

Grupo de investigación	Líneas de investigación	Departamento
Ingeniería de Superficies y Materiales Nanoestructurados	02. Corrosión y protección de aceros, intermetálicos y aleaciones ligeras 06. Ingeniería de superficies y procesos de unión	CM
Preparación y degradación de materiales	02. Corrosión y protección de aceros, intermetálicos y aleaciones ligeras 13. Tratamiento bihidrometalúrgico de minerales, efluentes y suelos	CM
Electroanálisis y Biosensores Electroquímicos	04. Electroanálisis y (bio)sensores	QA
Química Láser: Técnicas Espectroscópicas y aplicaciones Analíticas	05. Espectroscopía molecular. Dinámica de las reacciones químicas. Química laser	QA
Dinámica Molecular de las Reacciones Químicas y Femtoquímica	05. Espectroscopía molecular. Dinámica de las reacciones químicas. Química laser 08. Química cuántica, modelización y simulación molecular	QF
Tecnologías de Unión, Materiales Avanzados y Ecotecnologías	06. Ingeniería de superficies y procesos de unión	CM
Mecánica Celular y Biofísica Traslacional	07. Nanoquímica y nanomateriales. Materia blanda: polímeros, coloides, interfases y biomateriales	QF
Química Supramolecular: Hidratación y Nanoencapsulación de Moléculas Anfífilas	07. Nanoquímica y nanomateriales. Materia blanda: polímeros, coloides, interfases y biomateriales	QF
Reconocimiento Molecular y Físico-Química de Sustratos de Interés Biológico con Nanoestructuras Coloidales y Supramoleculares	07. Nanoquímica y nanomateriales. Materia blanda: polímeros, coloides, interfases y biomateriales	QF
Sistemas Complejos: Coloides, Polímeros e Interfases	07. Nanoquímica y nanomateriales. Materia blanda: polímeros, coloides, interfases y biomateriales	QF
Simulación de Sistemas Poliméricos Complejos y Proteínas	07. Nanoquímica y nanomateriales. Materia blanda: polímeros, coloides, interfases y biomateriales 08. Química cuántica, modelización y simulación molecular	QF
Materiales Híbridos Inorgánicos-Orgánicos	07. Nanoquímica y nanomateriales. Materia blanda: polímeros, coloides, interfases y biomateriales 10. Química del Estado Sólido. Estructura y propiedades de materiales funcionales. Desarrollo de nuevos materiales	QI
Materiales Inorgánicos Funcionales	07. Nanoquímica y nanomateriales. Materia blanda: polímeros, coloides, interfases y biomateriales 10. Química del Estado Sólido. Estructura y propiedades de materiales funcionales. Desarrollo de nuevos materiales	QI
Procesos de Separación y Preparación de Materiales en Química Sostenible utilizando Fluidos Supercríticos	07. Nanoquímica y nanomateriales. Materia blanda: polímeros, coloides, interfases y biomateriales 12. Termodinámica. Química a altas presiones y temperaturas; fluidos supercríticos	QF
Simulación por ordenador y modelado mecanoestadístico de líquidos y sólidos	08. Química cuántica, modelización y simulación molecular	QF
Altas Presiones: Determinación de Parámetros Espectroscópicos y Termodinámicos	08. Química cuántica, modelización y simulación molecular 12. Termodinámica. Química a altas presiones y temperaturas; fluidos supercríticos	QF
Materiales Moleculares y Poliméricos basados en Compuestos de Coordinación	09. Química de Compuestos de Coordinación y Organometálicos. Materiales moleculares polifuncionales	QI
Estructura y Reactividad de Sólidos Inorgánicos	10. Química del Estado Sólido. Estructura y propiedades de materiales funcionales. Desarrollo de nuevos materiales	QI
Estudio Computacional de Materiales Inorgánicos	10. Química del Estado Sólido. Estructura y propiedades de materiales funcionales. Desarrollo de nuevos materiales	QI
Materiales y Energía: Relación Estructura-Propiedades	10. Química del Estado Sólido. Estructura y propiedades de materiales funcionales. Desarrollo de nuevos materiales	QI
Preparación, caracterización y propiedades de sólidos no moleculares	10. Química del Estado Sólido. Estructura y propiedades de materiales funcionales. Desarrollo de nuevos materiales	QI
Sensores Químicos Ópticos y Fotoquímica Aplicada	11. Sensores optoquímicos	QA
Determinación de Trazas, Especiación y Proteómica	14. Trazas, especiación y metalómica	QA