

Titulación y Programa Formativo

Licenciado en

Ciencias Ambientales

Guías Académicas



VNiVERSiDAD
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Edita:

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

SALAMANCA, 2014

Índice

PRESENTACIÓN.....	5
1. INFORMACIÓN GENERAL	7
1. Información General.....	9
2. Equipo de Gobierno.....	13
3. Departamentos, Profesorado y Personal de Administración y Servicios	15
2. LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES.....	21
Calendario de Exámenes	26
Perfil de Egreso	29
Salidas Laborales.....	29

PRESENTACIÓN

La Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, tal y como la conocemos actualmente, comenzó su andadura en el año 1998. Si bien se asentó sobre la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola que llevaba funcionando desde el año 1995, en la que se impartía únicamente la titulación de Ingeniero Técnico Agrícola (Especialidad en Explotaciones Agropecuarias). A partir del curso 1997-1998 comenzó a impartirse la titulación de Licenciado en Ciencias Ambientales, motivo por el cual el centro cambió su nombre y paso a tener entidad de Facultad.

La Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales es el centro más joven de la Universidad de Salamanca. A pesar de su juventud, goza de gran éxito como lo demuestran las cifras de ingreso de alumnos durante toda su existencia. Como dato más actual, en el curso pasado ingresaron 101 alumnos en el Grado de Ciencias Ambientales (número máximo de alumnos admitidos) y 40 en el Grado de Ingeniería Agrícola (el número más elevado de todos los Grados de Ingeniería Agrícola impartidos en Castilla y León). Así, durante el curso académico 2013-2014 el centro contaba con 690 alumnos.

Señalar también, que los Planes de Estudio de las dos titulaciones son modernos y completos, capacitando a nuestros alumnos para su inserción inmediata en el mundo laboral. Dichos Planes de Estudio, cuentan con un gran número de asignaturas optativas que favorecen y complementan la formación del titulado. Las distintas asignaturas son impartidas por 108 profesores de alto nivel académico, en su mayoría doctores y con dedicación a tiempo completo. El número de profesores numerarios (Catedráticos de Universidad, Profesores Titulares de Universidad, Profesores Titulares de Escuela Universitaria) supone el 55% del total del personal docente e investigador. Asimismo, se ofertan todos los años una serie de cursos de formación (con reconocimiento de créditos) con el objetivo de ampliar o complementar la formación (p. ej. Curso sobre Gestión Medioambiental o sobre Diseño y cálculo de Construcciones Agrícolas) u obtener determinadas acreditaciones que son necesarias para realizar determinados trabajos profesionales (ej. Curso de Evaluación de Impacto Ambiental).

Un aspecto muy destacable, que nuestro centro lleva ofertando desde sus inicios, es el programa de prácticas en empresa o instituciones públicas y privadas. La oferta de prácticas es lo suficientemente amplia para que todos los alumnos que lo deseen puedan realizarlas. Durante este periodo formativo los alumnos ponen en práctica los conocimientos recibidos en su respectiva carrera y adquieren una experiencia inestimable para insertarse en el mundo laboral. Igualmente, los alumnos de ambas titulaciones realizan gran cantidad de prácticas de campo dentro de su formación, enmarcadas en distintas asignaturas del Plan de Estudios.

En esta Guía aparecen recogidos los horarios de los distintos cursos, el Programa Formativo de los Grados, las fechas de exámenes e información relativa a los distintos órganos de representación y funcionamiento de la Facultad.

Señalar por último, que la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales posee una página web cuya dirección es <http://fcaa.usal.es>, en la que aparecen recogidos los contenidos de esta guía, así como otros de interés que son renovados periódicamente a lo largo del curso.

Todos los que trabajamos en y para esta Facultad, en una Universidad que va a celebrar 800 años de vida, deseamos que su estancia entre nosotros responda a sus expectativas y sea lo más fructífera posible.

CARMELO A. ÁVILA ZARZA
DECANO

1

Información General

1. Información General
2. Equipo de Gobierno
3. Departamentos, Profesorado y Personal de Administración y Servicios



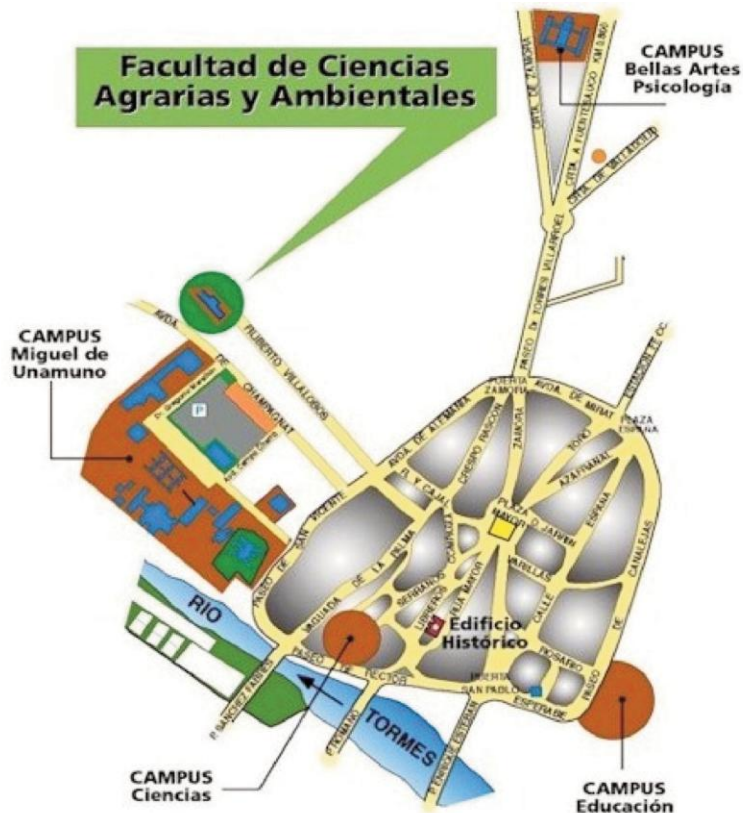
**VNiVERSiDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

1. INFORMACIÓN GENERAL

UBICACIÓN DEL CENTRO

Avenida Filiberto Villalobos, 110
37007 – SALAMANCA
Teléfono: 923 29 46 90
Fax: 923 29 47 74
Página web: <http://fcaa.usal.es>.



Calendario de actividades docentes 2014-2015

SEPTIEMBRE 2014						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

NOVIEMBRE 2014						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30


ENERO 2015						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MARZO 2015						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

MAYO 2015						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31


 Sesión académica inaugural de curso


 Actividad lectiva del 1º cuatrimestre


 Tutorías y preparación de exámenes


 Exámenes finales (primera convocatoria)

 Actividad lectiva del 2º cuatrimestre

 Tutorías y preparación de exámenes

 Exámenes finales (primera convocatoria)

 Posibles periodos para Exámenes de recuperación (segunda convocatoria)

 Periodos de vacaciones según el calendario laboral (ajustados al calendario escolar de CytL). Deben añadirse las fiestas locales de cada campus (Ávila, Béjar, Salamanca y Zamora)

OCTUBRE 2014						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

DICIEMBRE 2014						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				


FEBRERO 2015						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	


ABRIL 2015						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

JUNIO 2015						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

JULIO:

SEPTIEMBRE 2015						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20

 Límite de actas en primera convocatoria

 Límite de actas en segunda convocatoria

CALENDARIO ACADÉMICO 2014/2015

- En cada cuatrimestre se establece un periodo de actividades lectivas, un periodo de tutorías y preparación de exámenes y un periodo de exámenes finales de evaluación (primera convocatoria). Para la recuperación de las evaluaciones no superadas se establece un periodo de exámenes de recuperación (segunda convocatoria), que será fijado por cada centro entre el 15 y el 27 de junio y entre el 1 y el 12 de septiembre de 2015.
- La Junta de Centro aprobará, junto con la programación docente de las asignaturas a incluir en la Guía Académica, un calendario de exámenes finales y exámenes de recuperación, que podrán celebrarse los sábados de las semanas señaladas al efecto, en cuyo caso serán en horario de 9 a 13 horas.
- A este respecto, será de consideración el artículo 25.3 del Estatuto del Estudiante (aprobado por RD 1791/2010) que se cita literalmente: "Los calendarios de fechas, horas y lugares de realización de las pruebas, incluidas las orales, serán acordados por el órgano que proceda, garantizando la participación de los estudiantes, y atendiendo a la condición de que éstos lo sean a tiempo completo o a tiempo parcial".
- La sesión académica de apertura de curso está prevista para el 19 de septiembre de 2014, a falta de coordinar con el resto de Universidades de Castilla y León.

Primer cuatrimestre:

- 1.1) Periodo de actividades lectivas: del 22 de septiembre de 2014 al 19 de diciembre de 2014.
- 1.2) Periodo de vacaciones de Navidad: entre el 20 de diciembre de 2014 y el 7 de enero de 2015, ambos inclusive
- 1.3) Periodo de tutorías y preparación de exámenes: del 8 al 13 de enero de 2015.
- 1.4) Periodo de realización de exámenes finales en primera convocatoria: del 14 al 31 de enero de 2015.
- 1.5) Fecha límite de presentación de actas de calificaciones en primera convocatoria: 7 de febrero de 2015.

Segundo cuatrimestre:

- 2.1) Periodo de actividades lectivas: del 9 de febrero al 15 de mayo de 2015.
- 2.2) Periodo de vacaciones de Pascua: entre el 28 de marzo al 6 de abril de 2015, ajustado al calendario escolar de Castilla y León.
- 2.3) Periodo de tutorías y preparación de exámenes: del 18 al 22 de mayo de 2015.
- 2.4) Periodo de realización de exámenes finales en primera convocatoria: del 25 de mayo al 6 de junio de 2015.
- 2.5) Fecha límite de presentación de calificaciones en primera convocatoria: 8 de junio de 2015.
- Los exámenes de recuperación (evaluación extraordinaria) en segunda convocatoria celebrados del 15 y el 27 de junio de 2015 tienen como fecha límite de presentación de actas de calificaciones el 4 de julio de 2015, mientras que para los celebrados del 1 al 12 de septiembre de 2015 esa fecha límite se sitúa en el 15 de septiembre de 2015.

Exámenes fin de carrera:

- 1) Asignaturas del primer cuatrimestre: del 10 de noviembre al 5 de diciembre de 2014, con fecha límite de presentación de calificaciones el 8 de enero de 2015.
- 2) Asignaturas del segundo cuatrimestre y anuales: del 12 al 24 de enero de 2015, con fecha límite de presentación de calificaciones el 7 de febrero de 2015.

PLAN DE ACOGIDA

En la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, existe un programa de actividades que se llevan a cabo con los alumnos de recién ingreso en la Facultad. En dicho programa se le muestra a los alumnos las instalaciones más relevantes del Centro, el Plan de Estudios, las salidas profesionales, la página web de la Facultad y de la Universidad, cómo consultar notas y bibliografía por internet, etc.

DELEGACIÓN DE ALUMNOS

De acuerdo con los Estatutos de la Universidad de Salamanca, el órgano de representación de los estudiantes en un Centro es la Delegación de Estudiantes. La Delegación de alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales está integrada por alumnos de las titulaciones impartidas en el Centro. Asimismo, dispone de recursos materiales para cumplir sus fines, estando su sede físicamente situada en la cuarta planta de la Facultad.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Existe un programa de prácticas en empresas, Instituciones Públicas y Centros Tecnológicos de Investigación dirigido a los alumnos de tercer curso de Ingeniería Técnica Agrícola y a los de segundo ciclo de Ciencias Ambientales.

A lo largo del curso se firmarán los convenios correspondientes y se hará pública la relación de plazas disponibles, así como los requisitos para solicitar dichas plazas.

TRIBUNAL DE COMPENSACIÓN

De acuerdo en el Reglamento del Tribunal de Compensación aprobado por el Consejo de Gobierno de 27 de mayo de 2004, la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales tiene su Tribunal de Compensación formado por:

- El Presidente, que es el Decano.
- Cuatro Vocales, formados por profesores funcionarios o contratados a tiempo completo adscritos al Centro. Los vocales y sus suplentes son elegidos antes de finalizar el curso por la Junta de Facultad.
- El Secretario del Tribunal, que es el Secretario del Centro que actúa con voz pero sin voto.

2. EQUIPO DE GOBIERNO

DECANO: Carmelo A. Ávila Zarza.

SECRETARIA: Luz María Muñoz Centeno

VICEDECANOS: Martha Estela Trujillo Toledano (V. de relaciones institucionales y Estudiantes) María Ángeles Gómez Sánchez (V. de Ingeniería Agrícola, Infraestructuras y Servicios)
Alberto Alonso Izquierdo (V. de Ciencias Ambientales y Docencia)

JUNTA DE FACULTAD Y COMISIONES

De acuerdo con los Estatutos de la Universidad, La Junta de Facultad está formada por (Art. 52):

- El Decano, que es quien la preside
- Los Vicedecanos y el Secretario
- El administrador del centro
- Todos los profesores funcionarios del centro, que representarán el 51% del total de sus componentes.
- Una representación del personal docente e investigador contratado equivalente al 19%, de la cual la mitad serán ayudantes y profesores ayudantes doctores.
- Una representación de los estudiantes equivalente al 25%
- Una representación del Personal de Administración y Servicios equivalente al 5%

Son funciones de la Junta de Facultad, entre otras (Art. 53):

- Elaborar su propio Reglamento de funcionamiento interno
- Elegir y remover, en su caso, al Decano.
- Elaborar las propuestas de planes de estudio y sistemas de control y acceso a los distintos ciclos, y elevarlos para su aprobación al Consejo de Gobierno.
- Aprobar las directrices generales de la actuación del Centro.
- Organizar la docencia impartida en el centro
- Nombrar, a propuesta motivada por algún estudiante, tribunales extraordinarios encargados de su calificación.

La Junta de Facultad se reúne en pleno y en sesión ordinaria al menos una vez al trimestre y, en sesión extraordinaria, cuando la convoque el Decano (por propia iniciativa o a solicitud de un tercio de sus miembros).

- La Junta de Facultad puede crear comisiones delegadas. En la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales hay las siguientes comisiones:
- Comisión de Docencia.
- Comisión de Deportes
- Comisión de proyectos fin de carrera y prácticas en empresa
- Añadir a continuación las siguientes Comisiones:
- Comisión de Doctores para el Premio de Grado de Salamanca
- Tribunal de Premio Extraordinario de Doctorado
- COTRAREC (Comisión de Transferencia y Reconocimiento de Créditos)
- Comisión de Calidad de Centro

Cuando, a juicio del Decano, la naturaleza de los asuntos a tratar así lo requiera, se podrá convocar a las sesiones del Pleno o, en su caso, a las de alguna comisión a las personas que estime necesario con voz pero sin voto.

JUNTA ELECTORAL DE CENTRO

De acuerdo con el Reglamento Electoral de la Universidad, en la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales hay una Junta electoral formada por:

- Dos profesores funcionarios (uno actúa de Presidente).
- Un profesor contratado.
- Un estudiante.
- Un miembro del Personal de Administración y Servicios.
- El Secretario, que será el Secretario del Centro.

La Junta Electoral se elige cada dos años mediante sorteo en el mes de enero ante el Secretario del Centro en acto público.

La Junta Electoral de Centro tiene competencias análogas a la Junta Electoral de la Universidad cuando el ámbito de la elección se circunscribe al Centro.

3. DEPARTAMENTOS, PROFESORADO Y PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

PROFESORADO Y DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA ANIMAL, ECOLOGÍA, EDAFOLOGÍA, PARASITOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOLOGÍA ANIMAL**

Baños Picón	Laura
Lizana Avia	Miguel
Peris, Salvador	J.
- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECOLOGÍA**

Escudero Berián	Alfonso
Fernández Santos	Belén
Mediavilla Gregorio	Sonia
Puerto Martín	Ángel
Silla Cortes	Fernando
Ferrer Castán	Dolores
- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA**

Alonso Rojo	Pilar
Egido Rodríguez	José Antonio
González Hernández	María Isabel
Santos Francés	Fernando
- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: PARASITOLOGÍA**

Castro de Cabo	Manuel
López Abán	Julio
Muro Álvarez	Antonio

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: BOTÁNICA**

Amor Morales	Ángel
Delgado Sánchez	Luis
Muñoz Centeno	Luz María
Navarro Andrés	Florentino
Sánchez Agudo	José Ángel
Valle Gutiérrez	Cipriano Jesús del

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y AGRONOMÍA• **ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA AGROFORESTAL**

Arévalo Vicente	Gregorio
González Garrachón	M ^a José
Herrero Jiménez	Carlos Miguel
Jovellar Lacambra	Luis Carlos
Sánchez Morales	José Vidal

• **ÁREA DE CONOCIMIENTO: PRODUCCIÓN ANIMAL**

Álvarez Sánchez-Arjona	Soledad
Andrés Rodrigo	Augusto
Palacios Riocerezo	Carlos

• **ÁREA DE CONOCIMIENTO: PRODUCCIÓN VEGETAL**

Fernández Marín	José Francisco
García Benavides	Pablo
Morales Corts	Remedios
Gómez Sánchez	M ^a Ángeles
Pérez Sánchez	Rodrigo

DEPARTAMENTO DE DERECHO ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y PROCESAL• **ÁREA DE CONOCIMIENTO: DERECHO ADMINISTRATIVO**

Fernández de Gatta Sánchez	Dionisio
----------------------------	----------

• **ÁREA DE CONOCIMIENTO: DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO**

Guervos Maillo	M ^a Ángeles
----------------	------------------------

• **ÁREA DE CONOCIMIENTO: DERECHO PROCESAL**

Bujosa Vadell	Lorenzo Mateo
---------------	---------------

DEPARTAMENTO DE DERECHO PÚBLICO GENERAL• **ÁREA DE CONOCIMIENTO: DERECHO PENAL**

Matellanos Rodríguez	Nuria
----------------------	-------

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ECONOMÍA APLICADA**
Pérez González M^a Rosa
Rodríguez López Fernando
Sánchez García M^a José

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA E HISTORIA ECONÓMICA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS**
Robledo Hernández Ricardo

DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA**
Avila Zarza Carmelo Antonio

DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ELECTROMAGNETISMO**
López Díaz Luis
Tristán Vega Carlos J.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA GENERAL Y DE LA ATMÓSFERA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: FÍSICA DE LA TIERRA, ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA**
Egido Manzano Moisés
Fidalgo Martínez M^a del Rosario
Pablo Dávila Fernando de
Piorno Hernández Antonio
Rivas Soriano Luis Jesús
Hernández Hernández M^a Luz
- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE**
García Díez Eulogio Luis

DEPARTAMENTO DE FÍSICA FUNDAMENTAL

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR**
Lozano Lancho Juan Carlos

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL**
Hortelano Minguéz Luis Alfonso
Llorente Pinto José Manuel
- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFÍA FÍSICA**
Mata Pérez Luis Miguel
Quiros Hernández Manuel
- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFÍA HUMANA**
Alonso Talón Pablo
Clemente Cubillas Enrique

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ESTRATIGRAFÍA**
Armenteros Armenteros Ildelfonso
Barba Regidor Pedro
Carballeira Cueto Jesús
Corrochano Sánchez Ángel
- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEODINÁMICA EXTERNA**
Cruz Ramos Raquel
García Talegón Jacinta
Goy Goy José Luis
Martínez Graña Antonio
Sánchez San Román Francisco Javier
- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: PALEONTOLOGÍA**
Bárcena Pernía M^º Ángeles
Colmenero Hidalgo Elena
Flores Villarejo José Abel
Sierpo Sánchez Francisco Javier

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**
Corchado Rodríguez Juan Manuel
Gutiérrez Rodríguez Resurrección
Rodríguez González Sara
- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**
González Pachón Adolfo

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA CARTOGRAFÍA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA**
Sánchez Martín Nilda
Santos Delgado Gabriel

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA QUÍMICA**
Alvaro Navarro Audelino
Ayuso Bustos José María
Bravo Díaz Francisco
Cachaza Gianzo Elena
Costa Pérez Carlos
Edmond Reis da Silva Paulo Aloisio
García Calvo Miguel Vicente
Ramos Castellano Pedro
Rodríguez Sánchez Jesús María

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: MATEMÁTICA APLICADA**
Alonso Izquierdo Alberto
González León Miguel Ángel

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: GENÉTICA**
Díaz Mínguez José María
Pérez Benito Ernesto
- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: MICROBIOLOGÍA**
Trujillo Toledo Martha Estela
Rivas González Raúl

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA**
Aparicio Cuesta M^a Pilar

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA ANALÍTICA**
 Bustamante Rangel Myriam
 Domínguez Álvarez Javier
 García Hermida César
 García Pinto Carmelo
 González Pérez Claudio
 Hernández Méndez Jesús
 Herrero Martín Sara
 Martín Mateos Eladio Javier

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FARMACÉUTICA

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA ORGÁNICA**
 Peláez Lamamie de Clairac Arroyo Rafael
 Grande Benito María Concepción

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA Y COMUNICACIÓN

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: SOCIOLOGÍA**
 Ibáñez Martínez María Luisa

DEPARTAMENTO DE TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN

- **ÁREA DE CONOCIMIENTO: TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN**
 Barrón Ruiz Ángela
 Muñoz Rodríguez José Manuel

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

- AULA DE INFORMÁTICA:** Julio Pérez del Río
- BIBLIOTECA:** Santiago Antón Gómez
M^a del Mar González de la Peña
- CONSERJERÍA:** M^a Jesús Curto Sánchez
Antonio Ovejero García
José Marcelino del Río Montaña
Borja Fernández Sierro
- SECRETARÍA:** Guadalupe Ortega de Lorenzo C. (Administradora de Centro)
José Antonio Ramos Carrero
Visitación Gutiérrez Calvo
Juan Carlos Guerrero Morocho
Lourdes Arévalo Martín
- SECRETARÍA DEL DECANATO:** Manuel Martínez del Villar

2

Licenciado en
Ciencias
Ambientales



VNiVERSiDAD
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**PERFIL DE INGRESO**

El perfil de ingreso para un alumno que accede a la titulación de Licenciado en Ciencias Ambientales puede caracterizarse por un interés:

Un interés por la conservación y protección del medio ambiente.

Una sensibilización por los problemas como la contaminación, la degradación de los ecosistemas, el cambio climático, la agotabilidad de los recursos naturales, la extinción de especies, etc.

Un interés por la política ambiental, los proyectos ambientales, la educación ambiental, etc.

Un interés por la tecnología que puede emplearse para beneficiar al medio ambiente.

Un interés por el conocimiento de las bases científicas que explican el funcionamiento del medio biótico (vegetación, flora, fauna), así como del medio abiótico (atmósfera, suelo, agua, gea, aire).

ORGANIZACIÓN DE LA ENSEÑANZA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

DENOMINACIÓN	CRÉDITOS		
	Teór.	Práct.	Totales
ASIGNATURAS TRONCALES			
MATEMÁTICAS	6.0	3.0	9.0
FÍSICA	4.0	2.0	6.0
QUÍMICA	6.0	1.5	7.5
BIOLOGÍA	8.0	4.0	12
GEOLOGÍA	8.0	4.0	12
MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	4.0	2.0	6.0
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS			
QUÍMICA AMBIENTAL	4.0	2.0	6.0
FÍSICA AMBIENTAL	4.0	2.0	6.0
INFORMÁTICA	3.0	1.5	4.5

SEGUNDO CURSO

DENOMINACIÓN	CRÉDITOS		
	Teór.	Práct.	Totales
ASIGNATURAS TRONCALES			
ECOLOGÍA	9	3	12
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4.5	4.5	9
BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL	4	2	6
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	4	2	6
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS			
RECURSOS VEGETALES Y FITOCENOLOGÍA	4.5	3	7.5
RECURSOS FAUNÍSTICOS	4	2	6
HIDROLOGÍA	4	2	6
EDAFOLOGÍA	3	1.5	4.5
OPERACIONES BÁSICAS DE INGENIERÍA	4	2	6
ANÁLISIS INSTRUMENTAL APLICADO	3	3	6

TERCERO CURSO

DENOMINACIÓN	CRÉDITOS		
	Teór.	Práct.	Totales
ASIGNATURAS TRONCALES			
METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	1.5	7.5
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	6	3	9
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS	4.5	1.5	6
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	4.5	1.5	6
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	4.5	1.5	6
ECONOMÍA APLICADA	6	1.5	7.5
ESTADÍSTICA	3	3	6
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS			
CONTAMINACIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS	4.5	1.5	6
MÉTODOS BIOLÓGICOS DE ANÁLISIS Y CORRECCIÓN	4	2	6

CUARTO CURSO

DENOMINACIÓN	CRÉDITOS		
	Teór.	Práct.	Totales
ASIGNATURAS TRONCALES			
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	6	9
TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA	4.5	1.5	6

DENOMINACIÓN	CRÉDITOS		
	Teór.	Práct.	Totales
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	3	1.5	4.5
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS			
GESTIÓN, TRATAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE RESIDUOS	4.5	1.5	6
RECURSOS Y RIESGOS NATURALES	4	2	6
OCEANOGRAFÍA	3	1.5	4.5
RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL	3	1.5	4.5
MODELOS MATEMÁTICOS Y SIMULACIÓN	3	1.5	4.5
ASIGNATURAS OPTATIVAS (2º ciclo)			
RESIDUOS AGROPECUARIOS	3	1.5	4.5
IMPACTO AMBIENTAL EN AGRICULTURA	3	1.5	4.5
TÉCNICAS DE DEFENSA DE LOS BOSQUES	3	1.5	4.5
BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	3	1.5	4.5
AUDITORIAS AMBIENTALES	3	1.5	4.5
EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	1.5	4.5
EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL PAISAJE	3	1.5	4.5
EVALUAC. ECONÓM. DE LA CALIDAD MEDIOAMBIENTAL	3	1.5	4.5
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	3	1.5	4.5
TECN. DE PROTECCIÓN JURÍDICA DEL MEDIO AMBIENTE	3	1.5	4.5
POBLAMIENTO Y TERRITORIO	3	1.5	4.5
LIMNOLOGÍA CONTINENTAL Y PISCICULTURA	3	1.5	4.5
GEOGRAFÍA AGRARIA	3	1.5	4.5
GEOMORFOLOGÍA	3	1.5	4.5

Distribución de Créditos por Curso

CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TOTALES
1º	52.5	16.5	—	6	75
2º	33	36	—	6	75
3º	48	12	9	6	75
4º	19.5	25.5	18	12	75

 CALENDARIO DE EXÁMENES

LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

ADVERTENCIA PARA PLANES DE ESTUDIOS A EXTINGUIR:

Una vez extinguido cada curso, se efectuarán cuatro convocatorias de examen en los dos cursos académicos siguientes. En casos justificados, la universidad podrá autorizar, con carácter extraordinario, que el número de las citadas convocatorias de examen sea de seis, en lugar de cuatro, a realizar en los tres cursos académicos siguientes al de la extinción de la docencia.

TERCER CURSO

PRUEBAS DE EVALUACIÓN PARCIALES Y FINALES

Los estudiantes que tengan pendientes asignaturas del segundo curso de la Ingeniería Técnica, deben solicitar en la secretaría de la Facultad la concesión de dos convocatorias más para el próximo curso 2014-2015

ASIGNATURA	PARCIALES	1.ª CONVOCATORIA	2.º CONVOCATORIA
Contaminación Atmosférica		2 de Junio (Tarde) Aula 3.1	18 de Junio (Mañana) Sem. I
Contaminación y Depur. de Aguas		5 de Junio (Tarde) Sem. III	24 de Junio (Tarde) Aula 5.1
Economía Aplicada		29 de Mayo (Mañana) Sem. I + II	22 de Junio (Mañana) Sem. I + II
Estadística		1 de Junio (Mañana) Aula 3.2	23 de Junio (Mañana) Aula 5.1
Gestión y Conserv. de Flora y Fauna		15 de Enero (Tarde) Seminario I y II	7 de Septiembre (Mañana) Aula 5.2
Gestión y Conserv. de Suelos y Aguas		21 de Enero (Tarde) Aula 4.1	1 de Septiembre (Tarde) Aula 4.1
Meteorología y Climatología		23 de Enero (Mañana) Aula 4.1	10 de Septiembre (Mañana) Aula 5.1
Mét. Biológicos de Análisis y Correc.		26 de Enero (Tarde) Aula 4.1	4 de Septiembre (Mañana) Aula 4.1
Ordenación del Territorio y Medio Amb		4 de Junio (Mañana) Aula 3.1	25 de Junio (Tarde) Aula 5.1

CUARTO CURSO**PRUEBAS DE EVALUACIÓN PARCIALES Y FINALES**

ASIGNATURA	PARCIALES	1.º CONVOCATORIA	2.º CONVOCATORIA
Evaluación de Impacto Ambiental		2 de Junio (Mañana) Aula 5.1	24 de Junio (Mañana) Aula 3.1
Gestión, Trat. y Recup. de residuos		26 de Mayo (Mañana) Aula 4.1	16 de Junio (Mañana) Aula 5.1
Modelos Matemáticos y Simulación		28 de Mayo (Mañana) Aula 4.1	18 de Junio (Tarde) Aula 4.1
Oceanografía		22 de Enero (Mañana) Aula 3.1	2 de Septiembre (Mañana) Aula 4.1
Organización y Gestión de Proyectos		26 de Enero (Mañana) Aula 3.2	4 de Septiembre (Tarde) Aula 4.1
Radiactividad Ambiental		14 de Enero (Tarde) Aula 5.1	9 de Septiembre * (Mañana 8-11.30) Aula 5.2
Recursos y Riesgos Naturales		20 de Enero (Tarde) Aula 3.1	11 de Septiembre (Mañana) Aula 5.2
Toxicología Ambiental y Salud Pública		3 de Junio (Mañana) Aula 4.1	19 de Junio (Mañana) Aula 4.1

* Las franjas horarias están establecidas para evitar solapamiento de exámenes. El profesor podrá convocar el examen dentro de su franja horaria en el momento que estime oportuno y siempre que el mismo finalice en el intervalo programado.

ASIGNATURAS OPTATIVAS**PRUEBAS DE EVALUACIÓN PARCIALES Y FINALES**

ASIGNATURA	PARCIALES	1.ª CONVOCATORIA	2.ª CONVOCATORIA
Agricultura Sostenible		25 de Mayo (Mañana) Sem. I + II	15 de Junio (Mañana) Aula 4.1
Auditorías Ambientales		27 de Mayo (Mañana) Sem. I + II	17 de Junio (Mañana) Seminario I
Biología Ambiental		16 de Enero (Mañana) Aula 4.1	7 de Septiembre (Tarde) Aula 4.1
Educación Ambiental		27 de Enero (Mañana) Aula 4.1	3 de Septiembre * (Mañana 8-11.30 h) Aula 4.1
Evaluación Ec. de la Cal. Ambiental		4 de Junio (Tarde) Sem. I	26 de Junio (Tarde) Aula 5.1
Evaluación y Gestión del Paisaje		25 de Mayo (Tarde) Aula 4.1	15 de Junio (Tarde) Aula 3.1
Geografía Agraria		23 de Enero (Tarde) Aula 4.1	1 de Septiembre (Mañana) Aula 4.1
Geomorfología		27 de Mayo (Tarde) Aula 4.1	16 de Junio (Tarde) Aula 4.1
Impacto Ambiental en la Agricultura		29 de Mayo (Tarde) Aula 4.1	25 de Junio (Mañana) Aula 4.1
Medio Ambiente y Desarrollo		22 de Enero (Tarde) Aula 4.1	2 de Septiembre (Tarde) Aula 4.1
Poblamiento y Territorio		16 de Enero (Tarde) Sem. I + II	3 de Septiembre * (Mañana 11,30-15 h) Aula 3.1
Residuos Agropecuarios		19 de Enero (Mañana) Aula 4.1	3 de Septiembre (Tarde) Aula 4.1
Técnicas de Defensa de los Bosques		3 de Junio (Tarde) Sem. I	19 de Junio (Tarde) Sem. I
Técnicas de Protec. Jurídica del M.A.		27 de Enero (Tarde) Aula 4.1	9 de Septiembre * (Mañana 11,30-15 h) Aula 3.1

* Las franjas horarias están establecidas para evitar solapamiento de exámenes. El profesor podrá convocar el examen dentro de su franja horaria en el momento que estime oportuno y siempre que el mismo finalice en el intervalo programado.

PERFIL DE EGRESO

De acuerdo con la formación recibida, el perfil de egreso de un titulado en Ciencias Ambientales por la Universidad de Salamanca tiene un perfil de egreso caracterizado por poseer:

- Conocimientos científicos sobre el funcionamiento del medio inerte, biótico y perceptual, así como de poblamiento y territorio.
- Conocimientos de tipo técnico sobre tecnologías ambientales aplicadas al tratamiento de residuos, la descontaminación, la información territorial y el aprovechamiento de recursos y energías.
- Conocimientos sobre Instrumentos Ambientales como Políticas y Programas Ambientales, Legislación Ambiental, Sistemas de Gestión Ambiental y la Evaluación de Impacto Ambiental,

SALIDAS LABORALES

De acuerdo con la formación recibida, un Licenciado en Ciencias Ambientales puede emplearse en los siguientes ámbitos y funciones:

- Empresas de Consultoría Ambiental
 - Estudios de Impacto Ambiental
 - Estudios botánicos, edáficos, hidrológicos, etc.
 - Sistemas de Información Geográfica y Teledetección
- Sistemas de Gestión de Calidad Ambiental en las Empresas
 - Empleo relacionado con la aplicación de la normativa ISO, reglamento EMAS, etc.
 - Departamentos de calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales de las empresas.
 - Realización de Auditorías Ambientales
- Tecnología Ambiental Industrial
 - Gestión de Residuos
 - Tratamiento de Aguas residuales
 - Contaminación atmosférica
 - Descontaminación de Suelos
- Gestión del Medio Natural
 - Gestión de espacios naturales protegidos
 - Gestión de flora, fauna, suelos y aguas
 - Evaluación de riesgos ambientales
- Gestión Ambiental en la Administración
 - Técnicos medioambientales en Ayuntamientos, Diputaciones, etc.
- Docencia e Investigación
 - Profesor de Enseñanza Media
 - Investigadores en la Universidad y CSIC
 - Educación Ambiental
 - Monitores de Educación Ambiental