

SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN  
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES

---

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

Facultad de Química

**Curso 2023-2024**

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador que imparte docencia en la titulación.  
Curso 2023-2024**

(Más información en el enlace <https://produccioncientifica.usal.es/>)

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2025

**Apellidos y nombre:** Álvaro Navarro, Audelino  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA INDUSTRIAL

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - BASES DE LA INGENIERÍA QUÍMICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA

Líneas de investigación:

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Secretario Dpto. Ingeniería Química y Textil

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

<b>Apellidos y nombre:</b>	Asensio Sevilla, María Isabel
<b>Departamento:</b>	Matemática Aplicada
<b>Área de conocimiento:</b>	Matemática Aplicada
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MÉTODOS NUMÉRICOS AVANZADOS EN EDPs (OB3)  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELOS MATEMÁTICOS EN MEDIO AMBIENTE (OP15)  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS III  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS APLICADAS A LA GESTIÓN  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - APLICACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Simulación numérica y cálculo científico

Lineas de investigación:

Análisis y métodos numéricos de ecuaciones en derivadas parciales Elementos Finitos. Elementos Finitos Mixtos e Híbridos Estimación de error y métodos adaptativos en E.D.P. Métodos multimalla Métodos numéricos en problemas de reacción-convección-difusión

##### **Proyectos**

Modelización matemática y simulación numérica en problemas medioambientales relacionados con el cambio climático

DRYADS-TREEADS "A Holistic Fire Management Ecosystem for Prevention Detection and Restoration of Environmental Disasters"

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA089P20 Modelización matemática y simulación numérica en problemas me

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FÍSICA FUNDAMENTAL Y MATEMÁTICAS (R.D. 99/2011)

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA

**Apellidos y nombre:** Bogeat Barroso, Adrián  
**Departamento:** Química Inorgánica  
**Área de conocimiento:** Química Inorgánica  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INDUSTRIAS DE MATERIALES INORGÁNICOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Química del estado sólido, materiales y catálisis heterogénea

Lineas de investigación:

Química del estado sólido Reactividad de superficies y catálisis heterogénea y ciencia de materiales

**Proyectos**

MATERIALES HÍBRIDOS PARA LA ELIMINACIÓN (FOTO)CATALÍTICA DE MICROPLÁSTICOS EN AGUAS

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Salamanca

Asistencia a 1 Comisiones de Plazas

Coordinación del Proyecto Bachillerato de Investigación/Excelencia en la Universidad de Salamanca

**Apellidos y nombre:** Costa Pérez, Carlos  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CONTAMINACIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - BIOINGENIERÍA EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INDUSTRIAS MEDIOAMBIENTALES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Líneas de investigación:

- Síntesis de materiales nanoestructurados y desarrollo de aplicaciones - Fabricación y aplicaciones de resinas intercambiadoras de iones - Síntesis de nuevos catalizadores para transesterificación con aplicación en la obtención de biodiesel. - Química de

**Proyectos**

Tratamiento combinado de lixiviados de residuos sólidos para la reducción de su carga contaminante

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2021/00164/001 Tratamiento combinado de lixiviados de residuos sólidos

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES

SECRETARIO/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Secretario Fac. de Ciencias Químicas

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Water

<b>Apellidos y nombre:</b>	Díaz Martín, María Elena
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Química y Textil
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería Química
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - INGENIERÍA QUÍMICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - APLICACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Edmond Reis da Silva Augusto, Paulo Aloisio  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - OPERACIONES BÁSICAS DE INGENIERÍA  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CONTAMINACIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - TECNOLOGÍA EN EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FENÓMENO DE TRANSPORTE  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOSEPARACIONES

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Citómica

Lineas de investigación:

- ) Identificación de patrones de expresión protéica aberrantes en tumores hematológicos (leucemias y linfomas) y relación con su origen genético, así como su aplicación para mejorar el diagnóstico y clasificación de estas neoplasias, como marcadores de s

Investigador del Grupo de Investigación: BIODIVERSIDAD, DIVERSIDAD HUMANA Y BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Lineas de investigación:

- ) Identificación de patrones de expresión protéica aberrantes en tumores hematológicos (leucemias y linfomas) y relación con su origen genético, así como su aplicación para mejorar el diagnóstico y clasificación de estas neoplasias, como marcadores de s

##### **Proyectos**

Application of Magnetic Methods and Magnetic Substances for Environmental Treatment and Biomedicine (Proy. Europeo)

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2019/00057/001 Application of Magnetic Methods and Magnetic Substances

**Apellidos y nombre:** González Garcinuño, Álvaro  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ANÁLISIS Y CONTROL DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - NANOBOTECNOLOGÍA  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - NANOBOTECNOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA

Líneas de investigación:

##### **Proyectos**

New nanopartícula inteligente para liberación de 5FU cáncer de colon.

Diseño de un gel inyectable para un tratamiento menos tóxico del cáncer de mama

DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE H<sub>2</sub> PARA SU USO EN VEHÍCULOS DE AUTOMOCIÓN

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Journal of Functional biomaterials

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Materials

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011)

**Apellidos y nombre:** González Zapatero Redondo, Carmen  
**Departamento:** Administración y Economía de la Empresa  
**Área de conocimiento:** Organización de Empresas  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - DIRECCIÓN AVANZADA DE OPERACIONES  
DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
MÁSTER U. EN INVESTIGACIÓN EN ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA DE LA EMPRESA - ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - RECURSOS PARA LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Organización de Empresas y Marketing

##### **Lineas de investigación:**

Comportamiento del consumidor Marketing estratégico Distribución comercial Marketing de servicios Investigación de mercados Dirección estratégica Gestión medioambiental Gestión de la innovación y la tecnología Dirección de operaciones y calidad Análisis e

##### **Proyectos**

LCA Care: Collect, Analyse, Report and Evolve for eco-innovative SMEs

Comportamiento y desempeño organizativo ante factores de riesgo: Análisis holístico en un contexto de incertidumbre

La transformación económica y social de la empresa para ser sostenible en una era disruptiva

Unidad de Excelencia de Gestión Económica Sostenible (GECOS)

Gestión Económica para la Sostenibilidad (GECOS)

Acciones de mitigación del riesgo empresarial ante el impacto del COVID-19

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: ECONOMÍA DE LA EMPRESA (R.D. 99/2011) - Director Tesis

Prog. Doctorado: ECONOMÍA DE LA EMPRESA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: ECONOMÍA DE LA EMPRESA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Martín Martín, Mariano  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - REACTORES QUÍMICOS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - QUÍMICA INDUSTRIAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - SIMULACIÓN E INTEGRACIÓN DE PROCESOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TRABAJO FIN DE MÁSTER  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - PRÁCTICAS EN EMPRESA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: INGENIERIA DE PROCESOS Y PRODUCTOS SOSTENIBLES

Lineas de investigación:

- Ingeniería de procesos y sistemas: modelado matemático, procesos basados en energías renovables, integración de procesos y redes de suministro - Reactores multifásicos: modelado y simulación rigurosa, transferencia de materia, columnas de burbujas y tan

##### **Proyectos**

Combining life cycle inventory predictive modelling, process modelling and life cycle assessment for the design of greener products and bioenergy processes" (BIOLCA\_A.M.)

PROOPI 478-USAL4EXCELLENCE

Operación óptima y control de plantas depuradoras de aguas residuales mediante técnicas de aprendizaje automático

Desarrollo de técnicas de control distribuido inteligente basadas en teoría de juegos

Modelling and Optimisation of Oepositing Actives during the Laundry Wash Process

Consultoría

Desarrollo del proyecto de investigación: Optimization of detergent manufacturing via development of a zone model for a spray drying

Development and Optimization of molecule models for Cleaning Performance

Creación de la Cátedra de Empresa "MIRAT.NUTRICIÓN VEGETAL EFICIENTE"

PROGRAMA DE HIDRÓGENO VERDE «TECNOLOGÍAS, MATERIALES Y PROCESOS PARA PRODUCCIÓN A PEQUEÑA ESCALA DE PORTADORES DE HIDRÓGENO RENOVABLE (METANO Y AMONIACO) PARA UN APROVECHAMIENTO DISTRIBUIDO» - Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Next Gene

Integrated Process and Product Design for Sustainable Biorefineries

Estrategias integrales de defosilización hacia una nueva y sostenible industria química y de procesos

Diseño de una herramienta computacional para la implementación de la economía circular en la cadena de valor del sector agroindustrial

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Process Integration and Optimization for Sustainability

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020-478 Combining life cycle inventory predictive m

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-146231OB-I00 Estrategias integrales de defosilización hacia un

IP del Proyecto (R1) de Refª. 2022/00417/001 PROGRAMA DE HIDRÓGENO VERDE «TECNOLOGÍAS, MATERIALES Y

Dtor. Máster Tipo 1 MU Ingeniería química

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q4) Latin American Applied Research

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) International Journal of Green Energy

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Frontiers in Chemical engineering

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA085P24 Diseño de una herramienta computacional para la implementación

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Chemical Engineering Science

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Sustainability

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Journal of Cleaner Production

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMI

IP del Proyecto (E2) de Refª. 778168 Integrated Process and Product Design for Sustainable Biorefine

**Apellidos y nombre:** Martín Valle, Eva María  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MECÁNICA DE FLUIDOS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - CORROSIÓN AVANZADA EN PROCESOS QUÍMICOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - NANOBOTECNOLOGÍA  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - NANOBOTECNOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA

Lineas de investigación:

##### **Proyectos**

New nanopartícula inteligente para liberación de 5FU cáncer de colon.

Diseño de un gel inyectable para un tratamiento menos tóxico del cáncer de mama

Uso de partículas de polidopamina como nano-transportadores dirigidos de quimioterápicos para el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico

DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE H<sub>2</sub> PARA SU USO EN VEHÍCULOS DE AUTOMOCIÓN

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA086P24 DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE H<sub>2</sub>

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2022-140599OB-I00 Diseño de un gel inyectable para un tratamiento m

IP del Proyecto (N1) de Refª. PDC2021-121393-I00 New nanopartícula inteligente para liberación de 5F

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

VOCAL COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - Facultad de Ciencias Químicas

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

**Apellidos y nombre:** Montes Sánchez, Francisco Javier  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - OPERACIONES DE SEPARACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - OPERACIONES DE SEPARACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - APLICACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

**Apellidos y nombre:** Muñoz Pascual, Lucía  
**Departamento:** Administración y Economía de la Empresa  
**Área de conocimiento:** Organización de Empresas  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN  
GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS  
GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - ALIANZAS Y COOPERACIÓN EMPRESARIAL  
DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN  
DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - RECURSOS PARA LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Organización de Empresas y Marketing

##### **Lineas de investigación:**

Comportamiento del consumidor Marketing estratégico Distribución comercial Marketing de servicios Investigación de mercados Dirección estratégica Gestión medioambiental Gestión de la innovación y la tecnología Dirección de operaciones y calidad Análisis e

##### **Proyectos**

Comportamiento y desempeño organizativo ante factores de riesgo: Análisis holístico en un contexto de incertidumbre  
La transformación económica y social de la empresa para ser sostenible en una era disruptiva  
Unidad de Excelencia de Gestión Económica Sostenible (GECOS)  
Gestión Económica para la Sostenibilidad (GECOS)

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: ECONOMÍA DE LA EMPRESA (R.D. 99/2011) - Director Tesis  
Prog. Doctorado: ECONOMÍA DE LA EMPRESA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Vicedecano de Economía y Comunicación. Fac. Economía y Empresa  
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Journal of Organisational Effectiveness: People and Perf

<b>Apellidos y nombre:</b>	Nieto Jiménez, Celia
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Química y Textil
<b>Área de conocimiento:</b>	Ingeniería Química
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - BIORREACTORES Y TECNOLOGÍA DE BIOPROCESOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA I  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA I  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA

Líneas de investigación:

**Proyectos**

Uso de partículas de polidopamina como nano-transportadores dirigidos de quimioterápicos para el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Prado Prieto, Miguel Angel  
**Departamento:** Administración y Economía de la Empresa  
**Área de conocimiento:** Comercialización e Investigación de Mercados  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ECONOMÍA - FUNDAMENTOS DE MARKETING

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - COMUNICACIÓN COMERCIAL

GRADO EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - MARKETING INDUSTRIAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - DISEÑO Y DESARROLLO DEL PRODUCTO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Ramos Martín, Raúl David  
**Departamento:** Derecho del Trabajo y Trabajo Social  
**Área de conocimiento:** Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DERECHO DEL TRABAJO Y RELACIONES LABORALES - ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA Y RELACIONES LABORALES  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - DERECHO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES I  
DOBLE TITULACIÓN GR. EN GESTIÓN DE PYMES/GR. EN REL. LABORALES Y REC. HUMAN - DERECHO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES II  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ANÁLISIS Y CONTROL DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - FUNDAMENTOS DE DERECHO DE LA EMPRESA  
GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - DERECHO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES I  
GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - DERECHO LABORAL INTERNACIONAL Y DE LA UNIÓN EUROPEA  
GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS - DERECHO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Derecho, Trabajo y Protección Social. Digitalización, globalización y cambios socio-demográficos (DERTRAB)

**Lineas de investigación:**

- Estatuto de los Trabajadores del siglo XXI. (Estatuto trabajadores, normativa laboral) - Derechos fundamentales en las relaciones laborales.(Derechos fundamentales, constitución laboral, trabajo, empleo) - Inteligencia artificial y trabajo(IA, gestión a

**Proyectos**

Desplazamiento intracomunitario de trabajadores entre Portugal y España. Implicaciones en las regiones de centro de Portugal y Castilla y León

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

<b>Apellidos y nombre:</b>	Rodríguez Morán, Joaquín
<b>Departamento:</b>	Química Orgánica
<b>Área de conocimiento:</b>	Química Orgánica
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ORGÁNICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INDUSTRIA PETROQUÍMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - QUÍMICA SUPRAMOLECULAR ORGÁNICA, ENZIMAS, INHIBIDORES ENZIMÁTICOS Y ENZIMAS ARTIFICIALES

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: ESTRUCTURA, SÍNTESIS Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR DE COMPUESTOS ORGÁNICOS

Lineas de investigación:

- Síntesis estereoselectiva de  $\beta$ -lactamas - Caracterización y transformación de productos naturales - Reacciones radicalarias inducidas por cloruro de titanoceno. Aplicación a la síntesis de compuestos bioactivos - Reconocimiento molecular

##### **Proyectos**

Diseño de un gel inyectable para un tratamiento menos tóxico del cáncer de mama

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Director Tesis

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dtor. Dpto. Química Orgánica

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO QUÍMICA ORGÁNICA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

VOCAL COMISIÓN DE DOCENCIA DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Sánchez, Jesús María  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - TECNOLOGÍA EN EL TRATAMIENTO DE GASES CONTAMINADOS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - BASES DE LA INGENIERÍA QUÍMICA  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TRANSMISIÓN DEL CALOR  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ENERGÍAS RENOVABLES Y AHORRO ENERGÉTICO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA

Lineas de investigación:

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

Dtor. Dpto. Ingeniería Química y Textil

**Apellidos y nombre:** Sánchez Álvarez, José María  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TECNOLOGÍA DE MATERIALES

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - PROYECTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - OPERACIONES UNITARIAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIORREACTORES

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIORREACTORES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA

Lineas de investigación:

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

**Apellidos y nombre:** Sánchez Gómez, Roberto  
**Departamento:** Administración y Economía de la Empresa  
**Área de conocimiento:** Organización de Empresas  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN ECONOMÍA - INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE EMPRESAS

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN  
DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN

GRADO EN QUÍMICA - ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ECONOMÍA DE LA EMPRESA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ESTRATEGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Organización de Empresas y Marketing

Lineas de investigación:

Comportamiento del consumidor Marketing estratégico Distribución comercial Marketing de servicios Investigación de mercados Dirección estratégica Gestión medioambiental Gestión de la innovación y la tecnología Dirección de operaciones y calidad Análisis e

##### **Proyectos**

Comportamiento y desempeño organizativo ante factores de riesgo: Análisis holístico en un contexto de incertidumbre

La transformación económica y social de la empresa para ser sostenible en una era disruptiva

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: ECONOMÍA DE LA EMPRESA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Santos García, María Ángeles  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Genética  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GENÉTICA  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GENÉTICA MOLECULAR  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÉTICA  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÉTICA MOLECULAR  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - MICROBIOTA FERMENTATIVA I  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE GENOMAS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ecología y biotecnología microbiana

Lineas de investigación:

- Ecología molecular, sistemática y genómica de actinobacterias - Genética molecular de hongos filamentosos - Biotecnología de levaduras y hongos - Bioinformática

#### **Proyectos**

Desensamblaje y reconstitución del microbioma de *Lupinus* en condiciones de sequía  
Impacto del fuego en el microbioma vegetal y su importancia para la recuperación de suelos quemados  
Evaluación del potencial biotecnológico de cepas bacterianas aisladas de vino

#### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (R.D.99/2011) - Director Tesis

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (R.D.99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dtor. Dpto. Microbiología y Genética

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE BIOLOGÍA

IP del Proyecto (OP) de Ref°. 2023/00408/001 Evaluación del potencial biotecnológico de cepas bacter

**Apellidos y nombre:** Simón Rubio, Luis Manuel  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - PROYECTOS EN QUÍMICA  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - REACTORES QUÍMICOS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - DISEÑO Y DESARROLLO DEL PRODUCTO  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - MODELIZACIÓN DE SISTEMAS BIOLÓGICOS  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ESTRUCTURA, SÍNTESIS Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR DE COMPUESTOS ORGÁNICOS

##### **Lineas de investigación:**

- Síntesis estereoselectiva de  $\beta$ -lactamas - Caracterización y transformación de productos naturales - Reacciones radicalarias inducidas por cloruro de titanoceno. Aplicación a la síntesis de compuestos bioactivos - Reconocimiento molecular

#### **Proyectos**

Receptores supramoleculares para ácido siálico con actividad catalítica como anticuerpos artificiales contra cáncer metastático

#### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

**Apellidos y nombre:** Tabernero de Paz, Antonio  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA INDUSTRIAL

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MECÁNICA DE FLUIDOS

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INGENIERÍA ENERGÉTICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TECNOLOGÍA DE MATERIALES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ENERGÍAS RENOVABLES Y AHORRO ENERGÉTICO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA

Líneas de investigación:

**Proyectos**

New nanopartícula inteligente para liberación de 5FU cáncer de colon.

Diseño de un gel inyectable para un tratamiento menos tóxico del cáncer de mama

DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE H2 PARA SU USO EN VEHÍCULOS DE AUTOMOCIÓN

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA086P24 DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE H2

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

**Apellidos y nombre:** Torrente Hernández, María Carmen  
**Departamento:** Ingeniería Química y Textil  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Química  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - INGENIERÍA QUÍMICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Vega Cruz, Pastora Isabel  
**Departamento:** Informática y Automática  
**Área de conocimiento:** Ingeniería de Sistemas y Automática  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CONTROL DE PROCESOS  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CONTROL DE PROCESOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - NUEVAS TENDENCIAS EN SISTEMAS INTELIGENTES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - CONTROL INTELIGENTE  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - HERRAMIENTAS INTERACTIVAS DE SIMULACIÓN Y CONTROL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS INTELIGENTES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - SIMULACIÓN E INTEGRACIÓN DE PROCESOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Bioinformática, Sistemas Informáticos Inteligentes y Tecnología Educativa

Lineas de investigación:

Big data Bioinformática Ciudades inteligentes Computación en la nube Computación social Creatividad computacional Energía Inteligencia Artificial Internet de las Cosas Realidad aumentada Robótica Seguridad Sistemas Distribuidos Inteligentes Tecnología Edu

Investigador Principal del Grupo de Investigación: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

Lineas de investigación:

Big data Bioinformática Ciudades inteligentes Computación en la nube Computación social Creatividad computacional Energía Inteligencia Artificial Internet de las Cosas Realidad aumentada Robótica Seguridad Sistemas Distribuidos Inteligentes Tecnología Edu

##### **Proyectos**

Operación óptima y control de plantas depuradoras de aguas residuales mediante técnicas de aprendizaje automático

Desarrollo de técnicas de control distribuido inteligente basadas en teoría de juegos

Federated Learning and Bio-inspired models for optimising demand-response in photovoltaic generation (SUNHIVE)

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011) - Director Tesis

Prog. Doctorado: CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011) - Director Tesis

Prog. Doctorado: INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011) - Codirector Tesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-105434RB-C31 Desarrollo de técnicas de control distribuido int

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA