



# Especialista Universitario en Nuevas Tecnologías para la Agricultura de Precisión

## Presentación

La Política Agraria Comunitaria (PAC) es fundamental para la agricultura de Navarra y de la Unión Europea. Ofrece apoyo para mejorar la competitividad de las explotaciones agrarias, adaptarse a las necesidades del mercado, garantizar la seguridad alimentaria y, en definitiva, sostener una actividad económica en el medio rural apoyando el papel que realizan los agricultores en el territorio.

La última reforma de la PAC para el periodo 2023-2027 se centra en la producción agraria sostenible, orientada al mercado y en la implementación de nuevas tecnologías mediante un uso racional de insumos, energía y recursos, de tal forma que la huella ambiental sea menor y la rentabilidad salga por tanto reforzada.

En este contexto, la incorporación de nuevas tecnologías al sector agrario resulta crucial. La agricultura de precisión aporta datos útiles para el agricultor en la toma de decisiones inteligentes, utilizando tecnologías como la teledetección, los SIG, la sensórica o el auto-guiado de la maquinaria. Para ello, es preciso que profesionales del sector, asesores y agricultores conozcan estas nuevas herramientas y puedan valorar la mejor forma de incorporarlas y aplicarlas en sus explotaciones.

### Datos básicos

**Créditos:** 15 ECTS

**Duración:** septiembre 2023 - junio 2024

**Modalidad:** híbrida

**Dirección académica:** Jesús Álvarez Mozos

**Lugar de impartición:** Pamplona

#### Dirigido a:

- Estudiantes de 3º y 4º de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.
- Estudiantes del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica de la UPNA.
- Personas tituladas en Ingeniería Agrónoma, Ingeniería Técnica Agrícola o equivalentes.
- Estudiantes y personas egresadas de otras titulaciones.
- Profesionales del sector.

*Consulta los criterios de admisión en la web del título*

#### Precio:

- 1.069 € comunidad universitaria / 1.090 € miembros Alumni-A3U / 1.177 € personas no vinculadas UPNA

*Consulta las bonificaciones y exenciones en la web del título*

### ¿Por qué cursar este título propio?

- Porque conocerás los fundamentos sobre los que se asienta la agricultura de precisión y las novedades normativas y problemáticas medioambientales que recomiendan su adopción.
- Porque aprenderás a incorporar estas herramientas para contribuir a una agricultura moderna y competitiva.
- Porque el curso cuenta con el patrocinio y apoyo de la Cátedra Grupo AN, la Cátedra Tracasa de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial e INTIA.
- Por su claustro docente, formado por profesorado de la Universidad Pública de Navarra y profesionales de reconocido prestigio.
- Porque la Universidad Pública de Navarra, Campus de Excelencia Internacional, es una institución académica joven, que lidera la lista de universidades españolas con más calidad docente y capacidad de atracción de nuevos y nuevas estudiantes.



**fundación  
upna**

Fundación Universidad-Sociedad  
Unibertsitate-Gizarte Fundazioa

# Especialista Universitario en Nuevas Tecnologías para la Agricultura de Precisión

## Programa

Módulo	ECTS
1. Introducción a la agricultura de precisión	2
2. Maquinaria agrícola de precisión	2
3. Sistema de Información Geográfica en agricultura	2,6
4. Teledetección en agricultura	3,2
5. Sensores agrícolas	2,6
6. Integración de tecnologías de agricultura de precisión	2,6

## Salidas profesionales

Este título propio ofrece salidas profesionales como especialista en sistemas de teledetección, responsable de implementación de tecnologías agrícolas avanzadas, consultoría en agricultura digital, investigación en el desarrollo de soluciones tecnológicas para la optimización de procesos agrícolas, o gerente de proyectos en empresas dedicadas a la innovación y digitalización en el sector agrario. Estas oportunidades se basan en la capacidad de aplicar tecnologías para mejorar la eficiencia y productividad de la agricultura.

## Metodología

• El título se estructura en 6 módulos que se concretan en 29 materias. Cada materia tiene una extensión de una semana y consta de una serie de actividades docentes organizadas siguiendo la modalidad de aula invertida. De este modo, los estudiantes deben realizar una serie de actividades en línea de forma previa a la clase presencial de los jueves, de 16:00 a 18:00 horas, que será eminentemente práctica.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR UN TÍTULO PROPIO EN LA UPNA?



**+2.500**

entidades con convenio de colaboración



**+2.000**

personas formadas en el curso 2021/2022

**+30**

años de experiencia

**8**

satisfacción media en el curso 2021/2022

La UPNA pone a tu disposición múltiples actividades para la mejora de la empleabilidad  
Consulta en la web la

**Guía de acogida y orientación**



Colaboran:

**upna**

Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



Cátedra Grupo AN

Cátedra Tracasa de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**fundación upna**

Fundación Universidad-Sociedad  
Unibertsitate-Gizarte Fundazioa



+34 948 16 98 13 / +34 619 64 99 99



fundacion.formacion@unavarra.es



Fundación UPNA  
Edificio El Sario. Campus de Arrosadia  
31006 Pamplona

