

CÓDIGO DEL PLAN : **ISMINAS2**

NOMBRE : **INGENIERO DE MINAS**

CENTRO: **ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS, ENERGIA Y MATERIAL**

LOCALIDAD : **OVIEDO**

FECHA HOMOLOGACIÓN :**29-01-1979** PUBLICACIÓN BOE: **13-03-1979**

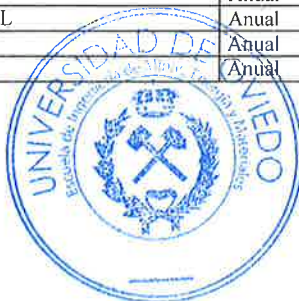
Asignaturas de Curso de Formación				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
5642	AMPLIACION DE MATEMATICAS	Anual	Obligatoria	9,00	6,00	15,00
5652	ESTADISTICA	Anual	Obligatoria	3,00	3,00	6,00
5657	FISICA II	Anual	Obligatoria	9,00	3,00	12,00
5662	QUIMICA II	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5668	QUIMICA-FISICA	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5672	MECANICA	Anual	Obligatoria	9,00	3,00	12,00
5680	INGLES TECNICO II	Anual	Obligatoria	0,00	9,00	9,00

Asignaturas de Primer Curso				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
5644	ALGEBRA LINEAL	Anual	Obligatoria	9,00	6,00	15,00
5648	CALCULO INFINITESIMAL	Anual	Obligatoria	9,00	6,00	15,00
5653	FISICA GENERAL Y APLICADA I	Anual	Obligatoria	12,00	6,00	18,00
5660	QUIMICA CARBOQUIMICA Y PETROQUIMICA I	Anual	Obligatoria	9,00	6,00	15,00
5666	GEOMETRIA Y DIBUJO TECNICO	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00

Asignaturas de Segundo Curso				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
5646	AMPLIACION DE MATEMATICAS	Anual	Obligatoria	9,00	6,00	15,00
5647	ESTADISTICA	Anual	Obligatoria	3,00	3,00	6,00
5658	FISICA GENERAL Y APLICADA II	Anual	Obligatoria	12,00	3,00	15,00
5663	QUIMICA CARBOQUIMICA Y PETROQUIMICA II	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5669	SISTEMAS DE REPRESENTACION	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5674	MINERALOGIA Y PETROLOGIA	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5677	INGLES TECNICO I	Anual	Obligatoria	0,00	6,00	6,00

Asignaturas de Tercer Curso				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
5641	QUIMICA-FISICA	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5651	MECANICA	Anual	Obligatoria	9,00	3,00	12,00
5656	TOPOGRAFIA, GEODESIA Y ASTRONOMIA	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5664	ELECTROTECNIA, ELECTRONICA Y SIST. DE CONTROL I	Anual	Obligatoria	9,00	3,00	12,00
5667	INFORMATICA BASICA. CALCULO NUMERICO	Anual	Obligatoria	3,00	3,00	6,00
5671	GEOLOGIA APLICADA	Anual	Obligatoria	6,00	9,00	15,00
5679	INGLES TECNICO II	Anual	Obligatoria	0,00	6,00	6,00

Asignaturas de Cuarto Curso				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
5645	MECANICA DE FLUIDOS	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5650	TECNOLOGIA DE COMBUSTIBLES	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5654	RESISTENCIA DE MATERIALES	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5661	CALCULO DE ESTRUCTURAS	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5670	CONCENTRACION DE MENAS. METALURGIA GENERAL	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5673	MECANISMOS Y TECNOLOGIA MECANICA	Anual	Obligatoria	6,00	0,00	6,00
5676	PALEONTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA	Anual	Obligatoria	3,00	3,00	6,00



Asignaturas de Cuarto Curso				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
5681	METALOGENIA	Anual	Obligatoria	3,00	0,00	3,00
5683	ELECTROTECNIA, ELECTRONICA Y SIST. DE CONTROL II	Anual	Obligatoria	9,00	3,00	12,00

Asignaturas de Quinto Curso				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
5643	METALURGIA ESPECIAL	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5649	SIDERURGIA	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5655	METALOGRAFIA Y METALOTECNIA	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5659	LABOREO DE MINAS	Anual	Obligatoria	9,00	6,00	15,00
5665	ECONOMIA Y DERECHO	Anual	Obligatoria	6,00	0,00	6,00
5675	GENERADORES Y MOTORES TERMICOS	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5678	TECNICAS DE DIRECCION. INVESTIGACION OPERATIVA I	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5682	ENERGIA NUCLEAR	Anual	Obligatoria	3,00	3,00	6,00
5684	GEOFISICA APLICADA	Anual	Obligatoria	3,00	0,00	3,00

Asignaturas de Sexto Curso				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
ESPECIALIDAD DE COMBUSTIBLES Y ENERGIA						
5685	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MINERALES (COMBENER)	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5686	TECNICAS DE DIRECCION. INVESTIGACION OPERATIVA II (COMBENER)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5687	TECNOLOGIA QUIMICA Y PETROQUIMICA (COMBENER)	Anual	Obligatoria	12,00	0,00	12,00
5688	CARBOQUIMICA Y PETROQUIMICA (COMBENER)	Anual	Obligatoria	9,00	0,00	9,00
5689	CENTRALES Y REDES ELECTRICAS (COMBENER)	Anual	Obligatoria	9,00	6,00	15,00
5690	AMPLIACION DE ENERGIA NUCLEAR (COMBENER)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5691	CONTAMINACION (COMBENER)	Anual	Obligatoria	3,00	3,00	6,00
5692	PROYECTOS Y OFICINA TECNICA (COMBENER)	Anual	Obligatoria	0,00	3,00	3,00
5693	AUTOMATICA (COMBENER)	Anual	Obligatoria	6,00	0,00	6,00
5694	ANALISIS EXERGETICO Y TERMOCONOMICO (COMBENER)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5695	RECURSOS ALTERNATIVOS Y POLITICA ENERGETICA (COMBENER)	Anual	Obligatoria	0,00	0,00	0,00
5696	TECNOLOGIA QUIMICA Y PETROQUIMICA (COMBENER)	Anual	Optativa	9,00	3,00	12,00
5697	CARBOQUIMICA Y PETROQUIMICA (COMBENER)	Anual	Optativa	6,00	3,00	9,00
5698	ANALISIS EXERGETICO Y TERMOCONOMICO (COMBENER)	Anual	Optativa	6,00	3,00	9,00
5699	RECURSOS ALTERNATIVOS Y POLITICA ENERGETICA (COMBENER)	Anual	Optativa	6,00	3,00	9,00
ESPECIALIDAD DE GEOLOGIA Y GEOFISICA						
5720	GEOLOGIA ESTRUCTURAL Y DEL SUBSUELO (GEOLOFIS)	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5721	TECNICAS DE DIRECCION. INVESTIGACION OPERATIVA II (GEOLOFIS)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5722	INVESTIGACION DE YACIMIENTOS (GEOLOFIS)	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5723	AMPLIACION DE PALEONTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA (GEOLOFIS)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5724	HIDROGEOLOGIA Y GEOLOGIA DEL PETROLEO (GEOLOFIS)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5725	PROSPECCION GEOFISICA Y GEOQUIMICA (GEOLOFIS)	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5726	AMPLIACION DE LABOREO.SONDEOS (GEOLOFIS)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5727	PROYECTOS Y OFICINA TECNICA (GEOLOFIS)	Anual	Obligatoria	0,00	3,00	3,00
ESPECIALIDAD DE LABOREO Y EXPLOSIVOS						
5700	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MINERALES (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5701	TECNICAS DE DIRECCION. INVESTIGACION OPERATIVA II (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5702	INVESTIGACION DE YACIMIENTOS (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5703	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5704	GEOECNIA. MECANICA DE ROCAS Y DEL SUELO (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	3,00	3,00	6,00
5705	TECNOLOGIA DE EXPLOSIVOS (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	6,00	0,00	6,00
5706	AMPLIACION DE LABOREO. VALORACION DE MINAS (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	12,00	6,00	18,00
5707	CONTAMINACION (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	3,00	0,00	3,00
5708	PROYECTOS Y OFICINA TECNICA (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	0,00	3,00	3,00
5709	AUTOMATICA (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	6,00	0,00	6,00
ESPECIALIDAD DE METALURGIA Y MINERALURGIA						
5710	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MINERALES (METANIME)	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5711	TECNICAS DE DIRECCION. INVESTIGACION OPERATIVA II (METANIME)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5712	TECNOLOGIA DE CEMENTOS. MINERALURGIA ESPECIAL (METANIME)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5713	ALEACIONES, ACEROS Y FUNDICIONES ESPECIALES (METANIME)	Anual	Obligatoria	6,00	6,00	12,00
5714	AMPLIACION DE METALURGIA. REFRACTARIOS Y HORNOS (METANIME)	Anual	Obligatoria	9,00	3,00	12,00
5715	AMPLIACION DE SIDERURGIA (METANIME)	Anual	Obligatoria	6,00	3,00	9,00
5716	POLVOMETALOTECNIA (METANIME)	Anual	Obligatoria	3,00	3,00	6,00
5717	CONTAMINACION (METANIME)	Anual	Obligatoria	3,00	3,00	6,00



Asignaturas de Sexto Curso				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
5718	PROYECTOS Y OFICINA TECNICA (METANIME)	Anual	Obligatoria	0,00	3,00	3,00
5719	AUTOMATICA (METANIME)	Anual	Obligatoria	6,00	0,00	6,00

Optativas de Segundo Ciclo				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
ESPECIALIDAD DE COMBUSTIBLES Y ENERGIA						
12479	PROYECTO FIN DE CARRERA (COMBENER)	Anual	Obligatoria	0,00	0,00	

Optativas Sin Ciclo				Créditos		
Cod	Nombre Asignatura	Dur.	Tipo	Teor.	Prac.	Total
ESPECIALIDAD DE GEOLOGIA Y GEOFISICA						
12480	PROYECTO FIN DE CARRERA (GEOLOFIS)	Anual	Obligatoria	0,00	0,00	
ESPECIALIDAD DE LABOREO Y EXPLOSIVOS						
12481	PROYECTO FIN DE CARRERA (LABOEXPL)	Anual	Obligatoria	0,00	0,00	
ESPECIALIDAD DE METALURGIA Y MINERALURGIA						
12482	PROYECTO FIN DE CARRERA (METANIME)	Anual	Obligatoria	0,00	0,00	

Créditos por Curso						
Ciclo	Curso	Troncales	Obligatorios	Optativos	Libre Elecc.	Totales
1	1	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00
1	2	0,00	7,00	0,00	0,00	7,00
1	3	0,00	7,00	0,00	0,00	7,00
2	4	0,00	9,00	0,00	0,00	9,00
2	5	0,00	9,00	0,00	0,00	9,00
Totales		0,00	37,00	0,00	0,00	37,00

