

PRINCIPIOS DEL MODELO EDUCATIVO

El modelo educativo de la UJI se rige por diez principios íntimamente relacionados y que no se pueden entender sin considerarlos como un todo:

1. Desarrollo integral del estudiantado
2. Fomento de la ética y la responsabilidad social
3. Compromiso con el desarrollo y la cohesión social y territorial
4. Cultivo de la vocación investigadora
5. Impulso de la internacionalización
6. Compromiso con la lengua propia y con el multilingüismo
7. Incentivación del uso de las TIC
8. Mejora continua de la calidad
9. Impulso de la empleabilidad y del espíritu emprendedor inteligente
10. Promoción de la formación a lo largo de la vida



Más información:

InfoCampus. Universitat Jaume I
12006 Castellón de la Plana
Tel. 964 728 080 / 964 728 000
info@uji.es

Información académica:

Máster universitario en Química Sostenible
Belén Altava Benito
Teléfono: 964728 237
altava@uji.es
www.masterquimicasostenible.uji.es



www.postgrado.uji.es



Máster Universitario

Química Sostenible

Ciencias



Presentación

El objetivo del máster es conseguir que el alumnado sea capaz de desarrollar nuevos procesos químicos que sean eficientes y rentables económicamente, y que se lleven a cabo de un modo respetuoso con el medio ambiente, así se minimiza el consumo de energía y materias primas y se reducen los riesgos asociados a la producción, manipulación y uso de los productos químicos necesarios para mantener o implementar nuestro sistema de vida. El programa del máster, referente a escala nacional, se ha diseñado teniendo en cuenta la sostenibilidad aplicada en los ámbitos científico-tecnológicos. Aborda tanto la perspectiva social, como la perspectiva de generación de empresas altamente competitivas. Cabe destacar la calidad del profesorado que participa en el máster y la relación con la visión empresarial..

Coordinación:

Belén Altava Benito. Departamento de Química Inorgánica y Orgánica. UJI.

Información adicional

Universidad coordinadora: Universitat Jaume I

Interuniversitario con: Universitat Politècnica de València, Universidad de Extremadura.

Número de créditos: 60 créditos ECTS (European Credit Transfer System)

Duración: un curso académico (octubre/septiembre)

Modalidad: presencial (octubre/junio)

Consulta los criterios de admisión en la web.

Plan de estudios [30 plazas. De las cuales 7 plazas en la UJI.]

Materias (asignaturas)	Carácter	ECTS
Técnicas Avanzadas en Química		
Técnicas avanzadas en química (UJI, UEX)	OP	6
Diseño de Reactores Catalíticos y Técnicas Analíticas de Laboratorio (UPV)	OP	3
Caracterización de Catalizadores Sólidos (UPV)	OP	3
Conceptos Básicos y Temas Avanzados en Química Sostenible/Verde (intensivas, sede común, mínimo 8 asignaturas)		
Conceptos Básicos en Química Sostenible	OP	3
Química Sostenible en la Industria	OP	3
Materias Primas Renovables	OP	3
Disolventes Benignos	OP	3
Catálisis Homogénea	OP	3
Energías Sostenibles	OP	3
Biotransformaciones Industriales	OP	3
Electroquímica y Fotoelectroquímica	OP	3
Catálisis Heterogénea	OP	3
Biocatálisis	OP	3
Catálisis Inmovilizada	OP	3
Fluidos Supercríticos. Aplicaciones	OP	3
Reacciones Activadas por Medios No Convencionales	OP	3
Materias Específicas		
Dispositivos Electroquímicos para Energía y Catálisis (UJI)	OP	3
Cinética Aplicada (UPV)	OP	3
Procesos Catalíticos (UPV)	OP	3
Síntesis de Catalizadores (UPV)	OP	3
Química Fina (UPV)	OP	3
Eliminación de Agentes Contaminantes (UPV)	OP	3
Moléculas y Nanopartículas Fotoactivas: Fundamentos y Aplicaciones (UPV)	OP	3
Ingeniería Sostenible (UJI)	OP	3
Química Supramolecular (UJI)	OP	3
Preparación Teórica para la Investigación en Química Orgánica (UEX)	OP	6
Trabajo de Fin de Máster		
Trabajo de Final de Máster (UJI, UEX, UPV)	TFM	18

