

A large, stylized sun logo in shades of purple and blue, located in the top-left corner of the slide. It features a semi-circle on the left and several rays extending towards the top-right.

# Bienvenidos a la Semana 4

## Numpy



# Francisco José Madrid Cuevas

---

- Doctor en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid en 2003. Desde 1996 he sido profesor a tiempo completo de la Universidad de Córdoba impartiendo docencia en Informática en varias titulaciones de Ingeniería.



Numpy

**NumPy** 



# Contenidos de la Semana

1. Conceptos "Conjunto de Datos" y Característica.
2. Concepto y creación de ndarrays.
3. Entrada y Salida con Numpy
4. Indexación básica.
5. Operaciones universales y las reglas "Broadcasting".
6. Agregación de datos.
7. Generación de números aleatorios.
8. Indexación avanzada.



# Objetivos de Aprendizaje Semanal

1. Describir el concepto y las características de un conjunto de datos.
2. Representar un conjunto de datos homogéneo con Numpy.
3. Manipular un conjunto de datos homogéneo con Numpy.



A stylized sunburst graphic in shades of purple and blue, located in the top-left corner of the slide. It features a semi-circle on the left with several rays extending outwards to the right.

¡Manos a la obra!

