

OPTOMECÁNICA EN FIBRAS ÓPTICAS: QUÉ Y CÓMO PODEMOS MEDIR

Ana Garrigues

Investigadora Predoctoral. Universidad de Valencia



La optomecánica consiste en la interacción entre radiación electromagnética y movimiento mecánico. En esta presentación hablaremos sobre los mecanismos de óptica no lineal involucrados en esta interacción y del papel de las fibras ópticas como plataforma para nuevas técnicas de medida y aplicaciones basadas en el acoplo de resonancias ópticas y acústicas.

Ciclo Hablan las Socias Área MOF

10 abril. 17:00h

PROCESADO DE IMÁGENES PARA MEJORAR LA SALUD VISUAL

Dra. María Sagrario Millán

Catedrática. Univ. Politècnica de Catalunya



Procesado de imágenes y la extracción de información óptica, áreas clave en el desarrollo de tecnologías avanzadas para la salud visual. Se abordará especialmente el trabajo actual sobre lentes intraoculares, utilizadas como implantes en cirugías de cataratas. Esta línea de investigación, la más sólida en la actualidad, busca optimizar el diseño y funcionalidad de las lentes para mejorar la calidad visual de los pacientes mediante técnicas avanzadas de análisis y procesamiento de imágenes ópticas

[https://upm.zoom.us/j/83167429058?
pwd=BC9oR8oudq4aEsO6BXV3wy9Vn
aUxjp.1](https://upm.zoom.us/j/83167429058?pwd=BC9oR8oudq4aEsO6BXV3wy9VnaUxjp.1)

ID de reunión: 831 6742 9058
Código de acceso: MOF1004

