGÍA Pedro Huerta Hurtado <b>Aula A-3</b>			
10-11		HIDROGEOLOGÍA Pedro Huerta Hurtado <b>Aula A-3</b>	HIDROGEOLOGÍA Pedro Huerta Hurtado <b>Aula A-3</b>	LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II Arturo Farfán / Luis Santiago Sánchez <b>Aula P-4</b>	SONDEOS Arturo Farfán/Ignacio Martín
11-12			HIDROGEOLOGÍA Pedro Huerta Hurtado <b>Aula A-3</b>	LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II Arturo Farfán / Luis Santiago Sánchez <b>Aula P-4</b>	SONDEOS Arturo Farfán/Ignacio Martín
12-13	OPERACIONES BÁSICAS EN INGENIERÍA DE PROCESOS Jesús Fernández	OPERACIONES BÁSICAS EN INGENIERÍA DE PROCESOS Jesús Fernández	INGENIERÍA LABORAL Arturo Farfán	SONDEOS Arturo Farfán/Ignacio Martín	LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II Arturo Farfán / Santiago Sánchez <b>Aula P-4</b>
13-14	OPERACIONES BÁSICAS EN INGENIERÍA DE PROCESOS Jesús Fernández	OPERACIONES BÁSICAS EN INGENIERÍA DE PROCESOS Jesús Fernández	INGENIERÍA LABORAL Arturo Farfán	SONDEOS Arturo Farfán/Ignacio Martín	LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II Arturo Farfán / Santiago Sánchez <b>Aula Informática P1-3</b>
16-17	OPTATIVA 1 AMPLIACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES (Jesús Fernández- <b>A. Informática P1-1</b> ) ECOLOGÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Rafael Gallegos) <b>Aula A-1</b>				
17-18	OPTATIVA 1 AMPLIACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES (Jesús Fernández- <b>A. Informática P1-1</b> ) ECOLOGÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (Rafael Gallegos) <b>Aula A-1</b>				
18-19					
19-20					

## CURSO 2022-2023

## GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES

## CUARTO CURSO PRIMER SEMESTRE

Todas las clases se impartirán en el **Aula A-4** con las excepciones señaladas en negrita

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10					
10-11		CENTRALES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA Irene Gozalo	INGENIERÍA AMBIENTAL José Montejó/Mónica Herrero Huerta <b>Aula Informática PI-1</b>	ENERGÍA GEOTÉRMICA (OPTATIVA) Arturo Fáfán/Ignacio Martín <b>Aula P-2</b>	
11-12		CENTRALES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA Irene Gozalo	INGENIERÍA AMBIENTAL José Montejó/Mónica Herrero Huerta <b>Aula Informática PI-1</b>	ENERGÍA GEOTÉRMICA (OPTATIVA) Arturo Fáfán/Ignacio Martín <b>Aula P-2</b>	
12-13	OPTATIVA 2 MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN LA INGENIERÍA Sonsoles Pérez/Manuela Chaves ( <b>Aula Informática PI-1 / AULA A-4</b> )	LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II Arturo Fáfán / Ignacio Martín/Luis Santiago Sánchez <b>Aula Informática PI-3</b>		LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II Arturo Fáfán / Ignacio Martín/Luis Santiago Sánchez <b>Aula P-4</b>	PROYECTOS Luis Santiago Sánchez / Arturo Fáfán <b>Aula P-4</b>
13-14	OPTATIVA 2 MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN LA INGENIERÍA Sonsoles Pérez/Manuela Chaves ( <b>Aula Informática PI-1 / AULA A-4</b> )	LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II Arturo Fáfán / Ignacio Martín/Luis Santiago Sánchez <b>Aula Informática PI-3</b>	OPTATIVA AMPLIACIÓN GEOTECNIA Loreto Rodríguez ( <b>Lab. SOL-3 / A-2 / A.Informática PI-3</b> )	LABOREO Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II Arturo Fáfán / Ignacio Martín/Luis Santiago Sánchez <b>Aula P-4</b>	PROYECTOS Luis Santiago Sánchez / Arturo Fáfán <b>Aula P-4</b>
14-15			OPTATIVA AMPLIACIÓN GEOTECNIA Loreto Rodríguez ( <b>Lab. SOL-3 / A-2 / A.Informática PI-3</b> )		
16-17	ENERGÍAS RENOVABLES Jesús Fernández	OPTATIVA 2 CARTOGRAFÍA GEOLOGICA EN P. DE I. Pedro Huerta / Javier Elez / Loreto Rodríguez ( <b>Lab. SL-1</b> )	ENERGÍAS RENOVABLES Jesús Fernández	CENTRALES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA Irene Gozalo	
17-18	ENERGÍAS RENOVABLES Jesús Fernández	OPTATIVA 2 CARTOGRAFÍA GEOLOGICA EN P. DE I. Pedro Huerta / Javier Elez / Loreto Rodríguez ( <b>Lab. SL-1</b> )	ENERGÍAS RENOVABLES Jesús Fernández	CENTRALES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA Irene Gozalo	
18-19	MODELIZACIÓN DE YACIMIENTOS Pedro Carrasco <b>Aula Informática PI-3</b>				
19-20	MODELIZACIÓN DE YACIMIENTOS Pedro Carrasco <b>Aula Informática PI-3</b>				

EL DEPARTAMENTO RESPONSABLE DE LA DOCENCIA DE LA ASIGNATURA OPTATIVA INGLÉS TÉCNICO ESTE CURSO ACADÉMICO NO LA OFERTA, POR LO QUE NO EXISTE LA POSIBILIDAD DE CURSARLA

**CURSO 2022-2023**

**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES**

**CUARTO CURSO SEGUNDO SEMESTRE**

Todas las clases se impartirán en el **Aula P-1** con las excepciones señaladas en negrita

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10					
10-11	REFINO DE PETROLEO, PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA Susana Lagüela		REFINO DE PETROLEO, PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA Susana Lagüela		
11-12	REFINO DE PETROLEO, PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA Susana Lagüela		REFINO DE PETROLEO, PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA Susana Lagüela		
12-13				MERCADOS, LOGÍSTICA Y DIST. DE E. ELÉCTRICA Y COM. Irene Gozalo	
13-14				MERCADOS, LOGÍSTICA Y DIST. DE E. ELÉCTRICA Y COM. Irene Gozalo	
14-15				PLANTAS DE TRATAMIENTO Y FABRICACIÓN Irene Gozalo	
16-17	INGENIERIA NUCLEAR Pedro Carrasco/Cristina Saéz	PLANTAS DE TRATAMIENTO Y FABRICACIÓN Irene Gozalo			
17-18	INGENIERIA NUCLEAR Pedro Carrasco/Cristina Saéz	PLANTAS DE TRATAMIENTO Y FABRICACIÓN Irene Gozalo			
18-19	INGENIERIA NUCLEAR Pedro Carrasco/Cristina Saéz				
19-20					