Fundación Universitat Jaume I-Empresa

UNIVERSITAT JAUME I

FUNDACIÓ UNIVERSITAT EMPRESA UNIVERSITAT JAUME I. CASTELLON

Diploma de Experto/a en Procesado de Materiales Cerámicos

Higher education

Inscribirme

Classroom based and online

From 18/10/2023 to 07/06/2024

29 Credits hours

PDF Course

Registration information

€

3310€

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

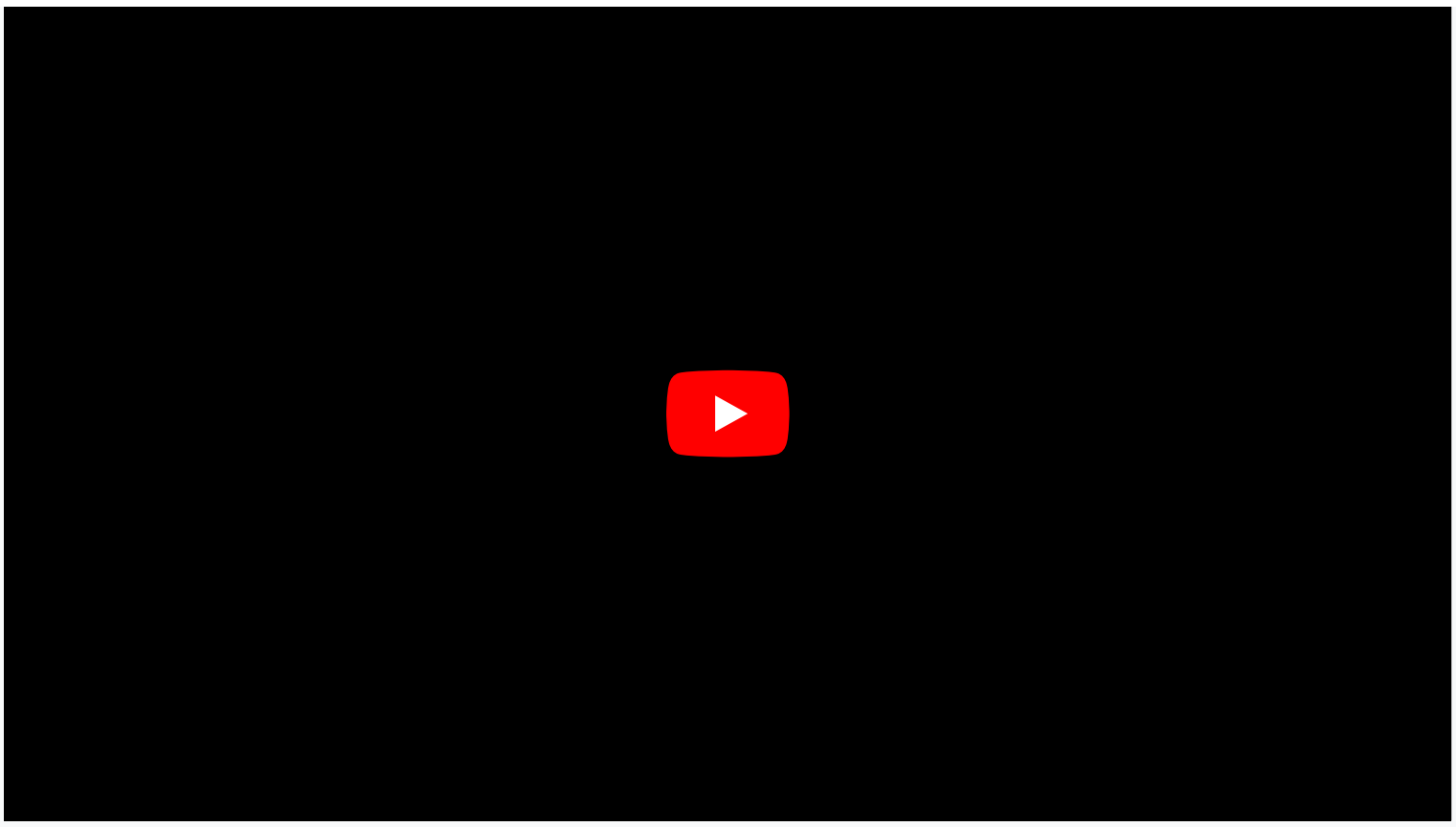
PRESENTACIÓN

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 COLABORADORAS

DATOS DEL CURSO

Duración: 29 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: Del 18 octubre 2023 al 7 junio 2024
Horario: Miércoles y jueves (teoría y práctica) 15h30 a 20h00. Los viernes se destinarán a seminarios, tutorías on-line y evaluaciones.

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

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 2,4 créditos ETCS de prácticas externas en empresas.

Para las comunicaciones, consultas a profesores y entrega de trabajos se utilizará el aula virtual.

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

Para la impartición de las diferentes asignaturas que componen el curso los alumnos recibirán clases teóricas y realizarán prácticas de laboratorio. Por último, realizarán de 2,4 créditos ETCS con un trabajo fin de curso, en el que se apliquen los conocimientos adquiridos durante el curso.

PROGRAMA

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 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 Knowlege-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 2013Investigador 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.

Dra. Mª 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. Mª 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.

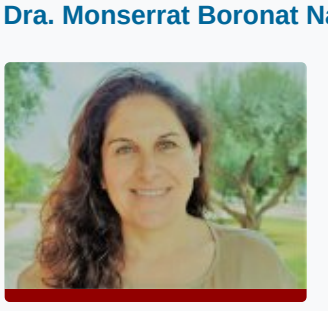
Dr. Ricardo Chiva Gómez

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.

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 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.

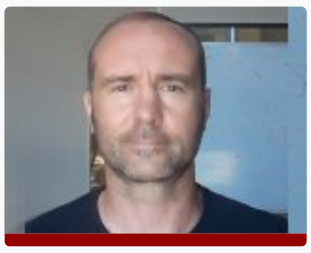
En cuanto a la formación, es Doctor en Economía y Empresa (UJI), Master en Marketing e Investigación de Mercados (UJI-UV) y Licenciado en Publicidad y Relaciones Públicas (UJI).

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

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 Sjåfjell. 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 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-Graduaçao 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.

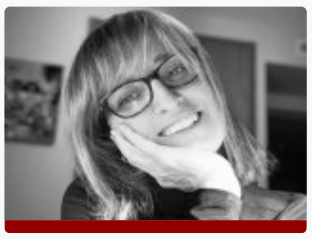
Es autor de 31 publicaciones científicas en revistas españolas e internacionales, y ha participado en distintos Congresos nacionales e internacionales con 37 comunicaciones. Asimismo, es co-autor de 3 libros en el campo de la tecnología cerámica.

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".

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 CO_2, 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 CO_2. 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_2.

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).

Dña. 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 isotermo”. 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

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 Fujarah 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 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 Aguilella Forés

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

Miguel Aguilella 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 colorifício, 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 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. 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.

INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

IMPORTE DE LA MATRÍCULA

3310€ (300€ de reserva de plaza + 3010 euros resto de matrícula)

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 universitario
- 1 fotocopias 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 Máster, 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".

N° de cuenta: ES64- 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

Resto del pago de la matrícula

1. Ingreso/Transferencia Bancaria: N° 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 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?

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.

FORMATO PARA AMÉRICA LATINA

Si eres alumno de América Latina y estás interesado en realizar este programa formativo, no dudes en ponerte en contacto con nosotros, disponemos de:

- Distintas modalidades: presencial intensiva, online o Live Learning.
- Horarios adaptados
- Alojamiento a precios especiales para estudiantes.

Para más información envíanos un correo electrónico a formacion@fue.uji.es indicando:

- Nombre y apellidos
- Master/curso en el que estás interesado
- Correo electrónico de contacto
- País

¡Te contestamos en menos de 24 horas!

ENLACES DE INTERÉS:

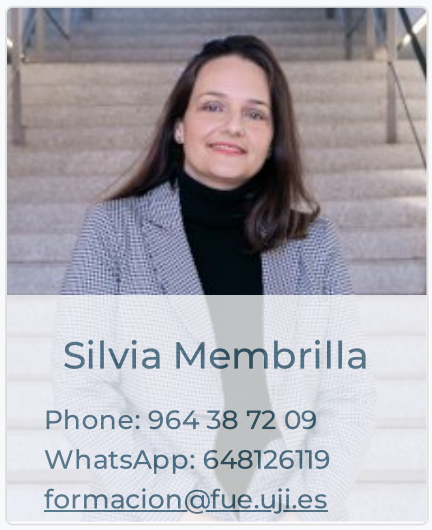
- Residencia Campus Riu Sec (Universitat Jaume I)
- Residencia Juvenil Mare de Déu del Lledó (Castellón)
- Búsqueda de pisos
- La Universitat Jaume I

- La ciudad de Castellón

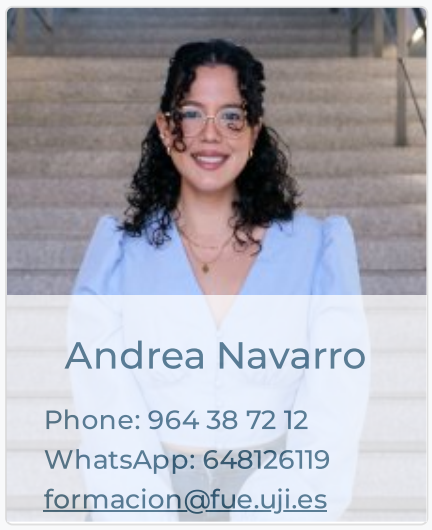
FUE-UJI Trustees
companies and entities

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

Work Placements
Graduate Scholarships EuroFUE-UJI
Projects EuroFUE-UJI
Upcoming Conferences, Seminars and Congresses

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