



<b>Programa:</b> CIENCIA E INGENIERÍA CERÁMICA
<b>Departamento/s:</b> Ingeniería Mecánica y Minera / Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales
<b>Coordinador/es:</b> Dr. D. Francisco A. Corpas Iglesias ( <a href="mailto:facorpas@ujaen.es">facorpas@ujaen.es</a> - 953648565) Dr. D. Antonio J. Civanto Redruello ( <a href="mailto:acivanto@ujaen.es">acivanto@ujaen.es</a> - 953648530)
<b>Código:</b> 529
<b>Titulaciones de acceso:</b> Arquitecto, Ingeniero y licenciado
<b>Criterios de selección:</b> Adecuación del currículum vital al programa de doctorado
<b>Descriptorios:</b> Cerámica tradicional, cerámica avanzada, medio ambiente, eficacia energética, propiedades materiales cerámicos.
<b>Alumnos:</b> Max. 20 Min 10 Observaciones

### Curso académico 2008/2009

Código	Título curso / línea de investigación	Tipo	Créditos	Carácter
33355	<b>Caracterización coloidal de arcillas</b> Dr/a. Manuel Quesada Pérez (Universidad de Jaén) Dr/a. José Alberto Maroto Centeno (Universidad de Jaén)	Afin	2,0	Optativo
33356	<b>Prospección e investigación geológico-minera de materiales cerámicos</b> Dr/a. Antonio José Civanto Redruello (Universidad de Jaén) Dr/a. Julián Martínez López (Universidad de Jaén) Dr/a Javier Rey Arrans (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
33357	<b>Procesos de fabricación de materiales cerámicos</b> Dr/a. Antonio José Civanto Redruello (Universidad de Jaén) Dr/a. Francisco Antonio Corpas Iglesias (Universidad de Jaén) Dr/a Khanafer Bassam, Sabih (Universidad de Jaén) Dr/a. Simón Codina Sánchez (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
33358	<b>Eficiencia energética</b> Dr/a. Francisco Jurado Melguizo, (Universidad de Jaén) Dr/a Antonio Cano Ortega (Universidad de Jaén) Dr/a Manuel Valverde Ibáñez (Universidad de Jaén)	Afin	2,0	Optativo
33360	<b>Fisioquímica de materiales cerámicos</b> Dr/a. Ruperto Bermejo Román (Universidad de Jaén)	Metodológico	1,0	Optativo



Código	Título curso / línea de investigación	Tipo	Créditos	Carácter
33362	<b>Normalización y patología de los materiales cerámicos</b> Dr/a. Francisco Antonio Corpas Iglesias (Universidad de Jaén) Dr/a. Nicolás Cruz Pérez (Universidad de Jaén)	Metodológico	2,0	Optativo
33363	<b>Sistemas de información y Lean Production en la industria cerámica:</b> <b>Cuestiones de investigación</b> Dr/a. José Moyano Fuentes (Universidad de Jaén) Dr/a. Sebastián Bruque Cámara (Universidad de Jaén)	Afin	2,0	Optativo
33364	<b>Implantación de sistemas de gestión ambiental en la industria cerámica</b> Dr/a. Antonio J. Ortiz Hernández (Universidad de Jaén)	Afin	1,0	Optativo
33365	<b>Control analítico medioambiental de la industria cerámica</b> Dr/a. Evaristo Antonio Ballesteros Tribaldo (Universidad de Jaén)	Afin	1,0	Optativo
33366	<b>Caracterización estructural de materiales cerámicos por técnicas Termogravimetricas y de difracción de RX</b> Dr/a. Rafael M. Cuesta Martos (Universidad de Jaén)	Metodológico	1,0	Optativo
33367	<b>Valorización de residuos industriales</b> Dr/a. Francisco Antonio Corpas Iglesias (Universidad de Jaén) Dr/a. Simón Codina Sánchez (Consejería de Educación) Dr/a. Dolores Eliche Quesada (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
33368	<b>Efluentes sólidos y líquidos</b> Dr/a. Ángel Cámara Rascón (Universidad Politécnica de Madrid)	Metodológico	1,0	Optativo
	<b>Contaminación atmosférica en la industria cerámica</b> Dr/a. Francisco Antonio Corpas Iglesias (Universidad de Jaén) Dr/a. Dolores Eliche Quesada (Universidad de Jaén) Dr/a. Antonio Civanto Redruello (Universidad de Jaén)	Fundamental	3,0	Optativo
	<b>Análisis térmicos y termodinámica de materiales cerámicos</b> Dr/a. Ramón Pedro Arteaga Díaz (Universidad de A Coruña)	Afin	3,0	Optativo
	<b>Materiales cerámicos avanzados</b> Dr/a. José Pascual Cosp (Universidad de Málaga)	Fundamental	3,0	Optativo

**Mecánica de la fractura y fatiga**

afín

1,0 optativo

Dr. Rafael Gallego Sevilla (Universidad de Granada)

**Curso académico 2009/2010**

<b>Código</b>	<b>Título curso / línea de investigación</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carácter</b>
58084	<b>Cerámicas avanzadas</b>  Dr/a. Luis Enrique García Cambroner, José Manuel Ruiz Prieto José Manuel Ruiz Román Dr/a. José Pascual Cosp	Línea de investigación	12,0	Optativo
58085	<b>Eficacia energética del sector industrial de la cerámica</b>  Dr/a. Antonio Cano Ortega, Francisco Jurado Melguizo, Manuel Valverde Ibáñez	Línea de investigación	12,0	Optativo
58086	<b>Estudios de las propiedades de los materiales</b>  Dr/a. Ruperto Bermejo Román, Rafael Cuesta Martos, Rafael Gallego Sevilla, José Alberto Maroto Centeno Dr. Manuel Quesada Pérez Dr/a. Ramón Pedro Arteaga Díaz (Universidad de A Coruña)	Línea de investigación	12,0	Optativo
58087	<b>Prospección e investigación geológico-minera de materiales cerámicos</b>  Dr/a. Antonio José Civanto Redruello, Julián Martínez López Javier Rey Arranz	Línea de investigación	12,0	Optativo
58088	<b>Procesos de fabricación de materiales cerámicos</b>  Dr/a. Antonio José Civanto Redruello, Simón Codina Sánchez Francisco Antonio Corpas Iglesias Dr/a. Dolores Eliche Quesada	Línea de investigación	12,0	Optativo
58089	<b>Valoración de residuos</b>  Dr/a. Simón Codina Sánchez, Francisco Antonio Corpas Iglesias Nicolás Cruz Pérez (Universidad de Jaén) Dr/a. Dolores Eliche Quesada	Línea de investigación	12,0	Optativo
58090	<b>Sistemas de información y lean production en la industria cerámica: cuestiones de investigación</b>  Dr/a. Sebastián Bruque Cámara, José Moyano Fuentes (Universidad de Jaén)	Línea de investigación	12,0	Optativo



58091 **Ingeniería medioambiental en la industria cerámica**

Línea de  
investigación

12,0 Optativo

Dr/a. Evaristo Ballesteros Tribaldos, Ángel Cámara Rascón,  
Eulogio Castro Galiano, Antonio José Ortiz Hernández (Universidad de Jaén)



## INFORMACIÓN

Los Programas de Doctorado deberán comprender:

- Cursos o seminarios sobre los contenidos **fundamentales** de los campos científico, técnico o artístico a los que esté dedicado el Programa de Doctorado correspondiente.
- Cursos o seminarios relacionados con la metodología y formación en técnicas de investigación.
- Trabajos de investigación tutelados.
- Cursos o seminarios relacionados con campos afines al del Programa y que sean de interés para el proyecto de tesis doctoral del doctorando.

El estudiante se matriculará en un Programa de Doctorado y deberá obtener al menos 32 créditos en el mismo, distribuidos en dos periodos de la forma siguiente:

- a) En el periodo de docencia (primer año) deberá completar un mínimo de 20 créditos, al menos 15 de ellos deberán corresponder a cursos o seminarios de tipo fundamental de su programa de doctorado.
- b) En el periodo de investigación (segundo año) deberá completar un mínimo de 12 créditos, para cursar este periodo deberá haber completado el mínimo de 20 créditos de docencia. Es preceptivo que los estudiantes se matriculen de los cursos que se ofertan con carácter obligatorio.

**El alumno podrá conseguir hasta un máximo de 5 créditos por cursos o seminarios de otro Programa no contemplados en el suyo (no contabilizándose en el caso de elegirlos de tipo fundamental como dentro de los 15 que se exigen según la normativa) o correspondientes a enseñanzas no regladas mediante convalidación.**

A cada uno de los alumnos inscritos en un Programa de Doctorado les será asignado un **tutor**, que será necesariamente un Doctor adscrito al Departamento o Departamentos responsables del Programa