PLASMA, LASER Y TECNOLOGÍAS DE SUPERFICIE

Principios Básicos (13 c)
Física de plasmas y tratamiento de materiales (5 c) Interacción de partículas y radiación con la materia. Láseres (4 c) Materiales e Ingeniería de Superficies (4 c)

Tecnologías (16 c)
Plasmas y tecnologías de superficie (4 c) Láseres y tecnologías de superficie (4 c) Tecnologías de lámina delgada (4 c) Técnicas de caracterización de superficies y láminas delgadas (4 c)

Aplicaciones (16 c)	**Metodologías** (16 c)
(mínimo 8 c para alumnos de la UCO) - Nanotecnología de superficies y sus aplicaciones (4 c) - Nuevos materiales para dispositivos (4 c) - Funcionalización de superficies (4 c) - Procesos industriales basados en láseres y plasmas (4 c)	(mínimo 4 c para alumnos de la UCO) - Transferencia de tecnología, protección de resultados de investigación y creación de empresas de base tecnológica (4 c) - Teoría, metodología y evaluación de la investigación científica (4 c) - Fundamentos y herramientas para la modelización de procesos técnicos-científicos de investigación (4 c) - Búsqueda bibliográfica y análisis de la calidad de la producción científica (4 c)

Trabajo Fin de Máster (15 c)

⇩

Tesis Doctoral