



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

Curso académico 2008/2009

Código	Título curso / línea de investigación	Tipo	Créditos	Carácter
33355	Caracterización coloidal de arcillas Dr/a. Manuel Quesada Pérez (Universidad de Jaén) Dr/a. José Alberto Maroto Centeno (Universidad de Jaén)	Afin	2,0	Optativo
33356	Prospección e investigación geológico-minera de materiales cerámicos 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	Procesos de fabricación de materiales cerámicos 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	Eficiencia energética 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	Fisioquímica de materiales cerámicos Dr/a. Ruperto Bermejo Román (Universidad de Jaén)	Metodológico	1,0	Optativo



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

Código	Título curso / línea de investigación	Tipo	Créditos	Carácter
58084	Cerámicas avanzadas Dr/a. Luis Enrique García Cambronero, José Manuel Ruiz Prieto José Manuel Ruiz Román Dr/a. José Pascual Cosp	Línea de investigación	12,0	Optativo
58085	Eficacia energética del sector industrial de la cerámica Dr/a. Antonio Cano Ortega, Francisco Jurado Melguizo, Manuel Valverde Ibáñez	Línea de investigación	12,0	Optativo
58086	Estudios de las propiedades de los materiales 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	Prospección e investigación geológico-minera de materiales cerámicos Dr/a. Antonio José Civanto Redruello, Julián Martínez López Javier Rey Arranz	Línea de investigación	12,0	Optativo
58088	Procesos de fabricación de materiales cerámicos 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	Valoración de residuos 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	Sistemas de información y lean production en la industria cerámica: cuestiones de investigación 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