



Rama de Ingeniería y Arquitectura

Agroalimentaria y Forestal

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural -
Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural -



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Rama de Ingeniería y Arquitectura Agroalimentaria y Forestal

Índice

· Rama de Ingeniería y Arquitectura.....	3
· Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos / Escuela Técnica Superior del Medio Rural y Enología.....	4
· Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Medio Rural.....	6
· Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.....	8
· Estudiar en la Universidad Politécnica de Valencia.....	10

Rama de Ingeniería y Arquitectura

alimentos acuicultura ganadería
ecosistemas **agricultura** desarrollo
montes genética **sostenibilidad**
recursos **enología** economía **forestal**
producción **invernaderos**
repoblación parques **territorio**

La rama de Ingeniería y Arquitectura es una de las cinco ramas del conocimiento en que se estructuran los estudios universitarios. Las otras cuatro son:

- Artes y Humanidades
- Ciencias
- Ciencias de la Salud
- Ciencias Sociales y Jurídicas

Estas ramas son grandes campos del saber cuya seña de identidad es un conjunto de materias básicas (lo que antes se llamaban troncales). En el caso de la rama de Ingeniería y Arquitectura, estas materias son:

- Empresa
- Expresión Gráfica
- Física
- Informática
- Matemáticas
- Química

A su vez, las materias básicas se concretan en asignaturas, que tienen una duración mínima de 6 créditos ECTS y pueden adaptarse a las características de la titulación.

Cada grado contiene un mínimo de 60 créditos ECTS de formación básica, es decir, perteneciente a una de las cinco ramas del conocimiento. De ellos, 36 tienen relación directa con la rama del conocimiento a la que pertenece la titulación y se ofertan en los primeros dos años de carrera. El resto puede ser de esta o de otra rama del conocimiento siempre que se justifique su carácter básico o transversal.

Y ¿qué pasa si decides cambiar de carrera?

- Si la nueva carrera pertenece a la misma rama del conocimiento, se reconocen automáticamente los créditos de formación básica de esta rama que ya hayas aprobado.
- Si la nueva carrera pertenece a otra rama del conocimiento, se reconocen solo los créditos que coincidan con la formación básica de la nueva rama.

Y recuerda que cada título de grado pertenece a una -y solo una- de las ramas del conocimiento.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos · ETSIA

Escuela Técnica Superior del Medio Rural y Enología · ETSMRE

Campus de Vera (Valencia)

En el curso 2010-2011, estará en funcionamiento en la Universidad Politécnica de Valencia una nueva escuela que integrará las actuales escuelas técnicas superiores de Ingenieros Agrónomos (ETSIA) y del Medio Rural y Enología (ETSMRE). Esta nueva escuela, todavía sin nombre definitivo, se ubicará, entre otros, en un edificio construido recientemente para ello en el campus de Vera (Valencia).

Este centro hereda la larga tradición docente e investigadora de las dos escuelas decanas en los estudios superiores de agronomía en la Comunidad Valenciana (cuyos inicios datan de 1959). Se prevé que la nueva escuela acoga a más de 3.000 alumnos, 350 profesores y 100 profesionales de la administración y los servicios.

Servicios e instalaciones

La escuela nace con todos los servicios e instalaciones: dos bibliotecas temáticas (una en cada edificio), que abren los sábados en épocas de exámenes, varias aulas informáticas, un servicio de reprografía propio, una sala de estudios, 42 laboratorios principales y otros tantos secundarios, una sala de juntas, un salón de actos...

Además, dispone de todas las infraestructuras necesarias para la realización de prácticas, como son:

- 40 módulos de invernaderos, que ocupan unos 5.500 m²
- 4 módulos de granjas y una fábrica de piensos (4.000 m²)
- 1 laboratorio de acuicultura y piscifactoría
- varias parcelas en la huerta valenciana.

Vida universitaria

Existen varias asociaciones de carácter cultural, deportivo y de intercambio vinculadas a las actuales escuelas como son: el Club Deportivo de Agrónomos, ALADRE, IAESTE, y el grupo GATA de teatro aficionado.

Todos los años se celebra una semana cultural, que programa todo tipo de actividades didácticas, deportivas y festivas, entre las que destacan las jornadas micológicas y los cursos de cata de vinos. Y a lo largo del curso, se llevan a cabo conferencias, proyecciones de películas, representaciones de teatro, conciertos, degustaciones, etc.

Además organizan viajes de prácticas para visitar diversas fincas agrarias y explotaciones ganaderas y conocer sobre el terreno la realidad del sector en España.

Relaciones con otras universidades

La escuela está en la vanguardia de la investigación y goza de un reconocido prestigio. De hecho, lleva años en los primeros puestos de distintos ránquines de ámbito nacional. Estos estudios destacan que es un auténtico motor de la investigación, especialmente en citricultura y producción vegetal. También consideran muy positivamente la larga tradición en la formación de profesionales capaces de adaptarse a los diferentes campos tecnológicos y su alta inserción laboral. Y es que esta escuela ha formado, entre otros, a muchos de los que hoy son profesores de otros centros.

Por todo ello, el centro ha desarrollado una significativa proyección internacional. En la actualidad, tiene convenios con 76 universidades europeas (Austria, Bélgica, República Checa, Alemania, Dinamarca, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Irlanda, Lituania, Noruega, Holanda, Polonia, Portugal, Suecia, Eslovenia y Reino Unido) y con 16 americanas.

Grados que se imparten

- Biotecnología
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
- Ingeniería Forestal y del Medio Natural



Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

ETSIA-ETSMRE

Rama: Ingeniería y Arquitectura

Ciclo: grado

Tipo: presencial

Curso de implantación: 2010-2011

Créditos: 240 ECTS (4 cursos)

¿En qué consiste esta carrera?

El graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural debe gestionar la producción de los alimentos, con la finalidad de obtener artículos de calidad. También debe conocer, desarrollar y aplicar la ciencia y la tecnología para la producción agrícola y ganadera, la organización y la gestión de empresas agrarias, la planificación y el desarrollo rural y la implantación de infraestructuras agrarias. Todo ello de forma respetuosa con el medio ambiente, económicamente rentable y socialmente admisible.

¿Qué debes dominar antes?

Se requiere una sólida base en matemáticas, física, expresión gráfica, biología, química y tecnología. Además, es importante el conocimiento de una lengua extranjera (el inglés, fundamentalmente), aunque el alumno tendrá la oportunidad de mejorar su nivel durante la carrera.

¿Qué sabrás hacer cuando termines la carrera?

Al terminar tus estudios de grado serás capaz de:

- Procesar productos agroalimentarios.
- Diseñar, calcular y mantener equipos e instalaciones.
- Gestionar empresas y comercializar productos agroalimentarios.
- Gestionar y controlar la calidad y la seguridad alimentaria.
- Gestionar recursos hídricos y otros recursos naturales.

Además, conocerás los campos de la gestión y la tecnología medioambiental; la ingeniería de obras y proyectos; el desarrollo rural, la economía y la política agroalimentaria; la producción vegetal; la jardinería y el paisajismo; la producción animal; la biotecnología y la mejora genética, y la ingeniería rural y la ordenación del territorio.

¿En qué trabajarás?

Este grado te habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniería técnica agrícola. Por otra parte, la producción, el tratamiento, la conservación y la comercialización de los alimentos son actividades que se encuentran fuera de modas pasajeras, al ser necesarias para la supervivencia del ser humano.

Los ámbitos profesionales en los que puede trabajar un graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural son muy variados: oficinas técnicas de ingeniería, empresas agrarias o de ingeniería, gestión técnica de centrales hortofrutícolas, dirección de explotaciones agrícolas y ganaderas. Asimismo, un graduado puede trabajar como profesional libre o en organismos oficiales, en centros de investigación públicos y privados, o ejercer la docencia en bachillerato, en formación profesional o en la universidad.



¿Qué tipo de prácticas puedes hacer?

La escuela posee una amplia experiencia en este campo y ha comprobado que son fundamentales en la búsqueda del primer empleo. Por ese motivo, facilita la realización de prácticas en empresas e instituciones, como prueba el hecho de que cada año envía unos 600 alumnos a 300 empresas de diferentes sectores afines.

¿Dónde puedes pasar un semestre?

Igualmente, la escuela promueve la movilidad de sus estudiantes entre países. Unos 150 alumnos pasan un período en el extranjero y alrededor de 250 vienen desde otros países. La escuela dispone de convenios con algunas de las mejores universidades europeas y americanas.

¿Qué másteres universitarios puedes estudiar?

Con este grado, se podrá acceder al futuro Máster Universitario en Ingeniería Agronómica, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de esta ingeniería.

Además, se puede acceder a doce másteres universitarios impartidos por la UPV (todos ellos distinguidos con la Mención de Calidad del Ministerio) relacionados con el ámbito agronómico, la producción animal y vegetal, la comercialización, el marketing, la política agraria, la biotecnología, el medioambiente o la agroalimentación.

Y, como en el resto de casos, se puede solicitar el acceso a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

Ingeniería Forestal y del Medio Natural

ETSIA-ETSMRE

Rama: Ingeniería y Arquitectura

Ciclo: grado

Tipo: presencial

Curso de implantación: 2010-2011

Créditos: 240 ECTS (4 cursos)

¿En qué consiste esta carrera?

El objetivo de esta carrera es formar a profesionales responsables en la preservación, la restauración, la gestión sostenible y la planificación de los ecosistemas terrestres y acuáticos continentales, así como en el aprovechamiento y la transformación industrial de los recursos que estos ofrecen mediante técnicas que simulan o guían procesos naturales y en sus implicaciones socioeconómicas. Todo ello de forma ambientalmente adecuada, económicamente viable y socialmente aceptable.

¿Qué debes dominar antes?

Es necesaria una sólida base en biología, química, matemáticas y física. Además, es importante el conocimiento de una lengua extranjera (el inglés, fundamentalmente), aunque el alumno puede mejorar su nivel durante el desarrollo de sus estudios.

¿Qué sabrás hacer cuando termines la carrera?

Al finalizar la carrera, serás capaz de:

- Gestionar, planificar, producir y certificar terrenos forestales de forma sostenible.
- Gestionar y conservar la fauna silvestre terrestre y acuática.
- Proyectar la repoblación de terrenos forestales y la restauración de ecosistemas degradados.
- Llevar a cabo la planificación territorial y del paisaje, de parques y áreas recreativas forestales.
- Proteger y conservar el medio natural, y gestionar espacios naturales protegidos.
- Realizar proyectos, así como evaluar sistemas naturales y recursos forestales.

¿En qué trabajarás?

Este grado te habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniería técnica forestal. Podrás trabajar en empresas de consultoría y en empresas públicas vinculadas a las administraciones ambientales del estado o de las comunidades autónomas, en la Administración Pública (local, autonómica, central y europea), como autónomo, en entidades del sector o en la industria de la madera y la bioenergía.

En las empresas de consultoría y en las empresas públicas predominan los proyectos y, en algunos casos, la dirección de obras o aprovechamientos. En las administraciones públicas destacan las funciones de dirección de proyectos y supervisión y en las industrias, las actividades relacionadas con la compra de madera, la cadena de custodia y la certificación.

En los últimos años, la cooperación internacional está adquiriendo una gran importancia debido a la relevancia de los bosques en la agenda medioambiental planetaria (cambio climático, deforestación, desarrollo sostenible, etc.).

¿Qué tipo de prácticas puedes hacer?

La escuela posee una amplia experiencia en este campo y ha comprobado que son fundamentales en la búsqueda del primer empleo. Por ese motivo, facilita la realización de prácticas en empresas e instituciones, como prueba el hecho de que cada año envía unos 400 alumnos a 300 empresas de diferentes sectores afines.

¿Dónde puedes pasar un semestre?

Asimismo, el centro promueve la movilidad entre países. Unos 130 alumnos viajan al extranjero y alrededor de 200 vienen desde otros países. La escuela tiene firmados convenios con algunas de las universidades europeas y americanas de mayor prestigio y trayectoria.

¿Qué másteres universitarios puedes estudiar?

Con este grado, se podrá acceder al futuro Máster Universitario en Ingeniería de Montes, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de esta ingeniería.

Además, se puede acceder a varios másteres universitarios impartidos por la UPV (todos ellos distinguidos con la Mención de Calidad del Ministerio) relacionados con el medio ambiente: Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, Producción Vegetal y Ecosistemas Agroforestales...

Y, como en el resto de los casos, se puede solicitar el acceso a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.



Estudiar en la Universidad Politécnica de Valencia

Tu mejor decisión

La Universidad Politécnica de Valencia es una institución pública de prestigio que imparte titulaciones modernas, flexibles y adaptadas a las necesidades de la sociedad. Es la única universidad española de carácter tecnológico que figura entre las mejores del mundo.

La UPV pone a disposición de sus alumnos todo tipo de recursos y servicios: aulas, bibliotecas, laboratorios, equipos informáticos de última generación, red inalámbrica, 26.256 ordenadores, cuenta de correo electrónico desde el primer día, clases en castellano, valenciano o inglés, becas y ayudas propias para que nadie se quede sin estudiar, y mucho más.

Adaptación a la vida universitaria

Gracias al programa Integra, los profesores y alumnos ayudan a los recién llegados a adaptarse a su nueva etapa universitaria. Para facilitar la toma de contacto inicial, pero también para hacer un seguimiento en los momentos claves del curso, ayudarles a elegir optativas y mejorar su rendimiento.

Intercambio de estudiantes

La UPV tiene firmados convenios con 400 universidades diferentes, gracias a los cuales los alumnos pueden pasar un semestre en uno de los 50 países de todo el mundo que se ofertan: no solo en Europa (becas Erasmus), sino también en Estados Unidos, Japón, China, Australia, Canadá y Latinoamérica.

Deportes

Tenemos unas magníficas instalaciones deportivas de acceso gratuito en todos los campus. Los alumnos pueden practicar hasta 75 disciplinas diferentes: vela, remo, submarinismo, pesca deportiva, esgrima, escalada, montañismo, tiro con arco, aikido, taekwondo, capoeira, ciclismo, yoga, rugby, balonmano, natación, voleibol playa, atletismo, tenis, pádel, pelota valenciana...

Cultura

Con el carné de la UPV, los estudiantes pueden asistir a una gran variedad de actividades culturales: conciertos de música clásica, pop y jazz, exposiciones de pintura y fotografía, festivales de arte urbano... También pueden participar en talleres de escritura, gastronomía, cata de vinos y percusión, entre otras disciplinas, convalidables por créditos de libre elección.

Prácticas en empresa

El 87,7% de nuestros titulados tarda menos de seis meses en encontrar su primer trabajo. Y ello se debe en buena medida a las prácticas en empresa, que son remuneradas. Además, la Fundación Servipoli de la UPV gestiona la búsqueda de trabajos a tiempo parcial compatible con los estudios.

Cursos

La UPV ofrece más de 1.700 cursos al año, tanto presenciales como a distancia, de manera que cada alumno puede configurar su currículum de acuerdo a sus intereses: desde arquitectura, medio ambiente, informática, comunicaciones, bellas artes, hasta idiomas, marketing, restauración, gestión, multimedia, desarrollo de recursos humanos...

Campus de la UPV

La Universidad Politécnica de Valencia cuenta con tres campus totalmente equipados. Uno está situado en la misma ciudad de Valencia (Vera) y los otros dos están ubicados en Alcoy y Gandia. Todas las sedes de la UPV comparten la misma filosofía y proporcionan idénticas oportunidades. Y, aunque no hay grandes diferencias entre estudiar en una u otra ciudad, Alcoy y Gandia ofrecen una formación más personalizada y un entorno más familiar.

Ven a la UPV. Tu mejor decisión

Estudiar en la UPV es una meta cada vez más accesible: el 83% de los que se presentan a los exámenes aprueban y solo un 6% abandona. La UPV gusta y convence a sus alumnos. Tanto es así que el 94,5% de los titulados volvería a cursar la carrera en la Universidad Politécnica de Valencia si tuviera que empezar de nuevo.



Universidad Politécnica de Valencia

Camino de Vera, s/n
46022 Valencia
Tel. 96 387 90 00
Fax 96 387 90 09
www.upv.es
informacion@upv.es

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Camino de Vera, s/n
46022 Valencia
Tel. 96 387 71 30
Fax 96 387 71 39
www.etsia.upv.es
etsia@upvnet.upv.es

Escuela Técnica Superior del Medio Rural y Enología

Avenida de Blasco Ibáñez, 21
46010 Valencia
Tel. 96 387 71 40
Fax 96 387 71 49
www.etsmre.upv.es
etsmre@upvnet.upv.es