



# INGENIERO DE MINAS (CÓDIGO 0696)

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS DE LA CARRERA								
					MAT	ERIAS		
CICLO		CURSO	TRONCA OBLIGATO		OPTA	ATIVAS	LIBRE ELECCIÓN	TOTAL
	10	1 .Cuatrimestre	34,5	70,5				
PRIMER	20	2. Cuatrimestre	36	70,5			13,5	
FRIMER		1. Cuatrimestre	32	68		13,3		
		2. Cuatrimestre	36					
	30	1. Cuatrimestre	42	71		13,5		
	3	2. Cuatrimestre	29	/ 1	13,5			
SEGUNDO	40	1. Cuatrimestre	24	39	18	33	27	
SEGUNDO	4	2. Cuatrimestre	15	39	15		21	
	5°	1. Cuatrimestre	9	37	22,5	25,5		
	J.	2. Cuatrimestre	28	31	3			
				285,5		72	40,5	398

# **PRIMER CICLO**

# PRIMER CURSO (Sin docencia en el curso 2015/2016)

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE	TIPO
0250	FUNDAMENTOS DE CÁLCULO	6,0	10	Obligatoria
0251	FÍSICA I	6,0	10	Troncal
0252	QUÍMICA I	6,0	10	Troncal
0253	ÁLGEBRA LINEAL I	6,0	10	Troncal
0254	DIBUJO TÉCNICO Y SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN I	4,5	10	Troncal
0255	ECONOMÍA	6,0	10	Troncal
0256	CÁLCULO I	7,5	20	Troncal
0257	FÍSICA II	6,0	20	Troncal
0258	QUÍMICA II	6,0	20	Troncal
0259	GEOLOGÍA	9,0	20	Troncal
0260	ÁLGEBRA LINEAL II	3,0	20	Obligatoria
0261	DIBUJO TÉCNICO Y SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN II	4,5	20	Obligatoria

SEGUNDO CURSO (Sin docencia en el curso 2015/2016)

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE	TIPO
0270	CÁLCULO II	6,0	1º	Obligatoria
0271	ELECTROMAGNETISMO Y ONDAS	6,5	10	Obligatoria
0272	MECÁNICA	7,5	10	Obligatoria
0273	TERMODINÁMICA QUÍMICA I	3,0	10	Troncal
0274	RECURSOS GEOLÓGICOS	9,0	10	Troncal
0275	PROGRAMACIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS	7,0	20	Obligatoria
0276	TERMODINÁMICA QUÍMICA II	5,0	20	Obligatoria
0277	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	6,0	20	Troncal
0278	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA	7,5	20	Troncal
0279	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4,5	20	Troncal
0280	TOPOGRAFÍA Y SISTEMAS CARTOGRÁFICOS	6,0	20	Troncal

## **SEGUNDO CICLO**

TERCER CURSO (Sin docencia en el curso 2015/2016)

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE	TIPO
0300	ECUACIONES DIFERENCIALES	4,5	10	Obligatoria
0301	METALURGIA	4,5	1°	Troncal
0302	TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES	4,5	1°	Troncal
0303	LABOREO I	4,5	1º	Troncal
0304	INGENIERÍA GEOLÓGICO-AMBIENTAL	6,0	1º	Troncal
0305	INGENIERÍA DE MATERIALES	6,0	1°	Troncal
0306	ELECTRÓNICA, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	6,0	1°	Troncal
0307	INGLÉS CIENTÍFICO-TÉCNICO	6,0	1º	Obligatoria
0308	ANÁLISIS NUMÉRICO	4,5	2°	Obligatoria
0309	LABOREO II Y EXPLOSIVOS	4,5	20	Troncal
0310	MECÁNICA DE FLUIDOS	6,5	20	Obligatoria
0311	PROSPECCIÓN E INVESTIGACIÓN DE RECURSOS			
	GEOĻÓGICOS	9,0	2º	Troncal
0312	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	4,5	20	Troncal
	OPTATIVA I una asignatura a elegir entre:			
0313	SIMULACIÓN NUMÉRICA EN INGENIERÍA	4,5	20	
0314	DISEÑO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA POR ORDENADOR	4,5	2°	
0315	TEORÍA DE SISTEMAS	4,5	20	
	OPTATIVA II una asignatura a elegir entre:			
0323	ANÁLISIS DINÁMICO FRECUENCIAL	4,5	2°	
0317	FÍSICA ELECTRÓNICA DE LOS SÓLIDOS	4,5	2º	
0318	FÍSICA NUCLEAR	4,5	20	
	OPTATIVA III una asignatura a elegir entre:			
0319	QUÍMICA FÍSICA	4,5	2º	
0320	GEOQUÍMICA	4,5	20	
0321	QUÍMICA DE COMBUSTIBLES Y POLÍMEROS	4,5	20	
0322	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	4,5	20	

### CUARTO CURSO (Sin docencia en el curso 2015/2016)

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE	TIPO
0330	DIRECCIÓN DE EMPRESAS	6,0	10	Obligatoria
0331	MINERALURGIA	6,0	1º	Troncal
0332	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	6,0	1º	Obligatoria
0333	ECONOMÍA DE LA EMPRESA I	3,0	1º	Troncal
0334	GENERADORES Y MOTORES TÉRMICOS	3,0	1º	Troncal
0356	SEGURIDAD	3,0	2°	Obligatoria
0357	SONDEOS	3,0	2°	Troncal
0358	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE GESTIÓN	3,0	2°	Troncal
0359	ECONOMÍA DE LA EMPRESA II	3,0	20	Obligatoria
0360	GENERADORES Y MOTORES TÉRMICOS II	3,0	2°	Obligatoria

# OPTATIVAS DE INTENSIFICACIÓN (CUARTO CURSO) (Sin docencia en el curso 2015/2016)

Se cursarán, en una de las intensificaciones siguientes, 18 créditos en el primer cuatrimestre y 15 créditos en el segundo cuatrimestre.

#### 1. METALURGIA Y MATERIALES

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0336	MATERIALES METÁLICOS	6,0	10
0337	AMPLIACION DE TEORIA DE ESTRUCTURAS	4,5	10
0338	TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO	6,0	10
0339	SIDERURGIA	6,0	10
0340	METALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES	6,0	10
0704	ELECTROMETALURGIA	4,5	2°
0364	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES	4,5	2°
0365	SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS	4,5	2°
0366	TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES	4,5	2°
0367	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES	6,0	2°

#### 2. GESTIÓN DE RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0342	GESTIÓN AMBIENTAL Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	6,0	10
0344	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	6,0	10
0370	TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA	6,0	2°
0368	TECNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	6	20

#### 3. INGENIERÍA GEOLÓGICA

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0662	MÉTODOS DE PROSPECCION SISMICOS Y GRAVIMETRICOS	6,0	1º
0348	CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA	4,5	1º
0350	ESTRATIGRAFÍA, SEDIMENTOLOGÍA Y ANÁLISIS DE CUENCA	6,0	1º
0351	METALOGENIA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS	6,0	1º
0394	GESTIÓN AMBIENTAL Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	6,0	1º
0663	METODOS DE PROSPECCION ELECTRICOS Y MAGNETICOS	6	2°
0373	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	6,0	2°
0385	PRÁCTICAS GEOLÓGICAS	6	2°
0386	RESURSOS HIDROGEOLÓGICOS	4,5	2º

#### 4. LABOREO DE MINAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0352 0395	TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS GESTIÓN AMBIENTAL Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	6,0	1º 1º
0395		6,0	1,4
0546	TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO	6,0	1°
0553	DISEÑO DE EXPLOTACIONES MINERAS	6,0	1º
0375	MECÁNICA DE SUELOS	6,0	2°
0384	MECÁNICA DE ROCAS I	6,0	2°
0547	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES	4,5	2º
0722	EVALUACION Y PLANIFICACION MINERA	4,5	2°
0548	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES	6,0	2°

#### 5. ENERGÍA Y COMBUSTIBLES

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0283	REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	6,0	1°
0353	OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS	6,0	10
0354	CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	6,0	10
0355	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6,0	10
0379	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA		
	ELÉCTRICA	4,5	2°
0380	AMPLIACIÓN DE TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES	4,5	2°
0381	TECNOLOGÍA NUCLEAR I	6,0	2°
0552	TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA	6,0	2º

QUINTO CURSO (Sin docencia en el curso 2015/2016)

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE	TIPO
0700	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	3,0	1º	Troncal
0701	INGENIERÍA DE PROYECTOS	6,0	1º	Troncal
0738	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	16,0	1°y2°	Obligatoria
	PROYECTO FIN DE CARRERA (PFC)	12,0	1°y2°	Obligatoria
0791	PFC INTENSIFICACIÓN METALURGÍA Y MATERIALES		-	_
0792	PFC INTENSIFICACIÓN GESTIÓN DE RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE			
0793	PFC INTENSIFICACIÓN INGENIERÍA GEOLÓGICA			
0794	PFC INTENSIFICACIÓN LABOREO DE MINAS			
0795	PFC INTENSIFICACIÓN ENERGÍA Y COMBUSTIBLES			
	OPTATIVA IV INTENSIVA (3 créditos)			
0740	COSMOLOGÍA Y GEOQUÍMICA PLANETARIA	4,5	20	
0741	INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	4,5	2º	
0744	HISTORIA DE LA GEOLOGÍA Y DE LA MINERÍA	4,5	20	
0743	EVOLUCIÓN BIOLÓGICA DE LA TIERRA	4,5	20	

# OPTATIVAS DE INTENSIFICACIÓN (QUINTO CURSO) (Sin docencia en el curso 2015/2016) El alumno elegirá 22,5 créditos durante el primer cuatrimestre en una de las intensificaciones siguientes:

#### 1. METALURGIA Y MATERIALES

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0363	MATERIALES REFRACTARIOS	4,5	10
0703	ENSAYOS Y TÉCNICAS DE CONTROL	4,5	10
0705	MATERIALES CERÁMICOS, PLÁSTICOS Y COMPUESTOS	6,0	1º
0706	MATERIALES SINTERIZADOS	4,5	10
0707	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	4,5	10
0708	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES LÍQUIDOS	6,0	10
0745	HIGIENE INDUSTRIAL	6,0	10

#### 2. GESTIÓN DE RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE

0325	FRANCÉS PROFESIONAL	6,0	10
0345	INFORMÁTICA AVANZADA I	6,0	10
0371	MATEMATICAS FINANCIERAS	4,5	1°
0710	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES LÍQUIDOS	6,0	10
0711	ECONOMÍA DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS	4,5	10
0712	GESTIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA	6,0	1º
0746	HIGIENE INDUSTRIAL	6,0	10

#### 3. INGENIERÍA GEOLÓGICA

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0715	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN	6,0	1º
0718	TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA	4,5	1º
0717	GEOLOGIA DEL PETROLEO Y DEL CARBÓN	4,5	10
0719	PALEONTOLOGÍA APLICADA	4,5	1º
0747	HIGIENE INDUSTRIAL	6,0	1º
0750	MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES	4,5	10
0751	HIDROGEOLOGÍA MINERA Y AMBIENTAL	4,5	10
0720	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS	4,5	1º

#### 4. LABOREO DE MINAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0378	OBRAS SUBTERRÁNEAS	6,0	1º
0721	MECÁNICA DE ROCAS II	6,0	1º
0724	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES LÍQUIDOS	6,0	1º
0725	ECONOMÍA DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS	4,5	1º
0748	HIGIENE INDUSTRIAL	6,0	1°
0726	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS	4,5	1º

#### **5. ENERGÍA Y COMBUSTIBLES**

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0728	PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA	4,5	10
0729	REFINO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS	6,0	10
0730	GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	4,5	10
0731	SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGÍA		
	ELÉCTRICA	6,0	10
0732	TECNOLOGÍA NUCLEAR II	6,0	10
0733	GESTIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA	6,0	10
0749	HIGIENE INDUSTRIAL	6,0	10

## ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCIÓN DEL SEGUNDO CICLO

El alumno deberá cursar 27 créditos de entre los ofertados para el presente curso académico

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0440	AMPLIACIÓN DE TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES (sin docencia)	4,5	2º
0402	AMPLIACIÓN DE TEORÍA DE ESTRUCTURAS (sin docencia)	4,5	1º
0592	APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA RADIACIÓN Y PROTECCIÓN RADIOLOGICA (sin docencia)	3	2º
0413	CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA (sin docencia)	4,5	10
0419	CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA(s/d)	6,0	1º
0282	COMPLEJIDAD, CAOS Y FRACTALES (sin docencia)	4,5	1º
0446	CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y TÉCNICAS DE		
	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (sin docencia)	6,0	2°
0476	COSMOLOGÍA Y GEOQUÍMICA PLANETARIA (sin docencia)	4,5	2°
0495	DESARROLLO HUMANO TECNOLÓGICO SOSTENIBLE (sin docencia)	4,5	2°
0474	DISEÑO DE EXPLOTACIONES MINERAS (sin docencia)	6	1º
0463	ECONOMÍA DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS (sin docencia)	4,5	1º
0477	ELECTROMETALURGIA (sin docencia)	4,5	2º
0456	ENSAYOS Y TÉCNICAS DE CONTROL (sin docencia)	4,5	1º

0415	ESTRATIGRAFÍA, SEDIMENTOLOGÍA Y ANÁLISIS DE CUENCA (sin docencia)	6,0	10	I
0833	ETICA EN LA CIENCIA Y LA INGENIERÍA (sin docencia)	3	2º	
0451	EVALUACION Y PLANIFICACIÓN MINERA (sin docencia)	4,5	<b>2</b> º	
0478	EVOLUCIÓN BIOLÓGICA DE LA TIERRA (sin docencia)	4,5	<b>2</b> º	
0400	FRANCÉS PROFESIONAL (sin docencia)	6.0	10	

# ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCIÓN DEL SEGUNDO CICLO

El alumno deberá cursar **27 créditos** de entre los ofertados para el presente curso académico

0453   GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN (sin docencia)   0.0   2º 0.407   GESTIÓN AMBIENTAL Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (s/d)   6.0   1º 0.454   GESTIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS (sin docencia)   4.5   1º 0.464   GESTIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS (sin docencia)   4.5   1º 0.464   GESTIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS (sin docencia)   4.5   1º 0.466   HIDROGEOLOGÍA KÁRSTICA Y DE MEDIOS ANISTROPOS (sin docencia)   3.0   2º 0.472   HIDROGEOLOGÍA MIRERA Y AMBIENTAL (sin docencia)   4.5   1º 0.472   HIDROGEOLOGÍA MIRERA Y AMBIENTAL (sin docencia)   4.5   1º 0.472   HIGENE INDUSTRIAL (sin docencia)   4.5   1º 0.472   HIGENE INDUSTRIAL (sin docencia)   4.5   2º 0.472   HIGENE INDUSTRIAL (sin docencia)   4.5   2º 0.470   INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)   4.5   2º 0.470   INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)   4.5   2º 0.470   INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)   4.5   2º 0.470   INVESTIGACIÓN OPERATIVA (sin docencia)   6.0   1º 0.470   INVESTIGACIÓN (s	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CUATRI MESTRE
0407   GESTIÓN AMBIENTAL Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (s/d)   6,0   10   0467   GESTIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS (sin docencia)   4,5   10   0467   GESTIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS (sin docencia)   6,0   10   0468   HIDROGEOLOGÍA KARSTICA Y DE MEDIOS ANISOTROPOS (sin docencia)   3,0   20   0472   HIDROGEOLOGÍA MINERA Y AMBIENTAL (sin docencia)   4,5   10   0421   HIGROGEOLOGÍA MINERA Y AMBIENTAL (sin docencia)   6,0   10   0421   HIGROGEOLOGÍA MINERA Y AMBIENTAL (sin docencia)   6,0   10   0421   HIGROGEOLOGÍA MINERA Y AMBIENTAL (sin docencia)   6,0   10   0420   MINFORMATICA AVANZADA I (sin docencia)   6,0   10   0420   MAGUINAS ELECTRICAS (sin docencia)   6,0   10   0421   MINFORMATICA AVANZADA I (sin docencia)   6,0   10   0420   MAQUINAS ELECTRICAS (sin docencia)   6,0   10   0421   MATEMATICAS PENANCIERAS (sin docencia)   6,0   10   0421   MATEMATICAS PENANCIERAS (sin docencia)   6,0   10   0423   MATEMATICAS SINADICERAS (sin docencia)   6,0   10   0424   MATEMATICAS DE LA COMBUSTION (sin docencia)   6,0   10   0425   MATEMATICAS DE LA COMBUSTION (sin docencia)   6,0   10   0426   MATEMATICAS DE LA COMBUSTION (sin docencia)   6,0   10   0426   MATEMATICAS (sin docencia)   6,0   10   0426   MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)   6,0   10   0426   MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)   6,0   10   0426   MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)   6,0   10   0426   MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)   6,0   10   0426   MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)   6,0   10   0426   MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)   6,0   10   0426   MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)   6,0   10   0426   MECÂNICA DE ROCAS DE ROCAS	0453	GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN (sin docencia)	4,5	1º
0464         GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (sin docencia)         4,5         1º           0467         GESTIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)         3,0         2º           0472         HIDROGEOLOGÍA MÍNERA Y AMBIENTAL (sin docencia)         4,5         1º           0421         HIDROGEOLOGÍA MÍNERA Y AMBIENTAL (sin docencia)         6,0         1º           0421         HIGIENE INDUSTRIAL (sin docencia)         6,0         1º           0480         HISTORIA DE LA GEOLOGÍA Y DE LA MINERÍA (sin docencia)         6,0         1º           0410         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0481         INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (sin docencia)         6,0         1º           0409         INVESTIGACIÓN OPERATIVA (sin docencia)         6,0         1º           0420         MÁDUINAS ELÉCTRICAS (sin docencia)         4,5         1º           0431         MATEMÁLES DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0431         MATEMÁLES DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0433         MATERIALES DE CANCISTRUCCIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0434         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0412         MECÂNICA D	0433	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL (sin docencia)	6,0	2°
0467         GESTIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)         6,0         1º           0488         HIDROGEOLOGÍA KÁRSTICA Y DE MEDIOS ANISOTROPOS (sin docencia)         4,5         1º           0472         HIDROGEOLOGÍA MÍNERA Y AMBIENTAL (sin docencia)         4,5         1º           0421         HIGIENE INDUSTRIAL (sin docencia)         6,0         1º           0410         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0410         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0401         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0401         INFORMÁTICAS CONTRUCION (sin docencia)         6,0         1º           0420         MÁQUINAS ELÉCTRICAS (sin docencia)         4,5         1º           0435         MATEMÁTICAS FINANCIERAS (sin docencia)         4,5         1º           0437         MATERIALES DE CONSTRUCCION (sin docencia)         4,5         1º           0457         MATERIALES SERFRACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0423         MATERIALES SISSINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0424         MATERIALES RIFERACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0458         MATERIALES SISSITERIZACIAN (	0407	GESTIÓN AMBIENTAL Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (s/d)	6,0	1º
0467         GESTIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)         6,0         1º           0488         HIDROGEOLOGÍA KÁRSTICA Y DE MEDIOS ANISOTROPOS (sin docencia)         4,5         1º           0472         HIDROGEOLOGÍA MÍNERA Y AMBIENTAL (sin docencia)         4,5         1º           0421         HIGIENE INDUSTRIAL (sin docencia)         6,0         1º           0410         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0410         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0401         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0401         INFORMÁTICAS CONTRUCION (sin docencia)         6,0         1º           0420         MÁQUINAS ELÉCTRICAS (sin docencia)         4,5         1º           0435         MATEMÁTICAS FINANCIERAS (sin docencia)         4,5         1º           0437         MATERIALES DE CONSTRUCCION (sin docencia)         4,5         1º           0457         MATERIALES SERFRACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0423         MATERIALES SISSINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0424         MATERIALES RIFERACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0458         MATERIALES SISSITERIZACIAN (	0464	GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (sin docencia)	4,5	1º
0486         HIDROGEOLOGÍA KARSTICA Y DE MEDIOS ANISOTROPOS (sin docencia)         3,0         2º           0472         HIDROGEOLOGÍA MINERA Y AMBIENTAL (sin docencia)         6,0         1º           0421         HIGIENE INDUSTRIAL (sin docencia)         6,0         1º           0480         HISTORIA DE LA GEOLOGÍA Y DE LA MINERÍA (sin docencia)         4,5         2º           0410         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0481         INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (sin docencia)         6,0         1º           0493         INVESTIGACIÓN OPERATIVA (sin docencia)         6,0         1º           0409         INVESTIGACIÓN OPERATIVA (sin docencia)         6,0         1º           0485         MATERIALES DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0481         MATERIALES DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0497         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0493         MATERIALES METÁLICOS (sin docencia)         4,5         1º           0410         MATERIALES REFRACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0412         MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)         4,5         1º           0412         MECÁNICA DE ROCAS I (s	0467	GESTIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)	6,0	1º
0472         HIDROGEOLOGÍA MINERA Y AMBIENTAL (sin docencia)         4,5         1º           0480         HISTORIA DE LA GEOLOGÍA Y DE LA MINERÍA (sin docencia)         6,0         1º           0480         HISTORIA DE LA GEOLOGÍA Y DE LA MINERÍA (sin docencia)         4,5         2º           0410         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0420         MÁQUINAS ELÉCTRICAS (sin docencia)         6,0         1º           0420         MÁQUINAS ELÉCTRICAS (sin docencia)         6,0         1º           0431         MATEMÁTICAS DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0431         MATEMÁTICAS FINANCIERAS (sin docencia)         4,5         1º           0457         MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0497         MATERIALES SERERACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0412         MATERIALES SISINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0423         MATERIALES SISINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0412         MECÂNICA DE ROCAS I (sin docencia)         4,5         1º           0423         MATERIALES SISINTERIZADOS (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÂNICA DE ROCAS II (sin				2°
0421         HIGIERE INDUSTRIAL (sin docencia)         6,0         1º           0480         HISTORIA DE LA GEOLOGÍA Y DE LA MINERÍA (sin docencia)         4,5         2º           0410         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0481         INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (sin docencia)         6,0         1º           0493         INVESTIGACIÓN OPERATIVA (sin docencia)         6,0         1º           0420         MÁQUINAS ELÉCTRICAS (sin docencia)         6,0         1º           0485         MATEMÁTICAS DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0431         MATEMÁTICAS FINANCIERAS (sin docencia)         4,5         1º           0437         MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0497         MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0401         MATERIALES SEFRACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0423         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0412         MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         2º           045         MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         2º           045         MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0				
0480         HISTORIA DE LA GEOLÓGÍA Y DE LA MINERÍA (sin docencia)         4,5         2º           0410         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0481         INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (sin docencia)         6,0         1º           0490         INVESTIGACIÓN OPERATIVA (sin docencia)         6,0         1º           0420         MÁQUINAS ELÉCTRICAS (sin docencia)         6,0         1º           0455         MATEMÁTICAS DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0431         MATEMÁTICAS DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0457         MATERIALES CERÁMICOS, PLÁSTICOS Y COMPUESTOS (sin docencia)         4,5         1º           0457         MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0401         MATERIALES BRÉTALICOS (sin docencia)         4,5         1º           0423         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0450         MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)         4,5         1º           0451         MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         1º           0450         MECÂNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         1º           0450         MECÂNICA DE SPECCIÓN SISMICOS Y G				
0410         INFORMÁTICA AVANZADA I (sin docencia)         6,0         1º           0481         INKOSENERÍA DEL CONOCIMENTO (sin docencia)         6,0         1º           0499         INVESTIGACIÓN OPERATIVA (sin docencia)         6,0         1º           0480         MÁQUINAS ELÉCTRICAS (sin docencia)         6,0         1º           0485         MATEMÁTICAS DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0431         MATEMÁTICAS FINANCIERAS (sin docencia)         4,5         1º           0457         MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)         6,0         1º           0497         MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)         6,0         1º           0401         MATERIALES METÁLICOS (sin docencia)         6,0         1º           0423         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0436         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0412         MECÂNICA DE ROCAS I (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÂNICA DE SUELLOS (sin docencia)         6,0         2º           0451         MECÂNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÂNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         2º<		HISTORIA DE LA GEOLOGÍA Y DE LA MINERÍA (sin docencia)		
0481   INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (sin docencia)   4,5   2º				
0409   INVESTIGACIÓN OPERATIVA (sin docencia)   6.0   10   0420   MÁQUINAS ELÉCTRICAS (sin docencia)   6.0   10   0450   MATEMÁTICAS DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)   4,5   10   0457   MATEMÁTICAS DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)   4,5   10   0457   MATERIALES CERÁMICOS, PLÁSTICOS Y COMPUESTOS (sin docencia)   4,5   10   0497   MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)   4,5   10   0401   MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)   4,5   10   0401   MATERIALES METÁLICOS (sin docencia)   4,5   10   0401   MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)   4,5   10   0410   MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)   4,5   10   0412   MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)   6,0   20   0450   MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)   6,0   20   0450   MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)   6,0   20   0450   MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)   6,0   20   0450   METALOGRIMA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)   6,0   20   0450   METALOGRIMA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)   6,0   20   0450   METALOGRIMA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)   6,0   10   0451   METALOGRIMA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)   6,0   10   0454   METALOGRIMA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)   6,0   10   0454   METALOGRIMA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)   6,0   10   0454   METALOGRIMA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)   6,0   10   0454   METALOGRIMA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)   6,0   10   0454   METALOGRIMA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS Y GRAVIMIETRICOS (sin docencia)   6,0   10   0454   METALOGRIMA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS Y GRAVIMIETRICOS (sin docencia)   6,0   10   0454   MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES (sin docencia)   6,0   10   0455   PALEONTOLOGÍA APLICADA (sin docencia)   6,0   10   0455   PALEONTOLOGÍA APLICADA (sin docencia)   6,0   10   0456   METALOGIA SIA DE ARCIMIENTO DE MINERALES (sin docencia)   6,0   20   0460   PROCESOS DE PETROQUÍMICA (CARBOQUÍMICA (sin docencia)   6,0   20   0460   PROCESOS DE PETROQUÍMICA (SIN DE ARCIMIENTO SIA DE				
0420         MAQUINAS ELÉCTRICAS (sin docencia)         6,0         1º           0485         MATEMÁTICAS DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0431         MATEMÁTICAS FINANCIERAS (sin docencia)         4,5         1º           0457         MATERIALES CERÁMICOS, PLÁSTICOS Y COMPUESTOS (sin docencia)         6,0         1º           0497         MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0401         MATERIALES BEFRACTARIOS (sin docencia)         6,0         1º           0423         MATERIALES SEFRACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0458         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         6,0         1º           0450         MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÁNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         1º           0450         MECÁNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         1º           0451         MECÁNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         1º           0450         MECÁNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         1º           0416         METALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         1º           0466         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS				
0485         MATEMÁTICAS DE LA COMBUSTIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0431         MATEMÁTICAS FINANCIERAS (sin docencia)         4,5         1º           0457         MATERIALES CERÁMICOS, PLASTICOS Y COMPUESTOS (sin docencia)         6,0         1º           0497         MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0401         MATERIALES REFRACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0423         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0458         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÁNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÁNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         1º           0435         MECÁNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         1º           0436         METALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         1º           0465         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         1º           0466         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         1º           0471         MINERALES A ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           04				
0431         MATEMÁTICAS FINANCIERAS (sin docencia)         4,5         1º           0457         MATERIALES CERÁMICOS, PLÁSTICOS Y COMPUESTOS (sin docencia)         6,0         1º           0497         MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)         4,5         1º           0497         MATERIALES METÁLICOS (sin docencia)         6,0         1º           0423         MATERIALES REFRACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0458         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0412         MECÁNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÁNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         2º           0451         MECÁNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         2º           0416         METALUGRIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         1º           0416         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         1º           0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SÍSMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1º           0438         OBRAS SUBTERÁNEAS(sin docencia)         6,0         1º           0439         OPRACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0441				
0457 MATERIALES CERÁMICOS, PLÁSTICOS Y COMPUESTOS (sin docencia)   4,5   10   0497 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)   6,0   10   0423 MATERIALES METÁLICOS (sin docencia)   6,0   10   0423 MATERIALES REFRACTARIOS (sin docencia)   4,5   10   0428 MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)   4,5   10   0428 MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)   6,0   20   0450 MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)   6,0   20   0450 MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)   6,0   20   0450 MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)   6,0   10   0450 MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)   6,0   10   0450 MECÁNICA DE ROCAS I (sin docencia)   6,0   10   0450 MECÁNICA DE SUELOS (sin docencia)   6,0   10   0450 METALLOGRINA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)   6,0   10   0450 METALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)   6,0   10   0461 METALORIA E SPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)   6,0   10   0464 MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)   6,0   10   0471 MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)   6,0   10   0473 MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)   6,0   10   0478 MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)   6,0   10   0478 MINERALES APORTOS METALES (SIN DOCENCIA)   6,0   10   0479 PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)   6,0   10   0470 PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)   6,0   20   0470 PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)   6,0   20   0470 PALEONTOLOGÍA S(sin docencia)   6,0   20   0470 PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)   6,0   20   0470 PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)   6,0   20   0470 PRÁCTICAS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)   6,0   20   0470 PRÁCTICAS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)   6,0   20   0470 PRÁCTICAS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)   6,0   10   0471 TECNOLOGÍA NOLDERTA DE YALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS (s/d)   6,0   10   0472 PRÁCTICAS DE DESTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE HIDROCARBUROS (s/d)   6,0   10   0472 PRÁCTICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia)   6,0   10   0474 TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia)	0403		•	
0497 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)	0431		4,5	
0401         MATERIALES METÁLICOS (sin docencia)         6,0         1º           0423         MATERIALES REFRACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0412         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0412         MECÂNICA DE ROCAS I (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÂNICA DE ROCAS I (sin docencia)         6,0         1º           0416         METALOGENIA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)         6,0         1º           0416         METALOGENIA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)         6,0         1º           0405         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         1º           0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SÍSMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1º           0471         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES (sin docencia)         6,0         1º           0473         MÍNERALES Y ROCAS INDUSTRIALES (sin docencia)         6,0         1º           0418         OBRAS SUBTERRÂNEAS (sin docencia)         6,0         1º           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS (sin docencia)         6,0         1º           0418         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         6,0         2º           04	0457	MATERIALES CERÁMICOS, PLÁSTICOS Y COMPUESTOS (sin docencia)	6,0	10
0423         MATERIALES REFRACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0458         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0450         MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         1º           0435         MECÂNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         2º           0416         METALOGENIA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)         6,0         1º           0405         METALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         1º           0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         2º           0665         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SISMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1º           0431         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0438         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1º           0439         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1º           04418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         6,0         1º           0427	0497	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (sin docencia)	4,5	1º
0423         MATERIALES REFRACTARIOS (sin docencia)         4,5         1º           0458         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         1º           0450         MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         1º           0435         MECÂNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         2º           0416         METALOGENIA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)         6,0         1º           0405         METALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         1º           0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         2º           0665         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SISMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1º           0431         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0438         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1º           0439         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1º           04418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         6,0         1º           0427	0401	MATERIALES METÁLICOS (sin docencia)	6,0	1º
0458         MATERIALES SINTERIZADOS (sin docencia)         4,5         19           0412         MECÂNICA DE ROCAS I (sin docencia)         6,0         2°           0435         MECÂNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         1°           0416         METALOGENIA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)         6,0         1°           0416         METALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         1°           0405         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         2°           0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SISMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1°           0431         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1°           0431         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1°           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1°           0427         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         6,0         2°           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2°           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2°           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,6         1°           0449	0423	MATERIALES REFRACTARIOS (sin docencia)	4,5	1º
0412         MECÁNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         2º           0450         MECÁNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         1º           0435         MECÁNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         2º           0416         METALOGENIA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)         6,0         1º           0405         MÉTALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         1º           0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         1º           0665         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SÍSMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1º           0471         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         4,5         1º           0438         OBRAS SUBTERRÂNEAS(sin docencia)         6,0         1º           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         4,5         1º           0427         PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (sin docencia)         6,0         2º           0460         PRÓCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,6         1º           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1º <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>1º</td></t<>				1º
0450         MECÁNICA DE ROCAS II (sin docencia)         6,0         1º           0435         MECÁNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         2º           0416         METALOGENIA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)         6,0         1º           0405         METALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         1º           0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         1º           0665         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SISMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1º           0471         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         4,5         1º           0438         OBRAS SUBTERRÂNEAS(sin docencia)         6,0         1º           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS (sin docencia)         6,0         2º           0470         PLADATAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (sin docencia)         6,0         2º           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2º           0440         PRÓCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,5         1º           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1º </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>2°</td>				2°
0435         MECÁNICA DE SUELOS (sin docencia)         6,0         2º           0416         METALOGENIA E INVESTIGACIÓN DE YACIMIENTOS (sin docencia)         6,0         1º           0405         METALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         1º           0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         2º           0665         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SÍSMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1º           0471         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES (sin docencia)         4,5         1º           0438         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1º           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         4,5         1º           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2º           0471         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         4,6         1º           0460         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,6         1º           0448         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         4,5         1º           0440         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5				
0416         METALOGENIA E INVESTIGACIÓN DÉ YACIMIENTOS (sin docencia)         6,0         1°           0405         METALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         2°           0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         2°           0665         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SÍSMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1°           0471         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         4,5         1°           0438         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1°           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1°           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS (sin docencia)         6,0         1°           0427         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         4,5         1°           0427         PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (sin docencia)         6,0         2°           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         4,6         1°           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1°           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1°           0461         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1° <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
0405         MÉTALURGIA ESPECIAL Y RECICLADO DE METALES (sin docencia)         6,0         1°           0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         2°           0665         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SÍSMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1°           0471         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         4,5         1°           0438         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1°           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1°           0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         4,5         1°           0427         PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (sin docencia)         6,0         2°           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2°           0440         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,5         1°           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1°           0448         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1°           0424         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1°           0425         SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia)         6,0<				
0664         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS (sin docencia)         6,0         2º           0665         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SÍSMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1º           0471         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         4,5         1º           0438         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1º           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         6,0         2º           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2º           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICOS(sin docencia)         6,0         2º           0460         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,5         1º           0441         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1º           0442         REGURACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0443         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0424         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0424         REGULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia)         6,0         <				
0665         MÉTODOS DE PROSPECCIÓN SÍSMICOS Y GRAVIMÉTRICOS (sin docencia)         6,0         1º           0471         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         4,5         1º           0438         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1º           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         4,5         1º           0427         PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (sin docencia)         6,0         2º           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2º           0460         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,6         1º           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1º           0441         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1º           0424         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0440         SIBULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia)         6,0         1º           0425         SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5         2				
0471         MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES(sin docencia)         4,5         1°           0438         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1°           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1°           0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         4,5         1°           0427         PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (sin docencia)         6,0         2°           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2°           0460         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,6         1°           0440         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,5         1°           0440         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1°           0441         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1°           0484         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1°           0494         SIDERURGIA (sin docencia)         4,5         2°           0404         SIDERURGIA (sin docencia)         4,5         2°           0468         SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5         2°           0468				
0438         OBRAS SUBTERRÁNEAS(sin docencia)         6,0         1º           0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         4,5         1º           0427         PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (sin docencia)         6,0         2º           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2º           0460         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,6         1º           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1º           0461         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1º           0284         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0404         SIDERURGIA (sin docencia)         6,0         1º           0404         SIDERURGIA (sin docencia)         6,0         1º           0448         SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia)         4,5         2º           0468         SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5         2º           0468         SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5         1º           0459 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
0418         OPERACIONES BÁSICAS DE PROCESOS(sin docencia)         6,0         1º           0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         4,5         1º           0427         PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (sin docencia)         6,0         2º           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2º           0460         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,6         1º           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1º           0461         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1º           0461         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1º           0484         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0484         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0442         SIDERURGIA (sin docencia)         6,0         1º           0424         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         4,5         2º           04404         SIDERURGIA (sin docencia)         6,0         1º           0425         SIMULACIÓN NUMÉRICA         4,5         2º           0466 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
0455         PALEONTOLOGÍA APLICADA(sin docencia)         4,5         1º           0427         PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (sin docencia)         6,0         2º           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2º           0460         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,6         1º           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1º           0461         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1º           0484         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0404         SIDERURGÍA (sin docencia)         6,0         1º           0404         SIDERURGÍA (sin docencia)         4,5         2º           0468         SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia)         4,5         2º           0468         SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5         2º           0465         SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d)         4,5         2º           0465         SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d)         6,0         1º           0449         SISTEMAS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL (sin docencia)         6,0         2º <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
0427         PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (sin docencia)         6,0         2°           0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2°           0460         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,6         1°           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1°           0461         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1°           0484         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1°           0404         SIDERURGIA (sin docencia)         6,0         1°           0404         SIDERURGIA (sin docencia)         4,5         2°           0468         SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia)         4,5         2°           0468         SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5         1°           0439         SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d)         4,5         2°           0455         SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGIA ELÉCTRICA (s/d)         6,0         1°           0449         SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d)         6,0         1°           0428         TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia)				
0470         PRÁCTICAS GEOLÓGICAS(sin docencia)         6,0         2°           0460         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,6         1°           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1°           0461         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1°           0284         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1°           0404         SIDERURGIA (sin docencia)         6,0         1°           0425         SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia)         4,5         2°           0468         SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5         1°           0439         SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d)         4,5         2°           0465         SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d)         6,0         1°           0449         SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d)         6,0         1°           0428         TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia)         6,0         2°           0403         TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia)         6,0         1°           0417         TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia)				
0460         PROCESOS DE PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA(sin docencia)         4,6         1º           0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1º           0461         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1º           0284         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1º           0404         SIDERURGIA (sin docencia)         6,0         1º           0425         SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia)         4,5         2º           0468         SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5         1º           0439         SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d)         4,5         2º           0465         SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d)         6,0         1º           0449         SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d)         6,0         1º           0428         TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia)         6,0         2º           0403         TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia)         6,0         1º           0417         TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia)         6,0         1º           0441         TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia)<				
0448         RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS(sin docencia)         4,5         1°           0461         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1°           0284         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1°           0404         SIDERURGIA (sin docencia)         6,0         1°           0425         SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia)         4,5         2°           0468         SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5         1°           0439         SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d)         4,5         2°           0465         SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGIA ELÉCTRICA (s/d)         6,0         1°           0449         SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d)         6,0         1°           0428         TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia)         6,0         2°           0403         TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia)         6,0         1°           0417         TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia)         6,0         1°           0441         TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia)         6,0         2°           0446         TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia)         6				
0461         REFINO TRANSPORTES Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS(s/d)         6,0         1°           0284         REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia)         6,0         1°           0404         SIDERURGIA (sin docencia)         6,0         1°           0425         SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia)         4,5         2°           0468         SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d)         4,5         1°           0439         SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d)         4,5         2°           0465         SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d)         6,0         1°           0449         SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d)         6,0         1°           0428         TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia)         6,0         2°           0403         TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia)         6,0         1°           0417         TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia)         6,0         1°           0417         TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia)         6,0         2°           0446         TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia)         6,0         2°           0447         TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia) <td></td> <td></td> <td>· ·</td> <td></td>			· ·	
0284 REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES(sin docencia) 6,0 10 0404 SIDERURGIA (sin docencia) 6,0 10 0425 SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia) 4,5 20 0468 SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d) 4,5 10 0439 SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d) 4,5 20 0465 SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGIA ELÉCTRICA (s/d) 6,0 10 0449 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d) 6,0 10 0428 TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia) 6,0 20 0403 TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia) 6,0 10 0417 TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia) 6,0 10 0441 TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia) 6,0 20 0466 TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia) 6,0 10 0447 TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia) 6,0 20 0454 TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia) 4,5 10 0426 TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d) 4,5 20 0424 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 4,5 20				
0404 SIDERURGIA (sin docencia) 0425 SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia) 0468 SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d) 0439 SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d) 0445 SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGIA ELÉCTRICA (s/d) 0449 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d) 0428 TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia) 0403 TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia) 0417 TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia) 0441 TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia) 0441 TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia) 0447 TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia) 0454 TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia) 0456 TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d) 045 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 045 2º		,		
0425 SIMULACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS (sin docencia) 0468 SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d) 0439 SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d) 045 SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGIA ELÉCTRICA (s/d) 0465 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d) 0449 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d) 0428 TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia) 0403 TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia) 0417 TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia) 0441 TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia) 0441 TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia) 0446 TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia) 0447 TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia) 0454 TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia) 0456 TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d) 045 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 045 2º				
0468 SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (s/d) 4,5 10 0439 SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d) 4,5 20 0465 SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGIA ELÉCTRICA (s/d) 6,0 10 0449 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d) 6,0 10 0428 TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia) 6,0 20 0403 TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia) 6,0 10 0417 TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia) 6,0 10 0441 TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia) 6,0 20 0466 TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia) 6,0 10 0447 TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia) 6,0 20 0454 TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia) 4,5 10 0426 TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d) 4,5 20 0424 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 4,5 20				
0439 SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (s/d) 4,5 2º 0465 SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGIA ELÉCTRICA (s/d) 6,0 1º 0449 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d) 6,0 1º 0428 TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia) 6,0 2º 0403 TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia) 6,0 1º 0417 TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia) 6,0 1º 0441 TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia) 6,0 2º 0466 TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia) 6,0 1º 0447 TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia) 6,0 2º 0454 TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia) 4,5 1º 0426 TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d) 4,5 2º 0424 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 4,5 2º				
0465       SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGIA ELÉCTRICA (s/d)       6,0       1°         0449       SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d)       6,0       1°         0428       TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia)       6,0       2°         0403       TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia)       6,0       1°         0417       TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia)       6,0       1°         0441       TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia)       6,0       2°         0466       TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia)       6,0       1°         0447       TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)       6,0       2°         0454       TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia)       4,5       1°         0426       TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d)       4,5       2°         0424       TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d)       4,5       2°				
0449       SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (s/d)       6,0       1°         0428       TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia)       6,0       2°         0403       TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia)       6,0       1°         0417       TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia)       6,0       1°         0441       TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia)       6,0       2°         0466       TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia)       6,0       1°         0447       TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)       6,0       2°         0454       TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia)       4,5       1°         0426       TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d)       4,5       2°         0424       TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d)       4,5       2°				
0428       TÉCNICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (sin docencia)       6,0       2°         0403       TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia)       6,0       1°         0417       TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia)       6,0       1°         0441       TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia)       6,0       2°         0466       TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia)       6,0       1°         0447       TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)       6,0       2°         0454       TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia)       4,5       1°         0426       TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d)       4,5       2°         0424       TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d)       4,5       2°			· ·	
0403       TÉCNICAS MECÁNICAS Y DE MANTENIMIENTO (sin docencia)       6,0       1°         0417       TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia)       6,0       1°         0441       TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia)       6,0       2°         0466       TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia)       6,0       1°         0447       TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)       6,0       2°         0454       TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia)       4,5       1°         0426       TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d)       4,5       2°         0424       TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d)       4,5       2°				
0417       TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS (sin docencia)       6,0       1°         0441       TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia)       6,0       2°         0466       TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia)       6,0       1°         0447       TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)       6,0       2°         0454       TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia)       4,5       1°         0426       TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d)       4,5       2°         0424       TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d)       4,5       2°	0428		6,0	
0441TECNOLOGÍA NUCLEAR I (sin docencia)6,02°0466TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia)6,01°0447TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)6,02°0454TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia)4,51°0426TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d)4,52°0424TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d)4,52°				
0466 TECNOLOGÍA NUCLEAR II (sin docencia) 6,0 1º 0447 TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia) 6,0 2º 0454 TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia) 4,5 1º 0426 TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d) 4,5 2º 0424 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 4,5 2º	0417		6,0	10
0447 TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia) 6,0 2° 0454 TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia) 4,5 1° 0426 TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d) 4,5 2° 0424 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 4,5 2°	0441		6,0	2°
0447 TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia) 6,0 2° 0454 TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia) 4,5 1° 0426 TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d) 4,5 2° 0424 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 4,5 2°	0466		6,0	1º
0454 TESTIFICACIÓN GEOFÍSICA (sin docencia) 4,5 1º 0426 TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d) 4,5 2º 0424 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 4,5 2º	0447	TERMOECONOMÍA Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (sin docencia)		2°
0426 TRANSFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES (s/d) 4,5 2° 0424 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 4,5 2°	0454		4,5	1º
0424 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS MINERALES (s/d) 4,5 2º				2°
0459 TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES LÍQUIDOS (s/d) 6,0 1º				1º



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Vicerrectorado de Alumnos Sección de Admisión e Información Paseo Juan XXIII, nº 11 28040 MADRID

Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18

Web: www.upm.es