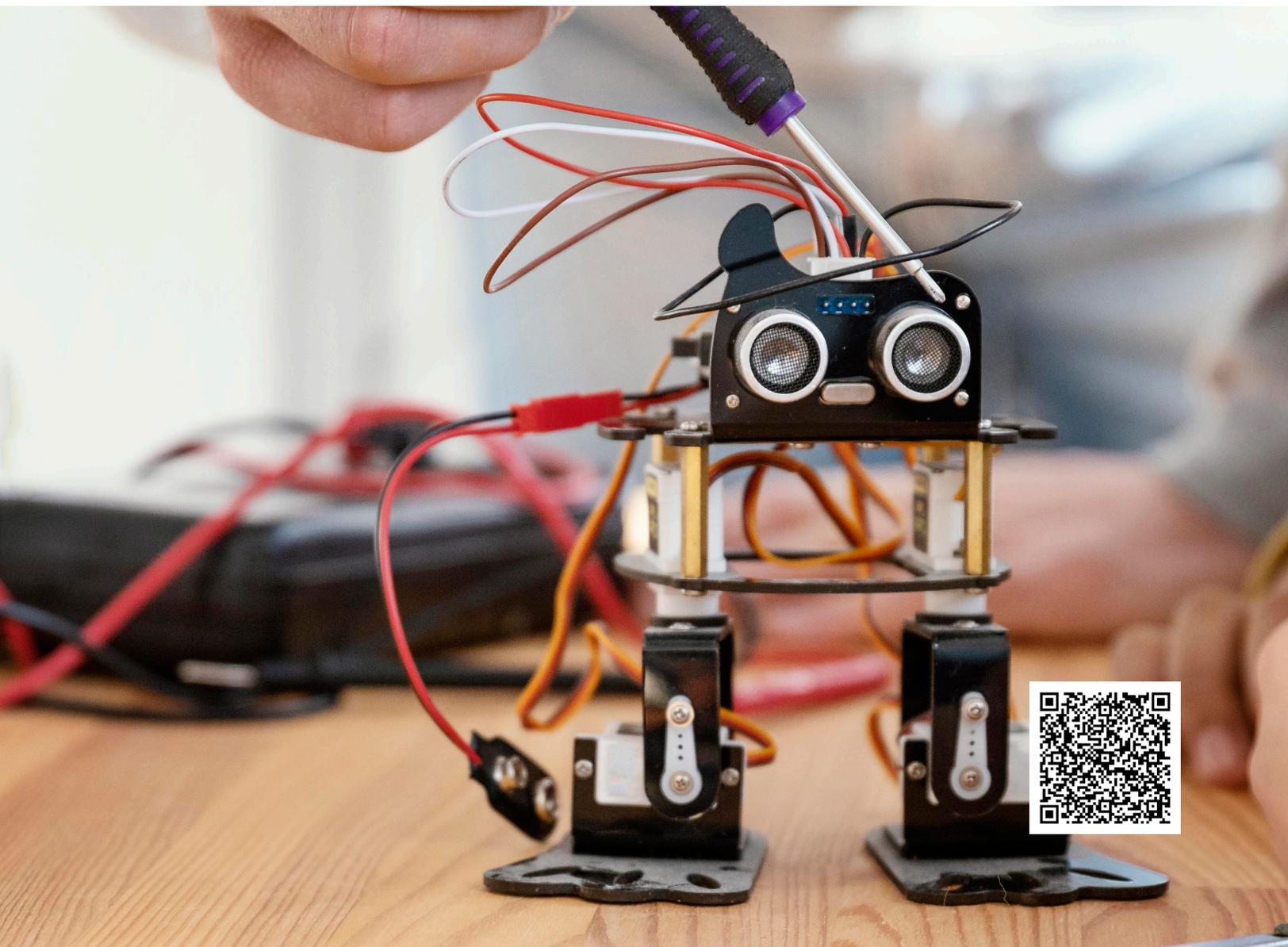




Universidad  
Pontificia  
de Salamanca



# Grado en Ingeniería Informática



# LA UPSA ES...



**+80 años  
de historia**

Ubicada en pleno centro histórico de Salamanca, ciudad universitaria por excelencia, la Universidad Pontificia atesora más de ochenta años de estudios y se inserta en una tradición que hunde sus raíces en el siglo XIII.

Fiel a su identidad, marcada por el humanismo cristiano, la vocación fundamental de la UPSA es la docencia e investigación, la formación integral del estudiante y el servicio público a la sociedad.

Para ello, cuenta con un nutrido cuadro docente conformado por doctores especialistas en sus respectivas ramas, además de unas instalaciones e infraestructuras técnicas en constante actualización.



**+70.000  
antiguos estudiantes**

---

**+85.000 m<sup>2</sup>  
instalaciones**



**+2M euros  
becas y ayudas**

---

**+240 acuerdos  
internacionales**



# SALAMANCA



De la imponente Plaza Mayor, al Puente Romano, pasando por la Casa de las Conchas y las dependencias de sus Universidades, Salamanca es una ciudad para disfrutar de la juventud, la frescura, la magia y el ambiente de un gran campus universitario.



Considerada la ciudad renacentista española por excelencia, atesora un espectacular centro histórico declarado Patrimonio de la Humanidad. Pasear a orillas del Tormes como el pícaro Lazarillo, enamorarse en el Huerto de Calisto y Melibea con su Celestina o cursar estudios universitarios como el Licenciado Vidriera.



Te espera una ciudad alegre, universitaria y viva, con una gran diversidad de gente. La cultura, la música, el patrimonio, la gastronomía y el ocio se disfrutan en Salamanca también, de una manera especial, de noche. Porque la ciudad sigue viva cuando cae el sol. Es entonces, bajo ese embrujo, cuando se puede disfrutar de una manera diferente de un paseo por la ciudad, con los monumentos iluminados, una visita a las torres o un concierto.



«Salamanca, que enhechiza la voluntad de volver a ella a todos los que de la apacibilidad de su vivienda han gustado».

Miguel de Cervantes



El Grado en Ingeniería Informática de la UPSA cuenta con el Sello de Calidad Europeo Euro-Inf. (Ranking Excelencia europeo otorgado por la Agencia de Calidad Europea EQANIE), una garantía de calidad para las empresas tecnológicas de todo el mundo, que facilitará tu incorporación al mercado laboral con un perfil altamente demandado. Por otro lado, el enfoque práctico de la metodología y el bajo ratio profesor estudiante, permite una formación claramente encaminada a la generación de profesionales altamente cualificados y competentes.

Además, te ofrecemos el Doble Grado en Ingeniería Informática + ADE Tecnológico, que te permite complementar los estudios de Ingeniería Informática con los de ADE Tecnológico y, en un año más, obtener los dos títulos de Grado.

## 1º

Asignatura	ECTS
Fundamentos de programación I	6
Fundamentos y tecnología de computadores	6
Inglés	6
Introduc. a los sistemas operativos	6
Álgebra	6
Análisis matemático	6
Fundamentos físicos de la informática	6
Fundamentos de programación II	6
Visión cristiana del hombre y la sociedad*	6
Lenguajes de programación	6

\* Posibilidad de cursar en inglés

\*\* Se cursan cuatro asignaturas según la mención elegida

## 2º

Asignatura	ECTS
Algoritmos y estructuras de datos	6
Elaboración de trabajos académ. con indicadores de calidad	6
Economía de la empresa	6
Fundamentos de la interacción persona-ordenador	6
Programación	6
Fundamentos de comunicaciones y redes	6
Programación de aplicaciones	6
Sistemas operativos	6
Sistemas de bases de datos I	6
Ética cristiana y deontología profesional	6

## 3º

Asignatura	ECTS
Análisis y diseño de sistemas de información	6
Fundamentos de ingeniería de software	6
Informática teórica	6
Sistemas de bases de datos II	6
Tecnologías móviles	6
Arquitectura de computadores	6
Desarrollo y administración de sistemas de información	6
Estadística	6
Gestión de proyectos	6
Redes locales y metropolitanas	6

## 4º

Asignatura	ECTS
Ingeniería del software: web	6
Inteligencia artificial	6
Investigación operativa	6
Ética y derecho informático	6
Optativas**	24
Trabajo Fin de Grado	12

**Mención Ingeniería del Software**

**Mención Informática Empresarial**

**Mención Redes y Sistemas**

## Datos básicos

Campus	Salamanca
Facultad	Informática
Tipo de enseñanza	Presencial

## Perfiles profesionales

Jefe de proyectos informáticos
Analista de sistemas informáticos
Administrador de base de datos
Arquitecto de soluciones de IA
Diseñador y desarrollador de aplicaciones (web, móvil, juegos...)

Consulte condiciones de pago en [www.upsa.es](http://www.upsa.es)

## Matrícula

1. Solicitud de plaza
2. Documentación
3. Admisión
4. Matrícula

## Por qué estudiar con nosotros

### ► Instalaciones de vanguardia

Aulas de ordenadores (PC y Mac). Laboratorio de Redes. Laboratorio de Electrónica. Laboratorio de Robótica, etc.

### ► MacBook

Todos los estudiantes obtendrán, con su matrícula de primer curso, un MacBook para poder realizar sus trabajos y prácticas en su recorrido académico.

### ► Sello de Calidad

Sello de calidad Europeo, Euro-Inf que acompaña al título y garantiza su calidad.

### ► Trato personalizado

Enseñanza cercana impartida de un modo práctico, enfocado a lo que encontrarás en el mundo laboral. 100% de empleabilidad



*Elegí estudiar en la UPSA por la relación que la Universidad tiene con las empresas y por sus convenios, pensando en mis prácticas, pensando en mi futuro.*

Silvia Rosón Prieto

**“Dispondrás de un macbook para ayudarte en tus estudios de grado. Decide cómo y dónde estudiar y trabajar”.**

**1**

---

ADET +  
Ingeniería  
Informática

**2**

---

Ingeniería  
Informática +  
ADET





OBTÉN TU DOBLE  
GRADO EN 5 AÑOS

AMPLIA FORMACIÓN  
PRÁCTICA

Dobles grados



Facultad de Informática  
C/ Compañía, 5. 37002 Salamanca  
Tel. 923 277 119 | [informatica@upsa.es](mailto:informatica@upsa.es)

UPSA



# UPSA

DEPORTES

CORO

TEATRO

TUNA

CAPELLANÍA



# VIDA UNIVERSITARIA



## Colegio Mayor Hispanoamericano Nuestra Señora de Guadalupe

Para quienes venís desde fuera de Salamanca, os ofrecemos nuestro Colegio Mayor, ubicado en el Campus Champagnat, dotado con las mejores instalaciones para que la estancia sea lo más agradable y confortable posible. Ambiente universitario, con todos los servicios y diversas actividades, que contribuye a completar tu formación intelectual y humana en convivencia con estudiantes de diferentes titulaciones. Sin duda, una experiencia muy enriquecedora. A 15 minutos andando del casco histórico encontrarás 140 habitaciones con baño individual y mobiliario completo, conexión a internet, comedor, lavandería, aparcamiento, polideportivo y espacios reservados al estudio y al ocio.

## Becas

Te ofrecemos planes de ayudas y becas para que puedas encontrar el impulso económico que mejor se adapte a tu situación.

- MEFP
- Junta de Castilla y León
- Ayudas sociales UPSA
- Fundación Inés Luna Terrero
- Santander Student Ambassador UPSA



## Bibliotecas

En la Biblioteca Vargas-Zúñiga (Sede central) y en la Biblioteca Campus Champagnat, podrás acceder a casi medio millón de documentos impresos, electrónicos y en otros formatos diversos puestos a tu disposición para apoyarte en el aprendizaje, docencia, investigación e innovación. Además podrás acceder al préstamo de materiales audiovisuales, equipos informáticos, salas de trabajo, etc.

## Club Universitario de Innovación (CUI)

El Club Universitario de Innovación (CUI) es un foro de intercambio de talento, ideas, creatividad y tecnología entre estudiantes investigadores, emprendedores, empresas, instituciones y otros agentes económicos y sociales. Ponemos el conocimiento generado en la UPSA al servicio de la sociedad a través de diversas actuaciones.



## Idiomas/Centro de Lenguas

Aprende idiomas de manera efectiva, prepárate para exámenes internacionales y sumérgete en una experiencia cultural única.

## Intercambios académicos

Podrás elegir entre diferentes destinos, gracias a los convenios internacionales suscritos para ampliar y darle una visión diferente a tu futuro profesional.

- Erasmus
- SICUE
- Internacional



## Servicio de Asistencia Psicológica Sanitaria

Gratuito para nuestros estudiantes. Tu salud mental es nuestra prioridad. Por eso, desde la UPSA, hemos creado un Servicio de Asistencia Psicológica Sanitaria (SAPS) cuyo objetivo principal es prestar atención psicológica, tanto a población adulta como infanto-juvenil, en problemas como depresión, ansiedad, etc. Te sentirás acompañado, comprendido y verás una eficiente evolución.

## Voluntariado

Participación en proyectos e iniciativas solidarias entre estudiantes, profesores y Personal de Administración y Servicios.



# COM PRO ME TI DOS

**con un futuro  
excelente**



Universidad  
Pontificia  
de Salamanca

admisiones@upsa.es | Tel. +34 923 277 150 | [www.upsa.es](http://www.upsa.es)