

## **Imágenes: neurobiología y conocimiento**

**Drs. Jesús Jiménez-Segura**, Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad de la Universidad de Sevilla y **Luis Martínez Millán**, Departamento de Neurociencias de la Universidad del País Vasco.

También intervendrá la profesora **María Luisa García Guardia** para presentar las investigaciones que se han iniciado en nuestro Doctorado relacionadas con el tema acompañada por las personas que las están llevando a cabo.

- **Contenidos:**

- **I Las imágenes y la transmisión del conocimiento**

Entropía informativa y brecha digital. Imágenes, información y conocimiento

- **II Neurobiología de la imagen**

Visión y cognición. Procesamiento mental de la información visual. Imágenes, emociones y comportamiento. Cerebro y experiencia estética. Las neuronas espejo y el aprendizaje.

- **III Comunicación visual y cerebro**

Tratamiento de la luz en el cerebro e iluminación en las representaciones visuales. Color y cerebro. Plasticidad neural y visión del color. El color en la comunicación visual. Percepción del espacio y construcción de espacios en la comunicación visual.