



Departamento de Óptica, Microondas y Acústica

Seminario *Roberto Ortega*



Instituto de Ciencias
Aplicadas y Tecnología

**Investigación en imagen óptica en la
Universidad Autónoma de Barcelona;
celebrando el Día Internacional de la Luz**

Dra. María Josefa Yzuel Giménez
Universidad Autónoma de Barcelona

Viernes 1 de abril, 10:00am

Enlace: meet.google.com/wtg-dmrr-bxe

Resumen

Se presentarán las líneas de investigación centradas en la imagen óptica que ha desarrollado la ponente y su grupo de investigación en las últimas décadas en la Universidad Autónoma de Barcelona, comenzando por el procesado óptico de la información y el reconocimiento de objetos, introduciendo el color como una característica adicional para la discriminación. Han estudiado las características de las pantallas de cristal líquido y han incorporado su uso para óptica difractiva. Han estudiado técnicas basadas en polarización para incrementar la información obtenida en imágenes de tejidos biológicos. En una segunda parte de esta plática se dará una visión general de la importancia de las tecnologías basadas en la luz. Servirá esta presentación como celebración del Día Internacional de la Luz que es el 16 de mayo.

