

# Plan GII, estado actual

- 1. Matemáticas
- 2. Fundamentos Físicos de la Informática
- 3. Programación y Estructuras de datos
- 4. Ingeniería de Computadores
- 5. **Seminarios-taller de informática**
- 6. Comunicación oral, escrita y en red
- 7. Fundamentos teóricos de la informática y aplicaciones
- 8. Sistemas operativos, redes y sistemas informáticos
- 9. Ingeniería del Software
- 10. Organización de empresas tecnológicas
- 11. Materias optativas
- 12. Trabajo fin de grado

Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
1	2	3	4	5	6	7	8
Álgebra	Cálculo II	Estructuras Discretas y Lógica	Probabilidad y Estadística	Arquitectura de Computadores	Inteligencia Artificial	TFG	TFG
Cálculo I	Estructura de Computadores	Circuitos Electrónicos	Sistemas Basados en Microprocesadores	Redes de Comunicación I	Redes de Comunicaciones II	Organización de Empresas Tecnológicas	Optativa
Fundamentos de Computadores	Programación II	Estructuras de Datos	Sistemas Operativos	Sistemas informáticos I	Sistemas Informáticos II	Optativa	Optativa
Programación I	Electromagnetismo	Análisis de Algoritmos	Análisis y Diseño de Software	Proy. Sistemas informáticos	Ingeniería del Software	Optativa	Optativa
Seminario Taller	Proyecto de Programación	Informática y Sociedad	Proyecto de Análisis y Diseño de Software	Proy. Autómatas y Lenguajes	Proyecto de Ingeniería del Software	Optativa	Optativa

# Plan GII, a partir del curso 2022-2023

1. Matemáticas
2. Fundamentos Físicos de la Informática
3. Programación y Estructuras de datos
4. Ingeniería de Computadores
5. Seminarios-taller de informática
6. Comunicación oral, escrita y en red
7. Fundamentos teóricos de la informática y aplicaciones
8. Sistemas operativos, redes y sistemas informáticos
9. Ingeniería del Software
10. Organización de empresas tecnológicas
11. Materias optativas
12. Trabajo fin de grado

Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
1	2	3	4	5	6	7	8
Álgebra	Cálculo II	Estructura de Computadores	Probabilidad y Estadística	Arquitectura de Computadores	Proyecto de Sistemas Informáticos	TFG	TFG
Cálculo I	Informática y Sociedad	Algoritmia y estructuras de datos avanzadas	Sistemas Basados en Microprocesadores	Redes de Comunicación I	Redes de Comunicaciones II	Comp. Altas Prestaciones	Ciberseguridad
Fundamentos de Computadores	Estructuras de Datos	Fundamentos de Bases de Datos	Sistemas Operativos	Sistemas informáticos I	Sistemas Informáticos II	Optativa	Optativa
Fundamentos de Programación	Fundamentos físicos de la informática	Análisis de Algoritmos	Análisis y Diseño de Software	Inteligencia Artificial	Ingeniería del Software	Optativa	Optativa
Estructuras Discretas y Lógica	Proyecto de Programación	Organización de Empresas Tecnológicas	Proyecto de Análisis y Diseño de Software	Autómatas y Lenguajes	Proyecto de Ingeniería del Software	Optativa	Optativa

# Más información

- Grado
  - Grado en Ingeniería Biomédica
  - Grado en Ingeniería Informática (EURO-INF®)
    - Horarios
    - Exámenes
    - Asignaturas Optativas
    - Opción Bilingüe
    - Combinar con Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
    - Trabajos Fin de Grado
    - FAQ Modificación del Grado de Ingeniería Informática
    - Buzón de preguntas sobre la Modificación del Grado en Ingeniería Informática
  - Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (EUR-ACE®)
  - Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas
- Máster
- Programas Académicos Grado+Máster
- Doctorado
- Planes Extinguidos
- Enseñanzas propias de la UAM
- Docencia en Otras Titulaciones
- Repositorio de Guías Docentes

## Grado en Ingeniería Informática (EURO-INF®)

Plan de Estudios >

Memoria de Verificación

### Descripción del Título

**Centro responsable:** Escuela Politécnica Superior (UAM)  
**Centros de impartición:** Escuela Politécnica Superior (UAM)  
**Implantado desde:** 2009-2010 (1º) y sucesivamente curso por año  
**Tipo de enseñanza:** Presencial  
**Créditos:** 240  
**Mínimo ECTS según matrícula y curso para estudiantes:**  
-a tiempo parcial: 24 ECTS;  
-a tiempo completo: 37 ECTS  
**Idiomas de impartición:** Español e Inglés  
**Número de plazas ofertadas:** 90 (curso 2019/2020)  
**Nota de corte:** 9,386 (curso 2019-20)  
[Registro de Universidades, Centros y Títulos](#)

**Datos de contacto**

**Coordinador de titulación:**  
[Alejandro Bellogín Kouki](#)  
**Correo electrónico:**  
[coordinadorgradoii.eps@uam.es](mailto:coordinadorgradoii.eps@uam.es)



**Buzón de preguntas** ?

**Objetivos y competencias**

<a href="#">Estudiantes Matriculados</a>	<a href="#">Futuros estudiantes</a>	<a href="#">Seguimiento y calidad del título</a>	<a href="#">Otra información de interés</a>
------------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------

- Normativa académica de interés
- Horarios y Aulas
- Personal docente
- Guías Docentes
- Calendario de Pruebas de evaluación
- Oficina Prácticas y Proyectos
- Movilidad
- Plan de Acción Tutelar

También te puede interesar:

- Modificación sobre el plan de estudios actual para el Grado en Ingeniería Informática
- Asuntos académico-administrativos: calendarios, convalidaciones, matrículas, etc.
- Presentación asignaturas optativas
- Bolsa de trabajo

### FAQ Modificación del Grado de Ingeniería Informática

FAQ (Frequently Asked Questions) Modificación del Grado de Ingeniería Informática

Consultas Frecuentes (FAQ)

Aquí podrá encontrar respuesta a las preguntas más frecuentes sobre la modificación aprobada del Grado de Ingeniería Informática. El contenido de esta página se actualizará paulatinamente completando y añadiendo nuevas consultas. La memoria del grado a implantar a partir del curso 2022-2023 se encuentra en el área de descargas, en la parte inferior de la página.

¿Qué debo hacer si necesito información para matricularme?

- Consulta de las FAQ que se van a ir a publicando en la WEB.
- Consulta al tutor PAT.
- Consulta en el buzón de consultas del Modifica. A estas consultas no se va a contestar directamente sino que con ellas se irán incrementando las FAQ.

¿Tengo que presentar un certificado de nivel de inglés?


Si, ahora es obligatorio presentarlo para poder finalizar el grado. El nivel exigido es el nivel B1. Tendrán que presentarlo todos los estudiantes que finalicen el grado en el curso 22/23 y siguientes.

¿Cuándo tengo que presentar el certificado?

En cualquier momento a lo largo del grado y de acuerdo con los plazos anuales que la escuela habilite para ello.

Veo que en la modificación del plan, las asignaturas "Electromagnetismo" y "Circuitos electrónicos" desaparecen y solo hay una asignatura llamada "Fundamentos físicos de la Informática". ¿Cómo debo proceder?

La asignatura "Fundamentos físicos de la Informática" contendrá gran parte del temario de la asignatura "Circuitos Electrónicos" y parte de la asignatura "Electromagnetismo". Si aprobas "Electromagnetismo", esta se convalidará por 6 ECTS optativos (cuarto curso). Si superas "Circuitos Electrónicos", esta se convalidará por "Fundamentos físicos de la Informática".



Universidad Autónoma de Madrid



Escuela Politécnica Superior

### Modificación sobre el plan de estudios actual para el Grado en Ingeniería Informática

A partir del curso 2022-2023 el plan de estudios actual cambiará en la semestralidad de algunas de sus asignaturas, surgiendo asignaturas nuevas, y desapareciendo otras. En esta página podrá encontrar información relativa a los cambios que se darán, así como a las tablas de convalidaciones que se aplicarán.

1. Planes de estudios actual para el GI

Asignatura GI, estado actual

Primera	Segunda	Tercera	Cuarta	Grado
Electromagnetismo	Circuitos Electrónicos	Fundamentos físicos de la Informática	Electromagnetismo	Electromagnetismo
Circuitos Electrónicos	Fundamentos físicos de la Informática	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo
Fundamentos físicos de la Informática	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo
Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo
Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo
Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo
Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo
Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo
Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo
Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Electromagnetismo

Universidad Autónoma de Madrid | Escuela Politécnica Superior

Buzón de preguntas sobre la Modificación del Grado en Ingeniería Informática que comenzará su aplicación a partir del curso 2022-2023.

Deje su pregunta en el buzón. La pregunta no será contestada directamente, pero contribuirá a ir mejorando la sección de **respondidas (FAQ)**.

Escribe tu nombre:

Correo UAM:

Pregunta:

SDEES

Introduzca el código de verificación:

# Dudas

- ¿En ningún caso puedo seguir cursando el plan actual de Ingeniería Informática?
  - Sólo si te quedan 30 créditos (o menos) y el TFG
  - Por defecto: a todos los estudiantes en esta situación se les mantendrá en el plan actual
- ¿Qué pasa con PSI/PAUTLEN?
  - Si has aprobado STI, PSI y PAUTLEN: se adaptarán por PSI (6 ECTS) y Compiladores (6 ECTS)
  - Si has aprobado STI y PSI: se adaptarán por PSI (6 ECTS) y 3 ECTS optativos
  - Si has aprobado STI y PAUTLEN: se adaptarán por Compiladores (6 ECTS OP) y 3 ECTS de OP
  - Si sólo has aprobado STI: se adaptará por 6 ECTS optativos
  - Si sólo has aprobado PSI: se adaptará por 3 ECTS optativos
  - Si sólo has aprobado PAUTLEN: se adaptará por 3 ECTS optativos

# Dudas

- ¿Qué pasa con las asignaturas de física?
  - Si has aprobado CIREL, se te adaptará esta asignatura por Fundamentos físicos
    - En caso de no tenerla aprobada, esta asignatura no se adaptará y tendrás que matricular la asignatura Fundamentos Físicos (en primera matrícula y primera convocatoria)
  - Si has aprobado Electromagnetismo, se te adaptará por 6 ECTS Optativos genéricos
- ¿Tengo que cursar las “nuevas” asignaturas?
  - Si se te adapta el plan, debes cursar todas las asignaturas obligatorias para terminar
  - Esto incluye: Algoritmia, CAP y Ciberseguridad
  - Excepto si ya has aprobado alguna optativa:
    - Diseño y Análisis de Algoritmos se adapta por Algoritmia
    - Arquitectura de Sistemas Paralelos se adapta por CAP

# Dudas

- Inglés
  - Los estudiantes que acaben en el curso **2025/26** y siguientes tendrán que acreditar un nivel intermedio (B2) de inglés
  - Por tanto, hasta ese curso todo sigue como ahora: sólo hace falta acreditar si se quiere reconocer alguna optativa por idiomas
- Para más dudas:
  - Hablad con vuestro tutor PAT
  - Revisad el buzón de consultas frecuentes
  - Enviad una pregunta al buzón

# Plan GII, curso 2022-2023

## Desde tercero

- 1. Matemáticas
- 2. Fundamentos Físicos de la Ingeniería
- 3. Programación y Estructuras de Datos
- 4. Ingeniería de Computadores
- 5. Seminarios-taller de informática
- 6. Comunicación oral, escrita y en red
- 7. Fundamentos teóricos de la informática y aplicaciones
- 8. Sistemas operativos y sistemas informáticos
- 9. Tecnologías de la información y las comunicaciones
- 10. Tecnologías de la información y las comunicaciones
- 11. Materias Optativas
- 12. Trabajo fin de grado

Asumiendo todo aprobado

Primero		Segundo		Tercero		Cuarto			
1	2	3	4	5	6	7	8		
Álgebra	Cálculo II	Estructuras Discretas y Lógica	Asignaturas de segundo cuyo primer hueco natural en un estudiante con este perfil es en cuarto		Inteligencia Artificial	TFG	TFG		
Cálculo I	Estructura de Computadores	Circuitos Electrónicos			Sistemas Basados en Microprocesadores	Redes de Comunicación I	Redes de Comunicaciones II	Comp. Altas Prestaciones	Ciberseguridad
Fundamentos de Computadores	Programación II	Estructuras de Datos			Sistemas Operativos	Sistemas informáticos I	Sistemas Informáticos II	Algoritmia y estructuras de datos avanzadas	Optativa
Programación I	Optativa (Electromagnetismo)	Análisis de Algoritmos			Análisis y Diseño de Software	Proy. Sistemas Informáticos	Ingeniería del Software	Optativa	Optativa
Optativa (Seminario Taller de Compiladores)	Proyecto de Programación	Informática y Sociedad			Proyecto de Análisis y Diseño de Software	Autómatas y Lenguajes	Proyecto de Ingeniería del Software	Organización de Empresas Tecnológicas	Optativa

# Plan GII, curso 2022-2023

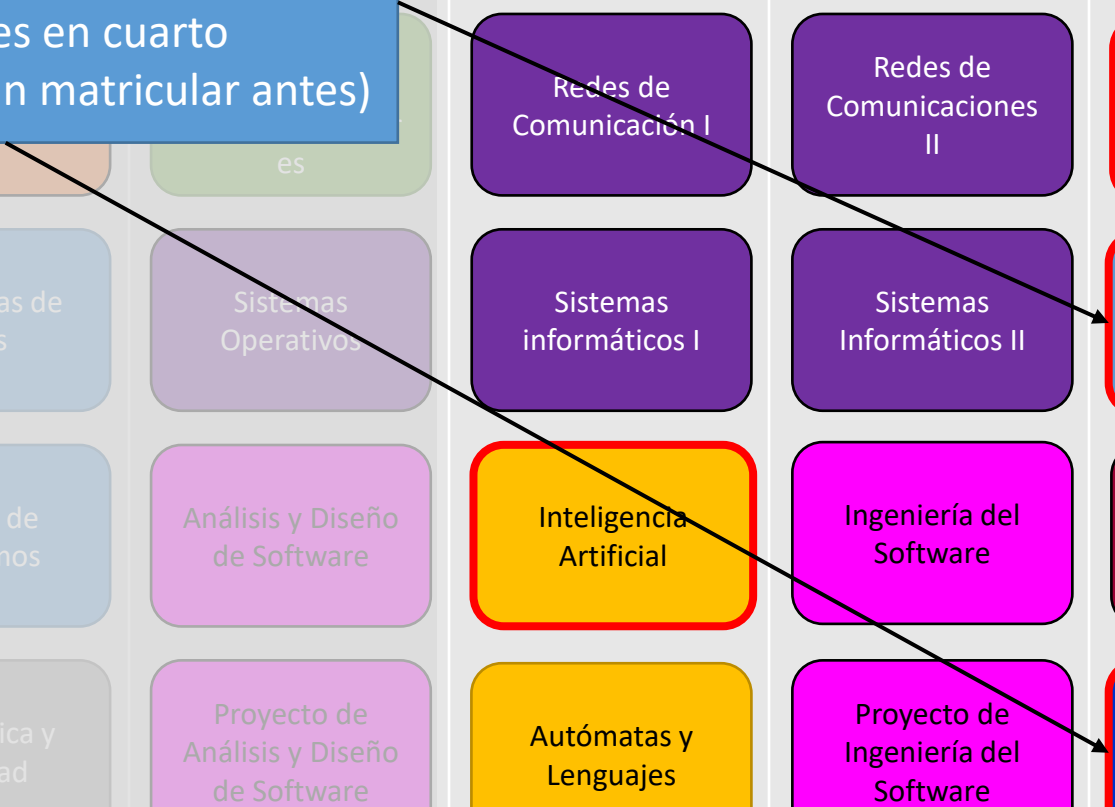
## Desde segundo

- 1. Matemáticas
- 2. Fundamentos Físicos de la Ingeniería
- 3. Programación y Estructuras de Datos
- 4. Ingeniería de Computadores
- 5. Seminarios-taller de informática
- 6. Comunicación oral, escrita y en red
- 7. Fundamentos teóricos de la informática y aplicaciones
- 8. Sistemas operativos y sistemas informáticos
- 9. Tecnologías de la información y las comunicaciones
- 10. Tecnologías de la información y las comunicaciones
- 11. Materias Optativas
- 12. Trabajo fin de grado

Asumiendo todo aprobado

Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
1	2	3	4	5	6	7	8
Álgebra	Cálculo I	Estructuras	Cálculo II	Arquitectura de Computadores	Proyecto de Sistemas Informáticos	TFG	TFG
Cálculo I	Estructuras de Datos	Programación I	Programación II	Redes de Comunicación I	Redes de Comunicaciones II	Comp. Altas Prestaciones	Ciberseguridad
Fundamentos de Computadores	Programación II	Estructuras de Datos	Sistemas Operativos	Sistemas informáticos I	Sistemas Informáticos II	Algoritmia y estructuras de datos avanzadas	Optativa
Programación I	Optativa	Análisis de Algoritmos	Análisis y Diseño de Software	Inteligencia Artificial	Ingeniería del Software	Optativa	Optativa
Optativa	Proyecto de Programación	Informática y Sociedad	Proyecto de Análisis y Diseño de Software	Autómatas y Lenguajes	Proyecto de Ingeniería del Software	Organización de Empresas Tecnológicas	Optativa

Asignaturas de segundo cuyo primer hueco natural en un estudiante con este perfil es en cuarto (aunque las podrían matricular antes)





# Plan GII, curso 2022-2023

## Desde primero

1. Matemáticas
2. Fundamentos Físicos de la Informática
3. Programación y Estructuras de Datos
4. Ingeniería de Computadores
5. Seminarios-taller de informática
6. Fundamentos de la informática y aplicaciones
7. Fundamentos teóricos de la informática y aplicaciones
8. Sistemas y sistemas informáticos
9. Tecnologías
10. Comunicación oral, escrita y en red
11. Materias Optativas
12. Trabajo fin de grado

Asumiendo todo aprobado

Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
1	2	3	4	5	6	7	8
Álgebra	Cálculo II	Estructuras Discretas y Lógica	Informática y Sociedad Fundamentos físicos de la informática	Arquitectura de Computadores	Proyecto de Sistemas Informáticos	TFG	TFG
Cálculo I	Estructura de Computadores	Algoritmia y estructuras de datos avanzadas	Probabilidad y Estadística	Redes de Comunicación I	Redes de Comunicaciones II	Comp. Altas Prestaciones	Ciberseguridad
Fundamentos de Computadores	Programación II	Fundamentos de Bases de Datos	Sistemas Basados en Microprocesadores	Sistemas informáticos I	Sistemas Informáticos II		
Programación I	Electromagnetismo Optativa	Análisis de Algoritmos	Sistemas Operativos	Inteligencia Artificial	Ingeniería del Software	Optativa	Optativa
Seminario Optativa	Proyecto de Programación	Organización de Empresas Tecnológicas	Análisis y Diseño de Software	Autómatas y Lenguajes	Proyecto de Ingeniería del Software	Optativa	Optativa

# Plan GII, curso 2022-2023

## Desde primero – Opción 1

- Matemáticas
- Fundamentos Físicos de la Ingeniería
- Programación y Estructuras de Datos
- Ingeniería de Computadores
- Seminarios-taller de informática
- Comunicación oral, escrita y en red
- 7. Fundamentos teóricos de la informática y aplicaciones
- 8. Sistemas operativos y sistemas informáticos
- 9. Tecnologías de la información y las comunicaciones
- 10. Tecnologías de la información y las comunicaciones
- 11. Matemáticas Optativas
- 12. Trabajo fin de grado

Asumiendo todo aprobado

Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
1	2	3	4	5	6	7	8
Álgebra	Cálculo II	Estructuras Discretas y Lógica	Probabilidad y Estadística	Arquitectura de Computadores	Proyecto de Sistemas Informáticos	TFG	TFG
Cálculo I	Estructura de Computadores	Algoritmia y estructuras de datos avanzadas	Sistemas Basados en Microprocesadores	Redes de Comunicación I	Redes de Comunicaciones II	Comp. Altas Prestaciones	Ciberseguridad
Fundamentos de Computadores	Programación II	Fundamentos de Bases de Datos	Sistemas Operativos	Sistemas informáticos I	Sistemas Informáticos II	Optativa	Informática y Sociedad
Programación I	Optativa	Análisis de Algoritmos	Análisis y Diseño de Software	Inteligencia Artificial	Ingeniería del Software	Optativa	Fundamentos físicos de la informática
Optativa	Proyecto de Programación	Organización de Empresas Tecnológicas	Proyecto de Análisis y Diseño de Software	Autómatas y Lenguajes	Proyecto de Ingeniería del Software	Optativa	Optativa

# Plan GII, curso 2022-2023

Asumiendo todo aprobado

la informática y aplicaciones  
s y sistemas informáticos

de empresas tecnológicas  
tativas  
de grado

## Desde primero – Opción 2 (con problemas)

Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
1	2	3	4	5	6	7	8
Álgebra	Cálculo II	Estructuras Discretas y Lógica	Probabilidad y Estadística	Arquitectura de Computadores	Proyecto de Sistemas Informáticos	TFG	TFG
Cálculo I	Estructura de Computadores	Algoritmia y estructuras de datos avanzadas	Sistemas Basados en Microprocesadores	Redes de Comunicación I	Redes de Comunicaciones II	Comp. Altas Prestaciones	Ciberseguridad
Fundamentos de Computadores	Programación II	Fundamentos de Bases de Datos	Informática y Sociedad	Sistemas informáticos I	Sistemas Operativos	Optativa	Sistemas Informáticos II
Programación I	Optativa	Análisis de Algoritmos	Análisis y Diseño de Software	Inteligencia Artificial	Ingeniería del Software	Optativa	Fundamentos físicos de la informática
Optativa	Proyecto de Programación	Organización de Empresas Tecnológicas	Proyecto de Análisis y Diseño de Software	Autómatas y Lenguajes	Proyecto de Ingeniería del Software	Optativa	Optativa

# Plan GII, curso 2022-2023

## Desde primero – Opción 3

- Matemáticas
- Fundamentos Físicos de la Informática
- Programación y Estructuras de Datos
- Ingeniería de Computadores
- Seminarios-taller de informática
- Comunicación oral, escrita y en red
- 7. Fundamentos teóricos de la informática y aplicaciones
- 8. Sistemas operativos y sistemas informáticos
- 9. Tecnologías de la información y las comunicaciones
- 10. Tecnologías de la información y las comunicaciones
- 11. Materias Optativas
- 12. Trabajo fin de grado

Asumiendo todo aprobado

Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
1	2	3	4	5	6	7	8
Álgebra	Cálculo II	Estructuras Discretas y Lógica	Probabilidad y Estadística	Arquitectura de Computadores	Proyecto de Sistemas Informáticos	TFG	TFG
Cálculo I	Estructura de Computadores	Algoritmia y estructuras de datos avanzadas	Sistemas Basados en Microprocesadores	Redes de Comunicación I	Redes de Comunicaciones II	Comp. Altas Prestaciones	Ciberseguridad
Fundamentos de Computadores	Programación II	Fundamentos de Bases de Datos	Sistemas Operativos	Sistemas informáticos I	Sistemas Informáticos II	Optativa	Ingeniería del Software
Programación I	Electromagnetismo Optativa	Análisis de Algoritmos	Informática y Sociedad	Inteligencia Artificial	Análisis y Diseño de Software	Optativa	Proyecto de Ingeniería del Software
Seminarios-taller de informática	Proyecto de Programación	Organización de Empresas Tecnológicas	Fundamentos físicos de la informática	Autómatas y Lenguajes	Proyecto de Análisis y Diseño de Software	Optativa	Optativa

# Algunas observaciones sobre la adaptación desde primero

- La opción 1 es la que provoca menos cambios, pero si se quiere cursar Fundamentos físicos cuanto antes, nuestra recomendación es la opción 3
- Para situaciones intermedias, es muy recomendable no impartir PADSOF antes de ADSOF
  - Es decir, si no puedes matricular ADSOF y PADSOF el mismo curso, os aconsejamos cursar primero ADSOF