

Presentación



Aprendizaje
Profundo

Grado en Ingeniería y Ciencia de datos (Universidad de Oviedo)

Pablo González, Pablo Pérez
{gonzalezgpablo, pabloperez}@uniovi.es
Centro de Inteligencia Artificial, Gijón

Outline

- 1 Introducción
- 2 Profesores
- 3 ¿Qué vas a aprender en este curso?
- 4 Prácticas
- 5 Evaluación

Introducción

Bienvenido a la edición 2023/2024 del curso de **Aprendizaje Profundo**
del Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos



Profesores



Pablo González

`gonzalezgpablo@uniovi.es`
`https://pglez82.github.io`



Pablo Pérez

`pabloperez@uniovi.es`
`www.aic.uniovi.es/pabloperez`

¿Qué vas a aprender en este curso?

¿Qué vas a aprender en este curso?

- Tema 1: Introducción al aprendizaje profundo
- Tema 2: Fundamentos de las redes neuronales profundas
- Tema 3: Entrenando redes neuronales profundas
- Tema 4: Principales arquitecturas y aplicaciones

Prácticas

Prácticas

En las prácticas te enfrentarás a un *problema real* con un *dataset real*. Deberás encontrar una solución personal al problema aplicando los conocimientos que irás descubriendo en la asignatura.

Aprendizaje basado en proyectos

Cada semana se presentará un nuevo concepto en las prácticas que te será de utilidad para la resolución de tu proyecto de prácticas

Presentación del proyecto

Cada uno de vosotros deberá de presentar y defender su solución!

Evaluación

Media ponderada de cuatro partes:

① **Asistencia (5%)**

A las clases presenciales de prácticas de un mínimo del 80%.

② **Actividades online (10%)**

Participación en actividades a través del campus virtual.

③ **Exámenes de prácticas (45%)**

Dos exámenes en horas presenciales. Pesos de 30% y 70%.

④ **Examen de teoría (40%)**

Examen final en fecha establecida por la escuela.

Para superar la asignatura

Nota igual o superior a 4 puntos sobre 10 en partes 3 y 4

Actividades de evaluación no realizadas/entregadas:

- Se contabilizarán como cero.
- Si suponen más del 50% de la nota total: No presentado.

Si no se alcanza un 5 sobre 10 en parte 3 o 4:

- Nota final: Mínimo entre 4 y la media ponderada de las cuatro partes.

Convocatoria extraordinaria

Dos partes:

- 1 **Examen de prácticas (50%)**
- 2 **Examen de teoría (50%)**

Para superar la asignatura

Nota igual o superior a 4 puntos sobre 10 en ambos exámenes.

Si se ha aprobado parte 3 o 4 en ordinaria:

- Se podrá realizar la evaluación únicamente de la parte que no se haya superado previamente.

Evaluación diferenciada

Mismas directrices que la evaluación en convocatoria extraordinaria. Dos partes:

- 1 **Examen de prácticas (50%)**
- 2 **Examen de teoría (50%)**

Para superar la asignatura

Nota igual o superior a 4 puntos sobre 10 en ambos exámenes.

Si se ha aprobado parte 3 o 4 en ordinaria:

- Se podrá realizar la evaluación únicamente de la parte que no se haya superado previamente.