

Homologados por el Consejo de Universidades los planes de estudios para la obtención de los títulos de Diplomado en Trabajo Social, Diplomado en Enfermería e Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Sondeos y Prospecciones Mineras, Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Explotación de Minas, mediante acuerdo de su Comisión Académica de fecha 24 de julio de 1996, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 10, apartado 2, del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre,

Esta Presidencia de la Comisión Gestora ha resuelto publicar los planes de estudios de Diplomado en Trabajo Social, que se impartirá en la Escuela Universitaria de Trabajo Social de Linares, Diplomado en Enfermería, que se impartirá en la Escuela Universitaria de Enfermería de Jaén, Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Sondeos y Prospecciones Mineras, e Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Explotación de Minas, que se impartirá en la Escuela Universitaria Politécnica de Linares, y que queda estructurado conforme figura en el siguiente anexo.

Jaén, 10 de enero de 1997.--El Presidente de la Comisión Gestora, Luis Parras Guijosa.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD DE JAÉN

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE Ingeniero Técnico de Minas.
Especialidad en Explotación de Minas.

1.- ASIGNATURAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct		
1	3B	Economía	Economía	6T	4,5	1,5	Economía General y Aplicada al Sector. Valoración.	Economía Aplicada. Explotación de Minas. Organización de Empresas.
1	1A	Expresión Gráfica y Cartografía	Sistemas de Representación	6T	3	3	Técnicas de Representación. Cartografía.	Explotación de Minas. Expresión Gráfica en la Ingen. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
1	2A		Topografía I	6T+1,5A	4,5	3	Topografía. Topografía Minera. Fotogrametría.	Explotación de Minas. Expresión Gráfica en la Ingen. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
1	1A	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Fundamentos Físicos I	5T+1A	3	3	Mecánica. Mecánica de Fluidos.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Fluidos.
1	1B		Fundamentos Físicos II	4T+0,5A	3	1,5	Termodinámica. Electricidad.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Fluidos.

1.- ASIGNATURAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct		
	1B	Fundamentos Geológicos de la Ingeniería	Recursos Geológicos	4,5T	1,5	3	Recursos Mineros y Geotérmicos. Materiales y Minerales Pétreos.	Cristalografía y Mineralogía. Estratigrafía. Explotación de Minas. Geodinámica. Paleontología. Petrología y Geoquímica. Prospección e Investigación Minera.
1	1A		Geología General	4,5T	1,5	3	Fundamentos de Estratigrafía y Paleontología. Procesos Geodinámicos.	Cristalografía y Mineralogía. Estratigrafía. Explotación de Minas. Geodinámica. Paleontología. Petrología y Geoquímica. Prospección e Investigación Minera
1	1A	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Fundamentos Matemáticos I	5T+1A	3	3	Algebra Lineal. Cálculo Infinitesimal. Integración.	Análisis Matemático. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.
1	1B		Fundamentos Matemáticos II	4T+0,5A	3	1,5	Ecuaciones Diferenciales. Métodos Numéricos. Estadística	Análisis Matemático. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.
1	1A	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Fundamentos de Química I	4T+0,5A	3	1'5	Química Inorgánica y Orgánica Aplicadas.	Ingeniería Química. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica.. Química Orgánica.
1	1B		Fundamentos de Química II	5T+1A	3	3	Bases de la Ingeniería Química.	Ingeniería Química. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica.
1	2B	Ingeniería y Morfología del Terreno	Ingeniería y Morfología del Terreno	6T	3	3	Mecánica del Suelo. Geología Aplicada. Mecánica de Rocas.	Explotación de Minas. Geodinámica. Ingeniería del Terreno. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Prospección e Investigación Minera.
1	3A	Proyectos	Proyectos	6T	3	3	Metodología, Organización y Gestión de Proyectos.	Electromagnetismo. Explotación de Minas. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Proyectos de Ingeniería.

1.- ASIGNATURAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct		
1	2A	Tecnología Eléctrica	Tecnología Eléctrica	6T	3	3	Teoría de Circuitos. Máquinas Eléctricas. Sistemas Eléctricos de Potencia. Sistemas Electrónicos y de control.	Ingeniería de Sistemas y Automática. Ingeniería Eléctrica. Tecnología Electrónica.
1	3A	Tecnología de la Explotación de Minas	Utilización de Explosivos y Voladuras	4,5T	3	1,5	Uso de explosivos.	Ecología. Explotación de Minas. Prospección e Investigación Minera. Tecnología del Medio Ambiente.
1	3A		Laboreo	7,5T	4,5	3	Sistemas de arranque. Seguridad. Métodos de Explotación. Impacto Ambiental: Evaluación y Corrección.	Ecología. Explotación de Minas. Prospección e Investigación Minera. Tecnología del Medio Ambiente.
1	2A	Tecnología Mineralúrgica	Tecnología Mineralúrgica	6T	4,5	1,5	Operaciones Mineralúrgicas. Procesos y Equipos Mineralúrgicos.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Explotación de Minas.
1	2A	Tecnología de la Prospección Minera.	Tecnología de la Prospección Minera I	4,5T	3	1,5	Prospección Geofísica.	Explotación de Minas. Geodinámica. Prospección e Investigación Minera.
1	3B		Tecnología de la Prospección Minera II	4,5T	3	1,5	Investigación y Evaluación de Yacimientos Minerales. Prospección Geoquímica.	Explotación de Minas. Geodinámica. Prospección e Investigación Minera.
1	2B	Teoría de Estructuras.	Teoría de Estructuras.	6T	3	3	Resistencia de Materiales. Análisis de Estructuras. Construcción.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD DE JAÉN

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE Ingeniero Técnico de Minas.
Especialidad en Explotación de Minas.

2.- MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct		
	2A	Tecnología Mecánica.	4,5	3	1,5	Sistemas de procesos de fabricación metalúrgica. Metrología. Soldadura y sus aplicaciones.	Ingeniería Mecánica.

2.- MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct		
	3A	Organización de empresas.	4,5	3	1,5	El proceso de dirección y gestión. Gestión de la producción. Gestión y control de calidad. Descripción del proceso de inversión. Financiación en la empresa minera.	Explotación de Minas. Organización de Empresas. Prospección e Investigación Minera.
	2B	Metalurgia	4,5	3	1,5	Obtención de metales a partir de sus minerales. Afino o eliminación de impurezas.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.
	1B	Dibujos Especiales en Minería	4,5	1,5	3	Normalización. Planos y cortes geológicos. Planos mineros: signos y normas. Representación de concesiones y labores mineras.	Expresión Gráfica en la Ingeniería.
	2B	Procesos y Plantas de Tratamiento.	4,5	3	1,5	Diseño e instalación de plantas de preparación y concentración de minerales y rocas.	Explotación de Minas.
	1B	Mineralogía y Petrología	4,5	1,5	3	Concepto de Mineral. Clasificación de los minerales. Concepto y tipos de rocas. Clasificación. Ambientes mineralogénicos y petrogenéticos.	Cristalografía y Mineralogía. Estratigrafía. Petrología y Geoquímica.
	3B	Ingeniería de túneles y obras subterráneas.	4,5	3	1,5	Tecnología de la excavación. Tecnología del sostenimiento. Control de huecos.	Explotación de Minas. Prospección e Investigación Minera.
	3A	Topografía Minera.	4,5	3	1,5	Ampliación de Topografía Minera.	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
	2B	Generadores y Motores Térmicos.	4,5	3	1,5	Motores de Combustión interna. Motores Diesel.	Máquinas y Motores Térmicos.
	2A	Geología Aplicada a la Ingeniería.	4,5	3	1,5	Estabilidad del terreno. Inundaciones y avenida, Sismicidad. Ordenación del territorio. Técnicas correctoras.	Estratigrafía. Geodinámica.
	3B	Proyecto Fin de Carrera	6	-	6	Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de síntesis.	Todas las áreas que figuran en el título.
	3B	Planificación y Servicios generales en Minería.	4,5	3	1,5	Planificación y control. Servicios generales.: desagüe, ventilación, extracción, etc.	Explotación de Minas. Proyectos de Ingeniería.
	3B	Yacimientos minerales y Rocas Industriales.	4,5	3	1,5	Yacimientos Minerales: Génesis y Clasificación. Rocas Industriales: Génesis y clasificación. Usos y aplicaciones.	Cristalografía y Mineralogía. Estratigrafía. Petrología y Geoquímica.
	1A	Materiales en la Ingeniería Minera.	4,5	3	1,5	Estudio y utilización de materiales metálicos. Tratamientos. Ensayos. Criterios de selección.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.
	3A	Construcciones Mineras.	4,5	3	1,5	Construcciones Especiales: castilletes, Muros, Tolvas, Sostenimientos, etc.	Explotación de Minas.
	2B	Transportes en Minería.	4,5	3	1,5	Sistemas de transportes en minería subterránea y a cielo abierto. (Volquetes mineros, máquinas de producción continua, etc.).	Explotación de Minas.

3.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct.		
1		Estadística Aplicada. Geoestadística.	4,5	3	1,5	Teoría de muestras. Aplicaciones a la Explotación de Minas. Tipo de datos. Estimación y simulación geoestadística. Aplicación a la Prospección e Investigación Minera.	Estadística e Investigación Operativa. Explotación de Minas. Geodinámica.
1		Diseño Gráfico aplicado..	4,5	1,5	3	Uso del C.A.D. en la representación gráfica de mapas y planos.	Expresión Gráfica en la Ingeniería.
1		Construcciones.	4,5	3	1,5	Hormigón. Construcciones metálicas.	Ingeniería Mecánica. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1		Hidráulica Aplicada.	4,5	3	1,5	Flujos en tuberías y canales. Bombas e impulsiones. Ventiladores.	Mecánica de Fluidos.
1		Rocas ornamentales.	4,5	3	1,5	Las rocas como materiales de construcción: Tipos y usos. Análisis de durabilidad. Diagnóstico de patologías. Tratamientos de protección y conservación.	Cristalografía y Mineralogía. Estratigrafía. Petrología y Geoquímica.
1		Nuevos materiales en la Ingeniería Minera.	4,5	3	1,5	Nuevos materiales de corte. Nuevos materiales metálicos utilizados en explotaciones mineras. Nuevos materiales poliméricos, cerámicos y compuestos. Nuevos materiales utilizados en la restauración de explotaciones mineras.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.
1		Seguridad e Higiene en las explotaciones mineras.	4,5	3	1,5	Ordenanzas y normativa vigente en materia de prevención de accidentes.	Explotación de Minas. Medicina preventiva y salud pública.
1		Hidrogeología Aplicada.	4,5	3	1,5	Fundamentos de la hidrogeología. Comportamiento de los distintos materiales como transmisores de agua. El agua en la minería: problemas y soluciones.	Estratigrafía. Geodinámica.
1		Instrumentación y Técnicas de Control. Eléctrico.	4,5	3	1,5	Instrumentación y técnicas de control y regulación estudio de accionamientos eléctricos de corriente continua y alterna. Protecciones eléctricas.	Ingeniería Eléctrica.
1		Técnicas Topográficas asistidas por ordenador.	4,5	1,5	3	Resolución de problemas topográficos mineros y en obras civiles. Representación del terreno en 2D y 3D.	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
1		Ampliación de Tecnología Mecánica.	4,5	3	1,5	Maquinaria hidráulica y neumática aplicada en minería.	Ingeniería Mecánica.
1		Geología Práctica.	4,5	1,5	3	Identificación sobre el terreno de composición, textura y estructura de rocas. Elaboración in situ de columnas y perfiles geológicos. Correlaciones y cartografía geológica.	Cristalografía y Mineralogía. Estratigrafía. Geodinámica. Petrología y Geoquímica.

El alumno podrá cursar como materias optativas las materias troncales, obligatorias y optativas de los planes de estudios de las otras especialidades de Ingeniería Técnica de Minas que no coincidan con las que se ofertan en este plan de estudios.

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE
(1) Ingeniero Técnico de Minas especialidad Explotación de Minas.
2. ENSEÑANZAS DE Primer CICLO (2)
3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS (3) Escuela Universitaria Politécnica de Linares
4. CARGA LECTIVA GLOBAL 225 CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	LIBRE CONFIGURACIÓN (1)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1	1*	46,5	13,5	--	--	--	60
	2*	36	27	9	13,5	--	85,5
	3*	28,5	33	9	9	--	79,5
TOTAL		111 (105+6A)	73,5	18	22,5	--	225

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO [] (6)
6. (SI) SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:
 - (7) (SI) PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 - (SI) TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 - (SI) ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
 - (SI) OTRAS ACTIVIDADES
 - Expresión en su caso, de los créditos otorgados: 22,5 créditos
 - Expresión del referente de la equivalencia: (8) Materias Optativas y de Libre Configuración, 30 horas / crédito

(1) Se indicará lo que corresponda.
 (2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.
 (3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo ó de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.
 (4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.
 (5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".
 (6) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.
 (7) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.
 (8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera, etc.", así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

- PRIMER CICLO [3] AÑOS
- SEGUNDO CICLO [] AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
1*	60	34,5	25,5
2*	85,5	45*	40,5
3*	79,5	45*	34,5

* Variable en función de los créditos optativos y de libre elección

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE

Las asignaturas troncales y obligatorias se cursarán de acuerdo con la siguiente ordenación temporal:

CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURAS
1 (31,5 cr.)	1º 31,5	Sistemas de Representación (6T) Geología General (4,5T) Fundamentos Físicos I (6T) Fundamentos Matemáticos I (6T) Fundamentos de Química I (4,5T) Materiales en la Ingeniería Minera (4,5)
	2º 28,5	Dibujos Especiales en Minería (4,5) Recursos Geológicos (4,5T) Fundamentos Físicos II (4,5T) Fundamentos Matemáticos II (4,5T) Fundamentos de Química II (6T) Mineralogía y Petrología (4,5)
2 (42 cr.)	1º 33 + 4,5 opt. + 4,5 lc.	Topografía I (7,5T) Tecnología Eléctrica (6T) Tecnología Mineralúrgica (6T) Tecnología de la Prospección Minera I (4,5T) Geología Aplicada a la Ingeniería (4,5) Tecnología Mecánica (4,5)
	2º 30 + 4,5 opt. + 9 lc.	Procesos y Plantas de Tratamiento (4,5) Ingeniería y Morfología del Terreno (6T) Transportes en Minería (4,5) Generadores y Motores Térmicos (4,5) Teoría de Estructuras (6T) Metalurgia (4,5)
3 (40,5 cr.)	1º 31,5 + 4,5 opt. + 4,5 lc.	Topografía Minera (4,5) Utilización de explosivos y voladuras (4,5T) Laboreo (7,5T) Proyectos (6T) Organización de Empresas (4,5) Construcciones Mineras (4,5)

CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURAS
3 (39 cr.)	2° 30 + 4,5 opt. + 4,5 lc.	Economía (6T) Yacimientos Minerales y Rocas Industriales (4,5) Planificación y Servicios generales en Minería (4,5) Proyecto Fin de Carrera (6) Tecnología de la Prospección Minera II (4,5T) Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas (4,5)

De la asignatura de Proyecto Fin de Carrera el estudiante no se podrá examinar (es decir presentar y defender el Proyecto Fin de carrera) mientras no haya aprobado todas las asignaturas del plan de estudios.

1 c) PERIODO DE ESCOLARIDAD MÍNIMO

El periodo de escolaridad mínimo será de tres cursos académicos.

1 d) MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

EXPLOTACIÓN DE MINAS

MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN DE ESTUDIOS DE 1972		PLAN DE ESTUDIOS NUEVO	
ASIGNATURA	CARGA	ASIGNATURA	CARGA
Álgebra Lineal	15	Fundamentos Matemáticos I	6
Cálculo Infinitesimal	15	Fundamentos Matemáticos II	4,5
Física	21	Fundamentos Físicos I Fundamentos Físicos II	6 4,5
Química	21	Fundamentos de Química I Fundamentos de Química II	4,5 6
Sistemas de Representación y Dibujo Técnico	21	Sistemas de Representación	4,5
Mineralogía	18	Recursos Geológicos	4,5
Electricidad Industrial y Electrónica	15	Tecnología Eléctrica	6
Dibujo Topográfico	9	Dibujos Especiales en Minería (Obl.)	4,5

PLAN DE ESTUDIOS DE 1972		PLAN DE ESTUDIOS NUEVO	
ASIGNATURA	CARGA	ASIGNATURA	CARGA
Metalurgia General	15	Metalurgia (Obl.)	4,5
Mecánica Técnica	12	Tecnología Mecánica (Obl.)	4,5
Resistencia de Materiales y Construcción.	18	Teoría de Estructuras.	6
Geología General	18	Geología General	4,5
Topografía y Geodesia	18	Topografía I.	7,5
Organización de Empresas	9	Organización de Empresas (Obl.)	4,5.
Oficina Técnica	15	Proyectos	6
Motores Térmicos y Generadores	6	Generadores y Motores Térmicos (Obl.)	4,5
Concentración de Menas	18	Tecnología Mineralúrgica	6
Laboreo de Minas	18	Laboreo	7,5
Topografía Minera	12	Topografía Minera.	4,5
Geología Aplicada	12	Yacimientos Minerales y Rocas Industriales (Obl.)	4,5
Prospecciones Mineras	9	Tecnología de la Prospección Minera II	4,5
Construcciones Mineras	6	Construcciones Mineras (Obl.)	4,5
Higiene y Seguridad en el Trabajo	6	Seguridad e Higiene en la Explotación Minera (Opt.)	4,5

	Créditos
A) Carga Global	225
B) Duración en años	3
C) Créditos Troncales	105
D) Créditos Adicionales a la Troncalidad	6
E) Créditos Obligatorios	73,5
F) Créditos Optativos Necesarios	18
G) Créditos de Optativos con cargo al Plan	54
H) Créditos de Libre Elección	22,5
I) Oferta global con cargo al Plan	238,5

1.- ASIGNATURAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Prác		
1	3B	Economía.	Economía.	6T	4,5	1,5	Economía General y Aplicada al Sector. Valoración.	Economía Aplicada. Explotación de Minas. Organización de Empresas.
1	1A	Expresión Gráfica y Cartografía.	Sistemas de Representación.	6T	3	3	Técnicas de Representación. Cartografía.	Explotación de Minas. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
1	2A		Topografía I.	6T+1,5A	4,5	3	Topografía. Topografía Minera. Fotogrametría.	Explotación de Minas. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
1	1A	Fundamentos Físicos de la Ingeniería.	Fundamentos Físicos I.	5T+1A	3	3	Mecánica. Mecánica de Fluidos.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Fluidos.
1	1B		Fundamentos Físicos II.	4T+0'5A	3	1,5	Termodinámica. Electricidad.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores Térmicos. Mecánica de Fluidos.
1	1B	Fundamentos Geológicos de la Ingeniería.	Recursos Geológicos.	4,5T	1,5	3	Recursos Mineros y Geotérmicos. Materiales y Minerales Pétreos.	Cristalografía y Mineralogía. Estratigrafía. Explotación de Minas. Geodinámica. Paleontología. Petrología y Geoquímica. Prospección e Investigación Minera.

1.- ASIGNATURAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Prác		
1	1A		Geología General.	4,5T	1,5	3	Fundamentos de la Estratigrafía y Paleontología. Procesos Geodinámicos.	Cristalografía y Mineralogía. Estratigrafía. Explotación de Minas. Geodinámica. Paleontología. Petrología y Geoquímica. Prospección e Investigación Minera.
1	1A	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería.	Fundamentos Matemáticos I	5T+1A	3	3	Algebra Lineal. Cálculo Infinitesimal. Integración.	Análisis Matemático. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.
1	1B		Fundamentos Matemáticos II	4T+0'5A	3	1,5	Ecuaciones Diferenciales. Métodos Numéricos. Estadística	Análisis Matemático. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.
1	1A	Fundamentos Químicos de la Ingeniería.	Fundamentos de Química I	4T+0'5A	3	1'5	Química Inorgánica y Orgánica Aplicadas.	Ingeniería Química. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica.
1	1B		Fundamentos de Química II	5T+1A	3	3	Bases de la Ingeniería Química.	Ingeniería Química. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica.
1	3A	Ingeniería y Morfología del Terreno.	Ingeniería y Morfología del Terreno.	6T	3	3	Mecánica del Suelo. Geología Aplicada. Mecánica de Rocas.	Explotación de Minas. Geodinámica. Ingeniería del Terreno. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Prospección e Investigación Minera.
1	2A	Minerales y Rocas Industriales.	Yacimientos Minerales	4,5T	3	1,5	Génesis y estudio de minerales. Aplicaciones.	Cristalografía y Mineralogía. Explotación de Minas. Petrología y Geoquímica. Prospección e Investigación Minera.
1	2B		Rocas Industriales	4,5T	3	1'5	Génesis y estudio de rocas. Aplicaciones.	Cristalografía y Mineralogía. Explotación de Minas. Petrología y Geoquímica. Prospección e Investigación Minera.

1.- ASIGNATURAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Prác		
1	2A	Proyectos	Proyectos	6T	3	3	Metodología, Organización y Gestión de Proyectos.	Explotación de Minas. Expresión Gráfica en la Ingeniería. Proyectos de Ingeniería.
1	3A	Tecnología de Sondeos	Tecnología de Sondeos.	6T+1,5A	4,5	3	Técnicas de Perforación. Equipamiento. Testificación. Impacto Ambiental. Evaluación y corrección.	Ecología. Explotación de Minas. Prospección e Investigación Minera. Tecnología del Medio Ambiente.
1	3A	Tecnología de la Prospección Minera.	Prospección Geofísica.	6T	3	3	Prospección Geofísica.	Explotación de Minas. Prospección e Investigación Minera.
1	3B		Prospección Geoquímica.	6T	3	3	Investigación y Evaluación de Yacimientos Minerales. Prospección Geoquímica.	Explotación de Minas. Prospección e Investigación Minera.
1	3B	Tecnología Hidrogeológica	Tecnología Hidrogeológica	6T	3	3	Fundamentos de la Hidrogeología. Evaluación y Gestión de Recursos Hídricos.	Explotación de Minas. Geodinámica. Ingeniería Hidráulica. Prospección e Investigación Minera.
1	2B	Teoría de Estructuras.	Teoría de Estructuras.	6T	3	3	Resistencia de Materiales. Análisis de Estructuras. Construcción.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD DE JAÉN
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE Ingeniero Técnico de Minas.
Especialidad en Sondeos y Prospecciones Mineras.

2.- MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)						
Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Totales	Teoría	Práct		
3B	Proyecto Fin de Carrera	6	-	6	Elaboración de un Proyecto Fin de Carrera, como ejercicio integrador o de síntesis.	Todas las áreas que figuran en el título.

2.- MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Totales	Teoría	Práct		
3A	Organización de Empresas.	4'5	3	1,5	El proceso de dirección y gestión. Gestión de la producción. Gestión y control de calidad. Descripción del proceso de inversión. Financiación en la empresa minera.	Explotación de Minas. Organización de Empresas. Prospección e Investigación Minera.
2A	Técnicas estratigráficas y paleontológicas.	4'5	3	1,5	Levantamiento de secciones estratigráficas. Análisis secuencial. Control de sondeos.	Estratigrafía. Paleontología.
2B	Técnicas de Prospección y Explotación de Hidrocarburos.	4'5	3	1,5	Acumulación del gas y del petróleo. Exploración, explotación y distribución.	Explotación de Minas. Prospección e Investigación Minera.
3A	Construcciones Mineras.	4,5	3	1,5	Construcciones especiales: castilletes, muros, tolvas, sostenimientos, etc.	Explotación de Minas.
1A	Materiales en la Ingeniería Minera.	4,5	3	1,5	Estudio y utilización de materiales metálicos. Tratamientos. Ensayos. Criterios de selección.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.
3B	Tecnología de Sondeos II.	4,5	3	1,5	Maquinaria utilizada en investigación y explotación de recursos. Seguridad en los equipos e instalaciones.	Explotación de Minas. Prospección e Investigación Minera.
2B	Topografía II.	4'5	3	1,5	Red geodésica y red topográfica. Métodos de levantamientos planimétricos y altimétricos.	Expresión Gráfica en la Ingeniería Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
2B	Mecánica de Fluidos Aplicada	4'5	3	1,5	Conducciones de sólidos en suspensión, de líquidos y gases. Bombas e Impulsiones. Otras Instalaciones.	Mecánica de Fluidos.
2A	Tecnología Mecánica	4,5	3	1,5	Sistemas de procesos de fabricación. Metrología. Soldaduras y sus aplicaciones	Ingeniería Mecánica.
2A	Tecnología Eléctrica.	6	3	3	Teoría de Circuitos. Máquinas Eléctricas. Sistemas eléctricos de potencia. Sistemas electrónicos y de control.	Ingeniería Eléctrica.
1B	Dibujos especiales en minería.	4,5	1,5	3	Normalización. Planos y cortes geológicos. Planos mineros: signos y normas. Representación de concesiones y labores mineras.	Expresión Gráfica en la Ingeniería.
1B	Geología Estructural	4,5	1,5	3	Análisis de la deformación en las rocas. Estructuras frágiles y dúctiles. Geometría de las rocas deformadas. Interpretación de mapas geológicos: cortes geológicos.	Estratigrafía. Geodinámica.
3B	Geotecnia Aplicada.	6	3	3	Cimentaciones especiales. Pilotes Muros pantalla. Anclajes. Inyecciones. Mejora de suelos. Recalces. Técnicas de perforación, ejecución y control. Cálculo.	Explotación de Minas. Prospección e Investigación Minera.

3.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct		
		Recursos naturales y su gestión.	4,5	3	1,5	Gestión de recursos naturales. Nuevos recursos. Restauración de las obras mineras.	Explotación de Minas. Estratigrafía. Geodinámica. Prospección e Investigación Minera.
		Técnicas de Mantenimiento.	4,5	1,5	3	Métodos de mantenimiento integral. Tipos de mantenimiento. Organización. Preparación y planificación. Realización y control del mantenimiento.	Explotación de Minas. Ingeniería Mecánica. Prospección e Investigación Minera. Proyectos de Ingeniería.
		Riesgos Geológicos.	4,5	3	1,5	Riesgos ligados a la dinámica interna y externa. Cartografía de riesgos. Medidas preventivas.	Estratigrafía. Geodinámica.
		Matemática Aplicada a la Ingeniería Minera.	4,5	3	1,5	Modelado de trayectorias de pozos, superficie de estratos y curvas de nivel mediante polinomios y funciones splines.	Matemática Aplicada.
		Ofimática en la Gestión de Proyectos.	4,5	1,5	3	Filosofía, concepción y manejo de diferentes herramientas informáticas para la mejor metodología y gestión de los Proyectos de Ingeniería.	Proyectos de Ingeniería.
		Geología Regional.	4,5	1,5	3	Interpretación de mapas geológicos. Las grandes unidades geológicas. Geología de España.	Estratigrafía. Geodinámica. Petrología y Geoquímica. Cristalografía y Mineralogía.
		Ampliación de Tecnología Mecánica.	4,5	3	1,5	Maquinaria hidráulica y neumática aplicada en minería.	Ingeniería Mecánica
		Informática aplicada.	4,5	1,5	3	Informática aplicada a la Ingeniería Minera.	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
		Estadística Aplicada. Geostatística.	4,5	3	1,5	Teoría de muestras. Aplicaciones a la explotación de minas. Tipos de datos. Estimación y simulación geostatística. Aplicación a la Prospección e Investigación Minera.	Estadística e Investigación Operativa. Explotación de Minas, Geodinámica.

3.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct		
		Técnicas topográficas asistidas por ordenador.	4,5	1,5	3	Resolución de problemas topográficos mineros y en obras civiles. Representación del terreno en 2D y 3D.	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
		Metalurgia.	4,5	3	1,5	Obtención de metales a partir de sus minerales. Afino o eliminación de impurezas.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.
		Servicios Generales en Sondeos.	4,5	1,5	3	Planificación y control de servicios generales.	Proyectos de Ingeniería.
		Cuencas Sedimentarias.	4,5	1,5	3	Origen: Mecanismos implicados. Geometría de las cuencas y de los cuerpos sedimentarios. Relleno de las cuencas sedimentarias: evolución.	Estratigrafía. Geodinámica.
		Explosivos y Aplicaciones.	4,5	3	1,5	Uso de Explosivos. Aplicaciones y Seguridad.	Explotación de Minas.

El alumno podrá cursar como materias optativas las materias troncales, obligatorias y optativas de los planes de estudios de las otras especialidades de Ingeniería Técnica de Minas que no coincidan con las que se ofertan en este plan de estudios.

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE
(1) Ingeniero Técnico de Minas especialidad Sondeos y Prospecciones Mineras.
2. ENSEÑANZAS DE Primer CICLO (2)
3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS
(3) Escuela Universitaria Politécnica de Linares
4. CARGA LECTIVA GLOBAL 225 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	LIBRE CONFIGURACION N (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1*	46,5	13,5	--	--	--	60
	2*	22,5	28,5	13,5	13,5	--	78
	3*	43,5	25,5	9	9	--	87
TOTAL		112,5 (105+7,5A)	67,5	22,5	22,5	--	225

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO [] (6)
6. [SI] SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:
(7) [SI] PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
[SI] TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
[SI] ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
[SI] OTRAS ACTIVIDADES

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo de 1º y 2º ciclo; de solo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

- Expresión en su caso, de los créditos otorgados: 22,5 créditos

- Expresión del referente de la equivalencia: (8) Materias Optativas y de Libre Configuración, 30 horas / crédito

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)
 - PRIMER CICLO [3] AÑOS
 - SEGUNDO CICLO [] AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1°	60	33	27
2°	78	45*	33
3°	87	45*	42

* Variable en función de los créditos optativos y de libre elección

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, al carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) ORDENACION TEMPORAL DEL APRENDIZAJE

Las asignaturas troncales y obligatorias se cursarán de acuerdo con la siguiente ordenación temporal:

CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURAS
1 (31,5 cr.)	1° 31,5	Sistemas de Representación (6T) Fundamentos Físicos I (6T) Geología General (4,5T) Fundamentos Matemáticos I (6T) Fundamentos de Química I (4,5T) Materiales en la Ingeniería Minera (4,5)
1 (28,5 cr.)	2° 28,5	Dibujos Especiales en Minería (4,5) Fundamentos Físicos II (4,5T) Recursos Geológicos (4,5T) Fundamentos Matemáticos II (4,5T) Fundamentos de Química II (6T) Geología Estructural (4,5)
2 (36 cr.)	1° 27 +4,5 opt. +4,5 lc.	Topografía I (7,5T) Yacimientos Minerales (4,5T) Técnicas estratigráficas y Paleontológicas (4,5) Tecnología Mecánica (4,5) Tecnología Eléctrica (6)
2 (42 cr.)	2° 24 + 9 opt. + 9 lc.	Topografía II (4,5) Rocas Industriales (4,5T) Teoría de Estructuras (6T) Técnicas de Prospección y Explotación de Hidrocarburos (4,5) Mecánica de Fluidos Aplicada (4,5)

CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURAS
3 (43,5 cr.)	1° 34,5 + 4,5 opt. + 4,5 lc.	Organización de Empresas (4,5) Proyectos (6T) Ingeniería y Morfología del Terreno (6T) Tecnología de Sondeos (7,5T) Prospección Geofísica (6T) Construcciones Mineras (4,5)
3 (43,5 cr.)	2° 34,5 + 9 lc.	Economía (6T) Prospección Geoquímica (6T) Tecnología Hidrogeológica (6T) Tecnología de Sondeos II (4,5) Geotecnia Aplicada (6) Proyecto Fin de Carrera (6)

De la asignatura de Proyecto Fin de Carrera el estudiante no se podrá examinar (es decir presentar y defender el Proyecto Fin de carrera) mientras no haya aprobado todas las asignaturas del plan de estudios.

1 c) PERIODO DE ESCOLARIDAD MINIMO

El periodo de escolaridad mínimo será de tres cursos académicos.

1 d) MECANISMOS DE CONVALIDACION Y/O ADAPTACION DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS SONDEOS Y PROSPECCIONES MINERAS

MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN DE ESTUDIOS DE 1972		PLAN DE ESTUDIOS NUEVO	
ASIGNATURA	CARGA	ASIGNATURA	CARGA
Algebra Lineal	15	Fundamentos Matemáticos I	6
Cálculo Infinitesimal	15	Fundamentos Matemáticos II	4,5
Fundamentos Físicos	21	Fundamentos Físicos I	6
		Fundamentos Físicos II	4,5
Fundamentos de Química	21	Fundamentos de Química I	4,5
		Fundamentos de Química II	6
Sistemas de Representación y Dibujo Técnico	21	Sistemas de Representación	6
Mineralogía	18	Recursos Geológicos	4,5
Electricidad Industrial y Electrónica	15	Tecnología Eléctrica (Obl.)	6
Dibujo Topográfico	9	Dibujos especiales en minería (Obl.)	4,5

PLAN DE ESTUDIOS DE 1972		PLAN DE ESTUDIOS NUEVO	
ASIGNATURA	CARGA	ASIGNATURA	CARGA
Metalurgia General	15	Metalurgia (Opt.)	4,5
Mecánica Técnica	12	Tecnología Mecánica (Obl.)	4,5
Resistencia de Materiales.	18	Teoría de Estructuras	6
Geología General	18	Geología General	4,5
Topografía y Geodesia	18	Topografía I	7,5
		Topografía II (Obl.)	4,5
Organización de Empresas	9	Organización de Empresas (Obl.)	4,5
Oficina Técnica	15	Proyectos	6
Higiene	6	-----	
Estratigrafía y Paleontología	12	Técnicas Estratigráficas y Paleontológicas (Obl.)	4,5
Geofundamentos Físicos y Geofundamentos de Química	18	Prospección Geoquímica	6
		Prospección Geofísica	6
Criaderos Minerales	12	Yacimientos Minerales	4,5
Sondeos	12	Tecnología de Sondeos	7,5
		Tecnología de Sondeos II (Obl.)	4,5
Prospección y Explotación de Hidrocarburos	12	Técnicas de Prospección y Explotación de Hidrocarburos (Obl.)	4,5
Hidrogeología	12	Tecnología Hidrogeologica	6

	Créditos
A) Carga Global	225
B) Duración en años	3
C) Créditos Troncales	105
D) Créditos Adicionales a la Troncalidad	7,5
E) Créditos Obligatorios	67,5
F) Créditos Optativos Necesarios	22,5
G) Créditos Optativos con cargo al Plan	63
H) Créditos de Libre Elección	22,5
I) Oferta global con cargo al Plan	243

1.- ASIGNATURAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct.		
1		Derecho (8T + 1A)		9	6	3	Estructura general del Estado y de la Administración Pública. Derechos, deberes y libertades y sus garantías. Elementos de procedimiento y recursos administrativos. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Fundamentos de Derecho de Familia y de Derecho Penitenciario.	Derecho Administrativo Derecho Civil Derecho Constitucional Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social Derecho Penal Filosofía del Derecho, Moral y Política
	1º		Fundamentos de Derecho Público.	3	2	1	Estructura general del Estado Derechos, deberes y libertades y sus garantías. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Fundamentos de Derecho Penitenciario.	
	2º		Derecho Administrativo	3	2	1	La estructura general de la Administración Pública. Elementos de procedimiento y recursos administrativos.	
	1º		Derecho de Familia	3	2	1	Fundamentos de Derecho de Familia.	
1		Métodos y Técnicas de Investigación Social		4	3	1	Conocimiento operativo de los distintos métodos y técnicas de las ciencias sociales y su aplicación al Trabajo Social.	Estadística e Investigación Operativa. Metodología de las Ciencias del Comportamiento. Sociología.
	1º		Métodos y Técnicas de Investigación Social	4	3	1	Conocimiento operativo de los distintos métodos y técnicas de las Ciencias Sociales y su aplicación al Trabajo Social.	
1		Política Social		6	4.5	1.5	Estructura, contenido y medios de la acción social, políticas sociales y análisis de los modelos vigentes.	Ciencia Política y de la Administración. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Trabajo Social y Servicios Sociales.

1.- ASIGNATURAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct.		
	2°		Política Social	6	4.5	1.5	Estructura, contenido y medios de la acción social, políticas sociales y análisis de los modelos vigentes.	
1		Psicología		13	9	4	Conceptos básicos de psicología. Procesos evolutivos y de desarrollo de la conducta en el medio social. Técnicas psicosociales.	Psicología Básica. Psicología Evolutiva y de la Educación. Psicología Social.
	1°		Fundamentos Psicológicos y Evolutivos	6	4.5	1.5	Conceptos básicos de psicología. Procesos evolutivos y de desarrollo de la conducta en el medio social.	
	2°		Psicología Social	7	4.5	2.5	Fundamentos de psicología social. Técnicas psicosociales.	
1°		Salud Pública y Trabajo Social		4	3	1	Conocimientos básicos de medicina preventiva y de situaciones de necesidad social de origen médico-biológico.	Enfermería. Medicina. Medicina Preventiva y Salud Pública. Toxicología y Legislación Sanitaria.
	2°		Salud Pública y Trabajo Social	4	3	1	Conocimientos básicos de medicina preventiva y de situaciones de necesidad social de origen médico-biológico.	
1		Servicios Sociales (16+0,5A)		16.5	9	7.5	Naturaleza y objetivos de los Servicios Sociales, de las Instituciones prestadoras de los mismos, según los distintos modelos clasificatorios, con especial referencia a los Servicios Sociales generales y especializados.	Ciencia Política y de la Administración. Derecho Administrativo. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Trabajo Social y Servicios Sociales.
	1°		Introducción a los Servicios Sociales	6	3	3		
	1°		Estructura de los Servicios Sociales	6	3	3		
	2°		Planificación y Gestión de los Servicios Sociales	4.5	3	1.5		

1.- ASIGNATURAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct.		
1		Sociología y Antropología Social		13	9	4	Nociones básicas de Sociología. Antropología Social. Grupos étnicos y culturales en España. Marginación Social.	Antropología Social. Sociología.
	1º		Sociología General	4,5	3	1,5	Nociones básicas de sociología	
	1º		Estructura Social Contemporánea	4,5	3	1,5	Grupos culturales y étnicos de España. Marginación Social.	
	2º		Antropología Social	4	3	1	Antropología social.	
1		Trabajo Social		53	22,5	30,5	Formas históricas y evolución de la asistencia social. Conceptos fundamentales del trabajo social. La intervención profesional. Aplicación a las necesidades sociales.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Sociología. Trabajo Social y Servicios Sociales.
	1º		Historia y Fundamentos del Trabajo Social	6	4,5	1,5		
	1º		Teoría del Conocimiento en Trabajo Social.	5	3	2		
	2º		Corrientes Teóricas del Trabajo Social	6	4,5	1,5		
	1º		Tecnología del Trabajo Social	6	4,5	1,5		
	2º		Intervención Colectiva en el Trabajo Social	5	3	2		
	1º		Niveles y Áreas de Intervención en Trabajo Social	5	3	2		
	2º		Prácticas de Trabajo Social en Instituciones de Bienestar Social I	10		10		
	3º		Prácticas de Trabajo Social en Instituciones de Bienestar Social II	10		10		

2.- MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct.		
1	2º	Economía Aplicada al Trabajo Social	4,5	3	1,5	Principios básicos de la actividad económica: macroeconomía y microeconomía con sus aplicaciones al Trabajo Social.	Economía Aplicada.
1	1º	Ética General y del Trabajo Social	4,5	3	1,5	Fundamentos del conocimiento de los valores. Análisis y fundamentos de los principios éticos. Modelos de responsabilidad profesional. Paternalismo profesional. Códigos deontológicos para el Trabajo social.	Filosofía del Derecho, Moral y Política.
1	1º	Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales	4,5	3	1,5	Análisis de datos. Estudio de resultados y su proyección en la realidad social y sus aplicaciones específicas en el Trabajo Social.	Estadística e Investigación Operativa Sociología
1	3º	Derecho Penal y Penitenciario	3	2	1	Fundamentos y conceptos esenciales de Derecho Penal. Estudio particularizado de la legislación vigente en materia penitenciaria	Derecho Penal
1	2º	Derecho del Trabajo y la Seguridad Social	3	2	1	Fundamentos del Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social

3.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)Créditos totales optativas []
por ciclo [] por curso []

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct.		
1		Trabajo Social y Participación Ciudadana	6	4,5	1,5	Posibilidades y límites de la participación en las sociedades complejas. La participación en el espacio local. Validación participativa en los Servicios Sociales. Estructuras y niveles de participación. El asociacionismo. El Voluntariado.	Trabajo Social y Servicios Sociales

3.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales optativas [] por ciclo [] por curso []	
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct		
1		Política Social en Andalucía	4,5	3	1,5	Evaluación de necesidades y redes de recursos sociales andaluces, institucionales y no institucionales. Funciones y rol del Trabajador Social en el estudio de necesidades. Propuestas profesionales desde el Trabajo Social.	Ciencia Política y de la Administración Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social Trabajo Social y Servicios Sociales
1		Trabajo Social, Delincuencia e Inserción	6	4,5	1,5	Criminalidad y gestión de los ilegalismos. El Trabajo Social ante los circuitos de estigmatización criminal. Delincuencia juvenil. Propuestas e intervención en el ciclo de la delincuencia del Trabajo Social. Inserción profesional en la sociedad dual. El Trabajador Social como agente de desarrollo.	Sociología Trabajo Social y Servicios Sociales
1		Política Social en la Unión Europea	6	4,5	1,5	Estudio de programas sociales en la Unión Europea, con especial referencia a grupos en desventaja o con necesidades especiales. Análisis de las instituciones de protección social de la Unión Europea, marco de la actuación del Trabajo Social en la política social Europea.	Ciencia Política y de la Administración Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social Trabajo Social y Servicios Sociales
1		Análisis Comparativos de las Políticas Sociales	6	4,5	1,5	Análisis estructural y comparativo de distintas políticas sociales españolas y andaluzas.	Ciencia Política y de la Administración Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social Trabajo Social y Servicios Sociales
1		Intervención Familiar desde el Trabajo Social	6	4,5	1,5	Estudio y análisis del campo familiar. Fines del Trabajo Social. La intervención profesional en el medio familiar. Funciones y rol del trabajador social. Métodos y técnicas específicas de intervención en la problemática específica y afines de este campo. Estrategias de acción.	Trabajo Social y Servicios Sociales
1		Trabajo Social Internacional: Cooperación al Desarrollo	6	4,5	1,5	Delimitación de Trabajo Social internacional. Historia de la descolonización y los procesos de ayuda. Análisis de la ayuda internacional. Contribución al desarrollo del Trabajo Social. Concepto de cooperación, cambio social, dependencia y desarrollo. Intervención desde el Trabajo Social: estrategias, metodologías y técnicas para la cooperación. Gestión de la cooperación, el Trabajo Social y las ONGs. La interdisciplinariedad de la intervención y el rol profesional.	Trabajo Social y Servicios Sociales

3.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales optativas [] por ciclo [] por curso []	
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct		
1		Trabajo Social y Animación Sociocultural.	6	4,5	1,5	Principios básicos de la intervención sociocultural del Trabajo Social. Métodos y técnicas de sensibilización a colectivos. Estrategias de comunicación y organización sociocultural. Intervención del Trabajo Social desde diferentes contextos culturales. Actuación con individuos, grupos y colectivos de diferentes étnias y culturas. El Trabajo Social y su acción en el desarrollo comunitario.	Trabajo Social y Servicios Sociales
1		Trabajo Social de Tercera Edad	4,5	4,5		La intervención profesional del Trabajador social en el sector y colectivos de la tercera edad. La vejez. Necesidades específicas. Estrategias y modalidades de intervención. Técnicas específicas para la tercera edad.	Trabajo Social y Servicios Sociales
1		Trabajo Social y Mujer	4,5	4,5		Perspectiva de género en el análisis de la desigualdad social. Aportes feministas al Trabajo Social. El Trabajo Social como desarrollo de roles. Análisis de la problemática específica de este área de intervención. Objetivos y rol del Trabajador Social. Propuesta de intervención, métodos y técnicas específicas en este área de la acción social.	Trabajo Social y Servicios Sociales
1		Estructura Social de España	4,5	3	1,5	Análisis de la estructura social de España. Estudio de la población: su evolución y distribución. Clases sociales y movilidad social. Los procesos de desigualdad social.	Antropología Social Sociología
1		Antropología Aplicada	6	4,5	1,5	El cambio cultural y antropología aplicada: dos caras de una misma moneda. Dos las guerras mundiales y el desarrollo de la antropología aplicada. El modelo de investigación-acción. Los límites de la aplicación. La antropología en la cooperación internacional. Ética de la antropología aplicada.	Antropología Social Sociología.
1		Factores de Riesgo en el Desarrollo Psicológico	6	4,5	1,5	La psicología evolutiva en contextos de riesgo. Descripción de situaciones de riesgo personal, familiar y social.	Psicología Evolutiva y de la Educación
1		Psicología Comunitaria	6	4,5	1,5	Origen y desarrollo de la psicología comunitaria. Aplicación a los servicios sociales, a la salud comunitaria, al sistema educativo y al sistema jurídico penal.	Psicología Social.

3.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales optativas [] por ciclo [] por curso []	
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct		
1		Estructuras Políticas y Administrativas	6	4,5	1,5	La estructura política administrativa del Estado Español y su expresión constitucional. El Estado, las autonomías y el ámbito local. Partidos políticos y participación del ciudadano en la vida política. Conceptos fundamentales de la Ciencia de la Administración: organización, burocracia y gestión.	Ciencia Política y de la Administración Derecho Administrativo Derecho Constitucional
1		Economía Política	6	4,5	1,5	Teoría de los precios, del consumo y de la producción. Dinero, inflación y paro. Crecimiento económico. Economías abiertas. Instrumentos de política económica. Sector público: Ingresos y gastos.	Economía Aplicada
1		Historia Política y Social Contemporánea	6	4,5	1,5	Conocimiento básico de la evolución social y política desde la revolución industrial y de los movimientos sociales.	Historia Contemporánea Historia del Derecho y de las Instituciones Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos Historia e Instituciones Económicas Sociología
1		Sociología Industrial	4,5	3	1,5	Introducción a la Sociología Industrial. División social y teoría de la organización del Trabajo. Corporaciones, sindicatos y conflicto industrial. Estructura ocupacional desempleo estructural y futuro del Trabajo. Trabajo y ocio.	Sociología

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE DIPLOMADO EN TRABAJO SOCIAL
2. ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO
3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS ESCUELA UNIVERSITARIA DE TRABAJO SOCIAL
4. CARGA LECTIVA GLOBAL 194 CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	LIBRE CONFIGURACION (5)	TOTALES
I CICLO	1º	59	9	--	--	68
	2º	49,5	7,5	6	--	63
	3º	10	3	30	20	63
	TOTAL	118,5	19,5	36	20	194

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO [NO]
6. [SI] SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:
 [SI] PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 [NO] TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 [SI] ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
 [SI] OTRAS ACTIVIDADES
 - Expresión en su caso, de los créditos otorgados: 20 créditos
 - Expresión del referente de la equivalencia: (8) Libre Configuración, 10 horas / credito
7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:
 - PRIMER CICLO [3] AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	68	44,5	23,5
2º	63	37	26
3º	63	39,5	23,5

II ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

- 1 b) Para matricularse en la materia troncal "Prácticas de Trabajo Social en Instituciones de Bienestar Social II" se requiere haber superado la misma materia troncal con ordinal I.
- 1 c) El periodo de escolaridad mínimo será de tres años.
1. d) Mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios

PLAN ANTIGUO		PLAN NUEVO	
ASIGNATURA	CARGA	ASIGNATURA	CARGA
Fundamentos de derecho para el trabajo social	6	Fundamentos de derecho publico Derecho de familia	3 3
Derecho administrativo	6	Derecho administrativo	3
Estadística y técnicas de investigación social	6	Estadística aplicada al trabajo social	4,5
Política social	6	Política social	6
Introduccion a los Servicios Sociales	6	Introducción a lps servicios sociales y del bienestar	6
Servicios sociales I	6	Estructura de los servicios sociales	6
Sociología general	6	Sociología general	4,5
Estructura social contemporanea	6	Estructura social contemporanea	4
Antropología social y cultural	6	Antropología social	4,5
Psicología general, evolutiva y diferencial	6	Fundamentos psicologicos y evolutivos	6
Psicología social	6	Psicología social	6
Salud pública y trabajo social	6	Salud pública y trabajo social	4
Economía aplicada al trabajo social	6	Economía aplicada al trabajo social	4,5
Ética general y del trabajo social	6	Ética general y del trabajo social	4,5

3. Prácticas en Instituciones de Bienestar Social

Se consideran prácticas de campo a las prácticas preprofesionales de Trabajo Social, las cuales habrán de realizarse en instituciones públicas o privadas de bienestar social.

Dado el carácter teórico-práctico del Trabajo Social es parte esencial la formación de los estudiantes su entrenamiento para la intervención en la realidad.

El Trabajo Social tiene como objetivo específico las relaciones entre los seres humanos, y entre éstos especialmente los grupos y las instituciones sociales. La práctica profesional, consecuentemente se centra en las transacciones entre las personas y el medio, transacciones que influyen en su capacidad y habilidades para cumplir sus cometidos existenciales, aliviar el malestar y la angustia y realizar sus aspiraciones individuales y colectivas.

Así, las prácticas de Trabajo Social deben suponer un proceso de aprendizaje a través del cual se realicen experiencias planificadas de intervención que exigen la integración y el uso reflexivo de los conocimientos adquiridos por los estudiantes para orientar a las personas, grupos y comunidades en la solución de situaciones concretas

Las prácticas correspondientes a las asignaturas " Prácticas en instituciones de bienestar social I y II" se realizan durante los cuatrimestres cuarto y sexto.

Las practicas preprofesionales se realizan en instituciones sociales, completadas con supervisiones prácticas en el aula con carácter obligatorio para todos los alumnos que cursen la Diplomatura de Trabajo Social con un total de veinte Créditos troncales, otorgándose por equivalencia un crédito igual a treinta horas.

Las supervisiones prácticas se realizaran en el aula durante los cuatrimestres cuarto y sexto. La supervisión práctica de las asignaturas indicadas se realizará por los docentes del Area de Trabajo Social y Servicios Sociales. Las prácticas en instituciones estarán orientadas por un profesional diplomado en Trabajo Social.

III. Ordenación en créditos del Plan de Estudios:

	Créditos
A) Carga Global	194
B) Duración en años	3
C) Créditos Troncales	117
D) Créditos Adicionales a la Troncalidad	1,5
E) Créditos Obligatorios	19,5
F) Créditos Optativos Necesarios	36
G) Créditos Optativos con cargo al Plan	100,5
H) Créditos de Libre Elección	20
I) Oferta global con cargo al plan	238,5

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct/Clin		
1		Estructura y Función del Cuerpo Humano (8+2A)		10	7,5	2,5/0		Biología Celular Bioquímica y Biología Molecular Ciencias Morfológicas Enfermería Fisiología
	1º		Anatomofisiología	7	4,5	2,5/0	Citología. Embriología. Histología. Fundamentos de Genética. Estudio anatómico y fisiológico de los diferentes órganos, aparato y sistemas.	
	1º		Bioquímica	3	3	0/0	Principios inmediatos. Biocatalizadores. Oligoelementos. Vitaminas y hormonas. Bioquímica y biofísica de las membranas, músculos y nervios.	
1		Fundamentos de Enfermería		13	6	2,5/4,5		Enfermería
	1º		Fundamentos de Enfermería	13	6	2,5/4,5	Marco conceptual de Enfermería. Teoría y modelos. Metodología de Enfermería (procesos de atención de Enfermería). Cuidados básicos de Enfermería.	
1		Ciencias Psicosociales Aplicadas		6	4,5	1,5/0		Enfermería Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico Psicología Básica Psicología Social Sociología

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct/Clin		
	1º		Ciencias Psicosociales Aplicadas	6	4,5	1,5/0	Aspectos psicológicos y sociales de los cuidados de Enfermería	
1		Legislación y Ética Profesional		2	2	0/0		Derecho Administrativo Enfermería Filosofía del Derecho, Moral y Política Toxicología y Legislación Sanitaria
	2º		Legislación y Ética Profesional	2	2	0/0	Normas legales de ámbito profesional. Códigos deontológicos profesionales y otras recomendaciones éticas.	
1		Farmacología, Nutrición y Dietética		8	6	2/0		Enfermería Farmacología Nutrición y Bromatología
	2º		Farmacología	4	3	1/0	Acción, efecto e interacciones medicamentosas. Fármacos más comunes empleados en el tratamiento de enfermedades.	
	2º		Nutrición y Dietéticas	4	3	1/0	Necesidades nutricionales y alimentarias en los distintos ciclos vitales. Los alimentos: Manipulación y reglamentación. Sustancias nutritivas y no nutritivas. Dieta y equilibrio alimentario. Dietética terapéutica	
1		Enfermería Materno-Infantil (14 + 1,5A)		15,5	6	2,5/7		Enfermería Pediatría Obstetricia y Ginecología

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct/Clin		
	2º		Enfermería Materno-Infantil	15,5	6	2,5/7	Crecimiento y desarrollo del niño sano hasta la adolescencia. Alteraciones más frecuentes en esta etapa de la vida. Cuidados de enfermería en las distintas alteraciones de las necesidades del niño. Reproducción humana. Mantenimiento de la salud reproductiva humana. Problemas de salud en la reproducción humana. Desarrollo normal de la gestación, parto y puerperio. Alteraciones de la gestación, parto puerperio. Características generales del recién nacido sano y desarrollo del mismo hasta el primer mes de vida. Cuidados de enfermería en la gestación, parto y puerperio normales y patológicos.	
1		Enfermería Psiquiátrica y de Salud Mental (6+0,5A)		6,5	3	1,5/2		Enfermería
	3º		Enfermería Psiquiátrica y de Salud Mental	6,5	3	1,5/2	Salud mental y modo de vida. Atención de enfermería de salud mental al individuo, familia y comunidad. Aspectos psiquiátricos de los cuidados de enfermería.	
1		Administración de Servicios de Enfermería		7	5	20		Enfermería
	3º		Administración de Servicios de Enfermería	7	5	2/0	Sistema de salud. Planificación y economía sanitarias. Administración de servicios de enfermería	
1		Enfermería geriátrica		6	3	1,5/1,5		Enfermería

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct/Clin		
	3º		Enfermería geriátrica	6	3	1,5/1,5	Teorías de envejecimiento. Aspectos demográficos, sociológicos y psicológicos del envejecimiento. Cuidados de enfermería al anciano sano y enfermo.	
1		Enfermería Comunitaria - Ecología Humana (26 + 6A)		32	17	7/8		Enfermería Estadística e Investigación Operativa Inmunología Medicina Preventiva y Salud Pública Microbiología Parasitología
	1º		Bioestadística	4	3	1/0	Bioestadística y demografía aplicadas.	
	1º		Microbiología	3	2	1/0	Morfología y fisiología de los microorganismos. Infección. Inmunidad. Vacunas y sueros	
	1º		Enfermería Comunitaria I	5	3	1/1	Concepto de salud y factores que la condicionan. Sistemas de salud. Tendencias.	
	2º		Enfermería Comunitaria II	6	3	2/1	Método epidemiológico y vigilancia epidemiológica.	
	3º		Enfermería Comunitaria III	14	6	2/6	Diagnóstico y plan de salud. Programas de salud. Educación para la salud. Atención primaria de salud.	
1		Enfermería Médico-Quirúrgica (48 + 10,5A)		58,5	21	9/28,5		Cirugía Enfermería Medicina

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura en que se diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teoría	Práct/Clin		
	1º		Enfermería Médico-Quirúrgica I	9,5	3	2/4,5	Procesos desencadenantes de las enfermedades. Procedimientos básicos para los cuidados del individuo con alteraciones médico-quirúrgicas.	
	2º		Enfermería Médico-Quirúrgica II	31	12	5/14	Fisiopatología de las diversas alteraciones de la salud. Necesidades y/o problemas derivados de las patologías más comunes que se presentan en los diferentes aparatos y sistemas del organismo humano.	
	3º		Enfermería Médico-Quirúrgica III	18	6	2/10	Tecnología de enfermería para la atención a individuos con problemas médico-quirúrgicos. Cuidados de enfermería a individuos con problemas médico-quirúrgicos.	

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD JAÉN
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE DIPLOMADO EN ENFERMERÍA**2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)**

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct/Clin		
1	1º	Fisiología de las necesidades básicas humanas	4	3	1/0	Fisiología del/la: Oxigenación, Nutrición, Eliminación, Movimiento, Comunicación, Dolor	Enfermería Fisiología

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct/Clin		
1	1º	Promoción de Salud	4	3	1/0	Bases de la nueva salud pública. Estrategias de promoción de salud. Promoción de salud desde el sistema sanitario. Promoción de salud en las diferentes etapas biológicas y ámbitos de actuación.	Enfermería Medicina Preventiva y Salud Pública
1	1º	Historia de la Enfermería	3	2,5	0,5/0	Evolución de los cuidados de Enfermería en la distintas etapas de la Historia. Evolución de la Enfermería Española.	Enfermería Historia de la Ciencia
1	1º	Relaciones Humanas y Terapéuticas en Enfermería	4,5	3	0/1,5	Atención de enfermería, procesos de comunicación e influencias favorecedoras del mismo. Abordaje de la relación humana y terapéuticas en los cuidados de Enfermería.	Enfermería Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico. Psicología Social
1	2º	Cuidados Alternativos en Enfermería	4,5	3	0/1,5	Medios físicos. Hidroterapia. Terapia ocupacional. Quiromasaje. Actividad física. Técnicas de relajación. Técnicas alternativas en los cuidados de Enfermería. Drenaje linfático manual.	Enfermería
1	3º	Atención de Enfermería en los problemas Geriátricos.	6,5	3	0/3,5	Metodología de Enfermería en los trastornos geriátricos de mayor repercusión socio-sanitaria. Aspectos del anciano. Atención familiar y social del anciano	Enfermería
1	3º	Atención de Enfermería al Paciente en Situaciones Especiales y Terminales	6	3	1/2	Cuidados de Enfermería al paciente crítico. Cuidados de Enfermería a pacientes en situaciones de urgencia y emergencia. Cuidados de Enfermería al paciente terminal. Atención de Enfermería en cuidados especiales. Procedimientos de Enfermería en situaciones especiales.	Enfermería

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct/Clin		
1		Actividad Física y Salud	4,5	3	1,5/0	Actividad física, ejercicio y deporte. El ejercicio en distintas etapas biológicas. El ejercicio como parte del plan de cuidados de Enfermería.	Educación Física y Deportiva Enfermería
1		Sexualidad y Salud	4,5	3	1,5/0	Características de la sexualidad en la persona. Manifestaciones sexuales en las diferentes etapas de la vida. Expresiones de la sexualidad humana.	Enfermería Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico Psicología Social
1		Bioética en Enfermería	3	3	0/0	Análisis de los principios bioéticos. Problemas éticos más frecuentes en Enfermería.	Enfermería Filosofía del Derecho, Moral y Política
1		Análisis de Datos en Ciencias de la Salud	4,5	3	1,5/0	Conocimiento de paquetes de programas estadísticos y su aplicación en las Ciencias de la Salud.	Estadística e Investigación Operativa
1		Salud y Trabajo	3	3	0/0	Salud laboral, concepto, marco legal y organización. Higiene y seguridad en el trabajo. Siniestrabilidad laboral. Promoción y prevención de salud en el mundo laboral	Derecho del Trabajo y Seguridad Social Enfermería Medicina Preventiva y Salud Pública
1		Salud y Drogodependencias	3	2	1/0	Concepto. Prevención y medio. Factores de influencia social. Aspectos socio-económicos.	Enfermería Medicina Preventiva y Salud Pública Psicología Básica
1		Enfermería Radiológica	4	3	1/0	Biofísica básica de la radiación ionizante. Radiología normal y patológica. Radioprotección. Atención de Enfermería en radiología.	Ciencias Morfológicas Enfermería Radiología y Medicina Física

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teoría	Práct/Clin		
1		Bioquímica Clínica	4,5	3	1,5/0	Errores congénitos del metabolismo y trastornos metabólicos. Alteraciones bioquímicas en estados patológicos y fisiológicos especiales. Fundamentos de diagnóstico clínico.	Bioquímica y Biología Molecular
1		Intervención Grupal en Salud	4,5	3	1,5/0	Influencia del grupo social en la conducta salud-enfermedad. Estrategia de intervención grupal. Equipos multiprofesionales y formación de grupos orientados a la intervención sanitaria.	Enfermería Psicología Social
1		Sociología de la Salud	4	3	1/0	Introducción a la Sociología. Sociología de la Salud. La Enfermería como profesión en el ámbito social.	Enfermería Sociología

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE DIPLOMADO EN ENFERMERÍA
2. ENSEÑANZAS DE Primer CICLO
3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS Escuela Universitaria de Enfermería
4. CARGA LECTIVA GLOBAL 235 CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	LIBRE CONFIGURACIÓN	TOTALES
I CICLO	1º	50,5	15,5	--	7,5	73,5
	2º	62,5	4,5	7	7,5	81,5
	3º	51,5	12,5	7,5	8,5	80,5
TOTAL		164,5 (143+21,5A)	32,5	14,5	23,5	235

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO [NO]
6. [SI] SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:
 - [X] PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 - [X] TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 - [X] ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
 - [X] OTRAS ACTIVIDADES

- Expresión en su caso, de los créditos otorgados: 23,5 créditos

- Expresión del referente de la equivalencia: Libre Configuración

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

- PRIMER CICLO [3] AÑOS

- SEGUNDO CICLO [] AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	78	45	23/10
2º	78	38	15/25
3º	79	39	15/25

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

- 1 b) Para matricularse en cualquier asignatura con créditos prácticos-clínicos se requiere haber superado todas las asignaturas con créditos del mismo carácter pertenecientes a cursos anteriores.
- 1 c) PERÍODO DE ESCOLARIDAD MÍNIMO
El período de escolaridad mínimo será de tres cursos académicos.
- 1 d) MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN DE ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE DIPLOMADO EN ENFERMERÍA

MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN DE ESTUDIOS DE 1979	PLAN DE ESTUDIOS NUEVO
ASIGNATURA	ASIGNATURA
Biofísica y Bioquímica	Bioquímica
Anatomía y Fisiología	Anatomofisiología
Ciencias de la Conducta I, II y III	Ciencias Psicosociales Aplicadas
Farmacología Clínica y Dietética	Nutrición y Dietética
Farmacología Clínica y Dietética Farmacología Clínica y Terapéutica Física	Farmacología
Enfermería Médico-Quirúrgica I	Enfermería Médico-Quirúrgica I y II
Enfermería Materno-Infantil	Enfermería Materno-Infantil
Enfermería Médico-Quirúrgica II	Enfermería Médico-Quirúrgica III
Ciencias de la Conducta III	Enfermería Psiquiátrica y de Salud Mental
Salud Pública II	Enfermería Comunitaria III
Enfermería Geriátrica	Enfermería Geriátrica Atención de Enfermería en los Problemas Geriátricos

3. OTRAS ACLARACIONES AL PLAN DE ESTUDIOS

a) Los créditos prácticos-clínicos correspondientes a las siguientes materias troncales y obligatorias tendrán un valor por equivalencia de 36 horas/créditos.

Materias Troncales	Créditos teórico-práctico	Créditos práctico-clínicos	Totales
Fundamentos de Enfermería	8,5	4,5	13
Enfermería Materno-Infantil	8,5	7	15,5
Enfermería Psiquiátrica y de Salud Mental	4,5	2	6,5
Enfermería Geriátrica	4,5	1,5	6
Enfermería Comunitaria. Ecología Humana	24	8	32
Enfermería Médico Quirúrgica	30	28,5	58,5
Materias Obligatorias			
Atención de Enfermería al paciente en situaciones especiales y terminales	4	2	6
Atención de Enfermería a los problemas geriátricos	3	3,5	6,5
Ciudadanos alternativos en Enfermería	3	1,5	4,5
Relaciones Humanas y Terapéuticas en Enfermería	3	1,5	4,5

b)

	Créditos
Carga lectiva global	235
Créditos teórico-prácticos	175
Créditos práctico-clínicos	60
Horas	
Horas lectivas globales	3910
Horas lectivas teórico-prácticas (175x10)	1750
Horas lectivas práctico-clínicas (60x36)	2160

	Créditos
A) Carga Global	235
B) Duración en años	3
C) Créditos Troncales	143
D) Créditos Adicionales a la Troncalidad	21,5
E) Créditos Obligatorios	32,5
F) Créditos Optativos Necesarios	14,5
G) Créditos de Optativos con cargo al Plan	39,5
H) Créditos de Libre Elección	23,5
I) Oferta global con cargo al Plan	236,5