

# Entrega Visualización Avanzada de Datos - Lluís Llull Riera

---

Explicación y organización de los diferentes proyectos entregados. Se comenta en todos los proyectos los miembros que han participado en ellos.

No se han incluido los conjuntos de datos en algunos casos, ya que el tamaño de la entrega considerablemente e imposibilita su entrega. Aun así, en caso de necesitar alguno de ellos, no dudes en contactar conmigo (lluis.llull@alumno.upm.es).

---

## 1. Análisis Redes Sociales

Miembros: Pablo Verde y Lluís Llull

Práctica final de la asignatura *Análisis de Redes Sociales*. Aparecen ejercicios de representaciones de grafos.

---

## 2. Diseño de sistemas de adquisición y procesamiento masivo de datos

Miembros: Pablo Verde y Lluís Llull

Práctica de la asignatura *Diseño de sistemas de adquisición y procesamiento masivo de datos*. Prácticas de detección y tracking de objetos. Aparecen gráficas 2D y 3D para representar la detección de objetos y realizar el tracking de ellos.

---

## 3. Bioinspirados

Miembros: Pablo Verde, Maria Cavero, Unai Pineda, Adrián Garmendia y Lluís Llull

Dos prácticas entregadas para la asignatura de *Computación Evolutiva y Bioinspirada*. Aparecen gráficos para representar las soluciones obtenidas de los diferentes algoritmos bioinspirados.

---

## 4. Metodología

Miembros: Pablo Verde, Pablo Martín y Lluís Llull

Entrega de la asignatura de *Metodología y Técnicas de Investigación*. Aparecen gráficos para representar el estudio que se realiza en el trabajo de Metodología. Se incluye el paper para poder contextualizar el notebook. (Los gráficos pueden encontrarse tanto en el notebook como en el PDF)

---

## 5. Optimización Exacta y Aproximada

Miembros: Pablo Verde y Lluís Llull

Prácticas de la asignatura *Optimización Exacta y Aproximada*. Aparecen diferentes gráficas para representar soluciones de modelos, análisis de los datos o soluciones del problema del *dilema del prisionero*.

---

## 6. Ejercicio Heart Failure Prediction

Miembros: Lluís Llull

Ejercicio externo al máster donde se realiza un estudio de los datos para entrenar un modelo de clasificación para *Heart Failure*.