

24243 RESOLUCIÓN de 25 de noviembre de 2002, de la Universidad Politécnica de Valencia, por la que se ordena la publicación del plan de estudios de Licenciado en Ciencias Ambientales de la Escuela Politécnica Superior de Gandía.

Aprobado por la Universidad Politécnica de Valencia el plan de estudios de Licenciado en Ciencias Ambientales de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades («Boletín Oficial del Estado» número 307, de 24 de diciembre de 2001), y 75 y concordantes de los Estatutos de dicha Universidad, publicado por Decreto 145/1985, de 20 de septiembre («Boletín Oficial del Estado» número 95, de 21 de abril de 1987), y en cumplimiento de lo señalado en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, sobre directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre),

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del acuerdo del Consejo de Universidades que a continuación se transcribe, por el que se homologa el referido plan de estudios, según figura en el anexo:

«Este Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica, de fecha 10 de junio de 2002, ha resuelto homologar el plan de estudios de referencia, que quedará estructurado conforme figura en el anexo.

Lo que comunico a V. M. E. para su conocimiento y a efectos de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» (artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, «Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).»

Valencia, 25 de noviembre de 2002.—El Rector, Justo Nieto Nieto.

ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

I.- MATERIAS TRONCALES

| Ciclo | Curso | Semestre | DENOMINACIÓN | Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal | Créditos anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
|-------|-------|----------|---|---|------------------|----------|-----------|--|--|
| | | | | | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| 1 | 3 | 5 | Administración y Legislación Ambiental | Administración y legislación ambiental | 6 | 3 | 3 | Administraciones e instituciones públicas. Normativa ambiental. El delito ecológico | - Derecho Administrativo - Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales - Derecho Penal |
| 1 | 2 | 4 | Bases de la Ingeniería ambiental | Bases de la Ingeniería ambiental | 6 | 3 | 3 | Balances de materia y energía. Fenómenos de transporte. Índices de calidad del medio. Fenómenos de depuración físico-químicos y biológicos | - Ing. Química - Química Analítica - Química Inorgánica. - Química Orgánica. - Tecnologías del medio ambiente. |
| 1 | 1 | anual | Bases Físicas y Químicas del Medio Ambiente | Bases Físicas del Medio Ambiente | 12 (6T + 6A) | 6 | 6 | Física de fluidos. Termodinámica. Ondas. Electricidad y magnetismo | - Física aplicada - Física atómica molecular y nuclear - Física de la materia condensada - Física de la Tierra. - Astronomía y Astrofísica - Física Teórica - Mecánica de Fluidos - Ingeniería Química - Química analítica - Química Física - Química inorgánica - Química orgánica - Tecnologías del medio ambiente |
| 1 | 1 | anual | Bases Físicas y Químicas del Medio Ambiente | Bases Químicas del Medio Ambiente | 12 (6T + 6A) | 6 | 6 | Enlace químico y estructura de la materia. Disoluciones y reacciones. Química analítica orgánica e inorgánica | - Física aplicada - Física atómica molecular y nuclear - Física de la materia condensada. - Física de la Tierra - Astronomía y Astrofísica - Física Teórica - Mecánica de Fluidos - Ingeniería Química - Química analítica - Química Física - Química inorgánica - Química orgánica - Tecnologías del medio ambiente |
| 1 | 1 | 1 | Biología | Fundamentos de Biología | 6 | 3 | 3 | Organización molecular y celular. Biología vegetal. Biología animal | - Zoología - Biología celular - Fisiología Vegetal - Botánica - Bioquímica y biología molecular - Genética - Microbiología - Parasitología |

(1) Librementemente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Librementemente decidida por la Universidad

ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

I.- MATERIAS TRONCALES

| Ciclo | Curso | Semestre | DENOMINACIÓN | Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal | Créditos anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
|-------|-------|----------|--|--|------------------|----------|-----------|---|---|
| | | | | | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| 1 | 2 | 3 | Biología | Microbiología | 6 | 3 | 3 | Microorganismos y genética | Zoología - Biología celular - Fisiología Vegetal - Botánica - Bioquímica y biología molecular - Genética - Microbiología - Parasitología |
| 1 | 2 | anual | Biología | Ecología | 12 | 6 | 6 | Fundamentos. Factores ambientales. Estructura y función de ecosistemas. Ecofisiología. Ecología humana | Ecología |
| 1 | 1 | 1 | El Medio Físico | Geología | 6 | 3 | 3 | Estructura interna y composición de la Tierra. Minerales y rocas. Procesos geológicos externos | - Cristalografía y Mineralogía - Edafología y Química Agrícola - Estratigrafía - Geodinámica interna - Geodinámica externa - Geografía física - Ingeniería del Terreno - Petrología y Geoquímica |
| 1 | 2 | 3 | El Medio Físico | Edafología | 6 | 3 | 3 | El suelo. Recursos naturales. El Ciclo hidrogeológico. Climatología | - Cristalografía y Mineralogía - Edafología y Química Agrícola - Estratigrafía - Geodinámica interna - Geodinámica externa - Geografía física - Ingeniería del Terreno - Petrología y Geoquímica |
| 1 | 1 | anual | Fundamentos matemáticos para el estudio del medio ambiente | Fundamentos matemáticos para el estudio del medio ambiente | 12 (9T+3A) | 6 | 6 | Cálculo infinitesimal. Cálculo diferencial. Ecuaciones diferenciales. Álgebra lineal. Geometría. Métodos numéricos | - Álgebra - Análisis Matemático - Estadística e Investigación Operativa - Matemática Aplicada - Geometría y Topología |
| 1 | 2 | 4 | Medio Ambiente y Sociedad | Medio Ambiente y Sociedad | 6 | 3 | 3 | Estudio de los efectos sociales de las alteraciones del medio ambiente y de las repercusiones en el medio ambiente de las transformaciones y cambios sociales | - Análisis Geográfico regional - Geografía Humana - Economía, Sociología y Política Agraria - Sociología |
| 1 | 2 | 4 | Sistemas de Información Geográfica | Sistemas de Información Geográfica | 6 | 3 | 3 | Técnicas de representación: Cartografía y Teledetección. Fotointerpretación | - Análisis Geográfico regional - Edafología y Química Agrícola - Geodinámica interna - Geodinámica externa - Geografía Humana - Geografía Física - Expresión gráfica en la Ingeniería - Ing. Cartográfica, Geod. y Fotogrametría |

ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

I.- MATERIAS TRONCALES

| Ciclo | Curso | Semestre | DENOMINACIÓN | Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal | Créditos anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
|-------|-------|----------|-------------------------------------|--|------------------|----------|-----------|--|--|
| | | | | | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| 2 | 4 | 7 | Economía Aplicada | Economía Aplicada | 6 | 3 | 3 | Introducción a la Economía general y aplicada del medio ambiente | - Comercialización e investigación de mercados - Economía aplicada - Economía financiera y contabilidad - Economía, sociología y política agraria - Fundamentos del análisis económico |
| 2 | 4 | 7 | Estadística | Estadística | 6 | 3 | 3 | Distribuciones de probabilidad. Regresión y correlación. Muestra. Contraste de hipótesis. Análisis de varianza. Introducción al análisis multivariante | - Estadística e Investigación operativa - Matemática aplicada |
| 2 | 4 | anual | Evaluación del Impacto ambiental | Evaluación del impacto ambiental | 9 | 4,5 | 4,5 | Metodología de identificación y valoración de impactos | - Análisis Geográfico regional - Antropología Física - Zoología - Fisiología Vegetal - Botánica - Ecología - Economía Aplicada - Edafología y Química Agrícola - Geodinámica interna - Geodinámica externa - Geografía Física - Geografía Humana - Sociología - Tecnología del Medio Ambiente |
| 2 | 4 | 7 | Meteorología y climatología | Meteorología y climatología | 6 | 3 | 3 | Principios físicos de la Meteorología. Dinámica Atmosférica. Elementos y factores climáticos. Cambios climáticos | - Edafología y Química Agrícola - Geografía Física - Geodinámica interna - Geodinámica externa - Física Aplicada - Física de la Materia condensada - Astronomía y Astrofísica - Física de la Tierra - Mecánica de Fluidos |
| 2 | 5 | 10 | Organización y gestión de proyectos | Organización y gestión de proyectos | 9 (3T + 6A) | 4,5 | 4,5 | Metodología, organización y gestión de hitos y proyectos. Gestión integrada de estudios y proyectos ambientales | - Todas las del Título - Proyectos de Ingeniería |

(1) Libremente estudiada por la Universidad en el plan de estudios como obligatoria para el alumno

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decidida por la Universidad

ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

1.- MATERIAS TRONCALES

| Ciclo | Curso | Semestre | DENOMINACIÓN | Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal | Créditos anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
|-------|-------|----------|--|--|------------------|----------|-----------|--|---|
| | | | | | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| 2 | 4 | 8 | Gestión y conservación de recursos naturales | Gestión y conservación de recursos naturales físicos | 6 | 3 | 3 | Erosión y desertización de suelos. Calidad y contaminación de suelos y aguas. Técnicas de análisis, depuración y control de suelos | <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologías del medio ambiente - Ingeniería Mecánica - Ingeniería de los procesos de fabricación - Edafología y química agrícola - Antropología Física - Zoología - Fisiología Vegetal - Botánica - Geodinámica interna - Geodinámica externa - Ingeniería Química - Microbiología |
| 2 | 5 | anual | Gestión y conservación de recursos naturales | Gestión y conservación de recursos naturales biológicos | 9 (6T+3A) | 4,5 | 4,5 | Gestión y conservación de flora y fauna. Técnicas integrales de gestión | <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologías del medio ambiente - Ingeniería Mecánica - Ingeniería de los procesos de fabricación - Edafología y química agrícola - Antropología Física - Zoología - Fisiología Vegetal - Botánica - Geodinámica interna - Geodinámica externa - Ingeniería Química - Microbiología |
| 2 | 5 | anual | Ordenación del territorio y Medio Ambiente | Ordenación del Territorio y Medio Ambiente | 9 | 4,5 | 4,5 | Procesos y Métodos de planificación. Mapas de uso. Ordenación del territorio | <ul style="list-style-type: none"> - Análisis Geográfico regional - Antropología física - Zoología - Fisiología Vegetal - Botánica - Ecología - Derecho Administrativo - Edafología y Química Agrícola - Geodinámica interna - Geodinámica externa - Geografía Física - Geografía Humana - Sociología - Tecnologías del Medio Ambiente - Urbanismo y Ordenación del Territorio |

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno

(2) A especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decidida por la Universidad

ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

1.- MATERIAS TRONCALES

| Ciclo | Curso | Semestre | DENOMINACIÓN | Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal | Créditos anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
|-------|-------|----------|---------------------------------------|--|------------------|----------|-----------|--|--|
| | | | | | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| 2 | 4 | 8 | Contaminación atmosférica | Contaminación atmosférica | 6 | 3 | 3 | Técnicas de análisis y control | <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería Química - Química Analítica - Química Física - Tecnología del medio ambiente - Física Aplicada - Física de la Tierra - Astronomía y Astrofísica |
| 2 | 4 | 8 | Toxicología Ambiental y salud pública | Toxicología Ambiental y salud pública | 6 | 3 | 3 | Ecotoxicología. Ensayo de toxicidad. Epidemiología y salud pública | <ul style="list-style-type: none"> - Antropología Física - Zoología - Biología celular - Fisiología Vegetal - Botánica - Medicina preventiva y salud pública - Microbiología - Toxicología - Medicina Legal y Forense |

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno

(2) A especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decidida por la Universidad

ANEXO 2-B Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

| 2.- MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD | | | | | | | | |
|--|-------|----------|---|------------------|---------|-----------|---|---|
| Ciclo | Curso | Semestre | DENOMINACIÓN | Créditos anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
| | | | | Totales | Tóricos | Prácticos | | |
| 1 | 1 | 2 | Botánica | 6 | 3 | 3 | Sistemática, biogeografía y Fitosociología | <ul style="list-style-type: none"> - Botánica - Producción Vegetal - Ingeniería Agroforestal - Fisiología Vegetal |
| 1 | 2 | 3 | Cartografía y Fundamentos de Fotointerpretación | 6 | 3 | 3 | Bases cartográficas, Mapas temáticos y Atlas geocientíficos del medio natural. Métodos y Técnicas cartográficas. Técnicas de fotointerpretación aplicadas al medio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> - Expresión Gráfica en la Ingeniería - Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría - Ingeniería Agroforestal - Geografía Física |
| 1 | 3 | 6 | Contaminación de aguas | 6 | 3 | 3 | Química del agua. Origen de la contaminación. Modelos de calidad. Contaminación de acuíferos | <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería Hidráulica - Ingeniería de la Construcción - Tecnología del Medio Ambiente - Química Analítica - Ingeniería Química |
| 2 | 5 | 9 | Ecoauditorías | 6 | 3 | 3 | Normativa aplicable. Tipos de auditorías. Metodología. Implantación de planes de calidad ambiental y seguimiento | <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería de la Construcción - Tecnología del Medio Ambiente - Ingeniería Química - Proyectos de Ingeniería |
| 1 | 3 | 5 | Ecosistemas y biodiversidad | 6 | 3 | 3 | Las grandes formaciones vegetales de la Tierra | <ul style="list-style-type: none"> - Botánica - Ecología - Ingeniería Agroforestal - Producción Vegetal - Tecnología del Medio Ambiente |
| 1 | 3 | 6 | Fuentes de Energía | 6 | 3 | 3 | Fuentes de energía tradicionales. Energías alternativas. Ahorro energético | <ul style="list-style-type: none"> - Física Aplicada - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería de la Construcción - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Hidráulica - Ingeniería Nuclear - Máquinas y motores térmicos - Mecanización agraria - Termotécnica |
| 1 | 2 | 4 | Geomorfología | 6 | 3 | 3 | Morfología climática, litológica y estructural. Sistemas morfológicos, ciclos cosivos y evolución secuencial del paisaje, análisis cuantitativo de relieves y formas de erosión | <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería del Terreno - Producción Vegetal - Ingeniería Agroforestal - Geografía Física |

ANEXO 2-B Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

| 2.- MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD | | | | | | | | |
|--|-------|----------|--------------------------|------------------|---------|-----------|--|---|
| Ciclo | Curso | Semestre | DENOMINACIÓN | Créditos anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
| | | | | Totales | Tóricos | Prácticos | | |
| 1 | 3 | 5 | Hidrología | 6 | 3 | 3 | Hidrología de superficie y subterránea. Evapotranspiración. Escorrentía superficial. Nivología | <ul style="list-style-type: none"> - Física Aplicada - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería de la Construcción - Ingeniería Hidráulica - Ingeniería del Terreno - Tecnología del Medio Ambiente |
| 1 | 3 | 6 | Residuos sólidos | 6 | 3 | 3 | Tipos de residuos sólidos. Reglamentación. Gestión de residuos: plantas de tratamiento, reciclaje, compostaje e incineración | <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería de la Construcción - Ingeniería Hidráulica - Ingeniería Química - Producción Vegetal - Producción Animal - Tecnología del Medio Ambiente |
| 1 | 3 | 5 | Sociología | 6 | 3 | 3 | Técnicas sociológicas aplicadas al Medio Ambiente. Estructura de percepción del entorno. Evaluación de programas y resultados: respuesta ciudadana. Aspectos sociales y ecológicos de la prevención. | <ul style="list-style-type: none"> - Economía, sociología y política agraria - Sociología - Tecnología del Medio Ambiente |
| 1 | 2 | 3 | Técnicas Instrumentales | 6 | 3 | 3 | Análisis. Análisis instrumental: espectrofotometría, técnicas electroanalíticas frecuentes. Técnicas analíticas de separación y otras técnicas avanzadas. Sistemas de análisis automatizado | <ul style="list-style-type: none"> - Química Analítica - Edafología y Química Agrícola - Ingeniería Química - Química Inorgánica - Química Orgánica - Química Física |
| 1 | 3 | 6 | Turismo y Medio Ambiente | 6 | 3 | 3 | Modelos de desarrollo turístico. El turismo como modelo económico y ecológico. Ecoturismo en Espacios Naturales Protegidos. Impactos ambientales y socioeconómicos. Turismo sostenible | <ul style="list-style-type: none"> - Economía, Sociología y Política Agraria - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería de la Construcción - Tecnología del Medio Ambiente - Organización de Empresas - Geografía Física |
| 1 | 1 | 2 | Zoología | 6 | 3 | 3 | Sistemática. Características, hábitat y distribución geográfica de las principales especies y grupos faunísticos de la Península Ibérica | <ul style="list-style-type: none"> - Zoología - Ingeniería Agroforestal - Edafología y Química Agrícola - Producción Vegetal - Producción Animal |
| 2 | 5 | 10 | Proyecto Fin de Carrera | 6 | 0 | 6 | Desarrollo de un Proyecto Medioambiental | <ul style="list-style-type: none"> - Todas las áreas del Título |

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decidida por la Universidad

ANEXO 2-C Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

| 3.- MATERIAS OPTATIVAS | | | | Créditos totales para optativas | |
|---|------------------|----------|-----------|--|---|
| 1) CIENCIA (ANÁLISIS) Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL | | | | - por ciclo - por curso | |
| DENOMINACIÓN | Créditos anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
| | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| Modelos y sistemas dinámicos | 6 | 3 | 3 | Técnicas de análisis cualitativo y cuantitativo de la interacción de individuos y sistemas. Modelos unidimensionales y bidimensionales | - Ecología - Estadística e Investigación Operativa - Análisis Matemático - Matemática Aplicada |
| Hidrobiología | 6 | 3 | 3 | Estructura y funcionamiento de las comunidades acuáticas. Productividad. Factores de alteración | - Ingeniería Hidráulica - Zoología - Producción animal - Ingeniería Agroforestal - Botánica - Fisiología Vegetal - Tecnología del Medio Ambiente |
| Ecosistemas agrícolas e impacto ambiental | 6 | 3 | 3 | Características y estructura. Flujo de energía y ciclo de nutrientes. Balances y efluentes. Plaguicidas, sus metabolitos y sus efectos sobre el medio ambiente. | - Botánica - Fisiología Vegetal - Producción Vegetal - Tecnología del Medio Ambiente |
| Residuos ganaderos e impacto ambiental de las actividades ganaderas | 6 | 3 | 3 | Tipos y caracterización de los residuos ganaderos. Depuración, reciclado y aprovechamiento. Impactos de la actividad ganadera sobre el entorno: valoración y corrección | - Producción Animal - Tecnología del Medio Ambiente - Ingeniería Agroforestal |
| Impacto ambiental de la obra civil y urbana | 6 | 3 | 3 | Impacto ambiental de las obras lineales, canteras, puentes y obras marítimas. Impacto ambiental de las obras de urbanización. Corrección de impactos. Demolición y reutilización de materiales | - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería de la Construcción - Ingeniería Hidráulica - Ingeniería del Terreno - Tecnología del Medio Ambiente - Urbanismo y Ordenación del Territorio |

- (1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno
(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad
(3) Libremente decidida por la Universidad

ANEXO 2-C Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

| 3.- MATERIAS OPTATIVAS | | | | Créditos totales para optativas | |
|---|------------------|----------|-----------|---|--|
| 1) CIENCIA (ANÁLISIS) Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL (Continuación) | | | | - por ciclo - por curso | |
| DENOMINACIÓN | Créditos anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
| | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| Restauración de zonas degradadas | 6 | 3 | 3 | Técnicas de recuperación de espacios alterados: canchales, gravetas y vertederos. | - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería de la Construcción - Ingeniería del Terreno - Producción Vegetal - Tecnología del Medio Ambiente - Ingeniería Hidráulica |
| Geología ambiental | 6 | 3 | 3 | Sismicidad, vulcanología y deslizamiento de laderas. | - Física Aplicada - Ingeniería de la Construcción - Ingeniería del Terreno - Petrología - Geodinámica Interna |
| Contaminación marina | 6 | 3 | 3 | Caracterización de efluentes y vertidos. Modelos de calidad. Efectos sobre el ecosistema marino. Medidas de corrección. | - Ingeniería de la Construcción - Ingeniería Química - Química Analítica - Química Orgánica - Tecnología del Medio Ambiente - Urbanismo y Ordenación del Territorio |
| Impacto Industrial | 6 | 3 | 3 | Impactos derivados de la actividad industrial: ruidos, vertidos, consumo energético, emisiones, radiaciones, etc. Corrección. | - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería de la Construcción - Ingeniería Química - Proyectos de Ingeniería - Química Analítica - Química Orgánica - Tecnología del Medio Ambiente - Urbanismo y Ordenación del Territorio |

- (1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno
(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad
(3) Libremente decidida por la Universidad

ANEXO 2-C Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

| 3.- MATERIAS OPTATIVAS | | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
|--|------------------|----------|-----------|---|--|
| DENOMINACIÓN | Créditos anuales | | | | |
| | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| 1) CIENCIA (ANÁLISIS) Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL (Continuación) | | | | | |
| Créditos totales para optativas - por ciclo - por curso | | | | | |
| Agricultura sostenible | 6 | 3 | 3 | Degradación de los recursos agrícolas. Relaciones y alternativas. Laboreo. Fertilización. Tratamientos fitosanitarios. Agricultura ecológica y agricultura sostenible | - Fisiología Vegetal - Botánica - Mecanización Agraria - Producción Vegetal |
| Modelos de hidrología y calidad de aguas | 6 | 3 | 3 | Modelos de flujo: superficial y subterráneo. Modelos de transporte | - Física Aplicada - Ingeniería de la Construcción - Ingeniería del Terreno - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería Hidráulica - Tecnología del Medio Ambiente |
| Desalación de aguas | 6 | 3 | 3 | Tratamientos de desalación. Ósmosis inversa. Otras técnicas. | - Ingeniería Química - Tecnología del Medio Ambiente - Física Aplicada - Ingeniería Hidráulica - Ingeniería Agroforestal - Mecánica de Fluidos - Química Analítica - Química Física - Química Orgánica - Tecnología Electrónica |

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decida por la Universidad

ANEXO 2-C Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

| 3.- MATERIAS OPTATIVAS | | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
|---|------------------|----------|-----------|--|--|
| DENOMINACIÓN | Créditos anuales | | | | |
| | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| 2) GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL | | | | | |
| Créditos totales para optativas - por ciclo - por curso | | | | | |
| Desarrollo rural y medio ambiente | 6 | 3 | 3 | Transformaciones del medio rural y sus efectos sobre el medio ambiente. Política Comunitaria. Aplicaciones de programas | - Economía, Sociología y Política Agraria - Ingeniería Agroforestal - Mecanización Agraria - Tecnología del Medio Ambiente - Proyectos de Ingeniería |
| Paisajismo | 6 | 3 | 3 | Concepto interdisciplinar del paisaje. Componentes físicos, biológicos y culturales. Evolución morfológica y ecología del paisaje. Valoración. Diseño de planes. Los proyectos del paisaje. | - Ingeniería Agroforestal - Producción Vegetal - Tecnología del Medio Ambiente - Urbanismo y Ordenación del Territorio |
| Gestión integral de cuencas hidrológicas | 6 | 3 | 3 | Relaciones lluvia-escurrimiento-infiltración. Caudal sólido y líquido. Demandas y disponibilidad del agua. Sequías e inundaciones. Presión. Correcciones fluviales. Restauración de laderas. Rehabilitación de zonas húmedas. Transvases | - Economía, Sociología y Política Agraria - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería Hidráulica - Tecnología del Medio Ambiente - Urbanismo y Ordenación del Territorio |
| Riesgos naturales | 6 | 3 | 3 | Azar y riesgo en medio ambiente. Terremotos. Volcanes. Movimientos de ladera. Incendios. Avenidas. Inundaciones y sequías. Predicción, evaluación, control y reducción de riesgos | - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería Hidráulica - Ingeniería del Terreno - Tecnología del Medio Ambiente - Urbanismo y Ordenación del Territorio - Geografía Física |
| Actuaciones medioambientales costeras | 6 | 3 | 3 | Viento y oleaje. Dinámica litoral. Impacto de las obras marítimas: puertos, espigones, emisarios. Regeneración de playas. | - Ingeniería del Transporte - Ingeniería e Infraestructura de los transportes - Tecnología del Medio Ambiente |
| Gestión de Humedales | 6 | 3 | 3 | Distribución y características ecológicas de los humedales. Restauración. Conservación. Gestión del agua, la flora y la fauna de las zonas húmedas | - Fisiología Vegetal - Botánica - Ingeniería Agroforestal - Producción Vegetal - Producción Animal - Tecnología del Medio Ambiente - Zoología - Geografía Física - Ingeniería Hidráulica |

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decida por la Universidad

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

| 3.- MATERIAS OPTATIVAS | | | | Créditos totales para optativas - por ciclo - por curso | |
|--|------------------|----------|-----------|--|---|
| 2) GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL (Continuación) | | | | | |
| DENOMINACIÓN | Créditos anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento |
| | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| Teledetección aplicada | 6 | 3 | 3 | Sistemas de detección ambiental vía satélite. | - Expresión gráfica en la Ingeniería - Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría - Ingeniería Agroforestal |
| Microreservas | 6 | 3 | 3 | Métodos de conservación del material forestal en microreservas. | - Botánica - Ingeniería Agroforestal - Producción Vegetal - Fisiología Vegetal |
| Gestión de recursos sólidos | 6 | 3 | 3 | Gestión de residuos. Vertederos controlados. Residuos tóxicos y peligrosos | - Ingeniería Química - Tecnología del Medio Ambiente - Ingeniería Hidráulica - Ingeniería Agroforestal - Ingeniería de la Construcción - Producción Vegetal |
| Ampliación de Legislación ambiental | 6 | 3 | 3 | Responsabilidades subsidiarias en las acciones de la Ingeniería y la gestión de las empresas. Los seguros de responsabilidad civil en materia de medio ambiente. | - Derecho Administrativo - Derecho Civil - Urbanismo y Ordenación del Territorio |
| Gestión de espacios naturales | 6 | 3 | 3 | Tipos de espacios naturales. Conservación y recuperación. Actividades económicas tradicionales. Usos compatibles | - Economía, Sociología y Política Agraria - Ingeniería Agroforestal - Tecnología del Medio Ambiente - Urbanismo y Ordenación del Territorio - Ingeniería Hidráulica |
| Ecofisiología | 6 | 3 | 3 | Evolución adaptativa planta-medio. Fisiología de las plantas en condiciones desfavorables. Mecanismos de respuesta a las condiciones estrés ambiental | - Fisiología Vegetal - Tecnología del Medio Ambiente - Botánica |

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decida por la Universidad

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS
1.- PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

LICENCIATURA EN CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES

2.- ENSEÑANZAS DE 1º Y 2º CICLO (2)

3.- CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE GANDÍA

4.- CARGA LECTIVA GLOBAL 320 CRÉDITOS (4)

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

| CICLO | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATORIAS | MATERIAS OPTATIVAS | CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5) | TRABAJO FIN DE CARRERA | TOTALES |
|----------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|---------|
| 1º CICLO | 1º | 48 | 12 | - | - | - | 60 |
| | 2º | 42 | 18 | - | - | - | 60 |
| | 3º | 6 | 42 | - | 19 | - | 67 |
| TOTAL Ciclo 1º | | 96 | 72 | - | 19 | - | 187 |
| 2º CICLO | 4º | 45 | 12 | 12 | 13 | 6 ⁽⁶⁾ | 86 |
| | 5º | 27 | 6 ⁽⁶⁾ | 24 | 13 | 6 ⁽⁶⁾ | 76 |
| | TOTAL Ciclo 2º | | 72 | 6 | 36 | 13 | 6 |
| TOTAL | | 168 | 78 | 36 | 32 | 6 | 320 |

(1) Se indicará lo que corresponda
 (2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del RD. 1497/87 (de 1º ciclo; del 1º y 2º ciclo; de solo 2º ciclo) y las previsiones del RD. 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 RD. 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) Corresponde a 6 créditos de materias obligatorias

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI (6)

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

(7) PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA

UNIVERSIDAD

OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: 30 CRÉDITOS

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) 1 CREDITO = 30 HORAS como mínimo, y siempre dentro de lo establecido por el Centro y la Universidad.

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

- 1º CICLO 3 AÑOS

- 2º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

| AÑO ACADÉMICO | TOTAL | TEÓRICOS | PRÁCTICOS/CLÍNICOS |
|---------------|-------|----------|--------------------|
| 1º | 60 | 30 | 30 |
| 2º | 60 | 30 | 30 |
| 3º | 67 | 34 | 33 |
| 4º | 57 | 28,5 | 28,5 |
| 5º | 76 | 38 | 38 |

(8) 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 larga lectiva global.

(9) 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

(6) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "de 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.

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

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1.- La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- a) Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable solo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 8º 2 del RD. 1497/87 y siguiendo la OM de 21 de Septiembre de 1.995; (BOE, 28 de septiembre), podrán acceder al segundo ciclo de esta carrera.
 - Directamente desde el primer ciclo de estos estudios
 - Con complementos de formación:
- Se estará a lo dispuesto en la O.M. de 21 de Septiembre de 1995
- b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º 1 RD 1497/87). Se acompaña cuadro detallando la ordenación temporal en el aprendizaje.
- c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º, 2ª RD. 1497/87). El periodo de escolaridad mínimo será de 5 años.
- d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 RD 1497/87).

2.- Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la nota (5) del Anexo 2-A.

ORGANIZACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

1 Características Generales.-

El Plan de Estudios se ha organizado con un periodo de escolaridad mínima de cinco años, dividido en diez cuatrimestres. La carga lectiva total es de 320 créditos. El primer curso se compone de 60 créditos, segundo de 60 créditos, tercero de 67 créditos, cuarto 57 y quinto de 76 créditos.

La nomenclatura utilizada es la siguiente: T= troncal; U=obligatoria de universidad; O/= asignatura de bloque de intensificación; O/L= optativa/libre elección; O/C= optativa común.

2. Ordenación temporal del aprendizaje.

La ordenación temporal se estructura según el cuadro adjunto de ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS, de modo que cada asignatura troncal u obligatoria esté asignada a un curso y/o cuatrimestre concreto. En cualquier caso, el Centro podrá modificar la ubicación de las asignaturas, respetando las limitaciones impuestas por el R.D. 779/1998, de 30 de abril BOE 104, de 1 de mayo de 1.988, cuando ello signifique una mejor formación de los alumnos

3.- Materias optativas.

Las asignaturas optativas se organizan en dos tipos:

OI = Bloque de intensificación.

O/L = Optativa/Libre elección

- OI:

Se organizan por bloques de modo que los alumnos puedan optar por intensificar sus conocimientos en diferentes direcciones. Cada alumno podrá elegir libremente uno de los bloques de intensificación ofertados. Dentro de cada intensificación el alumno deberá cursar necesariamente 36 créditos de un bloque de intensificación. Adicionalmente, el alumno podrá optar por cursar asignaturas de otro bloque, en cuyo caso tendrán el carácter de optativa/libre elección (O/L).

-O/L:

El alumno deberá realizar 32 créditos de Libre elección. 19 de los cuales en primer ciclo y 13 en segundo ciclo

4.- El Trabajo Fin de Carrera.

Para obtener el título será necesario realizar el trabajo Fin de Carrera (T.F.C.) al que se le han asignado 6 créditos. La realización del T.F.C. se llevará a cabo preferentemente, en el último semestre de los estudios. La evaluación del T.F.C. será posterior a la obtención de la evaluación positiva del resto de materias, obligaciones y de libre elección

En atención a la dificultad y extensión del Trabajo Fin de Carrera, el estudiante podrá obtener hasta un máximo de 6 créditos adicionales de libre elección de acuerdo con las normas que el Centro establezca para ello.

El Centro arbitrará un procedimiento específico de matrícula para el T.F.C., a fin de evitar dilaciones innecesarias en la culminación de estudios.

5. Incompatibilidades.

Los alumnos matriculados en primer curso, para poder permanecer en la Escuela deberán aprobar 12 créditos como mínimo entre materias troncales y obligatorias.

Para matricularse de alguna asignatura del cuatrimestre X+4, cuando le quede por aprobar alguna asignatura del cuatrimestre X, se deberá cumplir los límites máximos de créditos obligatorios/troncales pendientes que serán los que establezca el Centro para el cuatrimestre X, no permitiéndose a los alumnos que se encuentren en esta situación de excepcionalidad que se matriculen en más de 70 créditos. En estos casos, se deberá solicitar dicha petición mediante instancia a la Dirección del Centro, siendo la Permanencia de Junta de Centro quien decida en última instancia.

El alumno que se matricule de asignaturas de un cuatrimestre deberá matricularse obligatoriamente de todas las asignaturas troncales y obligatorias que tenga pendientes de superar de cuatrimestres anteriores.

En todo caso se estará sujeto a las normas establecidas, en cada momento, relativas a las limitaciones de la Permanencia y Regulación de la Matrícula en la Universidad Politécnica de Valencia.

6. Metodología docente.-

De acuerdo con el art. 2 apdo 7 del R.D. 1497/1987 de 27 de Noviembre en el que se establece que en las enseñanzas pueden incluirse actividades académicas dirigidas que habrán de preverse en el correspondiente plan docente junto con los mecanismos y medios objetivos de comprobación de los resultados académicos de las mismas, se autoriza la sustitución de las enseñanzas teóricas y prácticas en un máximo de un 30% por Seminarios y Actividades. Los créditos asignados a las actividades no son estrictamente docentes, sino tutoriales, ya que lasa actividades a desarrollar por el profesorado es de ayuda y seguimiento de los trabajos de los alumnos.

PRIMER CICLO
PRIMER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE

BIOLOGIA TR 6 + 0
GEOLOGIA TR 6 + 0

ASIGNATURAS ANUALES

MATEMATICAS TR 12
QUIMICA TR 12
FISICA TR 12

SEGUNDO CUATRIMESTRE

ZOOLOGIA OB 6 + 0
BOTANICA OB 6 + 0

RESUMEN PRIMER CURSO:

TRONCALES 48
OBLIGATORIAS 12
OPTATIVAS 0
TOTAL 60

PRIMER CICLO
SEGUNDO CURSO

TERCER CUATRIMESTRE

CARTOGRAFIA OB 6
EDAFOLOGIA TR 6
MICROBIOLOGIA TR 6
TEC. INSTRUMEN. OB 6

ASIGNATURAS ANUALES

ECOLOGIA TR 12

CUARTO CUATRIMESTRE

SIG TR 6
GEOMORFOLOGIA OB 6
MEDIO AMB. Y SOCIE. TR 6
BASES ING. AMBIEN. TR 6

RESUMEN SEGUNDO CURSO:

TRONCALES 42
OBLIGATORIAS 18
OPTATIVAS 0
TOTAL 60

| PRIMER CICLO | | SEGUNDO CICLO | | CUARTO CURSO | |
|------------------------------|------------|------------------------------|-----------|--------------|---|
| TERCER CURSO | | | | | |
| QUINTO CUATRIMESTRE | | SEPTIMO CUATRIMESTRE | | | |
| ADM. Y LEGIS. AMBIEN. | TR | ECONOMIA APLICADA | TR | | 6 |
| SOCIOLOGIA | OB | ESTADISTICA | TR | | 6 |
| HIDROLOGIA | OB | METEREOLOGIA Y CLI. | TR | | 6 |
| ECOSIS. Y BIODIVERSI. | OB | OPTATIVA | OP | | 6 |
| OPTATIVA | OP | | | | |
| SEXTO CUATRIMESTRE | | ASIGNATURAS ANUALES | | | |
| | | EVALUACION IMPACTO | TR | | 9 |
| RESIDUOS SOLIDOS | OB | | | | |
| CONTAM. DE AGUAS | OB | | | | |
| FUENTES DE ENERGIA | OB | | | | |
| TURISMO Y MED. AMB. | OB | | | | |
| OPTATIVA | OP | | | | |
| | | OCTAVO CUATRIMESTRE | | | |
| | | TOXICOLOGIA AMB. | TR | | 6 |
| | | CONTAMINACION ATM. | TR | | 6 |
| | | GESTION Y CONSER (I) | TR | | 6 |
| | | OPTATIVA | OP | | 6 |
| RESUMEN TERCER CURSO: | | | | | |
| TRONCALES | 6 | | | | |
| OBLIGATORIAS | 42 | | | | |
| OPTATIVAS | | | | | |
| LIBRE ELECCION | 19 | | | | |
| TOTAL | 67 | | | | |
| RESUMEN PRIMER CICLO: | | | | | |
| TRONCALES | 96 | | | | |
| OBLIGATORIAS | 72 | | | | |
| OPTATIVAS | | | | | |
| LIBRE ELECCION | 19 | | | | |
| TOTAL | 187 | | | | |
| | | RESUMEN CUARTO CURSO: | | | |
| | | TRONCALES | 45 | | |
| | | OBLIGATORIAS | | | |
| | | OPTATIVAS | 12 | | |
| | | TOTAL | 57 | | |

ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR DE GANDIA. UNIV. POLITÉCNICA VALENCIA

PLAN DE ADAPTACIONES - LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

SEGUNDO CICLO
QUINTO CURSO

NOVENO CUATRIMESTRE

OB
OP

6
12

ASIGNATURAS ANUALES

TR
TR

9
9

TR
(II)
PROY.

9

DECIMO CUATRIMESTRE

OB
OP

6
12

RESUMEN QUINTO CURSO:

TRONCALES 27
OBLIGATORIAS 12
OPTATIVAS 24
LIBRE ELECCIÓN 13
TOTAL 76

RESUMEN SEGUNDO CICLO:

TRONCALES 72
OBLIGATORIAS 12
OPTATIVAS 36
LIBRE ELECCIÓN 13
TOTAL 133

RESUMEN TITULACION:

TRONCALES 168
OBLIGATORIAS 84
OPTATIVAS 36
LIBRE ELECCIÓN 32
TOTAL 320

| ASIGNATURA PLAN 1997 | TIPO (I) | ASIGNATURA PLAN 2002 | TIPO (I) |
|---|----------|---|----------|
| Contaminación de aguas | O.U. | Contaminación de Aguas | O.U. |
| Ecosistemas mediterráneos y biodiversidad | O.U. | Ecosistemas y biodiversidad | O.U. |
| Fuentes de energía | O.U. | Fuentes de energía | O.U. |
| Gestión de residuos sólidos | O.U. | Gestión de residuos sólidos | O |
| Hidrobiología | O.U. | Hidrobiología | O |
| Hidrología | O.U. | Hidrología | O.U. |
| Legislación ambiental | O.U. | Administración y legislación ambiental | T |
| Medio ambiente y sociedad | O.U. | Medio ambiente y sociedad | T |
| Contaminación atmosférica | T | Contaminación atmosférica | T |
| Economía aplicada | T | Economía aplicada | T |
| Estadística | T | Estadística | T |
| Evaluación del impacto | T | Evaluación del impacto ambiental | T |
| Gestión y conservación de recursos Naturales II | T | Gestión y conservación de recursos naturales biológicos | T |
| Gestión y conservación de recursos Naturales I | T | Gestión y conservación de recursos naturales físicos | T |
| Meteorología y climatología | T | Meteorología y climatología | T |
| Ordenación del territorio y medio ambiente | T | Ordenación del territorio y medio ambiente | T |
| Toxicología ambiental y salud pública | T | Toxicología ambiental y salud pública | T |
| Proyecto Final de Carrera | | Proyecto Final de Carrera | O.U. |
| BLOQUE LIBRE | | | |
| Ampliación Legislación Ambiental | O | Ampliación de legislación ambiental | O |
| Auditoría ambiental | O | Ecoauditorías | O.U. |
| Fotointerpretación y teledetección | O | Teledetección aplicada | O |
| Paisajismo | O | Paisajismo | O |
| INTENS. TECNOLOGIA FORESTAL | | | |
| Desarrollo rural y medio ambiente | O | Desarrollo rural y medio ambiente | O |
| Ecofisiología | O | Ecofisiología | O |
| Microreservas | O | Microreservas | O |
| Restauración de Zonas degradadas | O | Restauración de zonas degradadas | O |
| Riesgos naturales | O | Riesgos naturales | O |
| INTENS. TECNOL. AGROPECUARIA | | | |
| Agricultura sostenible | O | Agricultura sostenible | O |
| Ecosistemas agrícolas | O | Ecosistemas agrícolas e impacto ambiental | O |
| Impacto Ambiental de los ecosistemas agrícolas | O | Ecosistemas agrícolas e impacto ambiental | O |
| Residuos ganaderos e impacto ambiental de las actividades ganaderas | O | Residuos ganaderos e impacto ambiental de las actividades ganaderas | O |
| INTENS. TECNOLOGIA INDUSTRIAL | | | |
| Desalación de aguas | O | Desalación de aguas | O |
| INTENS. TECNOLOGIA CIVIL | | | |
| Geología ambiental | O | Geología | T |
| Gestión integral de cuencas hidrográficas | O | Gestión integral de cuencas hidrográficas | O |
| Impacto ambiental de la obra civil | O | Impacto ambiental de la obra civil y urbana | O |
| Modelos de hidrología y calidad de agua | O | Modelos de hidrología y calidad de aguas | O |

(I): Tipos de asignatura: T (Troncal) O.U. (Obligatoria de Universidad) O (Optativa)