

Máster de Formación Permanente en Tecnología Cerámica

Master



Inscribirme



Classroom based
and online



From 16/10/2023
to 07/06/2024



60 Credits hours



PDF
Course



Registration
information



6800€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

PRESENTACIÓN

La industria española de fabricación de materiales cerámicos (fritas, esmaltes, baldosas y maquinaria) es una de las más dinámicas e innovadoras de España y, dentro del sector cerámico mundial, se posiciona como líder en cuanto a desarrollo tecnológico, diseño y calidad de servicio.

Una de las principales características del sector azulejero español es la alta concentración geográfica de la industria en la provincia de Castellón. Aproximadamente el 94% de la producción nacional tiene su origen en esta provincia, donde se ubica el 80% de las empresas del sector.

Este hecho hace que los conocimientos en tecnología cerámica se concentren en el territorio y que la mayor parte de los profesionales que en la actualidad están trabajando en el sector de una manera u otra se han formado en Castellón.

Con el cambio de paradigma en la industria, que también se ha vivido en el sector cerámico, los perfiles profesionales contratados son menos especializados y disponen de conocimientos más generales. Durante los últimos años se está perdiendo la capacidad de tener profesionales que entiendan los procesos de fabricación cerámicos y sobre todo los materiales y su comportamiento en el procesado. Este conocimiento es esencial para controlar los procesos y mantener la calidad requerida, y son habilidades solicitadas actualmente por la industria cerámica que necesita profesionales especializados para poder competir en un mercado global.



EMPRESAS COLABORADORAS



INTINERARIOS

Este máster puede ser cursado por itinerarios hasta en 3 años.

Curso académico 1º año: Módulo materias primas cerámicas

Clases teóricas y prácticas: desde 16 octubre 2023 hasta 7 junio 2024

Horario: Lunes, Martes y Viernes alternos, de 15h30 a 20h00

Créditos a cursar: 26.60 créditos

Coste: 3015 euros

Curso académico 2º año: Módulo procesado de materiales cerámicos

Clases teóricas y prácticas: desde 16 octubre 2023 hasta 7 junio 2024

Horario: Miércoles, Jueves y Viernes alternos, de 15h30 a 20h00

Créditos a cursar: 26.60 créditos

Coste: 3015 euros

Curso académico 3º año: Trabajo final de Máster

Según disponibilidad del alumno, hasta octubre 2025 (preferible 3-4 meses)

Horario: tutorías a pactar con el profesor tutor

Créditos a cursar: 6.8 créditos

Coste: 770 euros

A QUIEN VA DIRIGIDO

- Titulados superiores que quieran enfocar su carrera profesional en la gestión de los procesos de fabricación de materiales y baldosas cerámicas. Este curso está dirigido principalmente a titulaciones de Ingeniería Química, Química, Ingeniería Industrial, titulaciones afines y otras ingenierías.
- Profesionales recién incorporados en empresas de este sector que cuenten con experiencia (al menos tres años) en otros sectores pero que carecen de la formación específica en la fabricación de materiales cerámicos.
- Profesionales con experiencia en el sector de fabricación de materiales cerámicos (al menos tres años) que desean actualizar sus conocimientos.
- Estudiantes de las titulaciones de grado anteriormente mencionadas que tengan pendiente de superar menos de treinta créditos ECTS (incluyendo el trabajo Final de Grado). Nota: Este estudiantado no podrá optar a ningún certificado ni a la expedición del título propio hasta que no se obtenga la titulación correspondiente.
- Profesionales del sector cerámico que, sin poseer título universitario, acrediten suficiente experiencia profesional (al menos tres años) en el sector cerámico.

Nota: El alumnado matriculado como profesional solo podrá obtener un certificado de aprovechamiento por los estudios superados, pero no podrá optar a la obtención del título de posgrado.

DATOS GENERALES

Duración: 60 créditos ECTS - un curso académico
Modalidad: se recomienda hacer de forma presencial, aunque para alumnos que residen fuera de Castellón puede hacerse de forma semipresencial o incluso 100% online.
Fechas: de 16 octubre de 2023 hasta 7 junio de 2024.
Horario: De lunes a jueves (teoría y práctica) 15h30 a 20h00. Los viernes se destinarán a seminarios, tutorías on-line y evaluaciones.

Teléfono de Contacto: 964 38 72 09/12
Lugar: FUE-UJI. Edificio Consejo Social. Campus Riu Sec. Universitat Jaume I. Castellón ([ver mapa](#))
Título / Diploma obtenido: Master Propio de la Universitat Jaume I

¡Consulta nuestra tarifa AlumniSAUJI Premium!



SALIDAS PROFESIONALES

- Director/a Técnico
- Responsables de Producción
- Responsables de Laboratorio
- Responsables de Calidad
- Control de procesos
- Responsables de Desarrollo de producto
- Responsables de I+D
- Asistencia y Asesoramiento técnico a clientes en empresas productoras tanto de Baldosas cerámicas, maquinaria cerámica, como de empresas productoras de fritas, esmaltes y colorantes cerámicos.

METODOLOGÍA

No se contemplan asignaturas optativas, por lo que todas son obligatorias.

Se trata de un curso que se recomienda hacer de forma presencial, aunque para alumnos que residen fuera de Castellón puedes hacerse de forma semipresencial o incluso 100% online. Las clases se impartirán en castellano.

Para la impartición de las diferentes asignaturas que componen el curso los alumnos recibirán clases teóricas y realizarán prácticas de laboratorio. Por último, realizarán un proyecto final de máster en el que se apliquen los conocimientos adquiridos durante el curso.

Para las comunicaciones, consultas a profesores y entrega de trabajos se utilizarán las tutorías y el aula virtual activada a tal efecto para el desarrollo del curso.

El programa del máster se estructura en un conjunto de asignaturas agrupadas en dos módulos que se cursan de modo consecutivo. Estos módulos y su duración es la siguiente:

+ Módulo Materias primas cerámicas (6 asignaturas y 26,6 créditos)

+ Módulo Procesado de materiales cerámicos (6 asignaturas y 26.6 créditos)

Además, el alumno realizará un Trabajo Final de Máster con una duración de 6.8 créditos, para el cual tendrá asignado un profesor como coordinador del mismo, el cual tendrá siempre el grado de doctor.

OBJETIVO

El objetivo general del curso es conseguir que los alumnos conozcan en profundidad el proceso de fabricación de baldosas cerámicas por monococción, con vistas a que sean capaces de aportar soluciones eficaces a cualquier reto técnico que se les pueda plantear en el proceso productivo, tanto desde el punto de vista tecnológico, de innovación o medioambiental. Para ello los alumnos:

Serán capaces de analizar las características técnicas y estéticas de las baldosas cerámicas, sus usos y el marco socioeconómico en el que se desarrolla este sector.

Aprenderán el empleo de las diversas materias primas que se utilizan en la fabricación de productos cerámicos para el diseño de nuevos productos o nuevas soluciones que respondan a los nuevos retos medioambientales, tecnológicos y de mercado del sector.

Podrán abordar desde un punto de vista pluridisciplinar cada una de las etapas que comprende el proceso de fabricación de baldosas, sin descuidar las tecnologías de decoración más modernas y que más rápido están evolucionando, tales como la impresión inkjet.

Adquirirán competencias en aspectos horizontales tales como la gestión económica y financiera de la empresa, el marketing o la prospectiva tecnológica y de mercado.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Se exige una asistencia obligatoria al 80% de las clases (presencial o en streaming).

Las asignaturas se agruparán en bloques temáticos. De cada uno de ellos se realizará una evaluación continua y un examen final. En conjunto la evaluación de las asignaturas se distribuirá del modo siguiente:

Evaluación continua de los temas impartidos: 20% de la nota.
Examen al finalizar de cada asignatura: 80% de la nota

Además se elaborará un Trabajo Final de Master, en el que se valorará tanto la calidad de la memoria presentada como la defensa oral de la misma.

PROGRAMA

BLOQUE 1: Materias primas cerámicas

Asignatura 1.1 - Introducción al producto cerámico y su proceso de fabricación (13,5 horas).

- *Introducción a la tecnología cerámica*
 - El producto cerámico. Una visión general
 - Evolución del sector cerámico
 - El observatorio de mercado de ITC
 - Tipos de baldosas cerámicas y sus usos predominantes
- *Introducción a la fabricación de materiales cerámicos*
 - Descripción del proceso de fabricación cerámico
 - Otros procesos de fabricación de baldosas cerámicas
- *Introducción a los materiales cerámicos vidriados*
 - Evolución histórica de los materiales vidriados
 - El sector español de fritas y pigmentos cerámicos
 - Proceso de fabricación de las fritas, esmaltes y colores cerámicos

Asignatura 1.2 - Materias primas y formulación de soportes cerámicos (22,5 horas).

- *Características fisicoquímicas de las materias primas (plásticas y no plásticas)*
- *Propiedades que las materias primas aportan a las composiciones cerámicas (desfloculación, plasticidad...)*
- *Propiedades que las materias primas aportan a las piezas cerámicas en crudo (compacidad, comportamiento durante el secado, resistencia mecánica en seco) ...*
- *Propiedades que las materias primas aportan a las piezas cerámicas cocidas (porosidad, contracción lineal, expansión térmica, expansión por humedad, color, propiedades mecánicas...)*
- *Metodología de formulación (criterios de selección y formulación)*

Asignatura 1.3 - Materias primas y formulación de composiciones para fritas, esmaltes y engobes 22,5 horas).

- *Definición y conceptos generales*
- *Fritas cerámicas*
- *Formulación de esmaltes y engobes*
- *Propiedades en fundido*
- *Propiedades de productos acabado*
- *Materias primas para esmaltes y aditivos*

Asignatura 1.4 - Determinación de características de los materiales cerámicos (36 horas).

- *Métodos de caracterización del comportamiento de las materias primas, composiciones, engobes y esmaltes*
- *Técnicas de caracterización químico-física de materiales cerámicos*
- *Técnicas de caracterización microestructural de materiales cerámicos. Microscopía: Estudio de defectos*

Asignatura 1.5 - Materias primas para pigmentos cerámicos y cerámicas especiales (40,5 horas).

- *Materias primas para pigmentos cerámicos*
 - Definición y conceptos generales
 - Pigmentos y colorantes cerámicos
 - Métodos de fabricación (convencionales y alternativos)
 - Materias primas para pigmentos
 - Cerámicas especiales. Tipología y funcionalidades
 - Materias primas para cerámicas especiales
- *Materias primas para cerámicas de porosidad controlada*
 - Cerámicas con porosidad controlada. Introducción a las membranas cerámicas
 - Materias primas para la elaboración de membranas cerámicas
 - Procesos de obtención de membranas cerámicas
 - Otras cerámicas con porosidad controlada. Espumas cerámicas

Asignatura 1.6 – Trabajos prácticos de laboratorio y actividades complementarias relacionadas con las materias primas (77 horas).

- *Experimentación en el laboratorio*
 - Determinación de la plasticidad
 - Reología/desfloculación de suspensiones cerámicas
 - Propiedades de vidriados con diferentes Fritas
 - Métodos instrumentales de caracterización físico- químicas
 - Métodos instrumentales de caracterización por microscopia de calefacción
 - Métodos instrumentales: granulometría
 - Métodos instrumentales de caracterización de defectos
 - Síntesis y caracterización del pigmento fosforescente con estructura de aluminato de estroncio
- *Seminarios de Expertos*
- *Glosario de Inglés cerámico*
- *Taller hablar en público*
- *Visitas a empresas e instalaciones*

Tutorías/ Evaluación (27horas)**BLOQUE 2 : Procesado de materiales cerámicos**Asignatura 2.1 – Preparación de las materias primas y conformado de la pieza (27 horas).

- Preparación del material antes de prensado
 - Almacenamiento
 - Molienda
 - Secado de suspensiones por atomización
 - Eficiencia energética en la etapa de secado de suspensiones cerámicas por atomización
- *Prensado y conformado de la pieza*
 - Introducción al conformado
 - Métodos actuales para el conformado industrial de baldosas
 - Mecanismo de compactación
 - Influencia de la microestructura de la pieza en crudo sobre su procesado y en las propiedades del producto final

- El proceso industrial de prensado en prensas hidráulicas
- Nuevos métodos de conformado industrial

Asignatura 2.2 - Secado y cocción de piezas (38,25 horas).

- *Fenómenos de transporte de energía y de materia*
 - Transferencia de materia en la Industria cerámica
 - Mecanismos de transmisión de calor y leyes de velocidad
- *Secado*
 - Conceptos generales
 - Secado de materiales cerámicos
 - Secado industrial
- *Mecanismos de sinterización (comportamiento en cocción)*
 - Introducción
 - Comportamiento en cocción de soportes de baja porosidad
 - Comportamiento en cocción de soportes de alta porosidad
 - Comportamiento en cocción de esmaltes
- *Cocción*
 - Estabilidad dimensional
 - Cocción industrial

Asignatura 2.3 – Esmaltado, decoración y acabado de la pieza (22,5 horas).

- *Esmaltado y decoración*
 - Conceptos básicos de reología
 - Influencia de aditivos
 - Características de las aplicaciones de esmalte y englobe
 - Tecnología de impresión inkjet
 - Defectos de fabricación en la producción de baldosas cerámicas en la etapa de decoración inkjet
 - Optimización de los flujos de trabajo y la calidad de impresión mediante chorro de tinta
- *Acabado de la pieza*
 - Introducción a los procesos de pulido
 - Casos prácticos de pulido de baldosas cerámicas

Asignatura 2.4 – Aspectos globales del proceso (24,75 horas).

- *Instrumentación y control automático*
 - Introducción a la instrumentación y el control automático
 - Principales sistemas de medida utilizados en la industria cerámica
 - Sistemas de control automático en la industria cerámica
- *Sostenibilidad*
 - Generalidades y normativa medioambiental
 - Tecnologías ambientales
 - Herramientas voluntarias de gestión y comunicación ambiental
 - Seguridad y salud en el trabajo
- *Clasificación y aplicación de baldosas cerámicas*
 - Características técnicas del producto acabado
 - Selección, instalación y uso de baldosas cerámicas
 - Patologías del producto y su instalación

Asignatura 2.5 – Aspectos económicos y operacionales. Gestión Industrial (31,5 horas).

- *Economía y empresa*
 - Introducción a la economía de la empresa. Conceptos básicos.
 - Creación de empresas. Diferentes formas jurídicas.
 - Los estados contables: balance y cuenta de resultados.
 - Análisis económico financiero de estados contables
 - Financiación y transacciones bancarias

- Criterios para la selección de inversiones y proyectos (payback, ROI, VAN, TIR)
- *Gestión de la producción*
 - Planificación y control de la producción
 - La gestión de stock
 - Los recursos humanos de la empresa
- *Vigilancia tecnológica e innovación*
 - Herramientas de vigilancia tecnológica
 - El proceso industrial de innovación
 - Tendencias cerámicas- Estrategia de producto

Asignatura 2.6 – Trabajos prácticos de laboratorio y actividades complementarias relacionadas con el procesado (68 horas).

- *Experimentación en el laboratorio*
 - Proceso de molturación con el molino Alsing, y Proceso de secado por atomización.
 - Prensado: diagramas de compactación, expansión post-prensado y resistencia mecánica en seco
 - Cocción: diagramas de gresificación, expansión por humedad e índice de piroplasticidad
 - Reología de material en polvo
 - Proceso de prensado y monitorización de la humedad
 - Caracterización física e imprimibilidad experimental de tintas inkjet.
 - Optimización de los flujos de trabajo y la calidad de impresión empleando la tecnología inkjet.
 - Ecodiseño y comunicación medioambiental. Dinámica de grupos.
 - Análisis y Gestión de datos ambientales AAI y PRTR.
 - Determinación de características del producto acabado: Resistencia a la abrasión superficial, resistencia a la flexión, resistencia al deslizamiento mediante el método del péndulo y determinación del coeficiente de fricción dinámico.
- *Seminarios de expertos*
- *Taller Interpretación de balances y cuentas de resultados*
- *Visitas a empresas e instalaciones*

Tutorías/ Evaluación (27horas)

PROFESORADO

PROFESORADO UJI



Dr. José Luis Amorós Albaro

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia.
Catedrático de Ingeniería Química de la Universitat Jaume I de Castelló desde 1993. Académico del “World Academy of Ceramic” desde 2004.

Fue jefe de la Sección de I+D de la Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE) del 1984 hasta 1991.
Subdirector del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) y jefe del departamento de Ingeniería de materiales desde 1992 hasta 2001.
Director del ITC desde el 2001 hasta 2011.
Vocal del Consejo Rector de AICE desde 1992.
Vicepresidente del Comité Técnico de Evaluación del Congreso mundial de la calidad del azulejo y de pavimento cerámico (Qualicer) hasta 2013.
Jefe de Grupo de Investigación Consolidado de la UJI de Tecnología Cerámica desde 2009 hasta 2013.
Investigador en más de 150 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, desarrollados en el Instituto de Tecnología Cerámica, financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas y esmaltes, maquinaria para la industria cerámica, tejas y ladrillos, etc, así como por entidades públicas de la Administración Valenciana, española y europea.
Director de 11 tesis doctorales. Autor de más de más de 100 artículos de Investigación y más de 200 comunicaciones a Congresos sobre diferentes temas relacionados con la Tecnología Cerámica.
Coautor en cinco libros relacionados asimismo con esta disciplina.
Le han concedido varios premios por su labor investigadora

Dr. Arnaldo Moreno Berto



Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia.
Catedrático de Ingeniería Química de la Universitat Jaume I de Castelló.
Investigador del Instituto de Tecnología Cerámica desde 1987.
Fue secretario de la Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE) desde noviembre de 2004 hasta Enero de 2013, subdirector del Área Empresarial del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), desde Marzo de 2007 hasta 2013 y coordinador de las Áreas Tecnológicas, desde Abril de 2012 hasta 2013.

Es Technical-Director del European Virtual Institute on Knowledge-based Multifunctional Materials” (KMM-VIN), desde marzo de 2007 hasta la actualidad y miembro del Steering Committe y Coordinador del Working Group 4 (Nanomaterials for Novel Structural and Functional Applications) de la European Technology Platform for Advanced Engineering Materials and Technologies (EUMAT), desde Junio de 2013 hasta la actualidad.

Autor de más de 90 artículos de investigación, más de 100 comunicaciones a congresos y reuniones científicas y colaborador en tres libros o monografías. Todo ello en la disciplina de Tecnología Cerámica.

Ha sido investigador principal en más de 175 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, desarrollados en el Instituto de Tecnología Cerámica, financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas y esmaltes, maquinaria para la industria cerámica, tejas y ladrillos, etc, así como por entidades públicas del Gobierno Regional Valenciano, Gobierno Español y Comunidad Europea.

Ha participado también en la coordinación de 2 redes temáticas financiadas por la Comisión Europea y por la Administración Regional de la Comunidad Valenciana.

Coinventor en siete patentes en el campo de la Ingeniería Química y la Tecnología Cerámica.

Ha impartido 50 cursos sobre aspectos relativos a la Tecnología Cerámica, 36 de los cuales en diferentes empresas españolas y extranjeras.

Dr. Eliseo Monfort Gimeno



Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia.
Catedrático de Ingeniería Química de la Universitat Jaume I de Castelló.

Investigador del Instituto Universitario de Tecnología Cerámica “Agustín Escardino” de la Universitat Jaume I de Castelló.

Ha sido autor de más de 100 artículos de investigación, 200 comunicaciones en congresos y reuniones científicas, autor de 17 libros sobre Tecnología Cerámica e Ingeniería Ambiental y ha dirigido 11 tesis doctorales. Tiene reconocidos seis quinquenios docentes y cinco sexenios de investigación y transferencia.

Además, ha participado en más de 100 proyectos de I+D, en la mitad de ellos como investigador principal, financiados en convocatorias públicas y/o por empresas privadas.

Ha impartido más de 40 cursos sobre aspectos ambientales y tecnología cerámica en universidades, centros de investigación y empresas.

Actualmente es codirector de la Cátedra BP de Medio Ambiente Industrial y coordinador del grupo de investigación GAIA (grupo de ingeniería ambiental y energética aplicada a procesos industriales).

Dr. Carlos Feliu Mingarro



Doctor Ingeniero en Químicas por la Universitat Jaume I de Castelló.
Profesor Titular de Ingeniería Química de la Universitat Jaume I de Castelló, con la que está vinculado como profesor desde 1989.

Es miembro del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) de la Universitat Jaume I y ha sido miembro de la Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE) desde su fundación en 1984, siendo 9 años su Secretario General y los últimos 9 años como Director, hasta enero de 2013 en que el ITC perdió su carácter de Instituto Universitario Mixto.

Desde Junio de 2004 hasta Diciembre de 2005, fue Director de la Asociación para la Promoción del Diseño Cerámico – ALICER propiciando su fusión con la Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE).

Ha sido Director de la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación de la Universitat Jaume I del 15/09/1992 al 1/08/1995. Ha sido Presidente del Centro de Nanotecnologías Aplicadas CNA Fundación de la Comunitat Valenciana desde el 4 de Octubre de 2010 hasta el 25 de Septiembre de 2013. Investigador en más de 100 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, desarrollados en el Instituto de Tecnología Cerámica, financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas y esmaltes, maquinaria para la industria cerámica, tejas y ladrillos, etc, así como por entidades públicas de la Administración Valenciana, Española y Europea.

Autor de 64 artículos de Investigación y 80 comunicaciones a Congresos sobre diferentes temas relacionados con la Tecnología Cerámica. Ha participado como miembro de los distintos Comités Españoles, Europeos e Internacionales de Normalización y Certificación sobre Baldosas Cerámicas, desde 1987 a 1996.

Dra. Adoración Muñoz Lázaro

Doctora en Tecnologías Industriales y Materiales por la Universidad Jaume I de Castellón, en junio de 2019. Licenciada en Ciencias Químicas por la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales de la Universidad Jaume I de Castellón, en junio de 1994.

Curso de Aptitud Pedagógica por la Universidad Jaume I de Castellón, en junio de 2000.



Miembro del INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA CERÁMICA concertado con la ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERÁMICAS desde octubre de 1994. Responsable del Laboratorio de Ensayos de Producto Acabado desde diciembre de 1997 hasta la actualidad.

Investigadora en 28 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, desarrollados en el Instituto de Tecnología Cerámica relacionados con la mejora de la calidad y de las prestaciones técnicas de diferentes productos cerámicos.

Autora de 30 artículos de Investigación y comunicaciones a Congresos sobre diversos temas relacionados con la Tecnología Cerámica.

Dr. Raúl Moliner Salvador



Doctor en Ingeniería Química por la Universitat Jaume I de Castelló, en 2017. Ingeniero Químico por la Universitat Jaume I de Castelló en 2003.

Desde 2015, es profesor asociado del departamento de Ing. Química de la Universidad Jaume I de Castellón.

Desde 2004, es investigador en el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) donde básicamente ha llevado a cabo toda su actividad investigadora, en los campos de la gestión de la calidad y la ingeniería ambiental.

Es autor de 7 artículos científicos y de 10 comunicaciones a congresos.

Ha participado en 57 proyectos de investigación sobre tecnología cerámicas. Desde 2003 posee el “Certificado de Aptitud Pedagógica”.

Ha impartido más de 5 conferencias y cursos sobre distintos aspectos de la Tecnología Cerámica e Ingeniería Ambiental, en empresas, universidades y centros de investigación tanto españoles como extranjeros.

Dra. M^a Victoria Petit Lavall



Doctora en Derecho y Diplomada en Ciencias Empresariales por la Universidad de Valencia. Catedrática de Derecho Mercantil de la Universitat Jaume I de Castelló.

Directora del Instituto Universitario de Derecho del Transporte Internacional (IDT-UJI) de la Universitat Jaume I de Castelló.

Autora de alrededor de 150 publicaciones y directora y/o coordinadora de diversas obras colectivas. Entre las publicaciones destacan las siguientes monografías: Régimen jurídico de la auditoría de cuentas anuales, ICAC, Madrid, 1994; La protección del consumidor de crédito: las condiciones abusivas de crédito, Tirant lo Blanch, Valencia, 1996; Los acuerdos entre compañías aéreas en la normativa comunitaria liberalizadora del sector aéreo, Tirant lo Blanch, Valencia, 2000; La responsabilidad por daños en el transporte aéreo internacional de mercancías, Comares, Granada, 2007; PETIT LAVALL/SÁNCHEZ PAVÓN, Perspectivas de futuro de la gestión aeroportuaria en España, Instituto Gallego de Estudios del Transporte y las Infraestructuras, A Coruña, 2008; Derecho aéreo y del espacio (en coautoría con MORILLAS y GUERRERO LEBRÓN), Marcial Pons, Madrid, 2014; Tansport Law in Spain, Wolters Kluwer, The Netherlands, 2018 (en coautoría con PULIDO y PUETZ); Tratado de la navegación deportiva y de recreo (en coautoría con MORILLAS Y PULIDO).

Ponente en múltiples cursos, masters, seminarios y congresos en España y en el extranjero. Profesora visitante en las Universidades de Bolonia; San Carlos de Guatemala UTEM; Santiago de Chile; Gabriel René Moreno, Santa Cruz de la Sierra-Bolivia; Autónoma del Estado de México; La Habana. Directora y miembro de distintos proyectos de investigación, tanto nacionales como extranjeros. Miembro del Consejo de redacción de las siguientes revistas: Revista de Derecho del Transporte; European Journal of Commercial Contract Law; Revista Aranzadi Civil doctrinal; Diritto dei Trasporti; Comparative Maritime Law; Revista General de Derecho de los Sectores Regulados; Revista de Derecho del Sistema Financiero; Cuadernos de Derecho Privado; Anuario de Estudios Marítimos.

Dra. M^a Jesús Muñoz Torres



Doctora Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Valencia. Catedrática de Economía Financiera y Contabilidad en el Departamento de Finanzas y Contabilidad de la Universitat Jaume I de Castellón.

Coordinadora de Proyectos del grupo de investigación SoGReS (Sostenibilidad de las Organizaciones y Gestión de la Responsabilidad Social) de la Xarxa de Serveis de la Universitat Jaume I. Coordinadora del MBA de la Universitat Jaume I.

Coordinadora del Doctorado de Estudios Internacionales en Paz, Conflictos y Desarrollo de la UJI.

Desde 1996 Analista Financiero por el Instituto Español de Analistas Financieros.

Es profesora permanente de másteres y cursos de especialización, entre los cuales se destaca la dirección del máster oficial interuniversitario UJI-UNED “Sostenibilidad y Responsabilidad Social Corporativa” y los relacionados con sus temas de investigación como el Máster Internacional en Estudios para la Paz y el Desarrollo en el módulo de Globalización y Desarrollo Económico, organizado por la Universitat Jaume I, Curso de Postgrado Contabilidad Finanzas y Fiscalidad: Formación y Practica Avanzada, organizado por la UJI, Gestión Financiera de Entidades sin Ánimo de Lucro organizado por EsF-UJI, el curso de especialización en Responsabilidad Social corporativa impartido por la UNED, el Curso de Asesor Financiero Europeo – EFPA ofrecido por la Universitat Jaume I o el curso de especialización on-line para oficiales de crédito de microfinancieras organizado por la UNED y BBVA, Master de Gestión Integrada de la UJI o Master de Prevención de Riesgos laborales, en el módulo de Economía de la Prevención.

Actualmente su investigación, financiada a través de proyectos de investigación con fondos de carácter nacional e internacional, está centrada en Finanzas Sostenibles, economía circular, integración y evaluación de la sostenibilidad las estrategias empresariales, inversión y gestión de carteras de fondos de inversión con criterios de sostenibilidad, subsidios de capital y eficiencia en términos de

sostenibilidad de las empresas y evaluación del binomio resultados-riego de forma integral. Los resultados de su investigación han sido defendidos en diferentes foros y congresos, y se encuentran publicados en diversos libros y revistas de carácter nacional e internacional.

Dr. Ricardo Chiva Gómez



Catedrático de Organización de Empresas en el Departamento de Administración de Empresas y Marketing de la Universitat Jaume I de Castelló. Doctor en Administración de Empresas por la Universitat Jaume I, Master in Management (ESCP Europe Business School:Paris, Oxford, Berlín) y Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Valencia, estudia en la actualidad el Grado en Filosofía en la UNED.

Premio de investigación del consejo social de la Universitat Jaume I (2002) y Premio del Centro de Estudios Financieros (CEF), en la modalidad de Recursos Humanos (2008). Ha sido Profesor visitante en King’s College London y la University of Liverpool.

Su docencia e investigación se han centrado en el ámbito del Cambio y Aprendizaje organizativo y la Dirección y Desarrollo de los seres humanos en las organizaciones. En dicho campo ha organizado congresos (OLKC 2012), coordina un grupo de investigación en la Universitat Jaume I (IDEA) y ha publicado en revistas como International Journal of Management Reviews, British Journal of Management, Technovation o Management Learning.

Dr. Juan Carlos Palmer Silveira



Doctor por la Universitat Jaume I de Castelló.

Profesor titular de Universidad del Departamento de Filología Inglesa y Románica de la Universitat Jaume I de Castelló.

Coordinador del máster English Language for International Trade (ELIT) de la Universitat Jaume I de Castelló.

Su campo de investigación son las lenguas de especialidad, el inglés económico-empresarial, las técnicas de lectura y escritura y el proceso de resumen. Leyó su tesis doctoral en febrero de 1996, basada en la aplicación de técnicas de resumen en clases de inglés profesional y académico. Es profesor titular de universidad desde 1999.

Su experiencia docente y su trayectoria investigadora se enmarcan en la lingüística aplicada a contextos académicos y profesionales. Premio a la excelencia docente en 2012, ha impartido asignaturas en diversos ámbitos (filología, educación, humanidades, empresa...), si bien se especializó en la lengua de los negocios, habiendo organizado un máster en lengua inglesa para comercio internacional, que se imparte desde 2005.

En lo referente a la investigación ha publicado artículos y volúmenes relacionados con el inglés de los negocios y el inglés académico tanto en España como internacionalmente.

Dra. Monserrat Boronat Navarro



Doctora en Administración y Dirección de Empresas por la Universitat Jaume I. Profesora Titular del Departamento de Administración de Empresas y Marketing de la Universitat Jaume I.

Premio a la excelencia docente en 2018 en la Universitat Jaume I.

Su investigación se centra en las diferentes prácticas que pueden ayudar a generar mayor valor en el negocio, como el desarrollo del conocimiento y aprendizaje organizativo, las innovaciones estratégicas o la cooperación.

Ha realizado estancias como investigadora visitante en London School of Economics and Political Science (University of London) en 2006 y 2008.

Ha publicado artículos científicos en diversas revistas científicas Organization Studies o Environment and Planning o Business Research Quarterly, así como en otras publicaciones de ámbito nacional como Economía Industrial. Co-autora de libro completo y de numerosos capítulos de libro nacionales e internacionales.

Ha participado en diversos proyectos de investigación financiados por el Ministerio de Economía y Competitividad, por la Generalitat Valenciana y por la propia Universitat Jaume I, siendo investigadora principal en dos de estos proyectos. También ha participado en contratos con diversas entidades como el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas.

Dr. Francesc Marc Esteve Mon

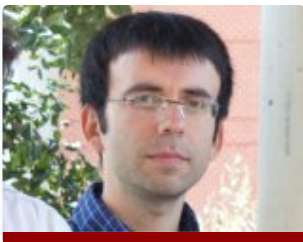


Doctor internacional en Tecnología Educativa por la Universitat Rovira i Virgili. Profesor Contratado Ayudante Doctor del área de Didáctica y Organización Escolar (DOE), en el Departamento de Pedagogía y Didáctica de las Ciencias Sociales, la Lengua y la Literatura de la Universitat Jaume I.

Miembro del grupo de investigación GREAT (Enseñanza, Aprendizaje y Tecnología), centra su investigación en el análisis de la competencia digital y la formación docente, así como en el estudio de la metodología de investigación Design-Based Research (DBR). Actualmente es comisionado de la rectora para la coordinación del gabinete, y miembro del Scientific Advisory Board (2020) de la Open Research Europe de la Comisión Europea.

Ha dirigido diferentes trabajos de investigación sobre temas de robótica educativa, MOOCs, mobile learning o redes sociales.

Dr. Emilio Dominguez Escrig



Profesor ayudante doctor en el Departamento de Administración de Empresas y Marketing de la Universitat Jaume I (Castellón). Actualmente, imparte asignaturas relacionadas con la dirección de recursos humanos, el cambio organizativo y la dirección estratégica.

En cuanto a la formación, es Doctor en Economía y Empresa (UJI), Master en Marketing e Investigación de Mercados (UJI-UV) y Licenciado en Publicidad y Relaciones Públicas (UJI).

Además, pertenece al grupo de investigación de la Universitat Jaume I "IDEA - Organizational Transformation and Human Development". Sus líneas de investigación se centran, principalmente, en la innovación en las empresas, el comportamiento de los líderes y el aprendizaje organizativo.

Ha participado en varios proyectos de investigación y publicado trabajos en revistas como Journal of Business Ethics, Review of Managerial Science, Industrial Management & Data Systems o Leadership and Organizational Development Journal..

También ha sido técnico de investigación de Mercados en el Instituto de Tecnología Cerámica del 2006 al 2012.

Dr. Juan Bautista Carda Castelló



Licenciado en Ciencias Químicas (1983), Doctorado en Ciencias Químicas (1990), Profesor Titular de la Universitat Jaume I (1994-2010), Catedrático de Universidad (2010-actualidad) y Director de la Cátedra de Innovación Cerámica "Ciutat de Vila-real"(2012-actualidad).

Ha recibido diversos cursos de formación y desarrollado diversos servicios de coordinación, de gestión y de docencia desde 1992 hasta la actualidad dentro de la Universitat Jaume I.

Ha realizado estancias en diversos centros extranjeros alrededor del mundo. Es autor/coautor de varias patentes, algunas con explotación industrial.

Ha participado en diversos proyectos de investigación financiados tanto públicos como privados y dentro de un ámbito nacional e internacional.

Presenta más de 300 publicaciones en revistas nacionales e internacionales. También presenta más de 250 participaciones en congresos internacionales y más de 250 en congresos nacionales. Ha impartido varios cursos y conferencias en seminarios, jornadas técnicas y científicas en universidades nacionales e internacionales. Ha participado en misiones científicas y técnicas.

Ha dirigido más de 26 tesis doctorales. También ha dirigido varios trabajos de investigación y diplomas de estudios avanzados (DEA) así como proyectos de fin de carrera a través de programas de intercambio y redes docentes como: TEMPUS (países del Este de Europa), ALFA (con Universidades de Iberoamérica), Agencia Española de Cooperación Internacional, AECID, etc...También ha participado en redes docentes de ámbito internacional. Además, ha participado en programas Europeos, como delegado de la UE en la Ayuda Económica a la República de Argentina y programas formativos en el personal técnico del SEGEMAR (Servicio Geológico y Minero de la República de Argentina).

Es miembro de diversas sociedades y asociaciones de tipo científico y técnico. Es miembro también del Comité Editorial de varias revistas científicas y técnicas. Recibió la Insignia de Oro de la Asociación de Técnicos Cerámicos de España.

Ha sido miembro de tribunal de más de 20 tesis doctorales y miembro de tribunales de concurso-oposición en repetidas ocasiones (10 desde 2009). Ha recibido diversos premios y reconocimientos, entre los que cabe destacar la Medalla Académica por la Universidad Simón Bolívar de Caracas (Venezuela), su nombramiento como Profesor Emérito de la Universidad de Tecnología Química y Metalurgia de Sofía (Bulgaria), Premio a la Trayectoria Investigadora del Consejo Social de la Universitat Jaume I y Profesor Honorífico de la Universidad nacional de Colombia, La Insignia de Oro de la Universidad Simón Bolívar de Caracas (Venezuela). También ha sido pionero en el establecimiento de convenios de colaboración institucional en numerosas Universidades y centros tecnológicos, como en la UCTM de Sofía (Bulgaria), Universidad Nacional de Colombia, Universidad Antonio Nariño de Colombia, Universidad de Sao Carlos en Brasil, Universidad Tecnológica de Cracovia (Polonia), Universidad de Zibo (China), etc.

Ha sido nombrado recientemente Embajador Honorífico de la Universitat Jaume I, por su dilatada labor académica y científica en diversos países, a través de universidades, centros tecnológicos y empresas de reconocido prestigio internacional.

Dr. Diego Fraga Chiva



Licenciado en Química por la Universitat Jaume I de Castelló.

Máster oficial en Química Aplicada y Farmacológica en la especialidad de Química Industrial

Doctor en Ciencias por la Universitat Jaume I.

Miembro del grupo de investigación de Química del Estado Sólido de la Universitat Jaume I. Su investigación se centra en el estudio de materiales inorgánicos, especialmente en el campo de los materiales cerámicos, a través de nuevas técnicas de síntesis y procesamiento, búsqueda de funcionalidades y nuevas aplicaciones.

Todo este trabajo de investigación se completa con la participación en varios proyectos de investigación de I+D financiados en convocatorias competitivas nacionales, la publicación de más de 18 artículos en revistas internacionales recogidas en el WOS, varios capítulos de libro y publicaciones docentes, así como la asistencia a más de 40 congresos nacionales e internacionales. Ha impartido cursos de formación en el ámbito de los materiales cerámicos en universidades y centros de investigación. Actúa como revisor habitual de artículos científicos para revistas de Elsevier.

D. Samuel Porcar García

Licenciado en Química por la Universitat Jaume I de Castelló.

Máster Universitario en Química Aplicada y Farmacológica de la Universitat Jaume I de Castelló.



Desde 2019, Investigador contratado en el grupo de Investigación sobre Química del estado Sólido, del Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la de la Universitat Jaume I de Castelló.

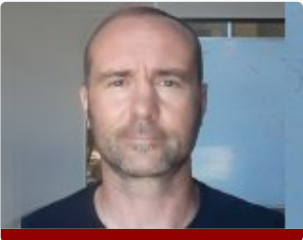
D. Jaime González Cuadra



Graduado en Químicas por la Universidad de Salamanca.
Máster Universitario en Química Aplicada y Farmacológica de la Universitat Jaume I de Castelló.

Desde 2019, Investigador contratado en el grupo de Investigación sobre Química del estado Sólido, del Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Universitat Jaume I de Castelló.

D. Lilian Foucard



Técnico Superior en Instrumentación y Control Industrial: título conseguido en Francia dónde nació y dónde estuvo trabajando 3 años en la empresa CEGELEC, en la industria petroquímica.

Desde 2001 es técnico de la Unidad de Prototipos e Instrumentación del Área de Procesos Industriales del ITC y técnico de Laboratorio del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Jaume I.

Ha participado en diversos proyectos de Investigación, Desarrollo y Asesoramiento Tecnológico, realizados en el Instituto de Tecnología Cerámica, financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas, esmaltes y maquinaria para la industria cerámica, así como por entidades públicas del Gobierno Regional Valenciano, del Gobierno Español y de la Comunidad Europea.

Co-inventor de sistemas patentados relacionados con los procesos industriales de la industria cerámica, ha participado a la redacción de artículos de Investigación, publicados en revistas científicas especializadas como comunicaciones a Congresos.

Dra. Idoya Ferrero Ferrero



Licenciada en Administración y Dirección de Empresas (2006, Universitat Jaume I). Máster Interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas (2009, Universidad de Valencia). Doctora en Gestión Empresarial (2012, Universitat Jaume I). Profesora Titular en el Departamento de Finanzas y Contabilidad de la Universitat Jaume I de Castellón.

Miembro del grupo de investigación de Sostenibilidad de las Organizaciones y Mercados Financieros (SOGRES – MF) y del Instituto Interuniversitario de Desarrollo Social y Paz (IUDESP). Ha participado en más de 10 proyectos de investigación sobre Gestión de la Sostenibilidad, Valoración de la Sostenibilidad y Turismo Sostenible tanto a nivel local, nacional como internacional. Ha publicado más de 14 artículos internacionales en revistas con gran impacto académico, así como 1 libro completo, 8 capítulos de libros y más de 50 conferencias tanto nacionales como internacionales. Junto con el grupo de investigación SoGReS-MF ha trabajado con una red de investigación europea liderada por la Universidad de Oslo sobre empresas sostenibles, universidad con la que ha desarrollado un proyecto europeo de la convocatoria H2020.

Dr. Francesc Xavier Molina Morales



Profesor Catedrático de Universidad del departamento de Administración de Empresas y Marketing de la Universitat Jaume I de Castelló.

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universitat de València, Master MBA en Industrial Policy and Corporate Strategy por la Maastricht Business School (Holanda) Doctor en Gestión Empresarial en la Universitat Jaume I.

Scholar visitor en la Copenhagen Business School (Dinamarca); en la Università Ca’ Foscari de Venecia (Italia) en la Alma Mater Studiorum - Università Bologna (Italia) y en el Instituto de investigación INGENIO (UPV-CSIC) (España).

Su investigación se ha centrado en el estudio de las redes interorganizativas de la proximidad en los clústers y las dimensiones del capital social y sus implicaciones en la innovación de las empresas. Ha dirigido diversos proyectos de investigación sobre estos temas y posee numerosas publicaciones en los campos de Estrategia Empresarial y Economía Regional, entre otras, en las revistas: Strategic Management Journal, Environment and Planning A; Research Policy; Long Range Planning; Journal of Small Business Management; Regional Studies, European Urban and Regional Science; Growth and Change or Entrepreneurship and Regional Development.

Ha sido Presidente de ACEDE, Director y Coordinador del programa de doctorado del Instituto Interuniversitario de Desarrollo Local (IIDL). Actualmente, Coordinador del grupo de investigación AERT y Director de la cátedra de Transformación del Modelo Económico UJI-GVA

Elena Escrig Olmedo

Licenciada en Administración y Dirección de Empresas (2007, Universitat Jaume I). Máster Oficial en Sostenibilidad y Responsabilidad Social Corporativa (2008, UJI-UNED) y Doctora Internacional por la Universidad Jaume I de Castellón dentro del Programa Oficial Sostenibilidad de las Organizaciones (2013, UJI). Actualmente es profesora Titular del Departamento de Finanzas y Contabilidad de la Universitat Jaume I de Castellón y Vicedecana de Gestión de la FCJE. Su investigación está centrada en las finanzas sostenibles y en la



incorporación de criterios sociales o medioambientales, junto a los financieros, en la toma de decisiones de inversión, de la empresa y de los inversores particulares teniendo presente los objetivos de riesgo y rentabilidad financiera; además de en la Economía Circular, modelos de negocio sostenibles y medición de la sostenibilidad corporativa.

Los resultados de su investigación han sido defendidos en diferentes foros y congresos, y se encuentran publicados en revistas de carácter internacional de gran impacto en el mundo científico como Business Strategy and the Environment, Journal of Cleaner and Production o Corporate Social Responsibility and Environmental Management. Además, ha participado en varios proyectos de investigación financiados externamente, como Sustainable Market Actors for Responsible Trade (SMART) (2016-2020), financiado por el programa marco de investigación e innovación de la UE Horizonte-2020. Actualmente participa en diversos proyectos como el proyecto HE ToNo Waste Project (2022-2026), financiado por los programas marco de la UE, y en el proyecto Economía Circular en la Práctica de la convocatoria K2 de Erasmus+.

Pertenece al grupo de investigación de la Universitat Jaume I Sostenibilidad de las Organizaciones y Gestión de la Responsabilidad Social - Mercados Financieros (SoGReS-MF) y al Instituto Interuniversitario de Desarrollo Social y Paz (IUDESP). También es miembro del equipo de investigación “Research Group Companies, Markets and Sustainability”, de la Universidad de Oslo, coordinado por la Professor Beate Sjøfjell. Además, ha colaborado o colabora con la organización Fundación Economistas sin Fronteras, el Observatorio de la Responsabilidad Social y el Foro español de Inversión Socialmente Responsable (SpainSIF).

Las publicaciones relevantes se pueden consultar en:

https://www.researchgate.net/profile/Elena_Escrig-Olmedo

PROFESORADO EXTERNO

Dr. José Gustavo MalloI Gasch



Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Jaume I de Castellón donde ha sido Profesor Asociado de Ingeniería Química desde 1992 hasta 2010. A lo largo de los 16 años como profesor en la Universitat Jaume I de Castellón ha impartido numerosas asignaturas en la Titulación de Ingeniero Químico, en el Master en Ciencia y Tecnología y Aplicaciones de los Materiales cerámicos y en el Programa de Pós-Graduação em Ciencia e Engenharia de Materiais de La Universidade Federal de Santa Catarina (Florianópolis) (Brasil).

Desde 2013 es Director de la Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (ITC-AICE) y Responsable del Área de Procesos Industriales del Instituto de Tecnología Cerámica, donde desarrolla su actividad profesional desde 1989.

Es autor de 52 artículos de Investigación, publicados en revistas científicas especializadas, de ámbito nacional e internacional y de 52 comunicaciones a Congresos sobre temas relacionados con la Tecnología Cerámica. Autor de siete libros relacionados con esta disciplina. Ha participado en 54 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico financiados por entidades públicas y privadas. Coinventor de tres equipos relacionados con la Ingeniería Química y la Tecnología Cerámica. Ha impartido 14 cursos de reciclaje para técnicos cerámicos, algunos de ellos con múltiples ediciones. Ingeniero Superior Industrial en la especialidad de Organización Industrial por la UPV.

Dr. Juan Boix Palomero



Doctor en Ciencias Químicas por la Universitat Jaume I de Castelló. Ingeniero Químico y responsable de la Unidad de Máquinas y Control de Procesos perteneciente al Área de Procesos Industriales del ITC. Trabaja en el Instituto de Tecnología Cerámica AICE desde febrero de 2003.

Ha participado en diversos proyectos de Investigación y Desarrollo y Asesoramiento Tecnológico, realizados en el Instituto de Tecnología Cerámica, financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas, esmaltes y maquinaria para la industria cerámica, tejas y ladrillos, así como por entidades públicas del Gobierno Regional Valenciano, del Gobierno Español y de la Comunidad Europea.

Dr. Javier García Ten



Licenciado en Ciencias Químicas (Especialidad Química Industrial) por la Universidad de Valencia en 1987 y Doctor en Ciencias Químicas por la Universitat Jaume I en 2005. Profesor asociado del departamento de Ingeniería Química de la Universidad Jaume I de Castellón desde 1996 hasta 2011.

Es miembro del AICE desde 1989, organismo en el que ha desempeñado diversos puestos: colaborador científico, responsable de la unidad de Composiciones de Piezas Cerámicas, Coordinador de Proyectos de I+D y Responsable de la Gestión de las Actividades de Asesoramiento Tecnológico. En la actualidad es responsable del Área de Materiales y Tecnologías Cerámicas.

Autor de 135 artículos de Investigación y comunicaciones a Congresos y Reuniones Técnicas sobre diferentes temas relacionados con la Tecnología Cerámica e Ingeniería Química y coautor en 4 libros sobre las características y comportamiento en el proceso de cerámico de las materias primas y sobre procedimientos para controlar su calidad.

Ha participado como investigador principal en más de 150 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, desarrollados en el Instituto de Tecnología Cerámica, financiados por empresas fabricantes de materias primas, baldosas cerámicas, fritas y esmaltes, tejas y ladrillos, etc., así como por entidades públicas del Gobierno Regional Valenciano, Gobierno Español y Comunidad Europea. Asimismo, ha impartido más de 50 Cursos y Seminarios sobre aspectos relativos a la Tecnología Cerámica en diferentes empresas españolas y extranjeras.

Dr. Gonzalo Silva Moreno



Licenciado en Ciencias Químicas (Especialidad Química Industrial) por la Universidad de Valencia en 1987 y Doctor en Ciencias Químicas por la Universitat Jaume I en 2006. Profesor asociado del departamento de Ingeniería Química de la Universidad Jaume I de Castellón desde 2001 hasta 2007.

Forma parte del Instituto de Tecnología Cerámica desde 1989 y en la actualidad es responsable del Área de Producto y Construcción y Subdirector de AICE.

Es autor de 31 publicaciones científicas en revistas españolas e internacionales, y ha participado en distintos Congresos nacionales e internacionales con 37 comunicaciones. Asimismo, es co-autor de 3 libros en el campo de la tecnología cerámica.

Ha participado como investigador principal en 63 proyectos proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, desarrollados en el Instituto de Tecnología Cerámica, financiados por empresas fabricantes de materias primas, baldosas cerámicas, fritas y esmaltes, tejas y ladrillos, etc., así como por entidades públicas del Gobierno Regional Valenciano, Gobierno Español y Comunidad Europea.

Miembro de los comités de normalización de baldosas cerámicas español (AEN/CTN 138), europeo (CEN TC 67) e internacional (ISO TC 189) y del comité europeo de CEN TC 339 "Resistencia al deslizamiento de superficies peatonales - Métodos de evaluación".

Dra. Mª Fernanda Gazulla Barreda.



Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Jaime I de Castellón. Forma parte de la Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas desde julio de 1988 y en la actualidad es responsable del Área de Análisis y Ensayos. Profesor asociado en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Jaume I de Castellón en el período 1999-2008.

Es autora de más de 95 publicaciones científicas en revistas españolas e internacionales, y ha participado en Congresos nacionales e internacionales con 80 comunicaciones. Cabe desatacar las publicaciones sobre la caracterización química de materiales cerámicos y el desarrollo de métodos de medida de muestras geológicas y materiales cerámicos por WD-FRX. Ha participado en más de 90 proyectos de I+D+i y Asesoramiento Tecnológico, tanto de carácter privado como público, entre los que cabe destacar los relacionados con el desarrollo de nuevas metodologías para la caracterización química y física de materiales, con la inertización y valorización de residuos, con la preparación de materiales de referencia y con la solubilidad de fritas cerámicas.

Ha llevado a cabo la puesta en marcha de varios laboratorios de análisis de fritas y esmaltes, en diferentes empresas del sector cerámico tanto en empresas españolas como extranjeras, y ha impartido más de 35 cursos en el ámbito de la caracterización química de materiales y de la química analítica aplicada a materiales cerámicos.

Cabe destacar también la participación en la preparación de materiales de referencia en colaboración con diversas instituciones: U.S Geological Survey, International Association of Geoanalysts (IAG), Central Geological Laboratory of Mongolia en colaboración con el Federal Institute for Geosciences and Natural Resources (BGR), así como diversos ensayos interlaboratorio con diferentes empresas.

Dra. Irina Celades López



Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Jaume I de Castellón 1996 y, Doctora en Ciencias Químicas por la Universitat Jaume I de Castellón en 2013.

En 1996 se incorporó como técnico de la Unidad de Medio Ambiente al Instituto de Tecnología Cerámica, centro en el que ha desarrollado toda su actividad profesional. Desde el año 1999 hasta 2018, ocupó el puesto de Responsable de la Unidad de Medio Ambiente del Instituto de Tecnología Cerámica. Desde el 2019 hasta la fecha ocupa el puesto de Responsable del Área de Sostenibilidad.

Co-autora de más de 40 artículos técnicos, 2 libros y más de 50 comunicaciones en congresos sobre temas de diversa índole todos relacionados con la variable medioambiental, tecnología cerámica e ingeniería química. Ha participado en más de 90 proyectos de I+D+I, proyectos de consultoría, financiados por diferentes entidades privadas y/o públicas (regional, nacional y europeo). Experta en temas de medio ambiente, fundamentalmente en procesos de contaminación atmosférica industrial (industria cerámica y afines), también tiene experiencia en temas de ecodiseño, herramientas de comunicación ambiental, gestión de aguas, simbiosis industrial, etc.

Es miembro de diferentes comités técnicos nacionales y europeos relacionados con la variable ambiental (Grupo de trabajo de la EU-Ecolabel para recubrimientos, miembro del grupo de trabajo europeo para la revisión de documentos BREF, concretamente del sector del vidrio (GLS BREF), sector químico (WGC BREF) y sector cerámico (CER BREF).

Dra. Francisca Quereda Vázquez



Licenciada en Ciencias Químicas (Especialidad Química Industrial), por la Universitat Jaume I de Castellón, en 1995. Premio extraordinario de licenciatura en Química, febrero de 1996. Diploma de Estudios Avanzados, 2003. Doctora por la Universitat Jaume I de Castellón, en 2008 con Mención de Doctorado Europeo. Premio extraordinario de doctorado por la Universitat Jaume I de Castellón, en 2009.

Desde 1995 desarrolla su labor en el Instituto de Tecnología Cerámica siendo, desde 1999 hasta 2007, responsable de la Unidad de Composiciones de Piezas Cerámicas y, desde 2007 hasta la fecha, responsable del Laboratorio de Composiciones Cerámicas.

Ha participado en más de 140 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, desarrollados en el Instituto de Tecnología Cerámica, financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas y esmaltes, tejas y ladrillos, etc, así como por entidades públicas regionales, nacionales y europeas. Estos proyectos han consistido de forma mayoritaria en estudios de aplicación cerámica de materiales arcillosos, valorización de residuos y subproductos (lodos, cenizas volantes, cascara de arroz, subproductos de fundición,

cáscara del huevo, vidrio.....) en la fabricación de productos cerámicos, optimización del proceso de pulido del gres porcelánico, formulación de composiciones de soportes cerámicos de altas prestaciones, diseño de nuevas composiciones cerámicas para la reducción de las emisiones de CO2, proyectos de simbiosis industrial y economía circular, etc.

Ha impartido 70 cursos sobre diversos temas relacionados con la cerámica. Es autora de 25 comunicaciones a congresos y de 31 artículos publicados tanto en revistas españolas como internacionales.

Dra. Ana Mezquita Martí



Ingeniera química por la Universitat Jaume I de Castellón (1995-1999) Doctora en Ingeniería Química, por la Universidad Jaume I de Castellón (2016).

Desde 1999, forma parte de la plantilla del Instituto de Tecnología Cerámica, trabajando principalmente en el área de procesos industriales y sostenibilidad. Su actividad se centra en la ejecución de diversos trabajos y proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación con empresas y entidades del sector cerámico relacionados con la eficiencia y el ahorro energético. Entre las actividades llevadas a cabo destacan la realización de auditorías energéticas, la medida y optimización de variables de proceso, la identificación, implantación y seguimiento de acciones de ahorro energético, así como su impacto sobre las emisiones de CO2. Actualmente inmersa en diversos proyectos centrados en el estudio y aplicación de nuevas tecnologías para abordar la transición energética del sector cerámico hacia un escenario de bajas emisiones de CO2.

Co-autora de 22 artículos de investigación y colaboradora en la publicación de 5 libros, relacionados con el consumo y la eficiencia energética en procesos cerámicos. Ha realizado 31 comunicaciones a congresos, fruto de su participación en más de 60 proyectos de I+D y asesoramiento tecnológico de aplicación industrial, financiados tanto por organismos públicos autonómicos, nacionales y europeos como por empresas privadas.

Ha participado en seminarios y jornadas de difusión relacionadas con la implementación de acciones de ahorro energético y la adaptación de nuevas tecnologías a los procesos industriales cerámicos para reducir su impacto en emisiones.

Es docente habitual en los cursos de formación impartidos en ITC-AICE, pues ha impartido múltiples cursos centrados en tecnología cerámica, y en particular en la eficiencia energética, ahorro de combustible y aspectos ambientales relacionados con el proceso de fabricación de productos cerámicos, para organismos públicos, empresas privadas y centros de investigación, tanto nacionales como internacionales (Brasil, Marruecos, Turquía, Túnez, Méjico, Colombia).

Dra. María Pilar Gómez Tena



Doctora en Ingeniería Química por la Universitat Jaume I, 2013. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia.

Forma parte del Instituto de Tecnología Cerámica desde 1994 siendo en la actualidad, responsable del Laboratorio de Caracterización Físico-Estructural e investigadora Senior en proyectos de I+D+i y Asesoramiento Tecnológico. Profesora asociada en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Jaume I de Castellón en el período 2004-2007 y actualmente colabora con esta Universidad Jaume I como supervisora en programas de prácticas en empresa. También colabora como revisora en diversas revistas técnicas y científicas.

Experta en técnicas de caracterización de materiales como son las de difracción de rayos X, de caracterización térmica (fusión, expansión térmica, análisis térmico diferencial...) y de propiedades físicas como la dureza, tenacidad o resistencia al rayado entre otros. También es responsable del Laboratorio de Fabricación Aditiva del ITC, realizando diversos proyectos sobre la impresión 3D de materiales cerámicos.

Cuenta en su haber con más de 45 publicaciones en revistas con índice de impacto de ámbito nacional e internacional (ORCID 0000-0002-4023-7833). Destaca la impartición de cursos en el ámbito de la química analítica aplicada a materias primas, productos cerámicos o análisis medioambientales, así como la comunicación de más de 30 comunicaciones a congresos, la mayoría de los cuales han sido de ámbito internacional

Ha participado en más de 60 proyectos de investigación de subvención pública tanto regionales, nacionales como europeos en temáticas tan diversas dentro del campo de la cerámica como son la fabricación de nuevos productos cerámicos, caracterización de propiedades de materias primas y baldosas cerámicas, reutilización de residuos, el estudio de emisiones atmosféricas o fabricación aditiva de piezas cerámicas. También ha participado en más de ochenta proyectos de investigación privados, siendo en más de 30 la investigadora principal.

Dra. M^a Carmen Bordes Navarro



Doctora en Ingeniería Química, por la Universidad Jaume I de Castellón en 2016. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia en 1995.

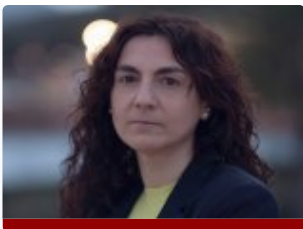
Co-autora de 10 artículos de investigación.

Ha realizado 25 comunicaciones a congresos, fruto de su participación en diversos trabajos y en más de 30 proyectos de I+D y Asistencia Tecnológica relacionados con el desarrollo de materiales cerámicos y recubrimientos multifuncionales. Forma parte del ITC desde 1997.

En la actualidad ejerce como investigadora en el Área de Materiales y Tecnologías Cerámicas.

Dra Encarna Blasco Roca

Doctora por la Universitat Jaume I (programa doctorado en Ingeniería Química).



Responsable del Laboratorio de Microscopía y Análisis Superficial desde 2012 y miembro del Instituto de Tecnología Cerámica-Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (ITC-AICE) desde 2003.

Autor de más de 50 artículos de Investigación, comunicaciones a Congresos y reuniones técnicas sobre diferentes temas relacionados con la Tecnología Cerámica e Ingeniería Química. Coautor de 1 libro sobre transferencia de calor en la industria cerámica (específico sobre baldosas cerámicas).

Especialista en la caracterización microestructural de materiales cerámicos, en general, y de baldosas cerámicas, en particular, en las técnicas de microscopía óptica, microscopía electrónica de barrido de emisión campo, microanálisis por dispersión de energías de rayos X y análisis de superficies por espectroscopía de fotoelectrones y en el estudio de defectos asociados a la fabricación de baldosas cerámicas.

Ha participado como investigador en más de 30 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, desarrollados en el Instituto de Tecnología Cerámica, financiados por empresas fabricantes de materias primas, baldosas cerámicas, fritas y esmaltes, tejas y ladrillos, etc., así como por entidades públicas del Gobierno Regional Valenciano, Gobierno Español y Comunidad Europea. Asimismo, ha impartido más de 10 cursos y seminarios sobre las técnicas de caracterización microestructural antes citadas y sobre el estudio de defectos.

Dra. Carmen Segarra Ferrando



Doctora por la Universitat Jaume I de Castellón en 2020.
Ingeniera Químico por la Universitat Jaume I, en 1997.

Diploma de Estudios Avanzados en Julio de 2008: “Secado de baldosas cerámicas conformadas por prensado. Modelo no isoterma”. Master en eficiencia energética y sostenibilidad en instalaciones industriales y edificación en 2013. Desde 1998 posee el “Certificado de Aptitud Pedagógica”.

Forma parte del Instituto de Tecnología Cerámica desde el 2000 y en la actualidad es Investigadora Júnior del Área de I+D+i y Asesoramiento Tecnológico. También es Responsable de la Planta Piloto del ITC. Ha desarrollado su actividad en el estudio de procesos de secado, conformado y sinterización de materiales cerámicos a escala piloto. Participación activa en el grupo de investigación de eficiencia energética en edificación, principalmente en la validación experimental de los modelos matemáticos.

Autora de 19 artículos de Investigación y comunicaciones a Congresos sobre diferentes temas relacionados con la Tecnología Cerámica e Ingeniería Química.

Ha participado en el desarrollo de más de 50 proyectos de I+D+i, relacionados con cerámica, proceso industrial, sostenibilidad y eficiencia energética, financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, así como por entidades públicas de la Administración valenciana, española y europea. Asimismo, ha impartido más de 40 Cursos y Seminarios sobre aspectos relativos a la Tecnología Cerámica en diferentes empresas españolas y extranjeras.

Dña Mª José Vicente Carrasco



Licenciada en Ingeniería química por la Universidad Jaume I de Castellón. Forma parte del ITC desde 2003.

En la actualidad ejerce de investigadora en el Área de Materiales y Tecnologías Cerámicas, centrándose su actividad en el desarrollo y caracterización de nuevas composiciones cerámicas, tanto de soporte como de engobes y esmaltes cerámicos, en la optimización del proceso productivo y en la mejora de las propiedades técnicas y estéticas de los productos obtenidos.

Ha participado en más de 30 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, desarrollados por el Instituto de Tecnología Cerámica y financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas y esmaltes, suministradoras de materias primas, etc., así como por entidades públicas del Gobierno Regional Valenciano, Gobierno Español y Comunidad Europea.

Ha impartido más de 50 cursos sobre aspectos relativos a la Tecnología Cerámica, tanto en empresas nacionales como extranjeras.

D. Jorge González Moreno



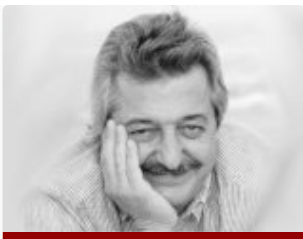
Licenciado en Ingeniería Química, por la Universitat Jaume I de Castellón, en 2001-2005. Máster en Ciencia, Tecnología and Aplicaciones de Materiales Cerámicos. Universidad Jaume I Castellón, España (2009-2011). Estudiante de Doctorado en el programa Tecnologías Industriales y Materiales por la Universitat Jaume I de Castellón desde 2020.

Director Innovación, Diversificación e Inkjet/Digital en empresa privada dedicada de la fabricación de productos cerámicos (fritas, esmaltes, tintas y colores cerámicos) En la actualidad, es Responsable de la Unidad de Impresión Digital Avanzada e Investigador Senior en el Instituto de Tecnología Cerámica de Castellón desde 2018.

Investigador principal en más de 30 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, desarrollados en el Instituto de Tecnología Cerámica y en empresa privada del sector cerámico, financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas y esmaltes, maquinaria para la industria cerámica, tejas y ladrillos, diversificación de productos y procesos industriales, etc., así como por entidades públicas del Gobierno Regional Valenciano, Gobierno Español y Comunidad Europea.

Participación en actividades de formación impartiendo más de 30 cursos relacionados con técnicas de decoración, tecnología inkjet, reología de suspensiones, tintas, esmaltes, engobes, fritas, composiciones cerámicas, barbotinas, etc. Co-autor y colaborador de 3 investigaciones presentadas a los premios Alfa de Oro en la Feria Internacional de Cerámica de Valencia Cevisama 2014, 2015 y 2019.

D. Javier Mira Peidro



Arquitecto técnico (Universidad Politécnica de Valencia) y desde 2005 es Responsable del Área de Hábitat en el Instituto de Tecnología Cerámica. Ha sido miembro originario de la Asociación para la Promoción del Diseño Cerámico, ALICER donde ha ejercido la subdirección desde 1993 hasta 2005.

Coordinador responsable de 10 proyectos y colaborador en otros 24 de I+D relacionados con cerámica, aplicaciones arquitectónicas y sistemas constructivos desarrollados en la Asociación para la promoción del diseño cerámico, ALICER, y en el Instituto de tecnología cerámica financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas y esmaltes, así como por entidades públicas de la Administración Valenciana, Española y Europea. Coinventor de 7 productos y sistemas innovadores relacionados con las baldosas cerámicas y sus sistemas de instalación. Autor de 12 artículos publicados en revistas científicas o técnicas y prensa sectorial especializada, 11 ponencias presentadas a Congresos sobre diferentes temas relacionados con el diseño y la arquitectura. Coautor en tres libros relacionados con la utilización y colocación de baldosas cerámicas en arquitectura. Ha recibido 4 Premios por distintos Proyectos y Concursos de Diseño nacionales e internacionales.

Desde 2005 ha coordinado Transhitos, muestra del sector cerámico donde se plantean nuevas aplicaciones de la cerámica para la arquitectura y el interiorismo. Cabe destacar, entre los proyectos presentados en esta muestra, Room Escape donde se desarrolló un espacio interior lúdico, cuyo objeto era resolver un juego mediante la interacción del visitante con el pavimento. Así mismo el proyecto 5x5 permitía la interacción con los revestimientos a través de sensores que al detectar la presencia, ejecutaban acciones como la deformación de los muros, iluminación de juntas o emisión de sonidos. Finalmente, el proyecto Célula habitable permitía, a través de un sensor capacitivo, variar la inclinación de un sistema de lamas con el objeto de adaptar las condiciones de confort de un espacio interior público.

Dña. Lucía Ortiz Miralles



Diplomada en Diseño de Revestimientos Cerámicos por la AAOA Castellón y Diplomada en Maestría de Arte en Diseño de Revestimientos por el Instituto Ballardini (Faenza, Italia).

Cuenta con una dilatada experiencia en el campo del diseño de producto cerámico, habiendo sido Responsable de la creación del gabinete de diseño de Torrecid, Fundadora de Cerarq, gabinete de diseño cerámico, durante los años 1992-1998, Art director en Fugarah Ceramic en EAU y Responsable de producto e imagen en Johnson Matthey desde 2001 a 2006.

En la actualidad es miembro del Instituto de Tecnología Cerámica ITC-AICE desde 2006, donde es responsable de del Observatorio de Tendencias del Hábitat y de la unidad de diseño de producto dentro del área Hábitat (ITC-AICE).

Ha impartido más de 50 cursos y Seminarios sobre aspectos relativos al diseño industrial cerámico, tendencias y la impresión Inkjet en la Tecnología Cerámica, en diferentes empresas españolas y en el ámbito internacional. Experta en consultoría de producto, ha participado en numerosos proyectos de asesoramiento de gama, aplicando criterios de tendencias en la gestión y el desarrollo de nuevos productos del sector de baldosas cerámicas. Coinventora en 4 patentes relacionadas con diseño innovador de producto cerámico. Participante en más de 30 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, públicos y privados relacionados con las baldosas cerámicas.

Ha participado en la muestra Transhitos que se lleva a cabo desde 2005 en Cevisama y que incluye el desarrollo de prototipos de producto cerámico.

D. Vicente Lázaro Magdalena



Licenciado en Ciencias Químicas (Especialidad Química Industrial) por la Universidad de Valencia en 1994.

Trabajó como Químico durante 2 años en empresas de pavimentos y revestimientos cerámicos, para pasar a ser miembro del Instituto de Promoción del diseño cerámico (ALICER) desde 1997 a 2005 donde desempeñó el cargo de responsable de I+D+i.

En la actualidad es miembro del Instituto de Tecnología Cerámica ITC-AICE desde 2006, donde es responsable de la Unidad de Inteligencia Competitiva (IC). También ha desarrollado su actividad laboral como experto independiente en la evaluación de propuestas de proyectos europeos en el VII programa marco y LIFE.

Es autor de 6 artículos de Investigación y 14 comunicaciones a Congresos y Reuniones Técnicas sobre diferentes temas relacionados con la Tecnología Cerámica. Es co-inventor de tres patentes y dos modelos de utilidad. Es autor de un libro que lleva como título “Posibles usos innovadores de la Biotecnología en el sector cerámico” (ISBN 978-84-993176-8-4) y co-autor de otros 2 sobre diferentes resultados de la IC.

Ha participado como investigador en 37 proyectos de I+D y Asesoramiento Tecnológico, de los cuales ha ejercido de responsable de proyecto en 22. Ha impartido 9 Cursos y Seminarios sobre aspectos relativos a la Tecnología Cerámica en diferentes empresas españolas.

Actualmente centra su labor en el desarrollo de estudios de Inteligencia Competitiva, más concretamente en los aspectos tecnológicos. Del mismo modo, parte de esta labor se centra en el análisis y desarrollo de metodologías que permitan transferir los resultados de sus estudios en propuestas concretas de desarrollo de producto aplicables a la empresa.

D. Alfredo Beltrán González

Licenciado en Ciencias Químicas (Especialidad Química Industrial), por la Universitat Jaume I de Castellón, en 1994. Desde 1994 hasta 1997 trabajó en la empresa cerámica KERABEN, S.A. como responsable de diferentes secciones productivas. Desde 1997 hasta 2006 trabajó en diferentes empresas cerámicas (PORCELANOSA, S.A., CERÁMICAS DIAGO, S.A., PORCELANATTO, S.A.) como responsable del departamento de calidad y medioambiente especializado en la atención de reclamaciones y en la asistencia técnica a clientes. Desde 2006 desarrolla su labor en el Instituto de Tecnología Cerámica como responsable del Área de Gestión integrada y de la Unidad de



Validación de Producto. Especializado en el análisis de patologías de los materiales cerámicos y en la realización de dictámenes periciales relacionados con este aspecto. Ha participado en diferentes proyectos de I+D+i y Asesoramiento tecnológico desarrollados en el Instituto de Tecnología Cerámica, relacionados con la transferencia de tecnología y el análisis de recubrimientos. Ha impartido más de 35 cursos sobre temas relacionados con el conocimiento de los materiales cerámicos, patologías de éstos, sistemas de gestión y de innovación, normativa de los materiales cerámicos y validación de métodos de ensayo en laboratorio.

Miguel Aguilera Forés



Ingeniero Químico, Máster universitario en Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos por la Universitat Jaume I.

Miguel Aguilera Forés está trabajando como técnico de proceso en el ITC desde Mayo de 2009 en el área de procesos industriales, previamente a su incorporación al área realizó un proyecto, en el mismo centro y financiado por IMPIVA, titulado: “Desarrollo de un sistema industrial de medida de la distribución de la densidad aparente en las baldosas recién prensadas utilizando un papel sensible a los cambios de presión, limitando el uso del mercurio para esta aplicación”; cuya duración abarcó desde el 21/05/2007 hasta el 21/09/2009.

El primer semestre de 2007 estuvo trabajando como técnico en un laboratorio de control de materias primas y producto acabado. Realizó sus prácticas de final de carrera en un colorificio, siendo asignado al área de calidad y diseño de producto. Previamente trabajó como técnico de control y mantenimiento de hornos de cocción en una empresa cerámica.

Ha participado y dirigido diversos proyectos de Investigación y Desarrollo y Asesoramiento Tecnológico, realizados en el Instituto de Tecnología Cerámica, financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas, esmaltes y maquinaria para la industria cerámica, tejas y ladrillos, así como por entidades públicas del Gobierno Regional Valenciano, del Gobierno Español y de la Comunidad Europea.

Dr. Salvador Ferrer Castán



Doctor en Ciencias Químicas, por la Universidad Jaume I de Castellón en 2016. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universitat Jaume I de Castelló en 2007. Cuenta con más de 15 años de experiencia en el sector cerámico. Desde octubre de 2009, forma parte del área de sostenibilidad del Instituto de Tecnología Cerámica, desarrollando diversos trabajos y proyectos con empresas del sector cerámico relacionados con la eficiencia energética aplicados al proceso de fabricación.

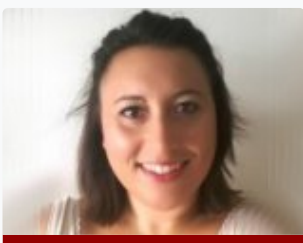
Entre las actividades que desarrolla destacan la realización de balances energéticos a equipos térmicos, medida y optimización de las principales variables de proceso, identificación, implantación y seguimiento de acciones de ahorro energético, así como la cuantificación y reducción de emisiones de CO₂.

Actualmente, está abordando proyectos centrados en las posibilidades de descarbonización del sector, para adaptarse a los ambiciosos objetivos de reducción de emisiones de CO₂. En este ámbito se está trabajando en la búsqueda de tecnologías y/o combustibles alternativos para adaptar el proceso de fabricación actual a un sistema productivo neutro en carbono. Asimismo, colabora en proyectos de I+D relacionados con el uso de energías alternativas en el sector de baldosas cerámicas. Autor y co-autor de más de 10 artículos de investigación, colaborador en la publicación de una Guía de ahorro energético para la industria cerámica y autor de la Guía de tecnologías hipocarbónicas para la industria de baldosas cerámicas.

Ha realizado diversas comunicaciones a congresos, fruto de su participación en más de 20 proyectos de I+D y asesoramiento tecnológico de aplicación industrial, financiados tanto por organismos públicos autonómicos, nacionales y europeos como por empresas privadas.

Ha impartido diversos cursos sobre ahorro y eficiencia energética y aspectos ambientales relacionados con el proceso de fabricación de productos cerámicos, para organismos públicos, asociaciones empresariales y empresas privadas.

Dra. Maria José Sánchez Rivera



Ingeniera Química por la Universitat Jaume I de Castellón (2008). Máster en Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales (2009) y Doctora en Tecnologías Industriales y Materiales (2023) por la Universitat Jaume I de Castellón.

Comenzó su carrera profesional en el Instituto de Tecnología Cerámica en el año 2010, y desde entonces ha participado en numerosos proyectos de i+D y asesoramiento tecnológico en el Área de Procesos Industriales del Instituto de Tecnología Cerámica. Proyectos financiados por empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fritas, esmaltes y maquinaria para la industria cerámica, así como por entidades públicas del Gobierno Regional Valenciano, del Gobierno Español y de la Comunidad Europea. En los últimos años ha participado además en proyectos dedicados al desarrollo e implementación de nuevos sistemas que permiten la automatización de las distintas etapas del proceso de fabricación cerámico y la introducción de la industria 4.0. Ingeniería, puesta en marcha y formación para empresas del sector cerámico.

Nota: El claustro del curso puede sufrir alguna variación

IMPORTE DE LA MATRÍCULA

6800 euros

Tarifa SAUJI Premium. Para optar a la aplicación a esta tarifa, selecciónala en el momento de la inscripción. [Consulta requisitos y condiciones](#)

DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR

- 1 Fotocopias del título
- 1 fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte).
- Justificante del ingreso de 300 € como reserva de plaza
- Número de cuenta para hacer efectiva la domiciliación bancaria

MODALIDADES DE PAGO

Los alumnos que deseen matricularse en este Curso de Experto, deben efectuar en el momento de la matrícula, un ingreso de 300 € a cuenta, en concepto de reserva de plaza y cumplimentar el "Formulario de Inscripción".

Nº de cuenta: ES64- 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

Resto del pago de la matrícula

1. Ingreso/Transferencia Bancaria: Nº de cuenta: ES64-2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)
2. Domiciliación bancaria: Junto a la documentación que hay que aportar a la hora de realizar la matrícula se deberá entregar un número de cuenta para poder hacer efectivo la domiciliación bancaria, que se realizará al inicio del Curso.
3. Existen fuentes de financiación personalizadas

Si quiere concertar una **tutoría personalizada** con el director del curso, puede hacerlo enviando un correo a formacion@fue.uji.es

1. ¿Qué diferencia hay entre un máster propio y un máster universitario?

Los másteres universitarios tienen una carga lectiva de 60 a 120 créditos europeos (1 o 2 cursos académicos) y tienen que disponer de una acreditación oficial por parte del Ministerio de Educación y Formación Profesional. El máster universitario es reconocido en toda la Unión Europea sin necesidad de realizar ningún trámite de reconocimiento y, por ello, garantiza la movilidad entre países.

El máster propio acredita un ciclo universitario de formación de postgrado no doctoral, y reconoce un nivel calificado de formación superior a la de grado. El máster propio de la Universidad comprende, como mínimo, 60 créditos.

2. ¿Dónde puedo informarme de los trámites y plazos oficiales de solicitud de preinscripción al máster?

3. ¿Cuándo y dónde puedo hacer la preinscripción y la matrícula?

4. ¿Qué documentación debo presentar junto con mi solicitud de admisión?

5. ¿Puedo acceder al máster con una titulación de acceso extranjera?

6. ¿Dónde se cursan los másteres?

7. ¿Cuáles son las formas de pago?

8. ¿Es obligatoria la asistencia a las clases presenciales?

9. Si no he acabado la carrera, ¿puedo cursar el máster?

10. Si no tengo titulación universitaria, ¿puedo cursar el máster?

11. ¿Es obligatorio realizar el trabajo de final de máster?

12. ¿Existe la posibilidad de realizar prácticas en empresas o instituciones?

13. ¿Qué es un crédito ECTS?

14. ¿Qué pasa si suspendo una asignatura?

15. ¿Qué es el Aula Virtual?

16. ¿Quién expide los títulos de postgrado?

17. ¿En la cantidad abonada en la matrícula se incluyen las tasas de expedición del título?

BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

- 1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
- 2. La formación debe ser pagada por la empresa.
- 3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

- 1. Plantilla media del año anterior.
- 2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con formacion@fue.uji.es o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

Si decides hacer un Curso de Postgrado con nosotros dispondrás de tu carné de estudiante de la Universitat Jaume I y de todos los beneficios que esto supone.

UN CAMPUS ÚNICO. La UJI ofrece toda su formación reglada en un único campus, moderno y atractivo, que permite unas relaciones humanas más próximas. El campus cuenta con unas modernas instalaciones que concentran actividades académicas e investigadoras, culturales y sociales que enriquecen la vida universitaria. <http://www.campus.uji.es>.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y EMPLEO. La Oficina de Inserción Profesional y Estancias en Prácticas (OIPEP) lleva a cabo otras acciones como la orientación y formación para el empleo, realización de ferias y jornadas de empleo, intermediación laboral, Observatorio Ocupacional, prácticas internacionales, etc. preocupat@uji.es

La FUE-UJI gestiona el programa de prácticas extracurriculares voluntarias para estudiantado de postgrado, asimismo también se ocupa de las becas para titulados y tituladas universitarios en empresas. Dispone de una bolsa de empleo de titulados y tituladas de postgrados propios.

BIBLIOTECA. El alumnado matriculado en los másteres y cursos de especialización de la UJI tiene acceso a los más de 500.000 ejemplares de la Biblioteca, así como a las 54.000 revistas electrónicas y los 5.500 DVD disponibles. El Centro de Documentación – Biblioteca es un centro de recursos de información que se ubica en un único edificio y cuenta con diferentes espacios y equipos adaptados a distintas modalidades de estudio e investigación (2.100 espacios de lectura y más de 90 salas de trabajo en grupo), con un amplio horario durante todo el año.

biblioteca@uji.es – <https://www.uji.es/serveis/cd/>

CURSOS DE IDIOMAS. La UJI dispone del Centro de Autoaprendizaje de Lenguas (CAL) donde pueden estudiarse lenguas extranjeras y donde se realizan cursos presenciales de distintos idiomas, entre ellos cursos intensivos de español para extranjeros y catalán. También se organizan grupos de conversación de las diferentes lenguas para perfeccionar la expresión oral.

SERVICIO DE DEPORTES. El Servicio de Deportes es la unidad encargada de procurar a la comunidad universitaria un bienestar añadido por medio de la formación y mejora de la condición física. El fomento de la actividad física y deportiva favorece el desarrollo de bienes y valores relacionados con la salud, los hábitos higiénicos, la competitividad y la mejora de la calidad de vida, como complemento necesario a la actividad académica normal. se@uji.es – www.uji.es/serveis/se/

NUEVAS TECNOLOGÍAS. La UJI impulsa la innovación en todos sus ámbitos y es pionera en la utilización de las nuevas tecnologías dirigidas al estudiantado: 100 % de aulas multimedia, acceso wifi gratis a Internet en el campus, numerosas aulas de informática de acceso libre, préstamo de ordenadores portátiles y cámara de video, etcétera.

AULAS MULTIMEDIA. Las aulas del campus de la UJI disponen de las más modernas tecnologías para la docencia de los cursos de postgrado. El profesorado dispone de equipamiento audiovisual y multimedia integrado en la mesa del aula que facilita considerablemente el proceso de enseñanza-aprendizaje.

FUE-UJI Trustees

companies and entities



Contact with us

we help you find what you need

Carmen Guía

Phone: 964 38 72 16
formacion@fue.uji.es

Silvia Membrilla

Phone: 964 38 72 09
WhatsApp: 648126119
formacion@fue.uji.es

Andrea Navarro

Phone: 964 38 72 12
WhatsApp: 648126119
formacion@fue.uji.es

Reyes Riera

Phone: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es

+34 964 38 72 22

Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu Sec.
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n
12071 Castelló de la Plana, España

Access

[Home](#)
[La Fundación](#)
[R & D & I](#)
[Training](#)
[Conferences](#)
[Work Placements](#)
[Graduate Scholarships](#)
[EuroFUE-UJI](#)

Most visited

[FUE-UJI Courses](#)
[Extracurricular internship vacancies](#)
[Scholarships for graduates vacancies](#)
[European and International Projects EuroFUE-UJI](#)
[Upcoming Conferences, Seminars and Congresses](#)

Other foundation Websites

[elfue.com](#)
[EuroFUE-UJI](#)
[InnovaUJI](#)

Legal Notice

[Transparency Portal](#)

We are part of:

Universitat Jaume I–Business Foundation (FUE-UJI) CIF: G-12366993