



# Análisis de Propiedades Ópticas de Polímeros

ESPECTROSCOPIA UV-VIS Y ANÁLISIS COLORIMÉTRICO

## PALABRAS CLAVE

ÓPTICA,  
TRANSPARENCIA,  
COLOR

## DESCRIPCIÓN

La Universidad de Aveiro ofrece instalaciones avanzadas y experiencia para la caracterización óptica de materiales, incluyendo espectrofotómetros UV-Vis con esferas integradoras, espectroscopía de fluorescencia, medición del índice de refracción y análisis colorimétrico. Estas herramientas permiten una evaluación precisa de la absorción, reflectancia, transmitancia, dispersión, emisión y parámetros de color (Lab\* y  $\Delta E$ ). Los servicios incluyen orientación en la preparación de muestras, mediciones espectrales y análisis de datos.

## TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Espectrofotometría UV-Vis-NIR
- Colorímetro

## APLICACIONES

- Control de calidad de películas y recubrimientos
- Evaluación de transparencia y coloración
- Estudio de degradación por reciclaje o exposición UV
- Desarrollo de polímeros y aditivos funcionales

## CONTACTÉNNOS

[pferreira@ua.pt](mailto:pferreira@ua.pt)

[Universidade de Aveiro](http://Universidade de Aveiro)