

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

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Fac. Ciencias Químicas

Curso 2022-2023

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e
Investigador que imparte docencia en la titulación.
Curso 2022-2023**

(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: JULIO 2024

Apellidos y nombre: Aldegunde Carrión, Jesús José
Departamento: Química Física
Área de conocimiento: Química Física
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA I
M.U. EN QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN COMPUTACIONAL - LABORATORIO DE QUÍMICA TEÓRICA APLICADA.
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA APLICADA
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - QUÍMICA
GRADO EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMODINÁMICA APLICADA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: DINÁMICA MOLECULAR

Lineas de investigación:

- Dinámica ab initio de reacciones químicas elementales y procesos moleculares - Estereodinámica de procesos moleculares - Dinámica molecular en condiciones extremas (temperaturas ultrabajas)

Proyectos

Dinámica Adiabática y no Adiabática de Reacciones y Cruces Intersistema en Sistemas Biológicos

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN COMPUTACIONAL
SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN COMPUTACIONAL

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 INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - BASES DE LA INGENIERÍA QUÍMICA
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA INDUSTRIAL

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

Secretario Dpto. Ingeniería Química y Textil

SECRETARIO/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

Apellidos y nombre: Amor Esteban, Víctor
Departamento: Estadística
Área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa
Categoría: Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ESTADÍSTICA

GRADO EN QUÍMICA - ESTADÍSTICA APLICADA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (R1) de Ref^a. 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: Blanco Rodríguez, Francisco Javier
Departamento: Informática y Automática
Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - AUTOMÁTICA Y CONTROL
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DE ROBOTS
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SEÑALES Y SISTEMAS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ROBÓTICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - NAVEGACIÓN DE ROBOTS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

Líneas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

Proyectos

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS
SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE LA POSTURA EN BEBÉS DE 0 A 6 MESES EN DECÚBITO VENTRAL Y DORSAL

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS
VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS
COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - Facultad de Ciencias
COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

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)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS AMBIENTAL
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - PRÁCTICAS EXTERNAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - SISTEMAS SUPRAMOLECULARES EN METODOLOGÍAS ANALÍTICAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - TRABAJO FIN DE MÁSTER
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS

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 de métodos rápidos basados en espectrometría de masas para la determinación de biomarcadores de exposición y de efecto.
Estudios de correlación

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA ANALÍTICA, NUT. Y BROMATOLOGÍA
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Dtor. Máster Tipo 1 MU Química supramolecular
PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

Apellidos y nombre: Calle Martín, Emilio
Departamento: Química Física
Área de conocimiento: Química Física
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMODINÁMICA APLICADA
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA
GRADO EN QUÍMICA - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - CINÉTICA QUÍMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Lineas de investigación:

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Responsable Técnico de Organización y Desarrollo de las Pruebas de Acceso en la USAL

Apellidos y nombre: Canedo Alonso, María del Mar
Departamento: Química Física
Área de conocimiento: Química Física
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMODINÁMICA APLICADA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - CINÉTICA QUÍMICA
GRADO EN QUÍMICA - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO
GRADO EN FARMACIA - FÍSICA APLICADA Y FISICOQUÍMICA II
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Decano Fac. de Ciencias Químicas
PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA FÍSICA
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

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

Desarrollo de métodos rápidos basados en espectrometría de masas para la determinación de biomarcadores de exposición y de efecto. Estudios de correlación
Desarrollo de métodos rápidos basados en espectrometría de masas para resolver problemáticas de interés en estudios de exposición ocupacional y ambiental y en análisis farmacéutico
Desarrollo de nuevos métodos de análisis para la determinación de OH-PAHs en muestras de orina humana mediante cromatografía de gases espectrometría de masas

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

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)

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

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

SECRETARIO/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Water
SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES
Secretario Fac. de Ciencias Químicas
IP del Proyecto (OP) de Refª. 2021/00164/001 Tratamiento combinado de lixiviados de residuos sólidos

Apellidos y nombre: Curto Diego, María Belén
Departamento: Informática y Automática
Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - AUTOMÁTICA Y CONTROL
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - ROBOTS AUTÓNOMOS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DE ROBOTS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CONTROL DE PROCESOS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

Lineas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

Proyectos

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS
SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE LA POSTURA EN BEBÉS DE 0 A 6 MESES EN DECÚBITO VENTRAL Y DORSAL

Programas de doctorado

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

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

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

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (IU)

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011)

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011)

Dtor. Máster Tipo 1 MU Ingeniería informática

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

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
GRADO EN QUÍMICA - INGENIERÍA QUÍMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Domínguez Álvarez, Javier
Departamento: Química Analítica, Nut. y Bromatología
Área de conocimiento: Química Analítica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - ANÁLISIS CUANTITATIVO EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA
M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS RESULTADOS ANALÍTICOS
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas 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

DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO EN AGUAS A LOS NIVELES DE CONCENTRACIÓN REQUERIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE MEDIANTE UN MÉTODO ANALÍTICO SIMPLE DE FOTOMETRÍA MOLECULAR

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FENÓMENO DE TRANSPORTE

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Citómica

Líneas de investigación:

-) Identificación de patrones de expresión proteica 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

Líneas de investigación:

-) Identificación de patrones de expresión proteica 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: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (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 (OP) de Refª. 2019/00057/001 Application of Magnetic Methods and Magnetic Substances

Apellidos y nombre: Escarcena Romero, Ricardo
Departamento: Química Orgánica
Área de conocimiento: Química Orgánica
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - QUÍMICA ORGÁNICA
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Síntesis y transformación de Productos Naturales en compuestos biológicamente activos. Metodología sintética con amiduros quirales y sulfonas. Organocatálisis.

Líneas de investigación:

Transformación de productos naturales en compuestos biológicamente activos. Metodología sintética con amiduros quirales y sulfonas. Organocatálisis

Proyectos

DISEÑO Y SÍNTESIS SOSTENIBLE DE NUEVOS COMPUESTOS ANTICANCER, ANTI-ALZHEIMER Y ANALGÉSICOS

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: SALUD Y DESARROLLO EN LOS TRÓPICOS (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Fernández del Campo García, María Teresa
Departamento: Química Analítica, Nut. y Bromatología
Área de conocimiento: Química Analítica
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - ANÁLISIS QUÍMICO
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - ANÁLISIS QUÍMICO
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - ANÁLISIS QUÍMICO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Fernández Laespada, María Esther
Departamento: Química Analítica, Nut. y Bromatología
Área de conocimiento: Química Analítica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - MÉTODOS DE SEPARACIÓN

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA I

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas 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

Desarrollo de métodos rápidos basados en espectrometría de masas para la determinación de biomarcadores de exposición y de efecto. Estudios de correlación

Desarrollo de métodos rápidos basados en espectrometría de masas para resolver problemáticas de interés en estudios de exposición ocupacional y ambiental y en análisis farmacéutico

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Vocal Junta del PDI

Apellidos y nombre: García de María, Cándido
Departamento: Química Analítica, Nut. y Bromatología
Área de conocimiento: Química Analítica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MÉTODOS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS
GRADO EN QUÍMICA - TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA I
GRADO EN QUÍMICA - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: González Blanco, María Carmen
Departamento: Química Física
Área de conocimiento: Química Física
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - TÉCNICAS INSTRUMENTALES

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: González Briones, Alfonso
Departamento: Informática y Automática
Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MODELIZACIÓN (OP9)
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INFORMÁTICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS AVANZADAS PARA LA MODELIZACIÓN (OP5)
GRADO EN MATEMÁTICAS - DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
GRADO EN MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - COMPUTADORES I
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS
GRADO EN ESTADÍSTICA - DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III

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

Proyectos

Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Inteligentes Adaptativas

BUILDings intelligent MAnagement system based on edge computing and explainable AI (BUILDMA)

Plataforma Edge-IoT basada en tecnologías DLT de alta eficiencia energética para el intercambio de tokens digitales verdes mediante la ejecución de contratos inteligentes

Actividades de investigación dentro del proyecto "Sistema inteligente para la predicción de la estrategia de negocio en el cambio de divisas en aeropuertos: Pred-Ex

Adaptive and Intelliegente Edge Computing Based Building Energy Management System (AI-BEMS)

Programacion de PYTHON

Inteligencia Artificial aplicada al Marketing Digital

Proyecto Ethical Flow Prediction

Proyecto Global Metaverse

Proyecto Global Crisis Simulator

Evaluacion tecnica de proyectos

Cartera Digital para la gestión de credenciales de identidad

Evaluacion tecnica de proyectos

Plataforma para el diagnostico y rapido y evaluacion del pronostico del COVID-19 basada en tecnologias LAMP e inteligencia artificial (CovidIAgnosTICs)

Convenio de colaboracion entre la Universidad de Salamanca y las S.M.E. Instituto Nacional de Ciberseguridad de España M.P. S.A. para la promocion de la Cultrua de Ciberseguridad mediante la organizacion de Eventos Cybercamp en España en el maroc del Plan

SECURSENTRY

Virtualización para la Protección de redes IoT En infraestructura de Comunicaciones 5G

Sistema cognitivo basado en inteligencia de amenazas y simulación continua para la prevención ciberataques en la cadena de valor del sector turístico y los territorios inteligentes.

Gemelos digitales e inteligencia artificial para la predicción epidemiológica de cultivos y gestión de la fertirrigación. FERTWINS.

DISRUPTIVE: Dinamización de los Digital Innovation Hubs dentro de la región Poc Tep para el impulso de las TIC disruptivas y de última generación a través de la cooperación transfronteriza

Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: ADMINISTRACIÓN, HACIENDA Y JUSTICIA EN EL ESTADO SOCIAL (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Bioinformatics & Proteomics Open Access Journal (BPOJ)

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

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

No constan

Apellidos y nombre: González Garcinuño, Álvaro
Departamento: Ingeniería Química y Textil
Área de conocimiento: Ingeniería Química
Categoría: Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - BIORREACTORES Y TECNOLOGÍA DE BIOPROCESOS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ANÁLISIS Y CONTROL DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIORREACTORES
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
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - NANBIOTECNOLOGÍA

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
Gestión de la formación académica complementaria del Colegio Mayor Tomás Luis de Victoria
Producción de sistemas de liberación dirigida y controlada de enzimas pancreáticas
Gestión de la formación académica complementaria del Colegio Mayor Tomás Luis de Victoria

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Journal of Functional Biomaterials
VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Materials

Apellidos y nombre: González Núñez, Sofía
Departamento: Ingeniería Química y Textil
Área de conocimiento: Ingeniería Química
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III
GRADO EN QUÍMICA - PROYECTOS EN QUÍMICA
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIORREACTORES
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIORREACTORES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas 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

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: González Sánchez, Antonio
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Física Aplicada
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FÍSICA
GRADO EN FÍSICA - FISICA ESTADISTICA AVANZADA
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS II (9 Créditos)
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN FÍSICA - FISICA COMPUTACIONAL
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA I
GRADO EN FÍSICA - METODOS NUMERICOS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Optimización energética, termodinámica y física estadística

Lineas de investigación:

Termodinámica, fluidos de trabajo, convertidores energéticos y optimización Presión de vapor, propiedades críticas, funciones de saturación y tensión superficial Experimentación didáctica y divulgación científica en Física

Proyectos

GIRLS: Generación para la innovación, resiliencia, liderazgo y sostenibilidad. ¡Que empiece el juego!
Dispositivos térmicos a distintas escalas sometidos a perturbaciones externas: optimización multiobjetivo, control de parámetros y estabilidad (MOCPS)

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO FÍSICA APLICADA
Subdtor. Dpto. Física Aplicada

Apellidos y nombre: González Sánchez, Tomás
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Electrónica
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE ELECTRONICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA
GRADO EN FÍSICA - ELECTRONICA FISICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia

Líneas de investigación:

Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno par

Proyectos

Nanodispositivos ultrarrápidos y eficientes para comunicaciones y espectroscopía de THz basados en semiconductores de gap ancho y estrecho

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: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

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

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Sensors

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Journal of Computational Electronics

Apellidos y nombre: Gutiérrez de Diego, Juana María
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA APLICADA A BIOPROCESOS

GRADO EN QUÍMICA - BIOLOGÍA MOLECULAR

GRADO EN QUÍMICA - BIOQUÍMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: BASES MOLECULARES DEL DESARROLLO

Lineas de investigación:

- Bases moleculares, desarrollo distintos organismos - Morfología, bioquímica, proliferación diferenciación celular

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Hernández González, Guillermo
Departamento: Informática y Automática
Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
Categoría: Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INFORMÁTICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN I

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas 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

Evaluación técnica de proyectos

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Salamanca

Apellidos y nombre: Hernández Pastora, José Luis
Departamento: Matemática Aplicada
Área de conocimiento: Matemática Aplicada
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELOS MATEMÁTICOS EN FÍSICA (OP17)

GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ECUACIONES DIFERENCIALES Y CÁLCULO MULTIVARIABLE

GRADO EN BIOLOGÍA - MATEMÁTICAS APLICADAS A LA BIOLOGÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA RELATIVISTA

Líneas de investigación:

- Gravitación - Relatividad general - Cosmología - Física extrema en estrellas densas

Proyectos

La era multi-sonda para gravitación y cosmología

Gravitación, Cosmología y Astrofísica Relativista

Avanzando las fronteras del conocimiento en el Universo a través de la simulación y manejo eficiente de la información.

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - CIENCIAS DE LOS MATERIALES

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

EARN-PORTAL: Empowering Youth Workers Against Radicalization

SUGERE: Sustainable Sustainability and Wise Use of Geological Resources

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

Apellidos y nombre: López Díaz, David
Departamento: Química Física
Área de conocimiento: Química Física
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMODINÁMICA APLICADA
GRADO EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - TÉCNICAS INSTRUMENTALES
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
GRADO EN QUÍMICA - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES EN DISOLUCIÓN
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - QUÍMICA

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

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA FÍSICA

Apellidos y nombre: López Martín, Ana Cristina
Departamento: Matemáticas
Área de conocimiento: Álgebra
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I
GRADO EN MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA LINEAL II
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS I
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA ALGEBRAICA
GRADO EN MATEMÁTICAS - GEOMETRÍA
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA LINEAL II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: TRANSFORMADAS INTEGRALES EN GEOMETRIA Y FISICA

Lineas de investigación:

- Simetría 'mirror', D-branas, categorías derivadas y transformadas de Fourier-Mukai - Transformadas de Fourier-Mukai relativas, dualidad entre la cuerda heterótica y la teoría F. - Categorías derivadas y Geometría birracional - Transformadas integrales g

Proyectos

Espacios finitos y funtores integrales
Geometría Algebraica y Espacios Finitos

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Lozano Murciego, Álvaro
Departamento: Informática y Automática
Área de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS III (12 Créditos)
GRADO EN FÍSICA - TECNICAS INFORMATICAS EN FISICA
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III
GRADO EN MATEMÁTICAS - PROGRAMACIÓN III
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INFORMÁTICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PROGRAMACIÓN III
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ANIMACIÓN DIGITAL
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA TEÓRICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: MINERÍA DE DATOS

Líneas de investigación:

- Desarrollo de algoritmos de minería de datos - Minería web y sistemas de recomendación - Procesamiento del lenguaje natural - Tecnologías del habla - Soporte a las decisiones en medicina y otros dominios de aplicación

Investigador del Grupo de Investigación: EXPERT SYSTEM AND APPLICATIONS LAB (ESALAB)

Líneas de investigación:

- Desarrollo de algoritmos de minería de datos - Minería web y sistemas de recomendación - Procesamiento del lenguaje natural - Tecnologías del habla - Soporte a las decisiones en medicina y otros dominios de aplicación

Proyectos

EA-DIGIFOLK "An European and Ibero-American approach for the digital collection, analysis and dissemination of folk music"

Smart Textiles en la vestimenta para su aplicación social.

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

Apellidos y nombre: Marcos Monleón, Laura
Departamento: Química Orgánica
Área de conocimiento: Química Orgánica
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ORGÁNICA III

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

GRADO EN BIOLOGÍA - QUÍMICA GENERAL APLICADA A LA BIOLOGÍA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Lineas de investigación:

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

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

SECRETARIO/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA ORGÁNICA

Secretario Dpto. Química Orgánica

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - PRÁCTICAS EN EMPRESA
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ORGÁNICA II
GRADO EN QUÍMICA - PRÁCTICAS EXTERNAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Síntesis y transformación de Productos Naturales en compuestos biológicamente activos. Metodología sintética con amiduros quirales y sulfonas. Organocatálisis.

Líneas de investigación:

Transformación de productos naturales en compuestos biológicamente activos. Metodología sintética con amiduros quirales y sulfonas. Organocatálisis

Proyectos

DISEÑO Y SÍNTESIS SOSTENIBLE DE NUEVOS COMPUESTOS ANTICANCER, ANTI-ALZHEIMER Y ANALGÉSICOS
Nuevas síntesis de citotóxicos, fotoprotectores, analgésicos y agentes neurotróficos

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

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS
VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR
Vicedecano de Infraestructuras y Prácticas Externas. Fac. de Ciencias Químicas
PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA ORGÁNICA

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - QUÍMICA INDUSTRIAL
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - REACTORES QUÍMICOS
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 durlng the Laundry Wash Process

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

Development and Optimization of molecule models for Cleaning Performance

Study of fouling deposition in bioethanol plants"

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

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Dtor. Máster Tipo 1 MU Ingeniería química

COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Sustainability

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) International Journal of Green Energy

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

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

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

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

IP del Proyecto (N1) de Refª. 2022/00417/001 PROGRAMA DE HIDRÓGENO VERDE «TECNOLOGÍAS, MATERIALES Y

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020-478 PROOPI 478-USAL4EXCELLENCE

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Lineas de investigación:

Proyectos

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

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

Gestión de la formación académica complementaria del Colegio Mayor Tomás Luis de Victoria

Produccion de sistemas de liberacion dirigida y contralada de enzimas pancreaticas

Gestión de la formacion academica complementaria del Colegio Mayor Tomas Luis de Victoria

Producción de sistemas de liberación dirigida y controlada de preparado de enzimas pancreáticas

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

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

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

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

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

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-108994RB-I00 La célula tumoral como reactor bioquímico: nanopa

VOCAL COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

Apellidos y nombre: Martín Vaquero, Jesús
Departamento: Matemática Aplicada
Área de conocimiento: Matemática Aplicada
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MÉTODOS NUMERICOS PARA MODELOS BASADOS EN EDOs (OP11)
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA
GRADO EN MATEMÁTICAS - OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS III
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - MATEMÁTICAS
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - MATEMÁTICAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: FÍSICA MATEMÁTICA

Lineas de investigación:

- Defectos topológicos en teoría clásica y cuántica de campos - Correcciones cuánticas a la masa de solitones topológicos - Mecánica clásica y cuántica supersimétrica - Sistemas dinámicos integrables

Proyectos

GIRLS: Generación para la innovación, resiliencia, liderazgo y sostenibilidad. ¡Que empiece el juego!

PLAN COMPLEMENTARIO EN COMUNICACIÓN CUÁNTICA - Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Next Generation UE

Métodos implícitos-explicitos extrapolados que alternan la dirección para resolver sistemas de EDOs de tipo STIFF

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

SECRETARIO/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

Secretario Dpto. Matemática Aplicada

Apellidos y nombre: Martínez Vecino, Eduardo
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Electromagnetismo
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - ONDAS ELECTROMAGNETICAS GUIADAS

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - METODOLOGÍA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - FÍSICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación de Nanoestructuras Magnéticas

Lineas de investigación:

Modelización de procesos y dispositivos magnéticos a escala nanométrica

Proyectos

Modelización de la dinámica de magnetización por acoplamiento magnetoelástico, de espín-órbita, térmico y por luz

Fenómenos espintrónicos y magnónicos en sistemas con acoplamiento antiferromagnético

MagnEFI "Magnetism and the effects of Electric Field"

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

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

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA114P20 Fenómenos espintrónicos y magnónicos en sistemas con acoplami

Apellidos y nombre: Mateos Roco, José Miguel
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Física Aplicada
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA - ENERGÍAS RENOVABLES
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
GRADO EN FÍSICA - TERMODINAMICA II
MÁSTER U. EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - FÍSICA ESTADÍSTICA DEL NO EQUILIBRIO
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - TERMODINAMICA II
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMOTECNIA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Optimización energética, termodinámica y física estadística

Lineas de investigación:

Termodinámica, fluidos de trabajo, convertidores energéticos y optimización Presión de vapor, propiedades críticas, funciones de saturación y tensión superficial Experimentación didáctica y divulgación científica en Física

Proyectos

EC2U: European Campus of City-Universities

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027

USAL4EXCELLENCE"University of Salamanca Programme to Foster Research Excellence"

FORTALECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE APOYO DE LA USAL A LA INNOVACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN HORIZONTE EUROPA
Dispositivos térmicos a distintas escalas sometidos a perturbaciones externas: optimización multiobjetivo, control de parámetros y estabilidad (MOCPS)

RI4C2 "Research and Innovation For Cities and Citizens"

LA INHIBICIÓN DE LA CO-OPTACIÓN VASCULAR COMO UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA LA MEJORA DE LOS TRATAMIENTOS ANTI-TUMORALES

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

Vicerrector de Investigación y Transferencia

IP del Proyecto (N1) de Refª. GPE2022-001071 FORTALECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE APOYO DE LA USAL A
VOCAL COMISIÓN DE ECONOMÍA DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020 USAL4EXCELLENCE "University of Salamanca Progr

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2022/00261/001 Dispositivos térmicos a distintas escalas sometidos a p

IP del Proyecto (E1) de Refª. H2020-IBA-SWAFS-SUPPORT-2020 RI4C2 "Research and Innovation For Cities

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

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

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - EVALUACIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA
MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMODINÁMICA APLICADA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA

Líneas de investigación:

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

Proyectos

GIRLS: Generación para la innovación, resiliencia, liderazgo y sostenibilidad. ¡Que empiece el juego!

Desarrollo de nuevos sensores ópticos y de nuevas técnicas de caracterización en los espectros visible y de Terahercios

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Dtor. Dpto. Química Física

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

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA FÍSICA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - 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 EN BIOTECNOLOGÍA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - APLICACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - OPERACIONES DE SEPARACIÓN

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: Moreno Rodilla, Vidal
Departamento: Informática y Automática
Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - DISEÑO, ADMINISTRACIÓN E INTEGRACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - SISTEMAS INTELIGENTES

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - AUTOMÁTICA Y CONTROL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - ROBOTS AUTÓNOMOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - NAVEGACIÓN DE ROBOTS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ROBOTS AUTÓNOMOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: ROBÓTICA Y SOCIEDAD

Lineas de investigación:

- Robots autónomos - Supervisión y control industrial - Robótica educativa - Manipulación robótica - Simulación en Medicina - Redes de sensores - Computación masiva - Visión artificial - Comunicaciones - Control de calidad en industria agroalimentaria

Proyectos

DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS

SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE LA POSTURA EN BEBÉS DE 0 A 6 MESES EN DECÚBITO VENTRAL Y DORSAL

Programas de doctorado

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

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

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (IU

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

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011)

Dtor. Dpto. Informática y Automática

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2022/00256/001 DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLA

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIORREACTORES
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIORREACTORES
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA I
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 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: Novoa López, José Antonio
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Electromagnetismo
Categoría: Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN GEOLOGÍA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica

Líneas de investigación:

Interacción láser materia Óptica no lineal Procesado de materiales por láser Diseño de dispositivos fotónicos integrados Caracterización de pulsos de luz Generación de fuentes de radiación coherente de alta frecuencia

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Ortiz Marco, Juan
Departamento: Construcción y Agronomía
Área de conocimiento: Expresión Gráfica en la Ingeniería
Categoría: Profesor Titular de Escuela Universitaria

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - EXPRESIÓN GRÁFICA
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - EXPRESIÓN GRÁFICA II
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA
Responsable Técnico de la Materia "Dibujo Técnico II"

Apellidos y nombre: Pablos Romo, Fernando
Departamento: Matemáticas
Área de conocimiento: Álgebra
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA LINEAL II
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS I
GRADO EN MATEMÁTICAS - ÁLGEBRA LINEAL II
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - ÁLGEBRA Y CÁLCULO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: GEOMETRÍA ALGEBRAICA, ARITMÉTICA Y TEORÍA DE CÓDIGOS

Lineas de investigación:

- Moduli de curvas y fibrados - Teoría algebraica de solitones - Geometría aritmética. Programa de Langlands - Teoría de códigos convolucionales

Proyectos

Aplicaciones de la Teoría Algebraica de Solitones

Grassmannianas infinitas y la Geometría y Aritmética de Fibraciones en Grupos sobre Curvas Algebraicas

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA ANALÍTICA III
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - CONTROL DE CALIDAD
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027
Desarrollo de nuevos métodos de análisis para la determinación de OH-PAHs en muestras de orina humana mediante cromatografía de gases espectrometría de masas

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIÓN DE FORMACIÓN PERMANENTE DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Director Académico de Postgrado

Apellidos y nombre: Pérez Santos, María Susana
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Electrónica
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - INSTRUMENTACION ELECTRONICA
GRADO EN FÍSICA - INSTRUMENTACION ELECTRONICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA
GRADO EN FÍSICA - SISTEMA ELECTRONICOS DIGITALES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia

Líneas de investigación:

Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno par

Proyectos

Nanodispositivos ultrarrápidos y eficientes para comunicaciones y espectroscopía de THz basados en semiconductores de gap ancho y estrecho

Caracterización, análisis e intervención en la prevención de riesgos laborales en entornos de trabajo tradicionales mediante la aplicación de tecnologías disruptivas

Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Queiruga Dios, María Araceli
Departamento: Matemática Aplicada
Área de conocimiento: Matemática Aplicada
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - MATEMÁTICAS III
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Y MÉTODOS NUMÉRICOS
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - MATEMÁTICAS
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS III
DOBLE TITULACIÓN GRADO ING. ELÉCTRICA E ING. ELECTR. INDUSTRIAL Y AUTOM. - MATEMÁTICAS III
DOBLE TITULACIÓN GR. ING. MECÁNICA/GR. ING. ELECTRO. INDUSTRIAL-AUTOMÁTICA - MATEMÁTICAS III
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - MATEMÁTICAS III
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MATEMÁTICAS III

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Lineas de investigación:

- Criptografía: Clave Secreta, Clave Pública, Criptografía Cuántica - Modelos matemáticos para simular la propagación del malware en redes de dispositivos - Algoritmos matemáticos para analizar las vulnerabilidades en redes - Análisis matemático de redes

Proyectos

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027

GIRLS: Generación para la innovación, resiliencia, liderazgo y sostenibilidad. ¡Que empiece el juego!

EARN-PORTAL: Empowering Youth Workers Against Radicalization

Programas de doctorado

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

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

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Responsable Técnico de la Materia "Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II"

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Axioms

IP del Proyecto (E2) de Ref°. 2022-1-ES01-KA220-HED-00008916 GIRLS: Generación para la innovación, r

IP del Proyecto (E2) de Ref°. 2022-1-TR01-KA220-YOU-00009023 EARN-PORTAL: Empowering Youth Workers A

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA T. S. DE ING. INDUSTRIAL DE BÉJAR

Subdtor. Dpto. Matemática Aplicada

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

Apellidos y nombre: Revollar Chávez, Silvana Roxani
Departamento: Informática y Automática
Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - REGULACIÓN AUTOMÁTICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA
GRADO EN ESTADÍSTICA - INFORMÁTICA I
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA - REGULACIÓN AUTOMÁTICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - CONTROL AVANZADO DE PROCESOS Y AUTOMATIZACIÓN
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL - COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

Líneas de investigación:

- Control predictivo - Optimización, supervisión y control de EDARs - Síntesis y diseño integrado de procesos - Optimización inteligente de micro-redes de generación de energía

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Multiculturalidad, Innovación y Tecnologías Aplicadas (MITA)

Líneas de investigación:

- Control predictivo - Optimización, supervisión y control de EDARs - Síntesis y diseño integrado de procesos - Optimización inteligente de micro-redes de generación de energía

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

Estrategias de control total de planta para mejorar la eco-eficiencia de las plantas de tratamiento de aguas residuales

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Rodríguez García, Francisco David
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN QUÍMICA - BIOQUÍMICA

GRADO EN QUÍMICA - BIOLOGÍA MOLECULAR

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA APLICADA A BIOPROCESOS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: BASES MOLECULARES DEL DESARROLLO

Lineas de investigación:

- Bases moleculares, desarrollo distintos organismos - Morfología, bioquímica, proliferación diferenciación celular

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Apellidos y nombre: Rodríguez Rodrigo, Roberto
Departamento: Construcción y Agronomía
Área de conocimiento: Expresión Gráfica en la Ingeniería
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - EXPRESIÓN GRÁFICA II
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - EXPRESIÓN GRÁFICA I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPRESIÓN GRÁFICA
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Rodríguez Rodrigo, Rubén
Departamento: Construcción y Agronomía
Área de conocimiento: Expresión Gráfica en la Ingeniería
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - INGENIERÍA GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - EXPRESIÓN GRÁFICA
DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TRANSMISIÓN DEL CALOR
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - BASES DE LA INGENIERÍA QUÍMICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - TECNOLOGÍA EN EL TRATAMIENTO DE GASES CONTAMINADOS
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TRABAJO FIN DE GRADO
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

Dtor. Dpto. Ingeniería Química y Textil

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL

Apellidos y nombre: Romero Vázquez, Carolina
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Optica
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN QUÍMICA - FÍSICA II
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - INTRODUCCIÓN A LA INTERACCIÓN LÁSER-MATERIA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - LABORATORIO DE LÁSERES
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES - TEMAS AVANZADOS EN LA INTERACCIÓN LÁSER-MATERIA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA II

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica

Lineas de investigación:

Interacción láser materia Óptica no lineal Procesado de materiales por láser Diseño de dispositivos fotónicos integrados Caracterización de pulsos de luz Generación de fuentes de radiación coherente de alta frecuencia

Proyectos

Óptica Ultrarrápida Avanzada y Fotónica Integrada para Aplicaciones Biomédicas y Órganos en Chip
Micromecanizado de entallas en probetas de carburos cementados

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis
Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Rubio Cavero, Manuel Pablo
Departamento: Construcción y Agronomía
Área de conocimiento: Expresión Gráfica en la Ingeniería
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - EXPRESIÓN GRÁFICA I

DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - INTRODUCCIÓN A LOS MOTORES DE DESARROLLO

GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - MODELADO Y VISUALIZACIÓN 3D

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA - EXPRESIÓN GRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - EXPRESIÓN GRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - APLICACIONES INFOGRÁFICAS EN INGENIERÍA CIVIL

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - ENTORNOS TRIDIMENSIONALES INTERACTIVOS

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Movilidad inteligente y sostenible soportada por Sistemas Multi-agentes y Edge Computing

Servicios Inteligentes Coordinados para Áreas Inteligentes Adaptativas
Plataforma Edge-IoT basada en tecnologías DLT de alta eficiencia energética para el intercambio de tokens digitales verdes mediante la ejecución de contratos inteligentes

Plataforma digital inteligente para las comunidades de energía renovable

Connection and control of mechanical Systems with UE4 through industrial PLCs projects

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMOR

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES 3D INTERACTIVAS Y VIDEOJUEGOS - ESCU

Apellidos y nombre: Said Mohammed Abdelbaky, Mohammed
Departamento: Química Física
Área de conocimiento: Química Física
Categoría: Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN QUÍMICA - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO
GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA
GRADO EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - CINÉTICA QUÍMICA
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: San Román Vicente, María Soledad
Departamento: Química Inorgánica
Área de conocimiento: Química Inorgánica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas de investigación:

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

Proyectos

Diseño de una familia novedosa de catalizadores nanoestructurados basados en cobre y ceria para la valorización de dióxido de carbono a metanol

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA INORGÁNICA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

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 BIOTECNOLOGÍA - BIORREACTORES
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIORREACTORES
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - PROYECTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - OPERACIONES UNITARIAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

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) - Codirector Tesis

GESTIÓN

Cargos académicos

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA
VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Apellidos y nombre: Sánchez García, Antonio
Departamento: Ingeniería Química y Textil
Área de conocimiento: Ingeniería Química
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - PROYECTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - CORROSIÓN AVANZADA EN PROCESOS QUÍMICOS
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas 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

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

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

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

Líneas 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: Sánchez Hidalgo, Rubén
Departamento: Química Física
Área de conocimiento: Química Física
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA FÍSICA I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMODINÁMICA APLICADA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Sánchez Stephan, David Francisco
Departamento: Administración y Economía de la Empresa
Área de conocimiento: Organización de Empresas
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - LOGÍSTICA Y MARKETING INDUSTRIAL
GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS / TRADUCCIÓN E INTERP - DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN ADM. Y DIRECC. DE EMPRESAS Y DERECHO - DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ADE E INGENIERÍA INFORMÁTICA - DIRECCIÓN DE OPERACIONES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Santos Sánchez, María Jesús
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Física Aplicada
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - DIDÁCTICA EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE FISICA
GRADO EN FÍSICA - LABORATORIO DE TERMODINAMICA
GRADO EN FÍSICA - PRACTICAS EXTERNAS I (4.5 Créditos)
GRADO EN GEOLOGÍA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA - MECÁNICA Y TERMODINÁMICA
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE FISICA
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - LABORATORIO DE TERMODINAMICA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - TERMOTECNIA
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - FÍSICA I

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Optimización energética, termodinámica y física estadística

Líneas de investigación:

Termodinámica, fluidos de trabajo, convertidores energéticos y optimización Presión de vapor, propiedades críticas, funciones de saturación y tensión superficial Experimentación didáctica y divulgación científica en Física

Proyectos

GIRLS: Generación para la innovación, resiliencia, liderazgo y sostenibilidad. ¡Que empiece el juego!

EARN-PORTAL: Empowering Youth Workers Against Radicalization

Dispositivos térmicos a distintas escalas sometidos a perturbaciones externas: optimización multiobjetivo, control de parámetros y estabilidad (MOCPS)

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FÍSICA - FACULTAD DE CIENCIAS

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN FÍSICA - Facultad de Ciencias

Vicedecano de Relaciones Internacionales. Fac. Ciencias

COORDINADOR/A DE ERASMUS - FACULTAD DE CIENCIAS

VOCAL COMISIÓN DE PUBLICACIONES EDICIONES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE CIENCIAS

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FÍSICA - FACULTAD DE CIENCIAS

Apellidos y nombre: Senosiain Aramendia, María Jesús
Departamento: Matemáticas
Área de conocimiento: Análisis Matemático
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FÍSICA - ANALISIS MATEMATICO I
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MATEMÁTICAS II
GRADO EN FÍSICA - ANALISIS MATEMATICO II
GRADO EN MATEMÁTICAS - PRÁCTICAS EXTERNAS I
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Métodos numéricos en ecuaciones diferenciales estocásticas

Líneas de investigación:

- Ecuaciones diferenciales estocásticas - Métodos numéricos en ecuaciones diferenciales estocásticas - Modelización matemática. Modelso mediante ecuaciones diferenciales estocásticas - Biología computacional

Proyectos

MÉTODOS NUMÉRICOS EN ECUACIONES DIFERENCIALES ESTOCÁSTICAS

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Subdtor. Dpto. Matemáticas

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)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - DISEÑO Y DESARROLLO DEL PRODUCTO
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - REACTORES QUÍMICOS
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS

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

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 BIOTECNOLOGÍA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II
GRADO EN QUÍMICA - QUÍMICA INDUSTRIAL
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - MECÁNICA DE FLUIDOS
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INGENIERÍA ENERGÉTICA
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II
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

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

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

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

Producción de sistemas de liberación dirigida y controlada de enzimas pancreáticas

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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 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
GRADO EN QUÍMICA - INGENIERÍA QUÍMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Trujillano Hernández, Raquel
Departamento: Química Inorgánica
Área de conocimiento: Química Inorgánica
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - CIENCIAS DE LOS MATERIALES

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - QUÍMICA INORGÁNICA

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS - CONTENIDOS EN LA ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - QUÍMICA INORGÁNICA SUPRAMOLECULAR (QISM); NANOQUÍMICA
DE LA COORDINACIÓN, ESTADO SÓLIDO Y BIOINORGÁNICA

GRADO EN QUÍMICA - CIENCIAS DE LOS MATERIALES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

MATERIALES HÍBRIDOS PARA LA ELIMINACIÓN (FOTO)CATALÍTICA DE MICROPLÁSTICOS EN AGUAS
DESARROLLO DE CATALIZADORES Y ADSORBENTES CON APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES A PARTIR DE UN RESIDUO
PELIGROSO DEL RECICLAJE DEL ALUMINIO

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Dtor. Dpto. Química Inorgánica

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA INORGÁNICA

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2022/00137/001 DESARROLLO DE CATALIZADORES Y ADSORBENTES CON APLICACIONES

Apellidos y nombre: Vallejo Llamas, Pedro Martín
Departamento: Informática y Automática
Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática
Categoría: Profesor Titular de Escuela Universitaria

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INFORMÁTICA
GRADO EN MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA I
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - INFORMÁTICA INDUSTRIAL
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN
GRADO EN ESTADÍSTICA - MODELADO Y SIMULACIÓN
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS - INFORMÁTICA I

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

Líneas de investigación:

- Control predictivo - Optimización, supervisión y control de EDARs - Síntesis y diseño integrado de procesos - Optimización inteligente de micro-redes de generación de energía

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

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Vocal Junta del PDI

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)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES - NUEVAS TENDENCIAS EN SISTEMAS INTELIGENTES
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - SIMULACIÓN E INTEGRACIÓN DE PROCESOS
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
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - INFORMÁTICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CONTROL 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

Tecnologías de Registro Distribuido y Deep Neuroevolution Learning para el establecimiento de un nuevo billete único digital intermodal de transporte a nivel europeo (EUPass).

Realidad Virtual, Reinforcement Learning y Registro Distribuido para la formación en Sistemas de Aeronaves Pilotadas por Control Remoto (RPAS).

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)

DISRUPTIVE: Dinamización de los Digital Innovation Hubs dentro de la región Poc Tep para el impulso de las TIC disruptivas y de última generación a través de la cooperación transfronteriza

Estrategias de control total de planta para mejorar la eco-eficiencia de las plantas de tratamiento de aguas residuales

Programas de doctorado

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

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

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

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

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 INGENIERÍA QUÍMICA

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES

Vocal Junta del PDI

Apellidos y nombre: Vega Moreno, Milena Amparo
Departamento: Ingeniería Química y Textil
Área de conocimiento: Ingeniería Química
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - SEGURIDAD, HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA AMBIENTAL
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: APLICACIONES BIOMÉDICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA

Lineas de investigación:

Proyectos

Caracterización del potencial de la cepa *P. brassicacearum* CDVBN10 como biofertilizante, bioestimulante y biopesticida para cultivos de importancia agronómica

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

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

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) *Pharmaceutics*

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) *Pharmaceutics*

IP del Proyecto (OP) de Ref^a. PIC2-2021-19 Uso de partículas de polidopamina como nano-transportador

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

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*

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 - TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES EN SUPERFICIES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR - QUÍMICA FÍSICA SUPRAMOLECULAR

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA - CINÉTICA QUÍMICA

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

Desarrollo de nuevos sensores ópticos y de nuevas técnicas de caracterización en los espectros visible y de Terahercios
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) - Director Tesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO QUÍMICA FÍSICA