



**VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

Unidad de la **Evaluación**  
de la **Calidad**

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

---

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR**

Fac. Química

**Curso 2019-2020**

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador que imparte docencia en la titulación.  
Curso 2019-2020**

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JULIO 2021

**Apellidos y nombre:** Almendral Parra, María Jesús  
**Departamento:** Química Analítica, Nut. y Bromatología  
**Área de conocimiento:** Química Analítica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULAC. GR. EN FARMACIA Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - ANÁLISIS QUÍMICO  
GRADO EN FARMACIA - ANÁLISIS QUÍMICO  
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA I  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - SISTEMAS SUPRAMOLECULARES EN METODOLOGÍAS ANALÍTICAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

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

**Apellidos y nombre:** Bustamante Rangel, Myriam  
**Departamento:** Química Analítica, Nut. y Bromatología  
**Área de conocimiento:** Química Analítica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS AMBIENTAL  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - DISOLVENTES SUPRAMOLECULARES EN TÉCNICAS DE SEPARACIÓN

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES AREA ANALÍTICA

**Lineas de investigación:**

- Espectrometría de masas - Nuevos desarrollos en cromatografía líquida y Electroforesis capilar - Desarrollo de etapas de tratamiento de muestra - Determinación de compuestos xenobióticos - Determinación de compuestos bioactivos en alimentos.

**Proyectos**

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA BIDIMENSIONAL AL CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS

Control de calidad en alimentos mediante técnicas cromatográficas y electroforéticas avanzadas.

Análisis de segmentación político-espacial en Perú

Nuevas tendencias cromatográficas para la separación de compuestos altamente polares: cromatografía hidrofílica con pares iónicos y "mixed mode".

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

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

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Director Master Universitario: Química Supramolecular

**Apellidos y nombre:** Casas Ferreira, Ana María  
**Departamento:** Química Analítica, Nut. y Bromatología  
**Área de conocimiento:** Química Analítica  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

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

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - PRÁCTICAS EN EMPRESA  
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA  
GRADO EN QUÍMICA - PRÁCTICAS EXTERNAS  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN QUÍMICA ANALÍTICA SUPRAMOLECULAR

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Narices Electrónicas Basadas en Espectrometría de Masas

Lineas de investigación:

Medologías no separativas: Obtención de perfiles de volátiles 'huella dactilar' mediante la utilización de narices electrónicas basadas en espectrometría de masas. Metodologías separativas: Determinación de contaminantes emergentes y no emergentes en aguas

##### **Proyectos**

Estrategias metodológicas de screening-confirmación basadas en espectrometría de masas para analitos no volátiles de interés clínico

Desarrollo de metodología analítica para la determinación de metabolitos de nuevos plastificantes en muestras de orina

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS  
Vicedecano de Infraestructuras y Prácticas Externas Fac. de Ciencias Químicas  
COORDINADOR/A DE PRACTICUM - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS  
COORDINADOR/A DE PRACTICUM - GRADO EN QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS  
VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

<b>Apellidos y nombre:</b>	García Roig, Manuel
<b>Departamento:</b>	Química Física
<b>Área de conocimiento:</b>	Química Física
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - QUÍMICA GENERAL  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA  
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - NANOMATERIALES BIDIMENSIONALES

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: BIOCATÁLISIS Y BIOTECNOLOGÍA

##### **Líneas de investigación:**

- Biotatálisis básica: cinética y mecanismos de reacción de enzimas libres e inmovilizadas - Biotatálisis aplicada al análisis de biomarcadores clínicos - Biotatálisis aplicada a la bioremediación de aguas contaminadas con metales, detergentes, hidrocarburos

##### **Proyectos**

Control de la calidad de aguas en la gravera Áridos Sanz (La Cisterniga, Valladolid).  
Desarrollo de técnicas de control predictivo jerárquico basado en sistemas multiagente. Aplicación a sistemas de gran escala  
Desarrollo de técnicas de control distribuido inteligente basadas en teoría de juegos  
Estudio de la idoneidad de un agua para poder someterla a tratamiento de potabilización y estudios de los procesos necesarios a partir de mezclas de aguas generadas y aguas embalsadas en casos de extrema sequía  
Análisis de aguas del sistema lagunar de la gravera de la Cisterniga

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Subdtor. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Agua (CIDTA)

<b>Apellidos y nombre:</b>	García Santos, María Pilar
<b>Departamento:</b>	Química Física
<b>Área de conocimiento:</b>	Química Física
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS Y CULTIVOS CELULARES  
DOBLE TITULAC. GR. EN FARMACIA Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - FÍSICA APLICADA Y FÍSICOQUÍMICA I

GRADO EN FARMACIA - FÍSICA APLICADA Y FÍSICOQUÍMICA I

GRADO EN FARMACIA - FÍSICA APLICADA Y FÍSICOQUÍMICA II

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - QUÍMICA FÍSICA SUPRAMOLECULAR

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: ESTUDIO DE MECANISMOS DE NITROSACIÓN Y ALQUILACIÓN. Reactividad de moléculas bioactivas

Lineas de investigación:

**Proyectos**

Cinética y mecanismos de reacciones de alquilación de las bases nitrogenadas del ADN

**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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Subdtor. Dpto. Química Física

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2019/00163/001 Cinética y mecanismos de reacciones de alquilación de l

**Apellidos y nombre:** González Carrazán, Silvia Raquel  
**Departamento:** Química Inorgánica  
**Área de conocimiento:** Química Inorgánica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA I

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA INORGÁNICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - AVANCES DE LA QUÍMICA SUPRAMOLECULAR (QSM) EN ÁREAS DIVERSAS DE LA QUÍMICA INORGÁNICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - INGENIERÍA DE CRISTALES Y REDES EN QUÍMICA INORGÁNICA SUPRAMOLECULAR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - PRÁCTICAS EXTERNAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

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

<b>Apellidos y nombre:</b>	Hoyo Martínez, Carmen María del
<b>Departamento:</b>	Química Inorgánica
<b>Área de conocimiento:</b>	Química Inorgánica
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - CIENCIAS DE LOS MATERIALES

GRADO EN QUÍMICA - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INDUSTRIAS DE MATERIALES INORGÁNICOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - MATERIALES INORGÁNICOS NANOESTRUCTURADOS: APLICACIÓN EN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y QUÍMICA MÉDICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - SÍNTESIS Y DISEÑO DE MATERIALES INORGÁNICOS AVANZADOS. TÉCNICAS EXPERIMENTALES PARA SU ESTUDIO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Lineas 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**

SUGERE: Sustainable Sustainability and Wise Use of Geological Resources (OPI)

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR



**Apellidos y nombre:** Martín Garrido, Narciso  
**Departamento:** Química Orgánica  
**Área de conocimiento:** Química Orgánica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL ORGÁNICA  
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ORGÁNICA II  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ORGÁNICA III  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - SÍNTESIS ASIMÉTRICA SUPRAMOLECULAR

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

Nuevas estrategias de síntesis y funcionalización de analgésicos y citotóxicos  
Diseño y síntesis de nuevos anticancer neurotróficas y analgésicos

**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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA ORGÁNICA  
VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

**Apellidos y nombre:** Merchán Moreno, María Dolores  
**Departamento:** Química Física  
**Área de conocimiento:** Química Física  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - EVALUACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA II

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES EN SUPERFICIES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA

Lineas de investigación:

Coloides e Interfases Nanosistemas cuánticos y Física No Lineal Terahercios y Células solares

**Proyectos**

TECNOLOGÍAS BASADAS EN MATERIALES HÍBRIDOS AVANZADOS: GRAFENO, MATERIALES 2D Y AISLANTES TOPOLÓGICOS

**Programas de doctorado**

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

Prog. Doctorado: FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

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

Prog. Doctorado: FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

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

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

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

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA FÍSICA

**Apellidos y nombre:** Moreno Cordero, Bernardo  
**Departamento:** Química Analítica, Nut. y Bromatología  
**Área de conocimiento:** Química Analítica  
**Categoría:** Profesor Emérito

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA II

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - SISTEMAS SUPRAMOLECULARES EN METODOLOGÍAS ANALÍTICAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Narices Electrónicas Basadas en Espectrometría de Masas

Lineas de investigación:

Metodologías no separativas: Obtención de perfiles de volátiles 'huella dactilar' mediante la utilización de narices electrónicas basadas en espectrometría de masas. Metodologías separativas: Determinación de contaminantes emergentes y no emergentes en aguas

**Proyectos**

Estrategias metodológicas de screening-confirmación basadas en espectrometría de masas para analitos no volátiles de interés clínico

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Vocal Programa ACADEMIA. (ANECA) - Ciencias

**Apellidos y nombre:** Nogal Sánchez, Miguel del  
**Departamento:** Química Analítica, Nut. y Bromatología  
**Área de conocimiento:** Química Analítica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - QUÍMICA DE MATERIALES  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA DE MINAS Y ENERGÍA - QUÍMICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - ANÁLISIS QUÍMICO  
DOBLE TITULAC. GR. EN FARMACIA Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - ANÁLISIS QUÍMICO  
GRADO EN FARMACIA - ANÁLISIS QUÍMICO  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA I  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - ANÁLISIS DE DATOS Y DISEÑO EXPERIMENTAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Narices Electrónicas Basadas en Espectrometría de Masas

**Lineas de investigación:**

Metodologías no separativas: Obtención de perfiles de volátiles 'huella dactilar' mediante la utilización de narices electrónicas basadas en espectrometría de masas. Metodologías separativas: Determinación de contaminantes emergentes y no emergentes en aguas

**Proyectos**

Métodos no separativos para la determinación de compuestos no volátiles en fluidos biológicos mediante ESI-triple cuadrupolo y Elcuadrupolo sencillo  
Estrategias metodológicas de screening-confirmación basadas en espectrometría de masas para analitos no volátiles de interés clínico

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

**Apellidos y nombre:** Peña González, Javier  
**Departamento:** Química Analítica, Nut. y Bromatología  
**Área de conocimiento:** Química Analítica  
**Categoría:** Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD  
GRADO EN QUÍMICA - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA III  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - DISOLVENTES SUPRAMOLECULARES EN TÉCNICAS DE SEPARACIÓN

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Pérez Pavón, José Luis  
**Departamento:** Química Analítica, Nut. y Bromatología  
**Área de conocimiento:** Química Analítica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - ANÁLISIS QUÍMICO  
DOBLE TITULAC. GR. EN FARMACIA Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - ANÁLISIS QUÍMICO  
GRADO EN FARMACIA - ANÁLISIS QUÍMICO  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA I  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - SISTEMAS SUPRAMOLECULARES EN METODOLOGÍAS ANALÍTICAS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Narices Electrónicas Basadas en Espectrometría de Masas

Lineas de investigación:

Metodologías no separativas: Obtención de perfiles de volátiles 'huella dactilar' mediante la utilización de narices electrónicas basadas en espectrometría de masas. Metodologías separativas: Determinación de contaminantes emergentes y no emergentes en aguas

##### **Proyectos**

Métodos no separativos para la determinación de compuestos no volátiles en fluidos biológicos mediante ESI-triple cuadrupolo y Elcuadrupolo sencillo

Estrategias metodológicas de screening-confirmación basadas en espectrometría de masas para analitos no volátiles de interés clínico

Desarrollo de metodología analítica para la determinación de metabolitos de nuevos plastificantes en muestras de orina

##### **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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. CTQ2017-87886-P Métodos no separativos para la determinación de compue

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA055P17 Estrategias metodológicas de screening-confirmación basadas e

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Gonzalo, Encarnación  
**Departamento:** Química Analítica, Nut. y Bromatología  
**Área de conocimiento:** Química Analítica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA I  
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA II  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN QUÍMICA ANALÍTICA SUPRAMOLECULAR

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES AREA ANALÍTICA

**Lineas de investigación:**

- Espectrometría de masas - Nuevos desarrollos en cromatografía líquida y Electroforesis capilar - Desarrollo de etapas de tratamiento de muestra - Determinación de compuestos xenobióticos - Determinación de compuestos bioactivos en alimentos.

**Proyectos**

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA BIDIMENSIONAL AL CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS

Control de calidad en alimentos mediante técnicas cromatográficas y electroforéticas avanzadas.  
Nuevas tendencias cromatográficas para la separación de compuestos altamente polares: cromatografía hidrofílica con pares iónicos y "mixed mode".

**Programas de doctorado**

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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

PRESIDENTE/A COMISIONES DE DOCTORADO - CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011)  
IP del Proyecto (OP) de Refª. 2019/00166/001 Control de calidad en alimentos mediante técnicas cromatográficas  
IP del Proyecto (R1) de Refª. SA016G19 Desarrollo y aplicación de la cromatografía líquida bidimensional  
Coordinador Programa de Doctorado RD 99/2011: Ciencia y tecnología químicas  
Subdirector del Área de "Técnicas Instrumentales" de "NUCLEUS"

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Morán, Joaquín  
**Departamento:** Química Orgánica  
**Área de conocimiento:** Química Orgánica  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

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

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ORGÁNICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INDUSTRIA PETROQUÍMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - QUÍMICA SUPRAMOLECULAR DE ENOLATOS Y ANÁLOGOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - QUÍMICA SUPRAMOLECULAR ORGÁNICA

#### **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**

La célula tumoral como reactor bioquímico: nanopartículas no citotóxicas con doble inhibición metabólica para reducir el crecimiento tumoral.

Catalizadores para transacilaciones que imitan el centro activo de la quimotripsina

Activación de Enlaces C-H mediante catálisis supramolecular de transferencia de hidrógeno y aplicación en "Late Stage Functionalization" de fármacos.

##### **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**

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>a</sup>. SA069P17 Catalizadores para transacilaciones que imitan el centro acti

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA ORGÁNICA

Dtor. Dpto. Química Orgánica

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



**Apellidos y nombre:** Sánchez Montero, María Jesús  
**Departamento:** Química Física  
**Área de conocimiento:** Química Física  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

DOBLE TITULAC. GR. EN FARMACIA Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - TÉCNICAS INSTRUMENTALES  
GRADO EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - NANOMATERIALES BIDIMENSIONALES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: FLUIDOS SUPERCRÍTICOS Y CARBONES ACTIVADOS

**Lineas de investigación:**

- Preparación y regeneración de materiales carbonosos adsorbentes con flúidos supercríticos - Procesos avanzados de eliminación de contaminantes - Nuevos procesos sobre obtención y almacenamiento de hidrógeno con flúidos supercríticos - Caracterización de

**Proyectos**

APROVECHAMIENTO DE ACEITES USADOS DE MOTOR POR TRATAMIENTO CON AGUA EN ESTADO DE PLASMA.

**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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA FÍSICA

**Apellidos y nombre:** Usero García, José Luis  
**Departamento:** Química Física  
**Área de conocimiento:** Química Física  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA I

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA II

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - QUÍMICA FÍSICA SUPRAMOLECULAR

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: FLUIDOS SUPERCRÍTICOS Y CARBONES ACTIVADOS

Lineas de investigación:

- Preparación y regeneración de materiales carbonosos adsorbentes con fluidos supercríticos - Procesos avanzados de eliminación de contaminantes - Nuevos procesos sobre obtención y almacenamiento de hidrógeno con fluidos supercríticos - Caracterización de

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA FÍSICA

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

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

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

**Apellidos y nombre:** Velázquez Salicio, María Mercedes  
**Departamento:** Química Física  
**Área de conocimiento:** Química Física  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - QUÍMICA FÍSICA SUPRAMOLECULAR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES EN DISOLUCIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES EN SUPERFICIES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA

Lineas de investigación:

Coloides e Interfases Nanosistemas cuánticos y Física No Lineal Terahercios y Células solares

**Proyectos**

TECNOLOGÍAS BASADAS EN MATERIALES HÍBRIDOS AVANZADOS: GRAFENO, MATERIALES 2D Y AISLANTES TOPOLÓGICOS

NANOLAB: Laboratorio de nanomateriales y nanoelectrónica, es un conjunto de equipos de investigación e instalaciones agrupados bajo estas temáticas comunes a todos.

**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

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan