

## Diploma de Experto/a en Procesado de Materiales Cerámicos


[Inscribirme](#)


Classroom based  
and online



From 13/10/2026  
to 30/06/2027



27 Credits hours



PDF  
Course



Registration  
information



3086€



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

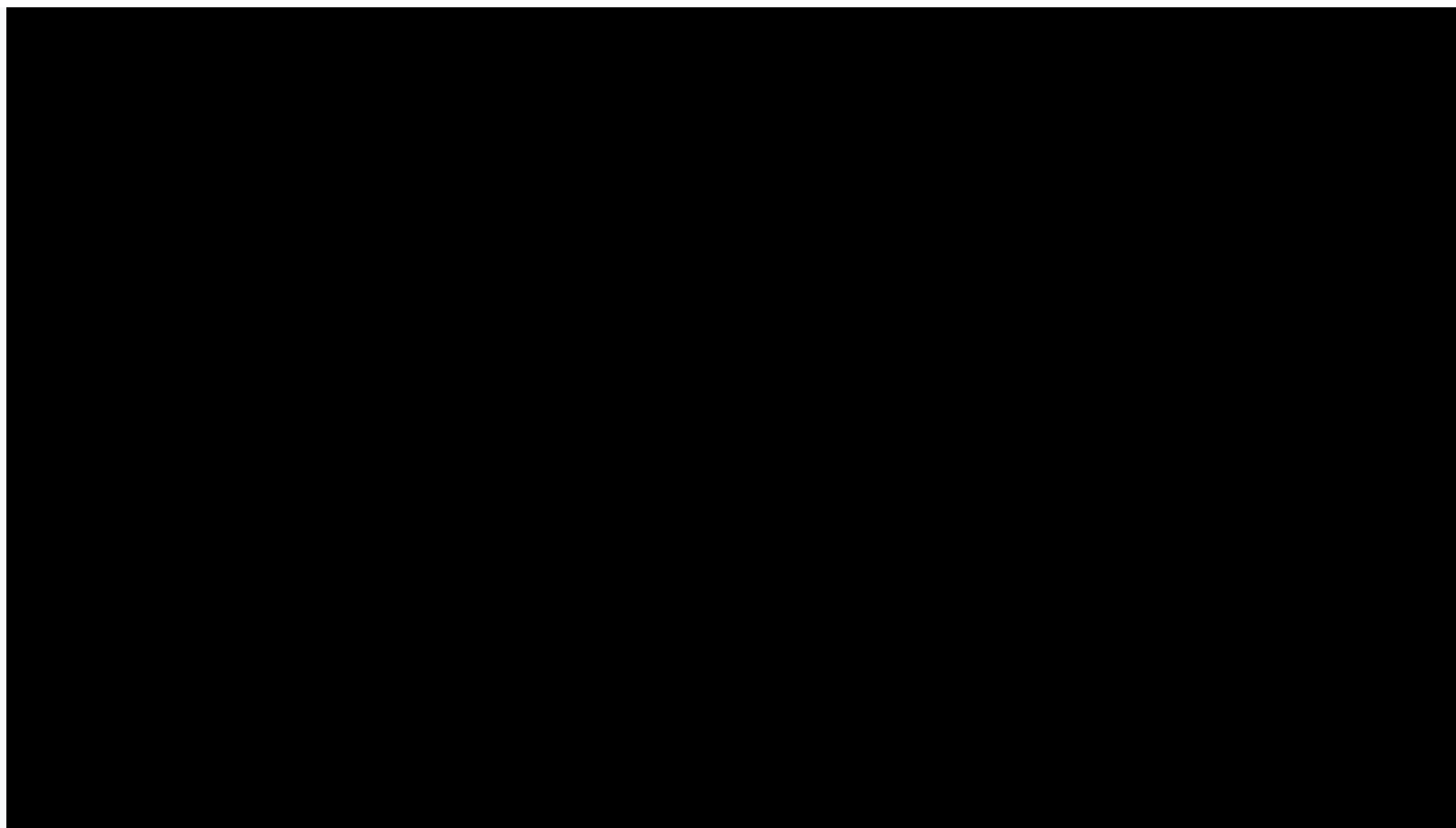
### PRESENTACIÓN

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.



#### A QUIEN SE DIRIGE

- 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 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 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.

#### EMPRESAS Y ENTIDADES PATROCINADORAS

## Instituciones Patrocinadoras



DIPUTACIÓ  
D  
CASTELLÓ



**jtc**



## Empresas Patrocinadoras

altadia

**PAMESA**  
cerámica

vidres

PORCELANOSA Grupo



moldes plaza

exagres  
TECHNICAL SOLUTIONS

EQUIPE

COLOROBIA

**TEJAS BORJA**  
Since 1899

**vernís**

### DATOS DEL CURSO

**Duración:** 27 créditos ECTS

**Modalidad:** se recomienda hacer de forma presencial, aunque para alumnos que residen fuera de Castellón puedes hacerse de forma semipresencial o incluso 100% online.

**Fechas:** De octubre 2026 a de junio 2027

**Horario:** Miércoles y jueves (teoría y práctica) 15h a 19h. Algunos viernes se destinarán a seminarios, tutorías on-line y evaluaciones en horario más reducido.

**Lugar:** FUE-UJI. Edificio de Consejo Social. Campus de Riu Sec. Universitat Jaume I. ([ver mapa](#))

**Teléfono de contacto:** 964 38 72 09/12

**Título / Diploma obtenido:** Experto expedido por la Universitat Jaume I de Castellón.

**[¡Consulta nuestra tarifa Alumni SAUJI Premium!](#)**



### OBJETIVO

El objetivo general del curso es dar a conocer con profundidad el proceso de fabricación de baldosas cerámicas por monococción, con vistas a que los estudiantes 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 de la innovación como medioambiental. Para ello:

- En primer lugar, se analizarán las características técnicas y estéticas de las baldosas cerámicas, sus usos y el marco socioeconómico en el que se desarrolla este sector.

- En segundo lugar, se abordarán 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.
- Por último, se abordarán de forma general los aspectos más generales de la economía industrial y de la gestión de procesos.

## METODOLOGÍA

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

## 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 del curso 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

## PROGRAMA

### BLOQUE 2: Procesado de materiales cerámicos

#### Asignatura 1.1 - Introducción y Fundamentos básicos de la Tecnología Cerámica (24 horas)

El producto cerámico. Una visión general

Tipos de baldosas cerámicas y sus usos

Introducción a la fabricación de materiales cerámicos

Fundamentos básicos de la Tecnología Cerámica:

- Empaquetamiento de partículas y propiedades mecánicas
- Reología
- Efectos del calor

#### Asignatura 2.1 – Preparación de las materias primas y conformado de la pieza (32 horas)

- *Preparación del material antes de prensado*
  - Almacenamiento
  - Molienda
  - Secado de suspensiones 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

#### Asignatura 2.2 - Secado y cocción de piezas (36 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
  - *Cocción*
    - Introducción
    - Comportamiento en cocción del material
    - Curvaturas

- Estabilidad dimensional
- Eficiencia energética

### Asignatura 2.3 – Esmaltado, decoración y acabado de la pieza (28 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
- Procesado de diseño. Importancia del color.

- **Acabado de la pieza**

- Introducción a los procesos de pulido
- Casos prácticos de pulido de baldosas cerámicas

### Asignatura 2.4 – Aspectos globales del proceso (28 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**

### Asignatura 2.5 – Aspectos económicos y operacionales. Gestión Industrial (28 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 (40 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
- Caracterización física e imprimibilidad experimental de tintas inkjet.

- Optimización de los flujos de trabajo y la calidad de impresión empleando la tecnología inkjet.
  - Aplicación práctica a la economía circular
  - 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 UJI

#### 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 Committee 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 más de 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 (desde 2012).

Investigador del Instituto Universitario de Tecnología Cerámica “Agustín Escardino” de la Universitat Jaume I de Castelló (desde 1987).

Ha sido co-autor de más de 100 artículos de investigación, más de 250 comunicaciones en congresos y reuniones científicas (en 16 como conferenciante invitado extranjero), 18 libros sobre Tecnología Cerámica e Ingeniería Ambiental, ha dirigido 13 tesis doctorales. Tiene reconocidos 6 quinquenios docentes y 6 sexenios de investigación y transferencia. En octubre de 2025 presentaba un índice h (base de datos Scopus) de 26.

Ha participado como investigador en unos 60 proyectos financiados en convocatorias públicas de I+D (14 de ellos europeos), y en más de 100 financiados por empresas privadas.

Profesor de universidad desde 1989, en la Universitat de València y en la Universitat Jaume I de Castelló (desde 1991), ha impartido más de 50 cursos sobre ingeniería ambiental y tecnología cerámica en otras universidades y centros de investigación, tanto en España (Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Universidad Internacional de Andalucía, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Zaragoza, Universidad de Burgos, Universidad Miguel Hernández y en centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas) como en el extranjero (Universidade Federale de São Carlos (Brasil), University of Applied Science of Koblenz (Alemania), Ecole Nationale Supérieure d'Ingenieurs de Limoges (Francia) China University of Geosciences, Wuhan (China), Central Ostrobothnia University of Applied Sciences, Kokkola (Finlandia) y en la Universidade Federal do Parana en Curitiba (Brasil), entre otras).

Ha sido y es miembro de diferentes comités técnicos nacionales, destacando su participación en comisiones para la elaboración de planes de calidad del aire autonómicos y nacionales, así como la participación en comités europeos en temáticas ambientales (revisión de documentos BREF, elaboración de la EU-Ecolabel o misiones internacionales de la Unión Europea). Miembro de diversas sociedades científicas y de comités de congresos y revistas científicas. Recibió en 2023 la Insignia de Oro de la Asociación Española de Técnicos Cerámicos.

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. M<sup>a</sup> 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.

Vocal permanente de la Sección de Derecho mercantil de la Comisión General de Codificación.

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; Transport 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<sup>a</sup> 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 Instituto Interuniversitario de Desarrollo Social y Paz (IUDESP).

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-riesgo 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.

#### 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. Emilio Dominguez Escrig



Profesor titular 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), Máster 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.

#### 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 Catedrática en el Departamento de Finanzas y Contabilidad de la Universitat Jaume I de Castellón.

Coordinadora del grupo de investigación de Sostenibilidad de las Organizaciones y Mercados Financieros (SOGRES – MF). Miembro del Instituto Interuniversitario de Desarrollo Social y Paz (IUDESP). Ha participado en más de 12 proyectos de investigación sobre Gestión de la Sostenibilidad, Valoración de la Sostenibilidad y Turismo Sostenible tanto a nivel local, nacional como internacional, entre los que destacamos 3 proyectos del programa Horizonte Europa. Ha publicado más de 20 artículos internacionales en revistas con gran impacto académico, así como 1 libro completo, 12 capítulos de libros y más de 70 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.

## PROFESORADO EXTERNO

### Dr. José Gustavo Mallol 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).

Entre 2013 y 2023 ha sido 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. Desde 2024 hasta la actualidad, es el responsable de la Dirección de investigación y negocio de esta misma entidad.

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.

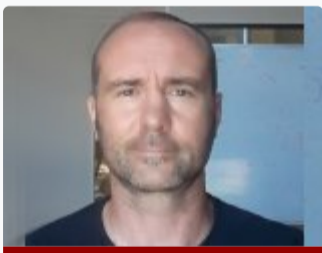
### Dr. Juan Boix Palomero



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.

### 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. 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 e Investigadora del Área de Hábitat y Construcción.

Investigadora en 34 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 32 artículos de Investigación y comunicaciones a Congresos sobre diversos temas relacionados con la Tecnología Cerámica.

#### 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 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. 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 2023, responsable del Laboratorio de Composiciones Cerámicas. En la actualidad es responsable del Área de Materiales y Tecnologías Cerámicas.

Ha participado en más de 160 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 CO<sub>2</sub>, proyectos de simbiosis industrial y economía circular, etc.

Ha impartido 80 cursos sobre diversos temas relacionados con la cerámica. Es autora de 29 comunicaciones a congresos y de 32 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 CO<sub>2</sub>. 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 CO<sub>2</sub>.

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 Área del Análisis y Ensayos 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 colaboradora con esta Universidad Jaume I como supervisora en programas de prácticas en empresa y apoyo a grupos de alumnado e investigación. 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 fabricación aditiva o impresión 3D de materiales cerámicos.

Cuenta en su haber con más de 55 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<sup>a</sup> 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.

ES co-autora de 12 artículos de investigación y de 27 comunicaciones a congresos, fruto de su participación en diversos trabajos y en más de 50 proyectos de I+D y Asistencia Tecnológica relacionados con el desarrollo de materiales cerámicos y recubrimientos multifuncionales. Estos proyectos han sido financiados tanto por la industria, como por organizaciones públicas pertenecientes a organismos regionales, nacionales y de la UE.

Forma parte del ITC desde 1997. En la actualidad ejerce como investigadora en el Área de Materiales y Tecnologías Cerámicas, centrándose su actividad en la funcionalización de superficies cerámicas.

#### 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 M<sup>a</sup> 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.

#### 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 Mathey 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 100 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.

#### 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.

#### Dra. Maria José Sánchez Rivera



Doctora en Tecnologías Industriales y Materiales (2023) por la Universitat Jaume I de Castellón.

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

Comenzó su carrera profesional en el Instituto de Tecnología Cerámica en el año 2010, y desde entonces he 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.

Como investigadora de la unidad de proyectos industriales, en los últimos años ha participado además en proyectos dedicados al desarrollo e implementación de nuevos sistemas que permiten la automatización y digitalización de las distintas etapas del proceso de fabricación cerámico y la introducción de la industria 4.0. Ingeniería, puesta en marcha de sistemas de control automático de la operación de atomización y prensado, y formación específica para empresas del sector cerámico en industria 4.0 y digitalización.

#### Dra. Patricia Gómez Claramunt

Doctora en Nanociencia y Nanotecnología Molecular por la Universidad de Valencia y miembro del Instituto de Investigación cerámica (ITC) desde 2025 donde trabaja como Investigadora en el área de materiales y tecnología y formando parte del departamento de Impresión digital avanzada. Entre 2013 y 2017 ha sido docente en el departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Valencia y hasta 2018 ha sido Investigadora pre-doctoral en el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) de esta Universidad. Desde 2017 y hasta la actualidad ha trabajado como técnico de I+D en departamentos de tintas para decoración digital en varias empresas del sector cerámico, realizando trabajos de investigación y desarrollo de tintas, testeo de materias primas nuevas, escalado de procesos industriales, participación en proyectos de investigación, desarrollo de pinturas y fritas para vidrio principalmente.

#### D. Jorge Corrales García



Arquitecto Superior por la ETSA de la Universidad Politécnica de Valencia, 2010. Máster en Eficiencia Energética y sostenibilidad en Edificación en la Universitat Jaume I de Castellón, 2015. Desde 2008 es miembro del ITC-AICE, desarrollando actualmente su actividad como investigador en el Área de Hábitat y Construcción.

Ha participado en el desarrollo de más de 40 proyectos de I+D+i y de asesoramiento tecnológico relacionados con la cerámica, el diseño, aplicaciones arquitectónicas y sistemas constructivos, sostenibilidad y eficiencia energética, 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, etc., así como por entidades públicas de la administración valenciana, española y europea.

Es coautor de más de 25 artículos publicados en revistas científicas y prensa sectorial especializada, y presentación de 6 ponencias en Congresos sobre temas relacionados con la cerámica, el diseño, la arquitectura y la eficiencia energética. Coautor de 4 Modelos de Utilidad relacionados con sistemas constructivos cerámicos.

#### Dra. Teresa Ros Dosdá



Doctora en Tecnologías Industriales y Materiales por la Universidad Jaume I y Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático, ESCI-UPF (2020), Máster en Tecnología Cerámica por la Universidad Jaume I (2012) y licenciada en Ciencias Ambientales por la Universidad Miguel Hernández y la Universidad de Wageningen, (2005) y Certificado de Postgrado en Educación por la Universitat Politècnica de Valencia (2007).

Forma parte del equipo del ITC-AICE desde 2007 como investigadora en la unidad de medio ambiente, Área de sostenibilidad. Ha participado en más de 100 proyectos financiados por organismos públicos y privados, la mayoría de ellos centrados en el Análisis de Ciclo de Vida, estrategias de comunicación sostenible, así como Ecodiseño, Diseño para la Sostenibilidad y Economía Circular entre otros.

Es coautora de 2 libros y más de 40 comunicaciones a congresos y artículos científicos. Miembro del comité AEN/CTN 198 Sostenibilidad en la construcción. Ha impartido más de 15 cursos de formación sobre análisis ambiental de productos y proyectos, evaluación del ciclo de vida, edificios sostenibles, comunicación ambiental y ecoetiquetas, ecodiseño y economía circular. Estos cursos se han impartido a empresas privadas, miembros de asociaciones empresariales y conferencias.

#### Dra. Magdalena Lorente Ayza

Doctorado en Tecnologías Industriales y Materiales, Máster en Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos e Ingeniería Química, por la Universidad Jaume I de Castellón. Premio extraordinario de doctorado correspondiente al curso 2016-2017.



Investigadora en el Área de Materiales y Tecnologías Cerámicas de AICE desde abril de 2018, trabajando en el campo de los materiales cerámicos avanzados y membranas cerámicas. Anteriormente, investigadora en el departamento de Ingeniería Química de la Universitat Jaume I (2013-2018), técnico del Laboratorio de Composiciones Cerámicas de AICE (2001-2013) y técnico de laboratorio de fritas y esmaltes de Johnson Matthey Ceramics (2000-2001). Estancias formativas en el Instituto Europeo de Membranas (Francia, 2011), Ciba Spezialitätenchemie Grenzach GMBH (Alemania, 2006) y Universidad de Twente, (Holanda, 2005).

Ha participado en más de 80 proyectos (públicos y privados) relacionados con la formulación y caracterización de composiciones cerámicas, empleadas tanto en la elaboración de productos cerámicos tradicionales, como en el desarrollo de materiales cerámicos de altas prestaciones y cerámicas avanzadas.

Co-autora de un capítulo de un libro, 10 artículos de investigación y ha participado en numerosas comunicaciones presentadas en congresos, estando centradas en la temática de cerámicas avanzadas en los últimos años (13 comunicaciones orales y posters en congresos entre 2022 y 2025). También ha impartido numerosos cursos sobre materias primas y formulación de composiciones cerámicas.

#### Dr. Alejandro Saburit Llaudis



Licenciado en Ingeniería Química por Universitat De València en 2000 y Doctor en Ingeniería Química: "Procesado de materiales cerámicos" por la Universitat Jaume I de Castellón en 2013.

En 1999 se incorporó como técnico de la Unidad de Composiciones de Piezas cerámicas al Instituto de Tecnología Cerámica y posteriormente del Laboratorio de Composiciones Cerámicas. Desde el 2024 hasta la actualidad es responsable de ensayos de Materiales Cerámicos en el Área de Materiales

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, maquinaria para la industria cerámica, etc, así como por entidades públicas regionales, nacionales y europeas.

Ha impartido 25 cursos sobre diversos temas relacionados con la cerámica. Es coautor de 17 comunicaciones a congresos y de 27 artículos publicados tanto en revistas españolas como internacionales.

### COLABORADORES EXPERTOS

#### Dr. Francisco Negre Medall



Doctor en Químicas por la Universidad de Valencia y Máster MBA-PADE por el IESE (Universidad de Navarra). Profesor Titular de Ingeniería Química de la Universitat Jaume I (en excedencia), Profesor Invitado de la Alfred University (NYSE - USA).

Ha sido secretario general del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (Redit), Socio-Fundador y consejero delegado de Itaca (Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas). (Grupo Esmalglass-itaca), así como Emprendedor, Empresario y Business

Angel, Fundador de Nero family (family office) con 8 inversiones activas en cartera y 15 des-inversiones.

Destacado inventor emprendedor e inversor, con un total de cinco patentes. En la actualidad ostenta numerosos cargos, entre ellos los de Asesor Técnico del Parque Científico, Tecnológico y Empresarial de la Universitat Jaume I (Espaitec), Coordinador de proyecto Industria 4.0 en Esmalglass-Itaca Grupo, Coordinador del curso avanzado en procesado e innovación de materiales cerámicos en Esmalglass-Itaca, Miembro del Comité de Inversiones del Fondo Tech Transfer UPV, Mentor de Clean Launchpad, Miembro del Foro de Innovación del Ayuntamiento de Castellón, Miembro del Think Tank de Smart Cities, Socio fundador y miembro del Comité Institucional de Big Ban Angels, Business Mentor de Climate KIC Accelerator, Miembro del Comité de Inversiones de Comval Emprede, S.C.R., así como Fundador y Patrono de la Fundación Globalis



#### Dr. Francesc Xavier Molina Morales

Profesor Catedrático de Universidad del departamento de Administración de Empresas y Marketing de la Universitat Jaume I de Castelló. Actualmente jubilado en 2024.

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). Coordinador del grupo de investigación AERT y director de la cátedra de Transformación del Modelo Económico UJI-GVA.

## INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

### IMPORTE DE LA MATRÍCULA

3.086€ (300€ de reserva de plaza + 2786 euros resto de matrícula)

Tarifa SAUJI Premium:2993.42€

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 Fotocopia del título universitario
- 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](mailto:formacion@fue.uji.es)

### 1. ¿Qué diferencia hay entre un título de especialización y un título de experto o experta?

Los diplomas de especialización tienen una carga lectiva de entre 30 y 60 créditos ECTS, mientras que los títulos de experto o experta son de menor carga lectiva y comprenden entre 15 y 29 créditos ECTS.

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

### 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 curso con una titulación de acceso extranjera?

6. ¿Dónde se cursa?

7. ¿Cuáles son las formas de pago?

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

9. Si no he acabado la carrera, ¿puedo cursarlo?

10. Si no tengo titulación universitaria, ¿puedo cursarlo?

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

12. ¿Qué es un crédito ECTS?

13. ¿Qué pasa si suspendo una asignatura?

14. ¿Qué es el Aula Virtual?

15. ¿Quién expide los títulos de postgrado?

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

17. ¿Cuál es la política de cancelación y devolución?

#### 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:se@uji.es) – [www.uji.es/serveis/se/](http://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.

### PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Somos conscientes de la importancia que tiene para el alumno el contacto directo con la empresa, por ello, promovemos y garantizamos la realización de prácticas para todos los alumnos que lo deseen. En ellas, se afronta una situación real, con la posibilidad de trasladar la formación adquirida a las tareas en la empresa.

El Programa de Prácticas Externas Extracurriculares de la UJI constituye una actividad de naturaleza formativa, realizada por el estudiantado, supervisada por un profesional de la entidad donde se llevan a cabo y por un tutor académico de la Universitat Jaume I.

Tienen como principal objetivo permitir al estudiante aplicar y complementar los conocimientos adquiridos en su formación académica, además de favorecer, al mismo tiempo, la adquisición de competencias que le prepare para el ejercicio de actividades profesionales, le facilite la empleabilidad y le fomente la capacidad de emprendimiento.

Más información [www.fue.uji.es/practicas](http://www.fue.uji.es/practicas)

**FUE-UJI Trustees**  
companies and entities



Contact with us  
we help you find what you need



Silvia Membrilla

Phone: 964 38 72 09  
WhatsApp: 648126119  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



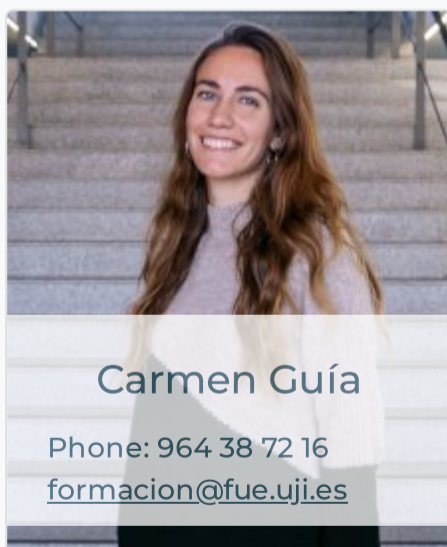
Andrea Navarro

Phone: 964 38 72 12  
WhatsApp: 648126119  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



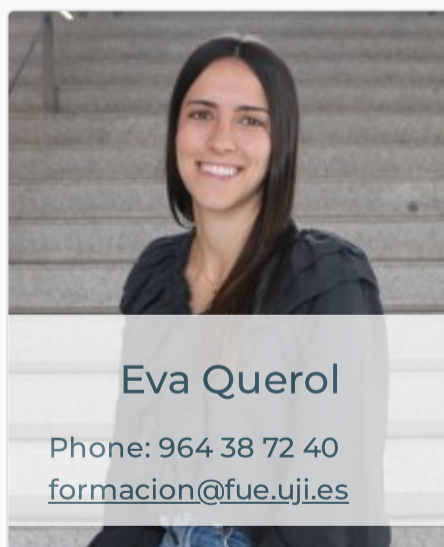
Reyes Riera

Phone: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



Carmen Guía

Phone: 964 38 72 16  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



Eva Querol

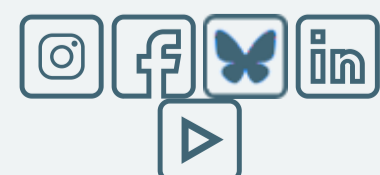
Phone: 964 38 72 40  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



+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