

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

Grado:	Grado en Ingeniería Informática Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información
Asignatura:	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
Código:	71901072
Tutor/a	Víctor Andrés Vizán
E-mail:	vicandres@zamora.uned.es

<b>Equipo Docente (Sede Central)</b>	
Nombre	E-mail
TIMOTHY MARTIN READ	tread@lsi.uned.es
JUAN MARTINEZ ROMO	juaner@lsi.uned.es
JOSE LUIS DELGADO LEAL	jdelgado@lsi.uned.es
ANDRES DUQUE FERNANDEZ	aduque@lsi.uned.es
MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ GARCIA	miguelangel.rodriguez@lsi.uned.es

### 1. Introducción

La asignatura "Programación Orientada a Objetos (POO)" se incluye en el segundo cuatrimestre del primer curso y otorga 6 créditos, siendo parte de la formación básica para la titulación de grado en Informática.

El propósito principal de esta asignatura es que los estudiantes adquieran los conocimientos y habilidades esenciales para desarrollar programas básicos utilizando la metodología de la orientación a objetos. A diferencia de otras asignaturas, dado su nivel de primer curso, se utiliza BlueJ como entorno de desarrollo de software, destacando su naturaleza didáctica.

Esta materia se presenta como una continuación de la asignatura Fundamentos de Programación, la cual se centra en los tipos abstractos de datos y utiliza un lenguaje híbrido C±, que combina elementos de los lenguajes de programación C y C++. Fundamentos aborda la abstracción de datos hasta el uso de la abstracción STRUCT. Por lo tanto, la asignatura de POO, al introducir mecanismos como la herencia y el polimorfismo, representa una progresión natural desde Fundamentos. Aquellos estudiantes que hayan cursado Fundamentos

encontrarán en POO una extensión lógica de los conceptos aprendidos, lo que facilitará la comprensión de los aspectos más avanzados de la programación orientada a objetos.

Tanto el lenguaje de programación tratado en esta asignatura, Java, como el paradigma de programación orientada a objetos, son de gran utilidad para los alumnos en el mundo profesional de la informática actual y son muy demandados.

## 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 les resulten más difíciles.
- Orientación en la realización de los problemas del final de cada tema.

## 3. Desarrollo Temporal de los Contenidos/ Actividades

Fecha Tutoría	Desarrollo Temático
1ª semana	Tema 1. Objetos y clases
2ª semana	Tema 2. Definiciones de clases
3ª semana	Tema 3. Interacción de objetos
4ª semana	Tema 4. Agrupación de objetos
5ª semana	Tema 5. Comportamientos más sofisticados
6ª semana	Tema 6. Colecciones de tamaño fijo: matrices
7ª semana	Tema 7. Diseño de clases

8ª semana	Tema 8. Objetos con un buen comportamiento
9ª semana	Tema 9. Mejora de la estructura mediante la herencia
10ª semana	Tema 10. Más sobre la herencia
11ª semana	Tema 11. Técnicas de abstracción adicionales
12ª semana	Tema 12. Tratamiento de errores

#### 4. Actividades Prácticas

Existe una práctica obligatoria e individual. Sólo se evaluará el examen si la práctica ha sido previamente aprobada.

El tutor organizará una sesión de control de realización de la práctica cuya asistencia será obligatoria.

Esta práctica representa el 10% de la calificación final. Será evaluada por el tutor del centro asociado.

#### 5. Enlaces web de interés

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

Guía de estudio de la asignatura:

<https://www.uned.es/universidad/pdf/GuiasAsignaturasGrados/PDFGuiaPublica?codigoAsignatura=71901072&curso=2026&codigoTitulacion=7102&language=en&esMaster=false>

Centro Asociado de Zamora: <http://www.unedzamora.es/>

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, en horario de tutoría.
- 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

Se resolverán por alguno de los siguientes métodos:

- En respuesta a las peticiones planteadas a través del curso virtual de la asignatura y en el foro correspondiente al centro asociado.
- Mediante email dirigido a la cuenta del tutor.
- Durante la impartición de la tutoría presencial de la asignatura.

## 8. Prueba presencial

Tipo de examen: examen mixto

Preguntas test: 16

Preguntas de desarrollo: 4

Duración del examen: 120 minutos

No está permitido el uso de material adicional

Parte teórica del examen: 2,5 puntos sobre 10

Parte práctica del examen: 6,5 puntos sobre 10

## 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.