



Grado en Ingeniería Informática, Universidad de Córdoba

Presentación de las Prácticas de Sistemas Inteligentes

Aurora Esteban Toscano

aestebant@uco.es

21 de febrero de 2022



- Aurora Esteban Toscano
- aestebant@uco.es
- Tutorías
 - Martes de 9:00 a 12:00
 - Se recomienda contactar antes por email.
 - Fuera de este horario se puede concertar cita también.
- Ubicación
 - Laboratorio KDIS, sótano del edificio C2 Albert Einstein.



Sistemas Inteligentes: 2º curso, 2º cuatrimestre

- Teoría: Carlos García Martínez
- Prácticas:
 - GM1 (martes 16:00-18:00): Aurora Esteban
 - GM2 (lunes 9:00-11:00): Aurora Esteban



- Sesiones de prácticas: 22 horas repartidas en 11 sesiones de prácticas
 - Lunes de 09:00 a 11:00: sala A4, Aulario Averroes, Campus de Rabanales.
 - Martes de 16:00 a 18:00: sala A4, Aulario Averroes, Campus de Rabanales.
- Evaluación: 2 horas durante el período de exámenes oficial



Dos escenarios:

- **Escenario A:** las clases serán **presenciales** en su horario habitual, a no ser que las medidas sanitarias extraordinarias limiten el aforo en el aula, en cuyo caso se pasaría a modalidad de clase síncrona online.
- **Escenario B:** las clases serán completamente no presenciales, impartándose de forma online en su horario habitual.



Contenidos de las prácticas

- Búsqueda ciega \rightarrow 1 semana.
- CLIPS \rightarrow 9 semanas
- Aprendizaje por refuerzo \rightarrow 1 semana



Planificación de las prácticas

GIINF-2-101395-1-1

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

General

Pruebas de evaluación

Tema 1

Tema 2

Tema 3

Tema 4

Tema 5

Tema 6

Tema 7

Tema 8

Prácticas

Página Principal

Área personal

Prácticas

- Aula: A4 del Aulario Averroes. Campus de Rabanales
- Reservas semanales: consultar.
- **GM1:** martes 16:00-18:00
- **GM2:** lunes 09:00-11:00
- **GM3:** miércoles 12:00-14:00
- **GM4:** miércoles 16:00-18:00
- **GM5:** miércoles 18:00-20:00



Seleccionar grupo de prácticas

Documentación



Descargar CLIPS para Windows



Conexión aulas



Guía básica de programación en CLIPS

Semana 1 (21Feb-27Feb): Técnicas de búsqueda

Semana 2 (07Mar-13Mar): CLIPS. Hechos I

Semana 3 (14Mar-20Mar): CLIPS. Hechos II

Semana 4 (21Mar-27Mar): CLIPS. Reglas I

Semana 5 (28Mar-03Abr): CLIPS. Reglas II

Semana 6 (04Abr-10Abr): CLIPS. Reglas III y Módulos

Semana 7 (18Abr-24Abr): CLIPS. Funciones

Semana 8 (25Abr-01May): CLIPS. Trabajo final I

Semana 9 (09May-15May): CLIPS. Trabajo final II

Semana 10 (16May-22May): CLIPS. Trabajo final III

Semana 11 (23May-29May): Aprendizaje por refuerzo

- Moodle de la asignatura:
<https://moodle.uco.es/m2122/course/view.php?id=127>
- Sección *Prácticas* organizada por semanas.



Evaluación de las prácticas

40 % de la nota final. Dos opciones:

- Evaluación continua: al final de la mayoría de sesiones de prácticas habrá una prueba de uno de los siguientes tipos:
 - Cuestionario breve en Moodle.
 - Desafío: pequeñas pruebas de programación para entregar a final de clase.
- Examen oficial: si no vas a seguir las prácticas o si no estás conforme con la calificación obtenida en la evaluación continua.

OjO

La nota de la evaluación continua no se guarda si vas a examen. La nota de prácticas final será la del examen.



Ojo

Los desafíos cuentan el doble que los Cuestionarios.

$$\frac{\sum^n \text{Cuestionarios} + (\sum^m \text{Desafíos}) \times 2}{n + m \times 2}$$

Donde:

- n es el número total de Cuestionarios a lo largo del curso.
- m es el número total de Desafíos a lo largo del curso.



Ejemplo de nota de prácticas

- Notas en los Cuestionarios: 6, 8, 8,5, 10, 7,75, 9,5
- Notas en los Desafíos: 8, 7,5, 6, 5,75

La nota final de prácticas será:

$$\frac{49,75 + 27,25 \times 2}{6 + 4 \times 2} = 7,45$$

Ojo

Esta fórmula dará una nota entre 0 y 10 que será un 40 % de la nota final. El 60 % restante es la teoría.

Grado en Ingeniería Informática, Universidad de Córdoba

Presentación de las Prácticas de Sistemas Inteligentes

Aurora Esteban Toscano

aestebant@uco.es

21 de febrero de 2022
