



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



# **Inteligencia Artificial**

Grado en Ingeniería de Informática

Curso: 2  
Cuatrimestre: 2  
Tipo: Troncal  
Nº créditos: 3T + 3 P

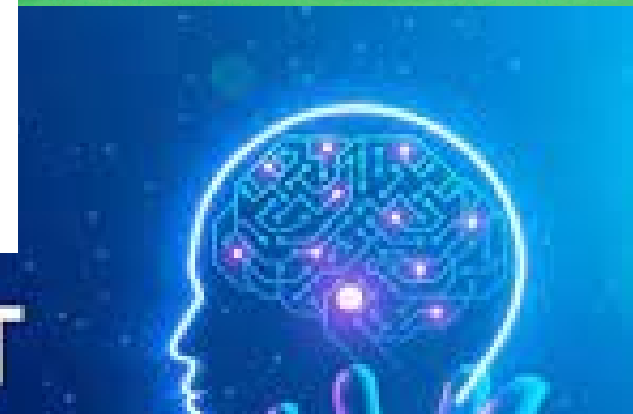
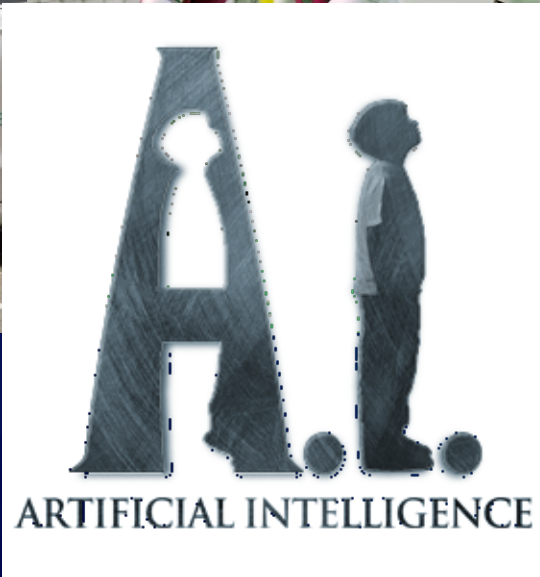
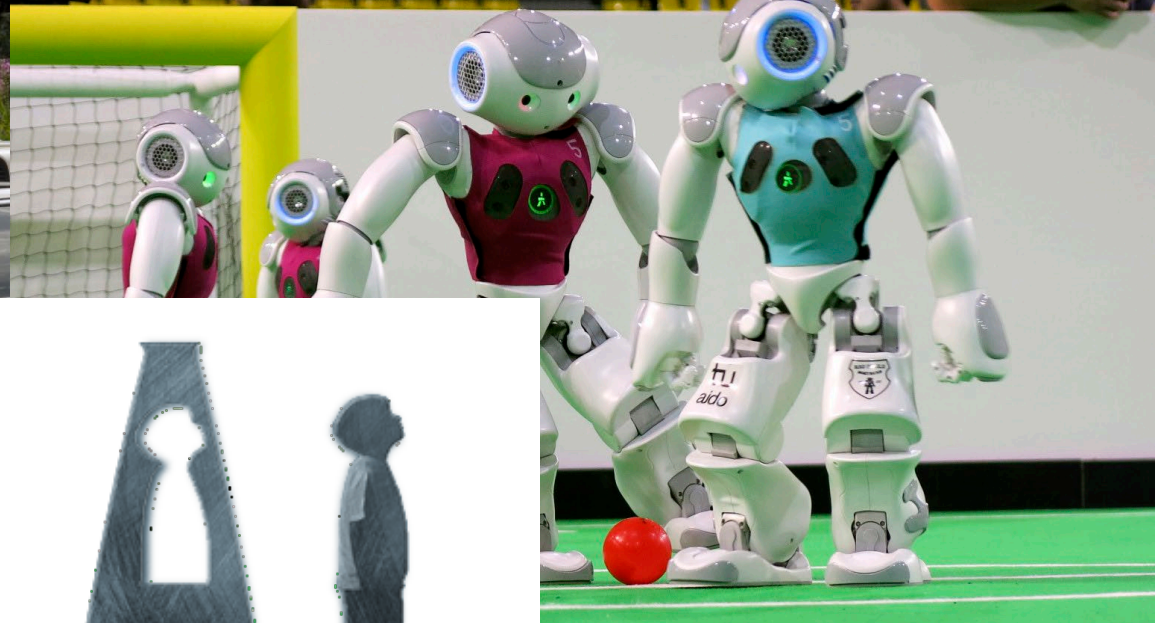
## **Curso 2023-24**

### **PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA**

**Juan Fernández Olivares**  
faro@decsai.ugr.es

**Departamento de Ciencias de la  
Computación e Inteligencia Artificial**

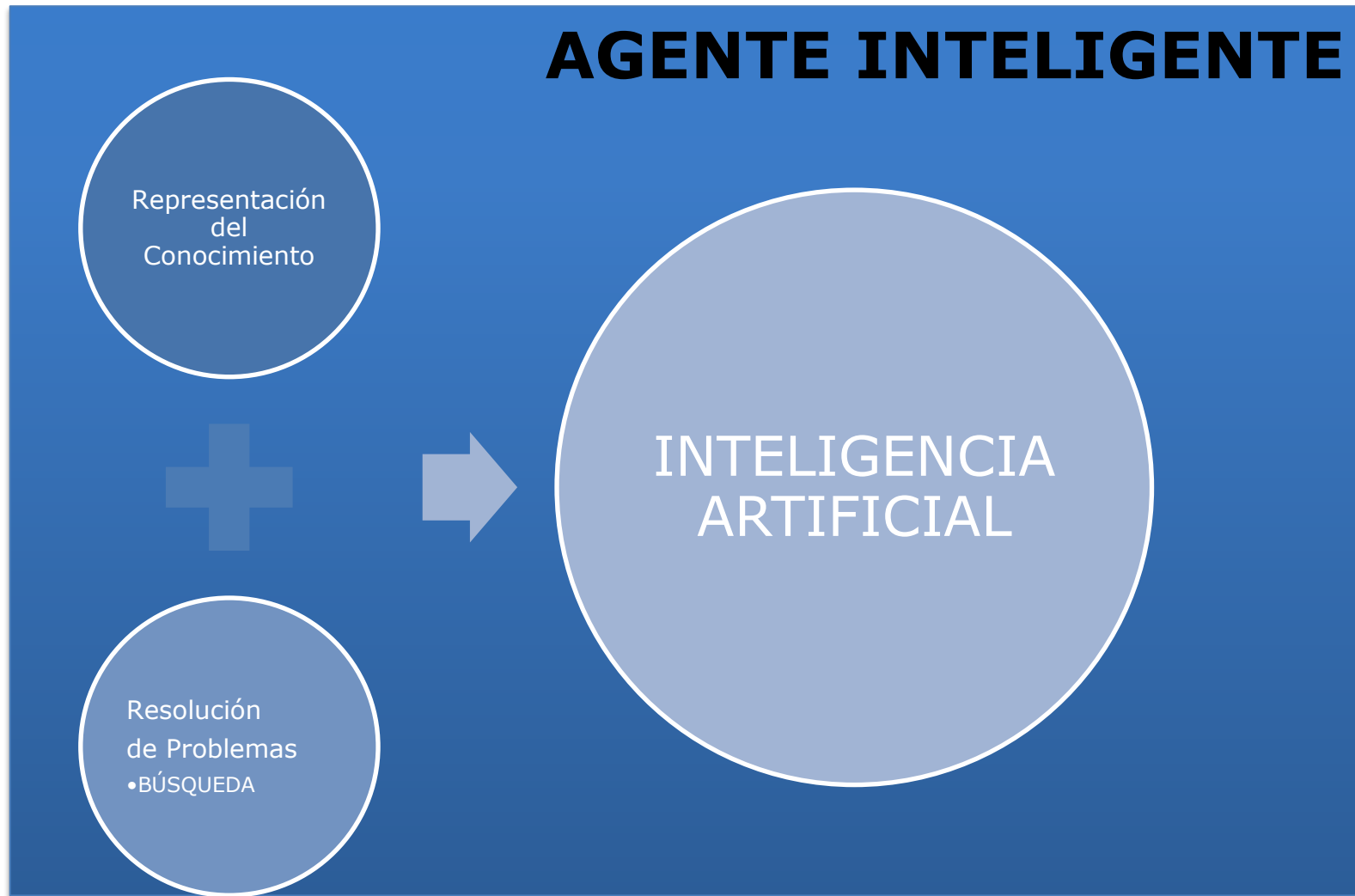
**<http://decsai.ugr.es>**



# CHATGPT



- **Profesor teoría (Grupos B y D):**
  - Juan Fernández Olivares [faro@decsai.ugr.es](mailto:faro@decsai.ugr.es)
- **Profesor de prácticas:**
  - Raúl Pérez Rodríguez [fgr@decsai.ugr.es](mailto:fgr@decsai.ugr.es)
- **Web departamento:**
  - <http://decsai.ugr.es>
- **Plataforma docente:**
  - <https://prado.ugr.es>
  - Atentos: una página para teoría y otra para las prácticas. Se informará en su momento
- **Guía docente:**
  - <https://decsai.ugr.es/docencia/grados/grado-ingenieria-informatica/inteligencia-artificial/guia-docente>







## Clases de problemas

- Dedicaremos parte de tiempo de clases de prácticas a realizar relaciones de problemas

## Prácticas de laboratorio

- Práctica 1: Resolución de un problema práctico con **agentes reactivos**.
- Práctica 2: Resolución de un problema práctico con **agentes deliberativos**.
- Práctica 3: Resolución de un problema práctico con **Juegos**.

- Miércoles y Viernes
  - de 10:30 a 13:30
  - Presencial en D24 planta 4ª ETSIIT (si fuera presencial)
  - Online mediante Google Meet

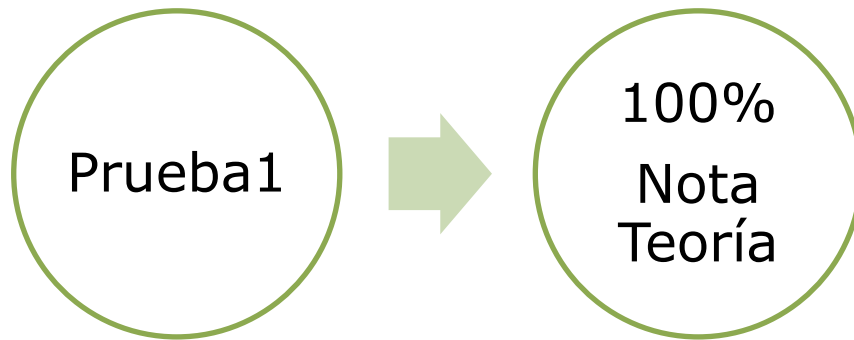
(Recomendable cita previa enviando email a [faro@decsai.ugr.es](mailto:faro@decsai.ugr.es))

- N. Nilsson, Inteligencia Artificial: una nueva síntesis, Ed. Mac Graw Hill, 2000.
- S. Russell, P. Norvig, Artificial Intelligence: A modern Approach, Tercera Edición, Ed. Pearson, 2010. 
  - Ya está la 4ª edición, recomendable si pensáis adquirirlo. Accesible online desde la biblioteca UGR (en casa desde VPN)
  - [https://www.ingebook.com/ib/NPcd/IB\\_Escritorio\\_Visualizar?cod\\_primaria=1000193&libro=11047](https://www.ingebook.com/ib/NPcd/IB_Escritorio_Visualizar?cod_primaria=1000193&libro=11047)
- E. Rich, K. Knight, Inteligencia Artificial, segunda edición, Mc Graw Hill Co. 1992.



- La nota de teoría y la nota de prácticas se calcula sobre 10, y la nota final de la asignatura será la nota media de ambas.
- Para aprobar la asignatura es necesario tener una calificación numérica superior o igual a 5 (sobre 10).
- No obstante, además del requisito anterior, se establece como requisito adicional para superar la asignatura que tanto la calificación correspondiente a la parte teórica como la correspondiente a la parte práctica sean mayores o iguales a 3 (sobre 10). **De no llegar a 3 sobre 10 en una de las partes, la nota no será la media, será el mínimo de las dos notas.**

- **Para la parte de teoría** se realizará una prueba. La nota de teoría será la nota de esa prueba.
- **Para la parte de prácticas** se tendrá en cuenta
  - No hay nota de asistencia y participación
  - Se **entregarán tres prácticas** y se **realizará un examen de problemas**. La nota será la media de estas cuatro pruebas (esta parte constituye el 100% de la nota de prácticas).



- En la convocatoria extraordinaria habrá una prueba que consistirá de:
  - Un examen escrito para la parte de teoría (50% de la nota total),
  - y una parte práctica (50% de la nota total) compuesta a su vez por
    - una parte de problemas , examen escrito (25% de la nota)
    - y una parte de prácticas, entregando varias prácticas propuestas para esta evaluación (75% de la nota).

- Esta modalidad de evaluación se realizará en un único acto académico en la fecha establecida por el Centro y consistirá en:
  - Lo mismo que la evaluación extraordinaria.





- Asistencia teoría/prácticas no obligatoria (pero recomendable)
- Teoría:
  - **Temas 1 y 2** con metodología habitual (clase presencial magistral)
  - **Resto de temas** método de aula invertida (flipped classroom):
    - Cada semana enviaré material en forma de video (vídeos cortos realizados por mí) sobre las unidades del tema en curso.
    - “Almost flipped class”: por cada unidad del tema
      - **Hay que visualizar los vídeos** y tomar apuntes/notas en casa.
      - **Clase resumen:** Una clase tendrá como objetivo repasar de forma resumida e **interactiva** los contenidos, resolver dudas.
      - **Clase actividades:** Otra clase de actividades como resolución de problemas o responder cuestionarios (para autoevaluación, no puntúan en la nota de teoría)
- Material de clase, libros, apuntes, vídeos,
  - Las transparencias no son apuntes!.
  - Recomendable tomar apuntes de los vídeos y resolver dudas en siguiente clase
  - Se tiene en cuenta la participación en clase.