

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA I CIENCIES EXPERIMENTALS

- **TECNOLOGÍA CERÁMICA**

<http://www.uji.es/CA/ocit/e@/05304/?codi=094>

- Esmalte, fritada, vidriado, materias primas cerámicas, prensado, colado, extrusión, secado, soporte cerámico, **residuos cerámicos**, control de calidad, emisiones gaseosas, pigmentos cerámicos, baldosas cerámicas, atomización, aplicaciones serigraficas.
- Coordina Amorós Albaro, José Luis.

- **TEORÍA SISTÉMICA DEL MEDIO AMBIENTE (ENVIRON THEORY)**

<http://www.uji.es/CA/ocit/e@/05304/?codi=052>

- Teoría matemática de sistemas vivos, teoría de modelización, **aplicaciones a la modelización de ecosistemas**
- Coordina: Usó Doménech, Josep Lluís

- **SIMULACIÓN NUMÉRICA**

<http://www.uji.es/CA/ocit/e@/05304/?codi=053>

- Análisis numérico, modelización matemática, **residuos, contaminantes**, cerámica, **medio ambiente**, plagas, combustión, sedimentación..
- Coordina: Martínez García, Vicente

- **MODELIZACIÓN ESTADÍSTICA PARA PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES**

<http://www.uji.es/CA/ocit/e@/05304/?codi=145>

- Procesos de Markov y estocásticos, análisis de datos, métodos de distribución libre y no paramétrica, análisis multivariante, técnicas de inferencia estadística, técnicas de predicción estadística, series temporales, estadística espacial
- Coordina: Mateu Mahiques, Jorge

- **QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO**

<http://www.uji.es/CA/ocit/e@/05304/?codi=019>

- Cerámica, sol-gel, síntesis, cristalografía, propiedades, **medioambiente**, fritas, esmaltes, estado sólido, hidrotalcita, polímeros, pigmentos.
- Coordina: Escribano López, Purificación

- **RIESGOS AMBIENTALES Y LABORALES**

<http://www.uji.es/CA/ocit/e@/05304/?codi=020>

- **Medio ambiente atmosférico**, química de la atmósfera, **contaminación atmosférica**, aerosol, partículas en suspensión.
- Coordina: Esteve Cano, Vicente José

- **QUÍMICA INORGÁNICA MEDIOAMBIENTAL Y MATERIALES CERÁMICOS**

<http://www.uji.es/CA/ocit/e@/05304/?codi=103>

- **Sustancias peligrosas, residuos tóxicos y peligrosos**, pigmentos cerámicos, cristalografía, procesado Sol Gel, nanopartículas
- Coordina: Monrós Tomás, Guillermo

- **SENSORES Y FOTOQUÍMICA SUPRAMOLECULAR**

<http://www.uji.es/CA/ocit/e@/05304/?codi=195>

- Fotoquímica, fluorescencia, sensores, química supramolecular, fotoiniciadores de polimerización, oxidaciones con oxígeno singlete, polímeros porosos, **fotodegradación de contaminantes**, terapia fotodinámica del cáncer, visualización intracelular.
- Coordina: Galindo Honrubia, Francisco

- **CATALÍISIS Y FLUIDOS SUPERCRÍTICO** <http://www.uji.es/CA/ocit/e@/05304/?codi=196>
- Catalizadores, **química sostenible**, fluidos supercríticos
- Coordina: García-Verdugo Cepeda, Eduardo

- **CATÁLISIS Y LIQUÍDOS IÓNICOS** <http://www.uji.es/CA/ocit/e@/05304/?codi=197>
- Catalizadores, catalizadores soportados, **química sostenible**, polímeros orgánicos.
- Coordina: Altava Benito, Belén

<ul style="list-style-type: none"> • ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA http://www.uji.es/CA/ocit/e/@/05304/?codi=069 • Diseño y análisis de equipos eléctricos, ensayos eléctricos, control y automatización de procesos, sistemas electrónicos, automatización de la distribución, sistemas eléctricos de potencia, eficiencia energética, energías renovables, sistemas de alumbrado. • Coordina: Belenguer Balaguer, Enrique Francisco
<ul style="list-style-type: none"> • INGENIERÍA DEL DISEÑO http://www.uji.es/CA/ocit/e/@/05304/?codi=016 • Ingeniería del diseño, Metodologías del diseño, Ingeniería del conocimiento, diseño para medio ambiente, diseño sostenible, diseño centrado en el usuario, creatividad, proceso de diseño, Análisis del Ciclo de Vida. • Coordina: Vidal Nadal, María Rosario
<ul style="list-style-type: none"> • GRUPO DE INGENIERÍA DE RESIDUOS - INGRES http://www.uji.es/CA/ocit/e/@/05304/?codi=168 • Modelos de gestión de residuos sólidos urbanos (RSU), Modelos de recogida selectiva de RSU, Aplicación de los sistemas de información geográfica a la gestión de RSU, Ubicación de instalaciones, Análisis de Ciclo de Vida (ACV), Caracterización de residuos, Tratamiento biológico de los residuos, Estudios de minimización de residuos. • Coordina: Gallarda Izquierdo, Antonio
<ul style="list-style-type: none"> • GRUPO DE TECNOLOGÍA, CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN LA EDIFICACIÓN (TECASOS EDIFICACIÓN) http://www.uji.es/CA/ocit/e/@/05304/?codi=199 • Materiales cerámicos, resbaladicidad, emisividad térmica, análisis higrométrico, control de calidad en la edificación, diseño para la sostenibilidad en la edificación, evaluación medioambiental de los edificios, aplicación del Análisis del Ciclo de Vida a la construcción, eficiencia energética en la edificación, gestión de la calidad en la construcción, gestión medioambiental en la construcción, gestión de residuos de la construcción, materiales de construcción respetuosos con el medioambiente, indicadores medioambientales y de riesgo en la construcción. • Coordina: Lopez Mesa, María Belinda
<ul style="list-style-type: none"> • GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS http://www.uji.es/CA/ocit/e/@/05304/?codi=001 • Contaminación de aguas subterráneas, aprovechamiento de los recursos hidráulicos. • Coordina: Morell Evangelista, Ignacio
<ul style="list-style-type: none"> • FISIOLOGÍA VEGETAL http://www.uji.es/CA/ocit/e/@/05304/?codi=003 • Metabolismo del nitrógeno, recursos hídricos alternativos: agua residual urbana depurada, reguladores del crecimiento vegetal, estrés abiótico y biótico, bioestimulantes, cítricos. • Coordina: García Agustín, Pilar
<ul style="list-style-type: none"> • MINERALOGÍA APLICADA Y AMBIENTAL (ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA) http://www.uji.es/CA/ocit/e/@/05304/?codi=031 • Material primas cerámicas, contaminación atmosférica: material particulado, estudios medioambientales, deterioro de monumentos.

- Coordina: Sanfeliu Montolío, Teófilo
- **GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE QUÍMICA ANALÍTIC** <http://www.uji.es/CA/ocit/e/@/05304/?codi=005>
- Plaguicidas, **análisis de residuos de plaguicidas**, análisis de trazas de metales pesados, **contaminación de agua** y suelo, movilidad de los contaminantes, **contaminación del agua del mar, toxicidad y bioacumulación de contaminantes**, especiación de metales.
- Coordina: Hernández Hernández, Félix Javier