



**UCAV**  
www.ucavila.es

Teléfono 920 25 10 20  
estudiaconnosotros@ucavila.es

# **GRADO EN INGENIERÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS**



# NUESTRA UNIVERSIDAD

La Universidad Católica de Ávila (UCAV) es un referente de excelencia académica, compromiso social y valores éticos. Fundada en 1996, la UCAV ha crecido constantemente, convirtiéndose en un referente en educación superior de Castilla y León, respaldada por la **alta tasa de empleabilidad** de sus alumnos egresados.

Nuestra misión es formar a futuros líderes y profesionales con una **educación integral** que combina conocimientos sólidos y **valores humanos y cristianos**. La UCAV se enorgullece de su **diversidad académica**, programas innovadores y colaboración constante con el tejido empresarial e instituciones no solo de Ávila, sino de toda España.

Además, en la UCAV la **investigación** juega un papel fundamental. Nuestros equipos de investigación trabajan en **proyectos nacionales e internacionales** interdisciplinarios que abordan desafíos globales, desde la ciencia y la tecnología hasta las ciencias sociales y humanidades. Fomentamos la **participación de nuestros estudiantes** en proyectos de investigación, preparándolos para enfrentar un mundo en constante evolución.

# GRADO EN INGENIERÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

¿Cómo llegan los alimentos a nuestra mesa?

Si quieres saber la respuesta a esta pregunta nuestro Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias es el tuyo. Aprende todo sobre procesos productivos de los alimentos procedentes del Sector Primario, así como la producción agrícola y ganadera y conviértete en un experto en obras y proyectos dentro del ámbito de la Industria Agraria y Alimentaria, sector que cada vez requiere más profesionales con una formación de calidad.



**Modalidad:** Presencial



**Facultad:** Ciencias y Artes



**Créditos:** 240 ECTS



**Duración:** 4 cursos



# SALIDAS PROFESIONALES

Al finalizar tus estudios podrás trabajar en empresas, la administración pública, universidades, centros de formación e investigación, o como profesional independiente a través del ejercicio libre de la profesión.

La ingeniería agrícola es la profesión orientada a la planificación, gestión, diseño, evaluación, desarrollo y supervisión de proyectos de ingeniería, dirigida tanto a promover el desarrollo social y productivo de los sectores agrícola, ganadero, pesquero, agroindustrial y energético, como a resolver problemas de conservación y aprovechamiento de los recursos naturales y del ambiente.

Los perfiles profesionales más habituales en estos graduados les permitirán desarrollar las siguientes actividades:

- DIRECCIÓN DE EXPLOTACIONES AGRARIAS
- INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS
- CONSTRUCCIONES
- REGADÍOS
- ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
- VALORACIÓN Y TOPOGRAFÍA

# PERFIL DEL ALUMNO

Los alumnos pueden ser admitidos en el Grado en **Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias** siempre que reúnan los requisitos de acceso establecidos por la legislación vigente y por la propia universidad, tal y como se especifica más abajo.

Se recomienda que la formación del alumno tenga un perfil científico tecnológico, siendo conveniente que haya cursado en el Bachillerato materias de Matemáticas, Física, Química, Dibujo Técnico y Biología.

Igualmente podrán acceder a la titulación alumnos que estén en posesión de un título de ciclo formativo superior de formación profesional en cualquiera de sus familias, preferentemente los alumnos que provienen de las siguientes ramas:

- Agraria
- Edificación y Obra Civil
- Electricidad y Electrónica
- Industrias Alimentarias
- Instalaciones y Mantenimiento
- Química

# PLAN DE ESTUDIOS

## ASIGNATURAS

### 1º CURSO

ASIGNATURA	CARÁCTER	ETCS	SEMESTRE
Matemáticas I	Básica	6	1
Química y bioquímica	Básica	10	Anual
Física aplicada	Básica	8	Anual
Biología	Básica	10	Anual
Geología y climatología	Básica	6	Anual
Inglés	Obligatoria	6	1
Matemáticas II	Básica	6	2
Fundamentos de Antropología	Obligatoria	4	2
Calidad alimentaria	Obligatoria	4	2

### 2º CURSO

ASIGNATURA	CARÁCTER	ETCS	SEMESTRE
Técnicas de expresión gráfica	Básica	6	1
Informática aplicada	Básica	6	1
Botánica	Obligatoria	6	Anual
Economía de la empresa	Básica	6	1
Zootecnia	Obligatoria	6	1
Ecología	Obligatoria	3	1
Hidráulica aplicada	Obligatoria	6	2
Fitotecnia	Obligatoria	3	2
Edafología	Obligatoria	3	2
Topografía, SIG y Teledetección	Obligatoria	6	2
Biotecnología e ingeniería genética	Obligatoria	3	2
Cálculo de estructuras y construcción	Obligatoria	6	2

# PLAN DE ESTUDIOS

## ASIGNATURAS

### 3° CURSO

ASIGNATURA	CARÁCTER	ETCS	SEMESTRE
Producción de materias primas vegetales	Obligatoria	6	1
Producción de materias primas animales	Obligatoria	6	1
Evaluación y corrección del impacto ambiental	Obligatoria	4	1
Motores y maquinaria agrícola	Obligatoria	4	1
Industrias alimentarias	Obligatoria	5	1
Operaciones unitarias en la industria alimentaria I	Obligatoria	4	1
Optativa I	Optativa	4	1
Electrotecnia y electrificación	Obligatoria	4	2
Microbiología y parasitología	Obligatoria	6	2
Operaciones unitarias en la industria alimentaria II	Obligatoria	3	2
Construcción de edificios agroindustriales	Obligatoria	4	2
Instalaciones agroindustriales	Obligatoria	6	2
Pensamiento social cristiano	Obligatoria	4	2

### 4° CURSO

ASIGNATURA	CARÁCTER	ETCS	SEMESTRE
Análisis de alimentos	Obligatoria	4	1
Tecnología del procesado de alimentos de origen vegetal	Obligatoria	5	1
Valoración y comercialización agraria	Obligatoria	4	1
Enología	Obligatoria	5	1
Tecnología del procesado de aceites y grasas	Obligatoria	4	1
Ética y deontología profesional	Obligatoria	4	1
Optativa II	Optativa	4	1
Gestión y tratamiento de residuos y aguas	Obligatoria	3	2
Proyectos	Obligatoria	4	2
Tecnología del procesado de alimentos de origen animal	Obligatoria	5	2
Prácticas en empresas	Obligatoria	6	2
Trabajo fin de grado	Obligatoria	12	2

# PLAN DE ESTUDIOS

---

OPTATIVAS	CARÁCTER	ETCS	SEMESTRE
Inglés técnico	Optativa	4	1
Gestión Industrial I	Optativa	4	1
Gestión de recursos humanos	Optativa	4	1
Política agraria común y desarrollo rural	Optativa	4	1
Paisajismo y jardinería	Optativa	4	1
Gestión de proyectos en ingeniería	Optativa	4	1

ESTRUCTURA GENERAL	CARÁCTER
Formación Básica	64 ECTS
Obligatorias	150 ECTS
Optativas	8 ECTS
Prácticas externas	6 ECTS
Trabajo Fin de Grado	12 ECTS
<b>Total</b>	<b>240</b>

## ¿POR QUÉ ELEGIR LA UCAV?



**Calidad académica:** La Universidad Católica de Ávila ofrece programas académicos de alta calidad en una variedad de disciplinas, lo que garantiza una educación sólida y relevante.



**Enfoque personalizado:** La atención a los estudiantes es personalizada, lo que resulta beneficioso para el desarrollo de los programas académicos de los estudiantes.



**Empleabilidad:** La formación que la UCAV ofrece a sus alumnos les permite acceder a la vida laboral de forma rápida.



**Recursos y facilidades:** La universidad cuenta con modernas instalaciones, laboratorios actualizados y otros recursos que favorecen el aprendizaje y la investigación.



**Valores católicos:** Para aquellos estudiantes interesados en una educación con valores católicos, la Universidad Católica de Ávila ofrece un entorno que promueve la ética, la moral y la espiritualidad en su educación.



### **Tecnología al servicio del aprendizaje:**

Integramos de manera efectiva la tecnología en el proceso educativo. Nuestros estudiantes tienen acceso a plataformas virtuales, laboratorios equipados con tecnología de última generación y recursos online que facilitan su formación académica.

# RANKING DE PREMIOS



Mejor posicionada de Castilla y León en estabilidad de empleo

Estudio a partir del informe "Las universidades españolas. Una perspectiva autonómica 2019"



Premio internacional otorgado por Blackboard Inc., empresa líder en tecnología educativa



Entre las 25 mejores universidades de España

Revista Forbes 2022



En reconocimiento a su excelencia y compromiso, la UCAV ha recibido múltiples distinciones:

- **U-Ranking (Fundación BBVA – Ivie) 2023:** Segunda mejor universidad en inserción laboral en 2023. Mejor universidad de las privadas españolas y la única de Castilla y León en el top 10.
- Distinción internacional para su **Escuela de Negocios** de 5 estrellas por la consultora QS en los apartados de Aprendizaje en Línea e Inclusividad.
- **Ranking CYD 2022:** tercera universidad española con mayor índice en la atracción de alumnos de otras comunidades autónomas en máster y cuarta en estudios de grado.
- **Premio Blackboard Catalyst Awards 2021,** una distinción otorgada por Blackboard, empresa líder mundial en software y soluciones de tecnología educativa.
- **Revista Forbes:** entre las 25 mejores universidades para estudiar en España en 2021.
- **Ranking CYD 2019:** mejor posicionada de Castilla y León en estabilidad de empleo.



## VENTAJAS DE ESTUDIAR EN ÁVILA

**Cultura e historia:** Ávila es una ciudad con una rica historia y un ambiente cultural único. Estudiar aquí brinda la oportunidad de sumergirse en la historia de España y disfrutar de su arquitectura medieval.

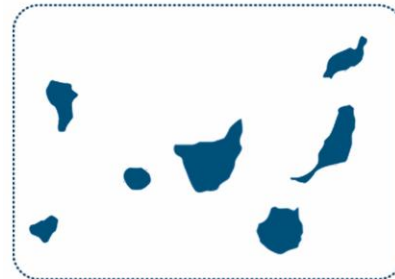
**Coste de vida:** Comparado con grandes ciudades, el coste de vida en Ávila es más bajo, lo que puede resultar atractivo para estudiantes internacionales..

**Tamaño de la ciudad:** Ávila es una ciudad que ofrece un ambiente tranquilo y acogedor para los estudiantes. El tamaño de la ciudad facilita la movilidad y permite explorarla pie, lo que fomenta la interacción con la comunidad local y el descubrimiento de sus encantos históricos y culturales.

# VENTAJAS DE ESTUDIAR EN ÁVILA

**Ubicación estratégica:** Ávila se encuentra próxima a varias ciudades con un gran atractivo turístico, como Madrid, Toledo, Segovia, Valladolid, Salamanca... lo que hace que sea muy fácil y enriquecedor hacer turismo por nuestro país.

Así mismo, el hecho de que Ávila se sitúa a **tan solo 100 km de Madrid**, facilita el acceso a una de las principales **capitales europeas** y a una gran variedad de oportunidades culturales, profesionales y de entretenimiento. Madrid además, cuenta con una red de alta velocidad (AVE), que se conecta velozmente con otras capitales españolas de gran interés como Sevilla, Valencia, Barcelona...



# ¡Ven a conocernos!



**UCAV**  
[www.ucavila.es](http://www.ucavila.es)

Teléfono 920 25 10 20  
[estudiaconnosotros@ucavila.es](mailto:estudiaconnosotros@ucavila.es)