

# Plan de Acción Tutorial (PAT) Curso 2025-2026

<b>Grado:</b>	Grado en Ingeniería Informática Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información
<b>Asignatura:</b>	Fundamentos de Inteligencia Artificial
<b>Código:</b>	71902060
<b>Tutor/a</b>	Alberto Andrés Vizán
<b>E-mail:</b>	aandres@zamora.uned.es

<b>Equipo Docente (Sede Central)</b>	
<b>Nombre</b>	<b>E-mail</b>
Ángeles Manjarrés Riesco	amanja@dia.uned.es
Severino Fernández Galán	seve@dia.uned.es

## 1. Introducción

Esta asignatura tiene como objetivo que el alumnado conozca la historia, las bases y la metodología de la inteligencia artificial. Para ello se centra preferentemente en el estudio de dos técnicas ampliamente utilizadas en inteligencia artificial: por un lado, la búsqueda en un espacio de estados y, por otro lado, la representación de conocimiento y el razonamiento con el mismo. La asignatura es de carácter obligatorio, consta de 6 créditos y pertenece al segundo semestre del segundo curso tanto del Grado en Ingeniería Informática como del Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información.

La presente asignatura está relacionada con las siguientes asignaturas de cursos posteriores, las cuales profundizan en el estudio de diferentes áreas de la inteligencia artificial.

- Ampliación de Sistemas Inteligentes
- Aprendizaje Automático
- Robótica Autónoma
- Visión Artificial
- Ingeniería y Gestión del Conocimiento
- Minería de Datos
- Modelos Probabilistas y Análisis de Decisiones

## 2. Objetivo de la Tutoría

Apoyar al alumnado en el estudio de la asignatura, mediante tres tipos de actividades:

- Explicación de las cuestiones teóricas más complicadas.
- Realización de los desarrollos que realmente no estén claros y/o le resulten más difíciles.
- Orientación en el desarrollo y corrección de la práctica de la asignatura.

## 3. Desarrollo Temporal de los Contenidos/ Actividades

Fecha Tutoría	Desarrollo Temático
Semana 1	BLOQUE: 1: Aspectos Conceptuales de la Inteligencia Artificial y la Ingeniería del Conocimiento
Semana 2	BLOQUE: 1: Aspectos Conceptuales de la Inteligencia Artificial y la Ingeniería del Conocimiento
Semana 3	BLOQUE: 2: Introducción a las Técnicas de Búsqueda
Semana 4	BLOQUE: 2: Introducción a las Técnicas de Búsqueda
Semana 5	BLOQUE: 3: Técnicas Basadas en Búsquedas Heurísticas
Semana 6	BLOQUE: 3: Técnicas Basadas en Búsquedas Heurísticas
Semana 7	BLOQUE: 4: Lógica y Representación del Conocimiento
Semana 8	BLOQUE: 4: Lógica y Representación del Conocimiento BLOQUE: 5: Sistemas Basados en Reglas
Semana 9	BLOQUE: 5: Sistemas Basados en Reglas
Semana 10	Lenguaje PROLOG
Semana 11	Lenguaje PROLOG BLOQUE: 6: Redes Semánticas y Marcos
Semana 12	BLOQUE: 6: Redes Semánticas y Marcos

## 4. Actividades Prácticas / Pruebas de Evaluación Continua (PEC)

En esta asignatura se realizan dos PEC (actividades evaluables) para las que no será necesario que el alumnado acuda al Centro Asociado, ya que podrán realizarse a distancia.

PEC1: "Búsqueda en un Espacio de Estados"

PEC2: "Construcción en Prolog de un Sistema Basado en Reglas Básico"

Es importante tener en cuenta que sólo se corregirán las PECs una vez durante el curso (previamente a la convocatoria de junio).

Los enunciados de las PEC estarán disponibles en el curso virtual de la asignatura.

La ponderación de las PEC en la nota final es del 20%.

## 5. Enlaces web de interés

Curso virtual de la asignatura: <https://login.uned.es/ssouned/login.jsp>

Guía de estudio de la asignatura:

<http://portal.uned.es/GuiasAsignaturasGrados/PDFGuiaPublica?idA=71902060&c=2026&idT=7101>

Centro Asociado de Zamora: <https://www.uned.es/universidad/centros/zamora.html>

Depósito de exámenes: [www.calatayud.uned.es/examenes/](http://www.calatayud.uned.es/examenes/)

## 6. Contacto con el Tutor/a

- Presencialmente, en el Centro Asociado los jueves de 18:00 a 19:00.
- Telefónicamente, en el mismo horario. Teléfono del Centro Asociado: 980 52 83 99.
- A través del foro del curso virtual de la asignatura.
- A través del correo electrónico.

## 7. Método de resolución de dudas del contenido de las tutorías

En cada tutoría se resolverán las dudas del alumnado referentes al tema programado para esa sesión. No obstante, es posible enviar anticipadamente al tutor un correo electrónico sugiriendo la inclusión de alguna duda fuera del calendario establecido.

## 8. Prueba presencial

Tipo de examen: examen de desarrollo.

Preguntas de desarrollo: 3.

Duración del examen: 120 minutos.

Material permitido en el examen: ninguno.

Ponderación del examen sobre la nota final: 80 %.

Nota del examen para aprobar sin PEC: 6,2

Nota máxima que aporta el examen a la calificación final sin PEC: 8

Nota mínima en el examen para sumar la PEC: 4

## 9. Bibliografía recomendada por el tutor

La bibliografía básica y complementaria indicada en la guía de estudio es suficiente para la superación de la asignatura.