

INFORME DE GESTIÓN

15/07/2018 – 31/12/2019

Facultad de Ciencias. UNED

#SOMOS2030
uned.es

UNED

Índice

1	Introducción	3
2	Gestión de personal y Estadísticas	4
2.1	Equipos de Gobierno	4
2.2	Estructura del personal de la Facultad.....	14
3	Evolución de estudiantes	20
3.1	Grados.....	20
3.2	Máster.....	21
3.3	Programas de Doctorado	22
3.4	Curso de Acceso Directo y EBAU.....	23
4	Gestión Docente e Investigadora	24
4.1	Junta de Facultad	24
4.2	Grados.....	25
4.3	Másteres	38
4.4	Enseñanzas no regladas	43
4.5	Grupos de investigación.....	47
4.6	Proyectos de Investigación - concedidos y activos en el curso	50
4.7	Publicaciones Científicas Internacionales	57
4.8	Tesis doctorales	57
4.9	UNED-Lab.....	59
4.10	Grupos de Innovación Docente y/o Proyectos de Innovación Docente de la Facultad	61
4.11	Cargas docentes/académicas	62
5	Gestión económica.....	66
6	Gestión de edificios	68
7	Eventos.....	74

1 Introducción

El Reglamento de Régimen Interior de la Facultad de Ciencias, aprobado en Consejo de Gobierno de 5 de marzo de 2019 (BICI de 11 de marzo de 2019) establece la obligación de elaborar una Memoria anual de actividades, de acuerdo con lo referido en el artículo 43 de los Estatutos de la UNED, siendo competencia de la Junta de Facultad su aprobación.

Con fecha 15 de julio de 2018, tras las elecciones celebradas el 19 de junio de 2018, y con la proclamación definitiva del nuevo decano el 3 de julio del mismo año, se nombra decano de la Facultad de Ciencias al Profesor José Carlos Antoranz Callejo, catedrático del departamento de Física Matemática y de Fluidos.

La presente memoria recoge las actividades desarrolladas por los miembros de la Facultad de Ciencias desde el día 15 de julio de 2018 hasta el día 31 de diciembre de 2019.

Durante este periodo se ha continuado desplegando una ingente actividad con el propósito de consolidarse como parte fundamental de los estudios ofrecidos por la UNED, y así como reforzar sus procedimientos y herramientas para una gestión más eficiente con una distribución nueva de vicedecanatos, estructurados entorno a los diferentes tipos de estudios dentro de la Facultad como son los grados y los posgrados, a la investigación y a la infraestructura de la propia Facultad para el desarrollo de los proyectos de investigación, docentes y administrativos en los que trabajan tanto el personal docente e investigador como el personal de administración y servicios. El objetivo de estos cambios en las estructuras del equipo decanal se basa en un mejor aprovechamiento de los recursos existentes, así como la adecuación de las personas integrantes del claustro de la Facultad a las nuevas tareas encomendadas por el Consejo de Gobierno de la Universidad. Como ejemplo de este cambio, esta memoria es muy diferente en su formato a las memorias anteriores, cuando las hubo, ya que se ha planteado un cambio radical en cuanto a la presentación de datos y estadísticas comparativas del trabajo en todos los ámbitos en los que se mueve la Facultad.

Por tanto, seguidamente se presenta la información sobre la conformación, las actividades y actuaciones realizadas por las diferentes unidades académicas, administrativas y económicas de la Facultad de Ciencias, en el período comprendido entre el 15 de julio de 2018 y el 31 de diciembre de 2019.

José Carlos Antoranz Callejo

Decano

2 Gestión de personal y Estadísticas

2.1 Equipos de Gobierno

Equipos decanales

De 11/07/2018 a 30/09/2018:

D. Antonio Félix Costa González, Vicedecano de Investigación, Relaciones Externas, Ciencias Matemáticas y Vicedecano Primero

D. Álvaro Guillermo Perea Covarrubias, Vicedecano de Estudiantes, Prácticas, Emprendimiento y Ciencias Físicas

D.^a María Alejandra Pastoriza Martínez, Vicedecana de Calidad, Ordenación Académica y Ciencias Químicas

D.^a C. Mónica Morales Camarzana, Vicedecana de Infraestructura, Innovación y Ciencias Ambientales

D.^a María del Mar Desco Menéndez, Secretaria Académica

D. Jesús Álvarez Rodríguez, Secretario Adjunto

De 01/10/2018 a 31/12/2019:

D. Antonio Félix Costa González, Vicedecano de Investigación, Doctorado y Vicedecano Primero.

D. Daniel Rodríguez Pérez, Vicedecano de Estudios de Grado y Relaciones Institucionales.

D. Ángel Maroto Valiente, Vicedecano de Estudios de Postgrado y Formación Permanente.

D.^a Consolación Mónica Morales Camarzana, Vicedecana de Estudiantes e Infraestructuras.

D.^a María del Mar Desco Menéndez, Secretaria Académica

D. Jesús Álvarez Rodríguez, Secretario Adjunto

Departamentos

Dpto. de Física Interdisciplinar:

Directora: Amalia Williard Torres

Secretario: Carlos Fernández González, hasta 23/10/2019

Secretario: Javier Tajuelo Rodríguez, desde 24/10/2019

Dpto. de Física Fundamental

Director: Miguel Ángel Rubio Álvarez

Secretaria: Mar Serrano Maestro

Dpto. de Física Matemática y de Fluidos

Director: José Luis Castillo Gimeno

Secretaria: M^a Jesús Rueda Andrés

Dpto. de Matemáticas Fundamentales

Director: Ernesto Martínez García

Secretaria: Beatriz Estrada López

Dpto. de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico

Director: Eduardo Ramos Méndez

Secretario: Francisco Hernangómez Cristóbal

Dpto. de Ciencias Analíticas

Directora: Rosa M^a Garcinuño Martínez

Secretario: Manuel García Rodríguez

Dpto. de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas

Directora: Carmen Sánchez Renamayor

Secretaria: Mercedes de la Fuente Rubio, hasta 30/09/2018

Secretaria: Isabel Esteban Pacios, desde 01/10/2018

Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica

Director: Antonio R. Guerrero Ruiz hasta 9/04/2019

Directora: M^a Luisa Rojas Cervantes, desde 10/04/2019

Secretaria: Esther Asedegbega Nieto, hasta 24/10/2018

Secretaria: María Pérez Cadenas, desde 25/10/2018

Dpto. de Química Orgánica y Bio-orgánica

Directora: Dionisia Sanz del Castillo

Secretaria: Pilar Cornago Ramírez, desde 27/11/2018 hasta 28/10/2019

Secretaria: M^a de los Ángeles Farrán Morales, hasta 26/11/2018 y desde 29/10/2019

Junta de Facultad

Decano	Antoranz Callejo, José Carlos
Vicedecanos	Costa González, Antonio Félix
	Maroto Valiente, Ángel
	Morales Camarzana, Mónica
	Rodríguez Pérez, Daniel
Secretaria	Desco Menéndez, María del Mar
Secretario Adjunto	Álvarez Rodríguez, Jesús
Administrador	Serrano Bravo, Fernando
Directores de Departamento	Castillo Gimeno, José Luis
	Garcinuño Martínez, Rosa María
	Martínez García, F. Ernesto
	Ramos Méndez, Eduardo
	Rojas Cervantes, María Luisa
	Rubio Álvarez, Miguel Ángel
	Sánchez Renamayor, Carmen
	Sanz del Castillo, Dionisia
	Williart Torres, Amalia
Catedráticos de U.	Crespo del Arco, Emilia
	Escolástico León, Consuelo
	Fernández Hernando, Pilar
	López García, Concepción
	Martínez Guitarte, José Luis
	Prieto Rumeau, Tomás
	Rubia Sánchez, F. Javier de la
	Zapardiel Palenzuela, Antonio
	Borobia Vizmanos, Alberto

Prof. Titulares U., Catedráticos de EU. y Prof. Titulares de EU.	Delgado Pineda, Miguel
	Estrada López, Beatriz
	Hernando Boto, Beatriz
	María González, José Leandro de
	Montoya Lirola, María del Mar
	Muñoz Bouzo, M. ^a José
	López Abad, Jorge
	Pancorbo Castro, Manuel
	Pérez Torralba, Marta
Profesores Contratados Doctores y Colaboradores	Antón López, Loreto
	Canogar Mckenzie, Roberto
	Córdoba Torres, Pedro
	Estévez Balea, José Luis
	Fernández González, Carlos
	Planelló Carro, M. ^a Rosario
	Santa Marta Pastrana, Cristina
	Serrano Maestro, María del Mar
Resto del PDI	Claramunt Vallespí, Rosa María
	Carrillo Ruiz, José Antonio
	De Celis Ruiz, Ane
	Llorente Ortega, Lola
	Pérez García, Adán
Tutores	Cavas Moreno, Juan Antonio
	González Mendoza, Luis Antonio
	Sicilia Rodríguez, Joaquín
PAS	González García, María Asunción
	González Linares, Isabel
	Ramos López, Cristina
	Retuerce Fernández, María José

Representantes de Estudiantes	Carballo Gil, Luis
	Guerra Yáñez, Carlos
	López Espuela, Javier Gregorio
	López Garre, Carlos
	Mingol Cuadros, Beatriz
	Sánchez Fernández, Nuria
	Santos Abaunza, José Luis
	Sanz Hernández, Sergio
	Hay una dimisión y no hay suplente

Comisiones delegadas

Comisión Permanente (Art. 23 RRI-FC)

Decano: José Carlos Antoranz Callejo

Secretaria: M.^a del Mar Desco Menéndez

Administrador: Fernando Serrano Bravo

Carmen Sánchez Renamayor (Directora Departamento)

Amalia Williard Torres

Ernesto Martínez García

Rosario Planello Carro

Lola Llorente Ortega

Rosa Claramunt Vallespí

José Luis Carballo Gil

Carlos López Garre

Sergio Sanz Hernández

Isabel González Linares

Luis Antonio González Mendoza

Comisión Académica (Art. 25.1)

Decano: José Carlos Antoranz Callejo

Secretaria: M.^a del Mar Desco Menéndez

Viced. de Estudios de Grado y Relaciones Institucionales: Daniel Rodríguez Pérez

Viced. de Estudios de Postgrado y Formación Permanente: Ángel Maroto Valiente

Coordinadores de Grado:

Óscar Gálvez González (Grado en Ciencias Ambientales)

Esther Asedegbega Nieto (Grado en Química)

Tomás Prieto Rumeau (Grado en Matemáticas)

Manuel Arias Zugasti (Grado en Física)

Coordinadores de Máster:

Marta Perez Torralba (Máster en Ciencia y Tecnología Química)

Jaime Arturo de la Torre Rodríguez (Máster en Física de Sistemas Complejos)

Cristina Santa Marta Pastrana (Máster en Física Médica)

Roberto Canogar Mckenzie (Máster en Matemáticas Avanzadas)

Consuelo Escolástico León (Máster en Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias por la UAM y la UNED)

Directores de Departamento

José Luis Castillo Gimeno (Dpto. de Física Matemática y de Fluidos)

Dionisia Sanz del Castillo (Dpto. de Química Orgánica y Bio-Orgánica)

Amalia Williart Torres (Dpto. de Física Interdisciplinar)

Carmen Sánchez Renamayor (Dpto. de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas)

Rosa M.^a Garcinuño Martínez (Dpto. de Ciencias Analíticas)

M.^a Luisa Rojas Cervantes (Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica)

Beatriz Hernando Boto (Dpto. de Matemáticas Fundamentales)

Eduardo Ramos Méndez (Dpto. de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico)

Miguel Ángel Rubio Álvarez (Dpto. de Física Fundamental)

Profesores de cada Departamento:

Julio Juan Fernández Sánchez (Dpto. de Física Fundamental)

Emilio Bujalance García (Dpto. de Matemáticas Fundamentales)

Rosa M^a Claramunt Vallespí (Dpto. de Química Orgánica y Bio-Orgánica)

Isabel Esteban Pacios (Dpto. de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas)

M^a Dolores García del Amo. (Dpto. de Ciencias Analíticas)

Antonio José López Peinado (Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica)

Francisco Ortega Coloma (Dpto. de Física Matemática y de Fluidos)

Francisco Hernangómez Cristóbal (Dpto. de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico)

Pablo Domínguez García (Dpto. de Física Interdisciplinar)

Subcomisiones de trabajo pertenecientes a la Comisión Académica:

Comisión de Grado, Educación Permanente y Asuntos Generales:

Dos miembros del Equipo Decanal (de los tres que forman parte de la Comisión Académica). [Decano y Vicedecano de Estudios de Grado y Relaciones Institucionales / Vicedecano de Estudios de Postgrado y Formación Permanente] + secretaria

Manuel Arias Zugasti como representante de Coordinadores de Grado

Beatriz Hernando Boto como representante de Directores de Dpto.

María Dolores García del Amo como representante de profesores.

Comisión de Plazas de Profesorado

Dos miembros del Equipo Decanal (de los tres que forman parte de la Comisión Académica). [Decano y Vicedecano de Estudios de Grado] + secretaria

Esther Asedegbega Nieto como representante de Coord. de Grado

Miguel Ángel Rubio como representante de Directores de Dpto.

Emilio Bujalance García como representante de Profesores

Comisión de Posgrado:

Dos miembros del Equipo Decanal (de los tres que forman parte de la Comisión Académica) [Decano y Vicedecano de Estudios de Postgrado y Formación Permanente] + secretaria

Roberto Canogar Mckenzie, como representante de Coord. de Máster

Rosa M^a Garcinuño Martínez, como representante de Directores de Dpto.

Pablo Domínguez García como representante de Profesores

Comisión de Investigación (Art. 25.4):

Decano: José Carlos Antoranz Callejo

Secretaria: M.^a del Mar Desco Menéndez

Coordinadores de Máster:

Cristina Santa Marta Pastrana, Coordinadora del Máster en Física Médica

Roberto Canogar Mckenzie, Coordinador del Máster en Matemáticas Avanzadas

Jaime Arturo de la Torre Rodríguez, Coordinador del Máster en Física de Sistemas Complejos

Marta Pérez Torralba, Coordinadora del Máster en Ciencia y Tecnología Química

Consuelo Escolástico León, Coordinadora del Máster Universitario en Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias por la UAM y la UNED

Directores de Departamento:

José Luis Castillo Gimeno, (Dpto. de Física Matemática y de Fluidos)

Dionisia Sanz del Castillo, (Dpto. de Química Orgánica y Bio-Orgánica)

Amalia Williard Torres, (Dpto. de Física Interdisciplinar)

Carmen Sánchez Renamayor, (Dpto. de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas)

Rosa M.^a Garcinuño Martínez, (Dpto. de Ciencias Analíticas)

M.^a Luisa Rojas Cervantes, (Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica)

Beatriz Hernando Boto, (Dpto. de Matemáticas Fundamentales)

Eduardo Ramos Méndez, (Dpto. de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico)

Miguel Ángel Rubio Álvarez, (Dpto. de Física Fundamental)

Coordinadores de Programas de Doctorado:

Pedro García Ybarra (Programa de Doctorado en Mecánica de Fluidos)

José Martínez Guitarte Programa de Doctorado en Ciencias

Comisión Electoral (Art. 42) (sorteo 10 de abril de 2019)

Decano: José Carlos Antoranz Callejo

Secretaria: M.^a del Mar Desco Menéndez

1 Catedrático de Universidad: Emilia Crespo del Arco

1 Profesor Titular de Universidad: Rosa M.^a Garcinuño Martínez

1 Profesor de "Contratados Doctores y Colaboradores": M.^a del Mar Serrano Maestro

1 miembro de "Restantes categorías del PDI": Gema Paniagua González

1 Profesor Tutor: Juan Antonio Cavas Moreno

1 miembro del PAS: M.^a Antonia Castilla Quintero

1 Estudiante: Nuria Sánchez Fernández

Comisiones emanadas de Junta de Facultad por necesidad externa

Se listan aquí todas las Comisiones que surgen de la necesidad de dar respuesta a mandatos recogidos en los estatutos de la UNED o en las disposiciones de Consejo de Gobierno.

Tribunal de Compensación

Decano: José Carlos Antoranz Callejo

Secretaria: M.^a del Mar Desco Menéndez

Vocales: Francisco Javier Cirre Torres y Ángel Maroto Valiente

Suplentes: Mónica Morales Camarzana, José Antonio Carrillo Ruiz y Pedro Córdoba Torres

Comisión Interna de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias (CIGC-FC)

Asume sus funciones la Junta de facultad

Unidad Técnica de calidad y Formación (UTCyF) de la Facultad de Ciencias

Vicedecano de Estudios de Postgrado y Formación Permanente: Ángel Maroto Valiente

Vicedecano de Estudios de Grado y Relaciones Institucionales: Daniel Rodríguez Pérez

Secretaria de la Facultad: M.^a del Mar Desco Menéndez.

Coordinador del Grado en Ciencias Ambientales: Óscar Gálvez González

Coordinador del Grado en Física: Manuel Arias Zugasti

Coordinador del Grado en Matemáticas: Tomás Prieto Romeau

Coordinadora del Grado en Química: Esther Asegdebega Nieto

Coordinadora del Máster en Ciencia y Tecnología Química: Marta Pérez Torralba

Coordinador del Máster en Física de Sistemas Complejos: Jaime Arturo de la Torre Rodríguez,

Coordinadora del Máster en Física Médica: Cristina Santa Marta Pastrana

Coordinador del Máster en Matemáticas Avanzadas: Roberto Canogar Mckenzie

Coordinadora del Máster Interuniversitario en Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias: Consuelo Escolástico León

Coordinador del Doctorado en Ciencias: José Luis Martínez Guitarte

Coordinador del Doctorado Mecánica de Fluidos: Pedro Luis García Ybarra

Representante del PAS: Fernando Serrano Bravo

Comisión de Convalidación/Reconocimiento de créditos:

Decano o persona en quien delegue

Secretaria de la Facultad

Vicedecanos

Coordinadores de los Grados de la Facultad

Jefe de Sección de Atención al Estudiante o persona en quien delegue

2.2 Estructura del personal de la Facultad

Personal Docente

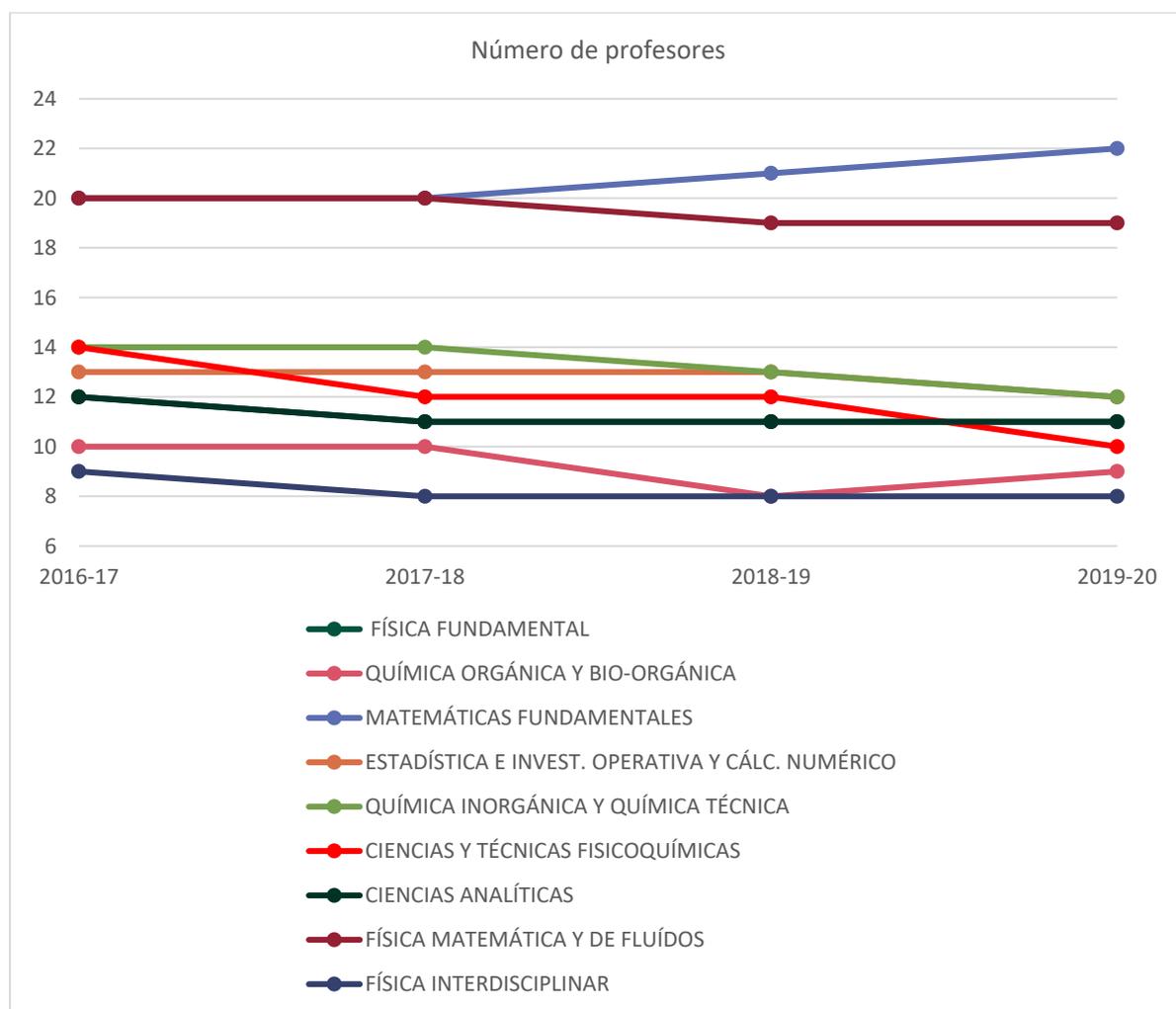
Alvarellos Bermejo, José Enrique	Catedrático de Universidad
Álvarez Rodríguez, Jesús	Profesor Contratado Doctor
Antón López, Loreto	Profesor Contratado Doctor
Antoranz Callejo, José Carlos	Catedrático de Universidad
Arias Zugasti, Manuel	Profesor Titular Universidad
Asedegbega Nieto, Esther	Profesor Contratado Doctor
Borobia Vizmanos, Alberto	Profesor Titular Universidad
Bujalance Garcia, Emilio	Catedrático de Universidad
Bujalance Garcia, J. Antonio	Profesor Titular Universidad
Calvo Bruzos, Socorro Coral	Profesor Colaborador
Canogar Mckenzie, Roberto	Profesor Contratado Doctor
Carmena Yáñez, Emilia	Profesor Titular Universidad
Carrillo Ruiz, José Antonio	Profesor Asociado
Casquero Ruiz, Juan de Dios	Profesor Titular Universidad
Castillo Gimeno, Jose Luis	Catedrático de Universidad
Cirre Torres, Francisco Javier	Profesor Titular Universidad
Claramunt Vallespí, Rosa María	Profesor Emérito
Córdoba Torres, Pedro	Profesor Contratado Doctor
Cornago Ramírez, María Pilar	Profesor Titular Universidad
Cortés Rubio, María Estrella del Perpetuo	Profesor Titular Universidad
Costa González, Antonio Félix	Catedrático de Universidad
Crespo Del Arco, Emilia	Catedrático de Universidad
Criado Sancho, Manuel	Profesor Emérito
Delgado Pineda, Miguel	Catedrático de Escuela Universitaria
Desco Menéndez, María del Mar	Profesor Contratado Doctor
Diaz Sierra, Rubén	Profesor Contratado Doctor
Domínguez Garcia, Pablo	Profesor Contratado Doctor
Escaso Santos, Fernando	Profesor Contratado Doctor
Escolástico León, Consuelo	Catedrático de Universidad
Escudero Liébana, Carlos	Profesor Titular Universidad
Español Garrigós, Pep	Catedrático de Universidad
Esteban Pacios, María Isabel	Profesor Titular Universidad
Estévez Balea, José Luis	Profesor Colaborador
Estrada López, Beatriz	Profesor Titular Universidad
Fairén Le Lay, Víctor Alberto	Catedrático de Universidad
Farrán Morales, María de los Ángeles	Profesor Titular Universidad
Fernández Arias, Arturo	Profesor Titular Universidad

Fernández González, Carlos	Profesor Contratado Doctor
Fernández Hernando, Pilar	Catedrático de Universidad
Fernández Laguna, Víctor	Profesor Titular Universidad
Fernández Sánchez, Eva María	Personal Investigador
Fernández Sánchez, Julio Juan	Profesor Contratado Doctor
Fernández y Fernández-Arroyo, Fidel J.	Profesor Titular Universidad
Freire Gómez, Juan José	Catedrático de Universidad
Fuente Rubio, Mercedes de la	Profesor Contratado Doctor
Gallego Picó, Alejandrina	Profesor Contratado Doctor
Gálvez González, Óscar	Profesor Contratado Doctor
García Aldea, David	Profesor Contratado Doctor
García del Amo, María Dolores	Profesor Titular Universidad
García Mayor, María Asunción	Profesor Asociado
García Pérez, Alfonso	Catedrático de Universidad
García Rodríguez, Manuel	Profesor Contratado Doctor
García Ybarra, Pedro Luis	Catedrático de Universidad
Garcinuño Martínez, Rosa María	Profesor Titular Universidad
Garrido Bullón, Ángel Laureano	Profesor Colaborador
Gavira Vallejo, José María	Profesor Titular Universidad
Gómez del Río, María Isabel	Profesor Titular Universidad
González Crevillén, Agustín	Profesor Ayudante Doctor
Guerrero Ruiz, Antonio Ricardo	Catedrático de Universidad
Hernández Morales, Juan Miguel Víctor	Profesor Titular Universidad
Hernando Boto, Beatriz	Profesor Titular Universidad
Hernangómez Cristóbal, Francisco	Profesor Titular Escuela Universitaria
Hernanz Gismero, Antonio	Catedrático de Universidad
Herrero Felipe, Oscar	Profesor Contratado Doctor
Ivars Barceló, Francisco	Personal Docente, Investigador o Tco.
Lario Gómez, Javier	Catedrático de Universidad
López Abad, Jorge	Profesor Titular Universidad
López García, Concepción	Catedrático de Universidad
López Peinado, Antonio José	Catedrático de Universidad
María González, José Leandro	Profesor Titular Universidad
Maroto Valiente, Ángel	Profesor Titular Universidad
Martín Aranda, Rosa María	Catedrático de Universidad
Martín Arevalillo, Jorge	Profesor Contratado Doctor
Martín Folgar, Raquel	Profesor Contratado Doctor
Martínez Garcia, Ernesto	Catedrático de Universidad
Martínez Guitarte, José Luis	Profesor Titular Universidad
Miguel Chaves, Carlos	Personal Investigador
Montoya Lirola, María del Mar	Profesor Titular Universidad
Morales Camarzana, Consolación Mónica	Profesor Contratado Doctor

Moreno González, Carlos Antonio	Catedrático de Universidad
Muñoz Bouzo, María José	Catedrático de Escuela Universitaria
Muruaga López Guereñu, María Ángeles	Profesor Titular Universidad
Navarro Fernández, Javier	Profesor Titular Universidad
Navarro Veguillas, Hilario	Profesor Titular Universidad
Ortega Cantero, Eloísa	Profesor Titular Universidad
Ortega Coloma, Francisco Javier	Profesor Titular Universidad
Pancorbo Castro, Manuel	Profesor Titular Escuela Universitaria
Paniagua González, Gema	Profesor Ayudante Doctor
Pastoriza Martínez, María Alejandra	Profesor Contratado Doctor
Peral Fernández, Fernando	Profesor Titular Universidad
Perea Covarrubias, Álvaro Guillermo	Profesor Contratado Doctor
Pérez Álvarez, Javier	Profesor Colaborador
Pérez Cadenas, María	Profesor Contratado Doctor
Pérez Esteban, Javier	Profesor Ayudante Doctor
Pérez García, Adán	Personal Investigador
Pérez Mayoral, María Elena	Profesor Titular Universidad
Pérez Torralba, Marta	Profesor Titular Universidad
Planelló Carro, María del Rosario	Profesor Contratado Doctor
Porto Ferreira Da Silva, Ana Maria	Profesor Titular Universidad
Prieto Rumeau, Tomás	Profesor Titular Universidad
Radoslavova Koroutcheva, Elka	Profesor Contratado Doctor
Ramos Méndez, Eduardo	Catedrático de Universidad
Rodríguez Laguna, Javier	Personal Docente, Investigador o Tco.
Rodríguez Pérez, Daniel	Profesor Titular Universidad
Rojas Cervantes, María Luisa	Catedrático de Universidad
Rubia Sánchez, Francisco Javier de la	Catedrático de Universidad
Rubio Álvarez, Miguel Ángel	Catedrático de Universidad
Rueda Andrés, María Jesús	Profesor Titular Universidad
Sánchez Fernández, Juan Pedro	Profesor Asociado
Sánchez Renamayor, Carmen	Catedrático de Universidad
Santa María Gutiérrez, Dolores	Catedrático de Universidad
Santa Marta Pastrana, Cristina María	Profesor Contratado Doctor
Sanz del Castillo, Dionisia	Catedrático de Universidad
Serrano Maestro, María del Mar	Profesor Contratado Doctor
Sesé Sánchez, Luis Mariano	Catedrático de Universidad
Sierra García, José Carlos	Profesor Contratado Doctor
Torre Rodríguez, Jaime Arturo de la	Profesor Ayudante Doctor
Williart Torres, Amalia	Profesor Titular Universidad
Zapardiel Palenzuela, Antonio	Catedrático de Universidad
Zúñiga López, Ignacio	Catedrático de Universidad

Evolución del PDI

DEPARTAMENTOS FACULTAD	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
FÍSICA FUNDAMENTAL	12	11	11	11
QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA	10	10	8	9
MATEMÁTICAS FUNDAMENTALES	20	20	21	22
ESTADÍSTICA E INVEST. OPERATIVA Y CÁLC. NUMÉRICO	13	13	13	12
QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA	14	14	13	12
CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS	14	12	12	10
CIENCIAS ANALÍTICAS	12	11	11	11
FÍSICA MATEMÁTICA Y DE FLUÍDOS	20	20	19	19
FÍSICA INTERDISCIPLINAR	9	8	8	8
TOTAL PROFESORES	124	119	116	114



Personal de Administración y Servicio

Fernando Serrano Bravo	Administrador
Cristina Ramos López	Jefa de Sección Gestión Económica y As. G.
Carmen Romero García	Jefa de Negociado Económico

Sección de Atención al Estudiante:

Isabel González Linares	Jefa de Sección de Atención al Estudiante
Ana M ^a Palacios Moreno	Jefa de Negociado de Atención al Estudiante
Inés Arias Díaz	Jefa de Negociado de Atención al Estudiante
M ^a Belén Hernández Gómez	Jefa de Negociado de Atención al Estudiante
M ^a Teresa Miguel Salazar	Jefa de Negociado de Atención al Estudiante
Lina San José Herrera	Jefa de Negociado de Atención al Estudiante
M ^a Ángeles Fernández Campo	Negociado de Atención al Estudiante
Patricia Carmena de la Cruz	Negociado de Atención al Estudiante
Raquel Agüero García	Negociado de Atención al Estudiante
José Ignacio Díaz Mejías	Negociado de Atención al Estudiante

Sección de Apoyo a la Docencia e Investigación

Asunción González García	Jefa de Sección de Apoyo a la Docencia e Invest.
Carmen Pérez Rodríguez	Jefa de Negociado de Apoyo a la Docencia e Invest
M ^a Carmen Verde López	Jefa de Negociado de Apoyo a la Docencia e Invest
Carlos García García	Jefa de Negociado de Apoyo a la Docencia e Invest
Dolores Fernández Campo	Negociado de Apoyo a la Docencia e Investigación
M ^a Antonia Castilla Quintero	Negociado de Apoyo a la Docencia e Investigación
M ^a Teresa Muñoz Pérez	Negociado de Apoyo a la Docencia e Investigación
M ^a Belén Gallardo Almela	Negociado de Apoyo a la Docencia e Investigación
M ^a José Viejobueno Esteban	Jefa de Negociado de Secretaría
Soledad Blázquez Moreno	Secretaria del Decano

PAS Laboral en laboratorios

Alfonso Pinel Valderrey

Enrique Obregón Heredero

Valentín Alba Aparicio

Juan Pedro Sánchez Fernández

M^a José Retuerce Fernández

M^a Luz Alía Sánchez

M^a Ángeles García Fernández

Grupo 3 en Dpto. Ciencias Analíticas

Grupo 1 en Dpto. Ciencias y Técnicas Físico-Químicas

Grupo 2 en Dpto. Ciencias y Técnicas Físico-Químicas

Grupo 1 en Dpto. Física Interdisciplinar

Grupo 3 en Dpto. Física Fundamental

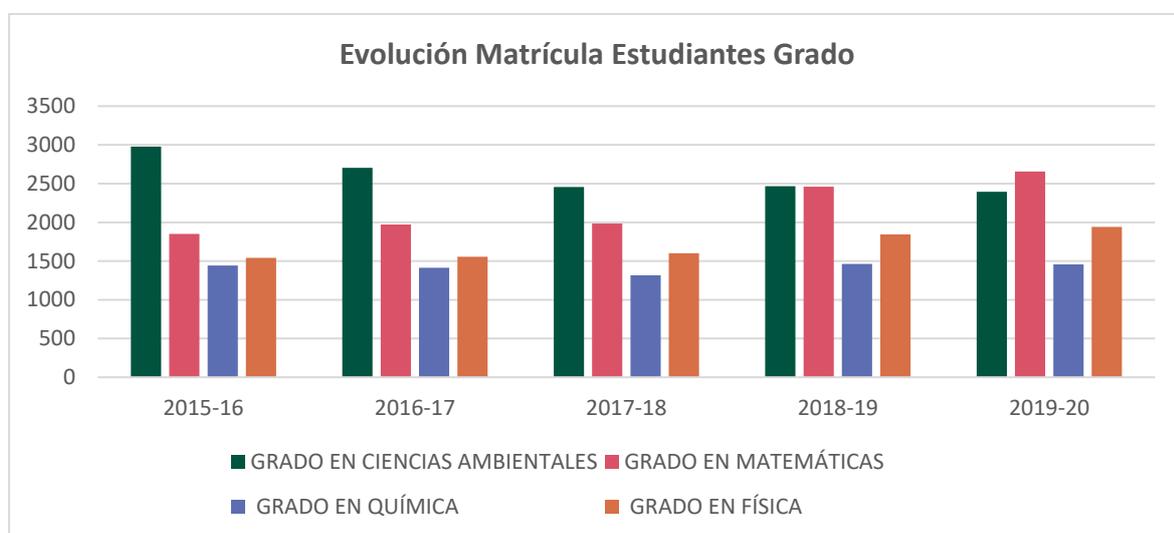
Grupo 4 en Dpto. Química Orgánica y Bio-Organica

Grupo 1 en Dpto. Química Orgánica y Bio-Organica

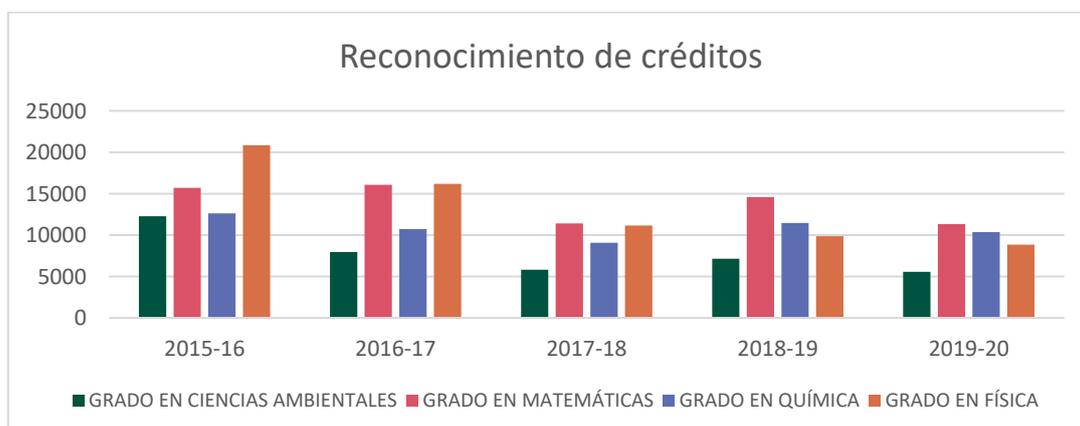
3 Evolución de estudiantes

3.1 Grados

ESTUDIANTES MATRICULADOS					
	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	2977	2703	2456	2466	2395
GRADO EN MATEMÁTICAS	1850	1972	1985	2460	2657
GRADO EN QUÍMICA	1442	1414	1316	1464	1457
GRADO EN FÍSICA	1541	1555	1602	1844	1941

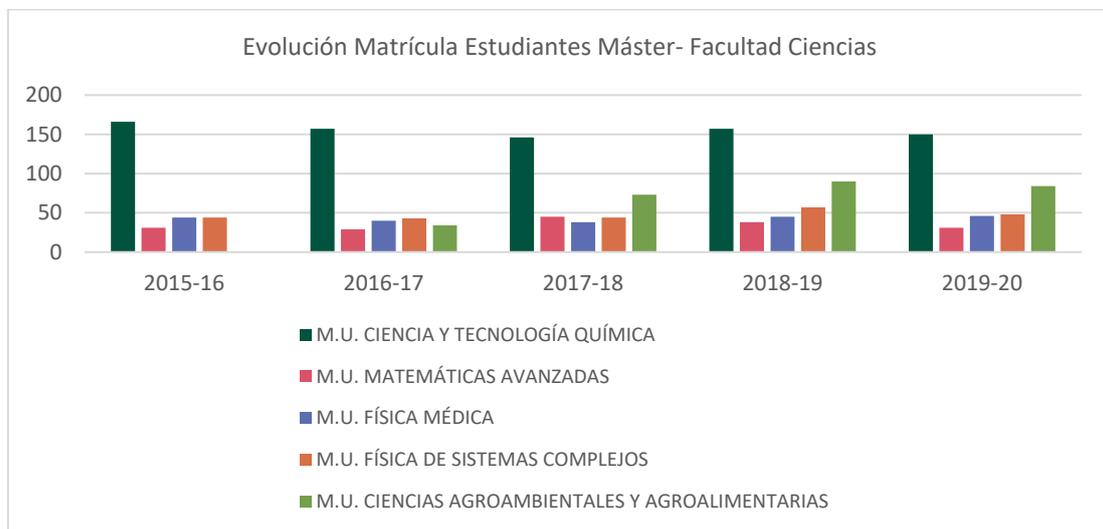


RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS					
	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	12279	7962	5812	7149	5555
GRADO EN MATEMÁTICAS	15710	16065	11400	14590	11322
GRADO EN QUÍMICA	12614	10723	9070	11459	10369
GRADO EN FÍSICA	20859	16184	11157	9855	8844

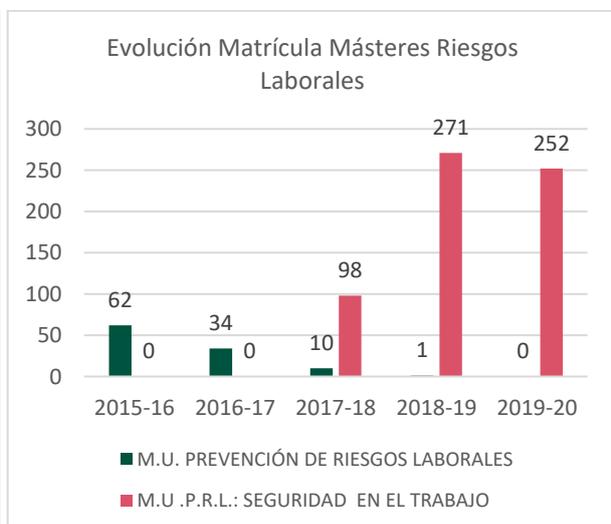
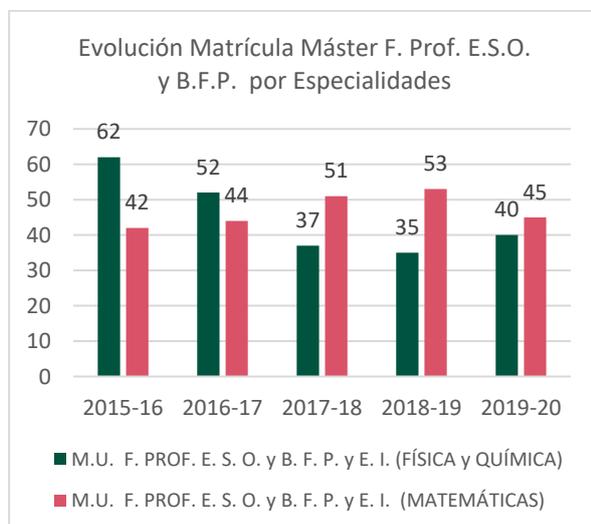


3.2 Máster

ESTUDIANTES MATRICULADOS					
	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
M.U. CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA	166	157	146	157	150
M.U. MATEMÁTICAS AVANZADAS	31	29	45	38	31
M.U. FÍSICA MÉDICA	44	40	38	45	46
M.U. FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS	44	43	44	57	48
M.U. CIENCIAS AGROAMBIENTALES Y AGROALIMENTARIAS	0	34	73	90	84



Estudiantes matriculados fuera de la Facultad



3.3 Programas de Doctorado

Ciencias

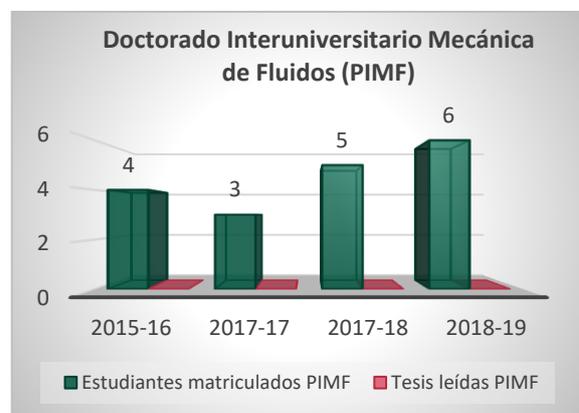
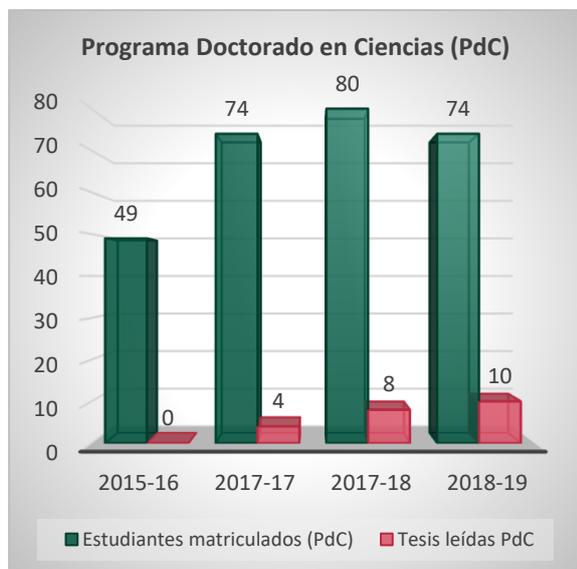
Coordinador: José Luis Martínez Guitarte

Secretaria: Loreto Antón López

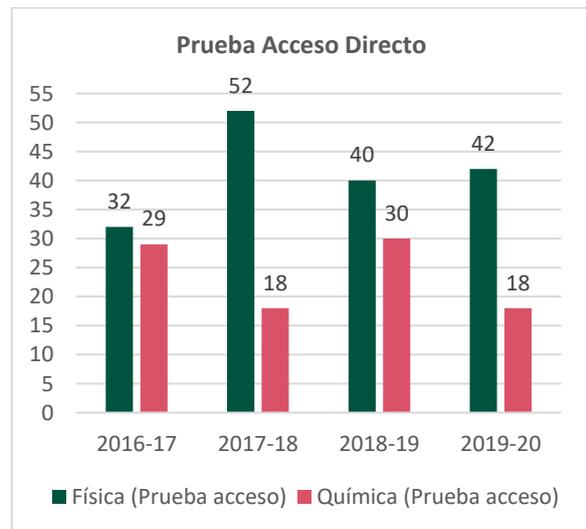
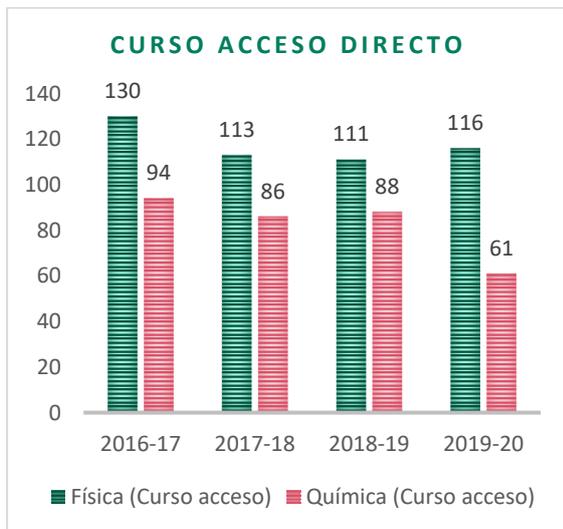
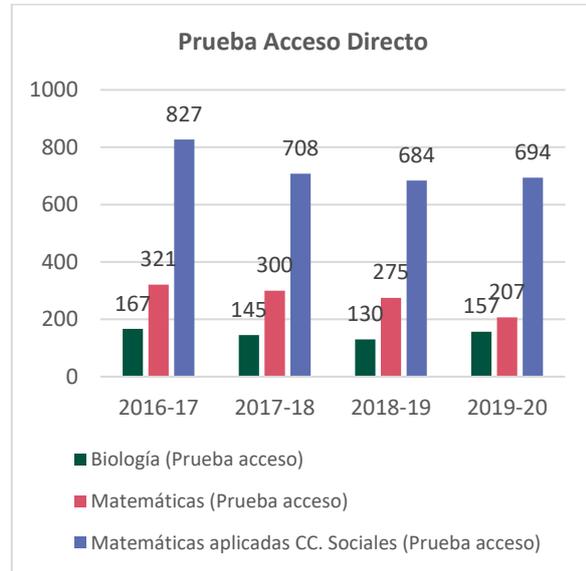
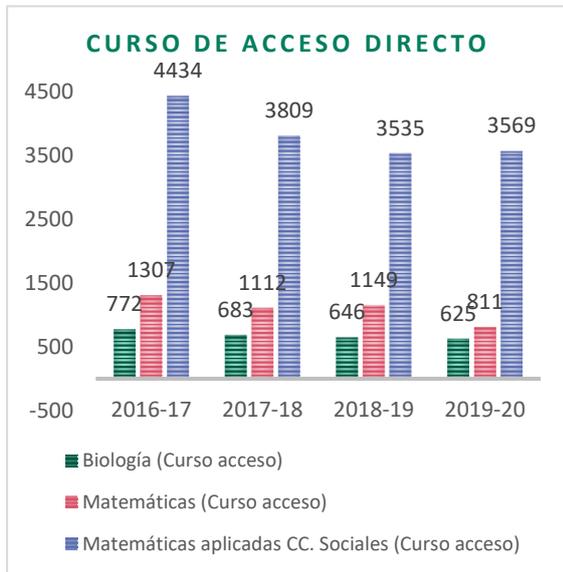
Interuniversitario en Mecánica de Fluidos (UJA-UC3M-UNIZAR-UNED-UPM-URV)

Coordinador en la UNED: Pedro Luis García Ybarra

Secretario en la UNED: Manuel Arias Zugasti



3.4 Curso de Acceso Directo y EBAU



Coordinadores de materia para las Pruebas de Competencia Específicas (EBAU)

Matemáticas: Beatriz Hernando Boto

Física: José Luis Castillo Gimeno

Química: Pilar Fernández Hernando

Biología: Rosario Planelló Carro

Ciencias de la Tierra y Medioambiente: Manuel García Rodríguez

4 Gestión Docente e Investigadora

4.1 Junta de Facultad

Reuniones de comisiones delegadas:

- Comisión de Grado, Educación Permanente y Asuntos Generales: 18 de septiembre de 2018.
- Comisión de Plazas de Profesorado: 18 y continuación, 21 de septiembre de 2018.
- Comisión de Plazas de Profesorado: 12 de diciembre de 2018.
- Comisión de Grado, Educación Permanente y Asuntos Generales: 26 de febrero de 2019.
- Comisión de Plazas de Profesorado: 26 de febrero de 2019.
- Comisión de Plazas de Profesorado: 22 de marzo de 2019.
- Comisión de Plazas de Profesorado celebrada de forma virtual: 30 de mayo de 2019.
- Comisión Permanente: 12 de septiembre de 2019.
- Comisión de Compensación: 6 de noviembre de 2019.
- Unidad Técnica de Calidad y Formación de la Facultad de Ciencias (UTC y F-FC): 27 de noviembre de 2019

Reuniones de Juntas de Facultad

La Junta de la Facultad de Ciencias se ha reunido desde el día 15 de julio de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2019 en las siguientes fechas:

- [19 diciembre 2018](#)
- [1 abril 2019](#)
- [11 julio 2019](#)
- [13 diciembre 2019](#)

Las actas de dichas Juntas pueden encontrarse pinchando en cada una de las fechas de su reunión.

4.2 Grados

Comisiones de coordinación

Matemáticas

Preside (por delegación del Decano): Antonio F. Costa González

Coordinador (y representante de la materia de Probabilidad y Estadística): Tomás Prieto Rumeau

Secretario: Jesús Álvarez Rodríguez

1 representante de los docentes de cada uno de los Departamentos con docencia de materias obligatorias en el Grado:

Álgebra y Estructuras: Emilio Bujalance García

Ecuaciones Diferenciales: Jorge López Abad

Física: Pedro Córdoba Torres

Geometría y Topología: Antonio F. Costa González

Informática: Sebastián Dormido Bencomo

Investigación Operativa: Eduardo Ramos Méndez

Matemáticas Transversales: Ernesto Martínez García

Cálculo Numérico: Tomás Prieto Rumeau

Análisis Matemático: José Leandro de María González

1 representante de Estudiantes: Nuria Sánchez Fernández

1 representante de Tutores: Joaquín Sicilia Rodríguez

1 representante del PAS: M^a José Retuerce Fernández

Física

Preside (por delegación del Decano): Daniel Rodríguez Pérez

Coordinador (y representante del Dpto. de Física Matemática y de Fluidos): Manuel Arias Zugasti

Secretaria: M.^a del Mar Desco Menéndez

Dpto. de Física Interdisciplinar: Amalia Williart Torres y M^a del Mar Montoya Lirola

Dpto. de Física Fundamental: J. Enrique Alvarellos Bermejo y Javier de la Rubia Sánchez

Dpto. de Física Matemática y de Fluidos: Pedro Luis García Ybarra

Dpto. de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas: Alejandra Pastoriza Martínez

Dpto. de Matemáticas Fundamentales: José Antonio Bujalance García

1 representante de Estudiantes: Jose Luis Santos Abadía

1 representante de Profesores Tutores: Joaquín Sicilia Rodríguez

1 representante del PAS: M^a José Retuerce Fernández

Química

Preside (por delegación del Sr. Decano): Daniel Pérez Rodríguez

Coordinadora (y representante del Dpto. de Química Inorgánica y Q.T.): Esther Asedegbega Nieto

Secretario: Jesús Álvarez Rodríguez

Dpto. de Ciencias Analíticas: Gema Paniagua González y Agustín González Crevillén

Dpto. de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas: Luis M. Sesé Sánchez y Carmen Sánchez Renamayor

Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica: Antonio José López Peinado

Dpto. de Química Orgánica y Bio-Orgánica: M^a Ángeles Farrán Morales y Concepción López García

Dpto. de Matemáticas Fundamentales: José Luis Estévez Balea

Dpto. de Física Matemática y de Fluidos: M.^a Jesús Rueda Andrés

Dpto. de Física Fundamental: F. Javier de la Rubia Sánchez

1 representante de Estudiantes: Beatriz Mingol Cuadros

1 representante de Profesores Tutores: Luis Antonio González Mendoza

1 representante del PAS: Isabel González Linares

Ciencias Ambientales

Preside (por delegación del Decano): Mónica Morales Camarzana

Coordinador y representante del Dpto. de Física Interdisciplinar: Óscar Gálvez González

Secretaria: M.^a del Mar Desco Menéndez

Dpto. de Matemáticas Fundamentales: Miguel Delgado Pineda

Dpto. de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico: Alfonso García Pérez

Dpto. de Física Fundamental: Ignacio Zúñiga López

Dpto. de Física Interdisciplinar: Óscar Gálvez González

Dpto. de Física Matemática y de Fluidos: Rubén Díaz Sierra

Dpto. de Ciencias Analíticas: Agustín González Crevillén

Dpto. de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas: Isabel Esteban Pacios

Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica: María Luisa Rojas Cervantes

Dpto. de Química Orgánica y Bio-Orgánica: Consuelo Escolástico León

Dpto. de Ingeniería de la Construcción y Fabricación: Eva Rubio Alvir

Dpto. de Mecánica: Julio Hernández Rodríguez

Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería: Eugenio Muñoz Camacho

Dpto. de Economía Aplicada: Ester Méndez Pérez

Dpto. de Economía Aplicada y Estadística: Ángel Alcaide Arenales

Dpto. de Derecho Administrativo: Juan Cruz Allí Turrillas

Dpto. de Derecho Penal: M.^a Dolores Serrano Tárraga

Dpto. de Sociología I: Julio A. Pino Artacho

Dpto. de Sociología II (Estructura Social): Emilio Luque Pulgar

Dpto. de Geografía: Ramón Pellitero Ondicol

Dpto. de Teoría de la Educación y Pedagogía Social: M. Ángeles Murga Menoyo

1 representante de la materia de Biología: José Luis Martínez Guitarte

1 representante de la materia Geología: Javier Lario Gómez

1 representante de Profesores Tutores: Juan Antonio Cavas Moreno

1 representante de Estudiantes: Sergio Sanz Hernández

1 representante del PAS: M^a José Retuerce Fernández

Informes

Los informes de seguimiento anual de los grados de la Facultad muestran una fotografía del trabajo realizado por profesores y estudiantes durante cada curso, con estadísticas, valoraciones, propuestas de mejora y seguimiento de las acciones.

Informes del curso 2017-2018: fueron aprobados en la Junta de Facultad Ordinaria del 1 de abril de 2019.

- **Grado en CC. Ambientales:**
[https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/13097706/Informe de Elaboraci%C3%B3n del Informe de seguimiento del grado ambientales 2017-2018 enviado.pdf](https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/13097706/Informe%20de%20Elaboraci%C3%B3n%20del%20Informe%20de%20seguimiento%20del%20grado%20ambientales%202017-2018%20enviado.pdf)
- **Grado en Física:**
[https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/13099074/Informe anual de seguimiento del Grado-curso2018definitivo.pdf](https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/13099074/Informe%20anual%20de%20seguimiento%20del%20Grado-curso2018definitivo.pdf)
- **Grado en Matemáticas:**
[https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/13097913/informe mat 2018 corto.pdf](https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/13097913/informe_mat_2018_corto.pdf)
- **Grado en Química:**
[https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/13099062/Informe Anual Grado en Química 2017-18.pdf](https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/13099062/Informe%20Anual%20Grado%20en%20Quimica%202017-18.pdf)

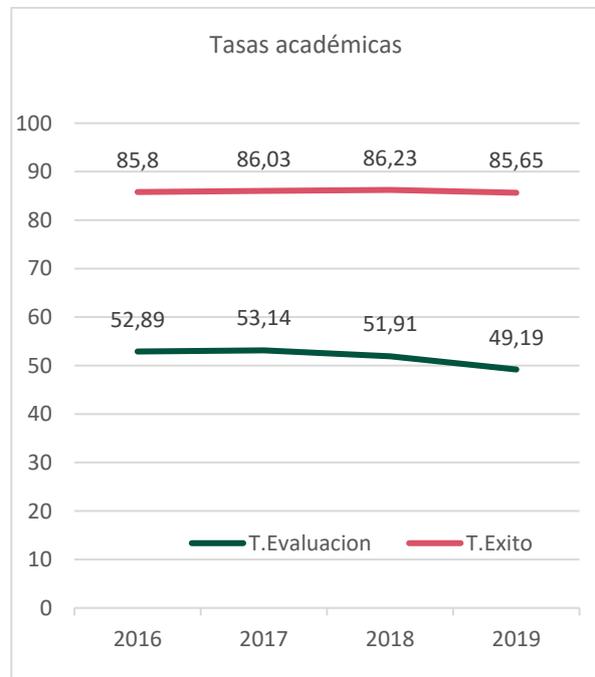
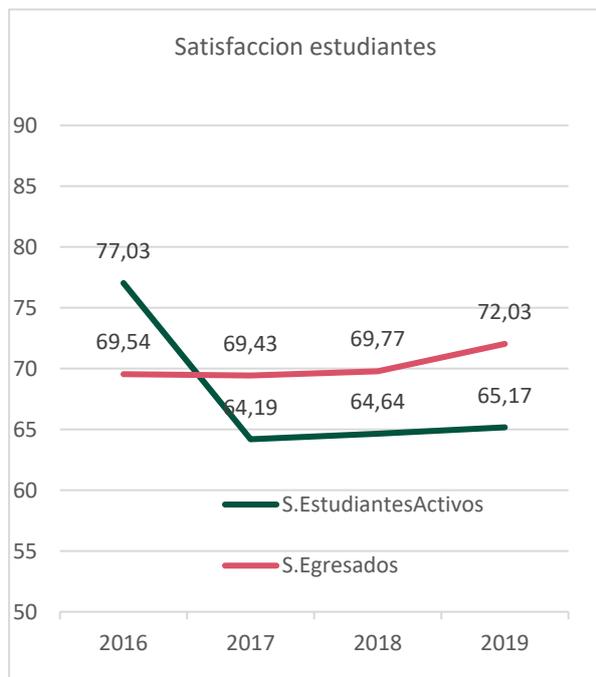
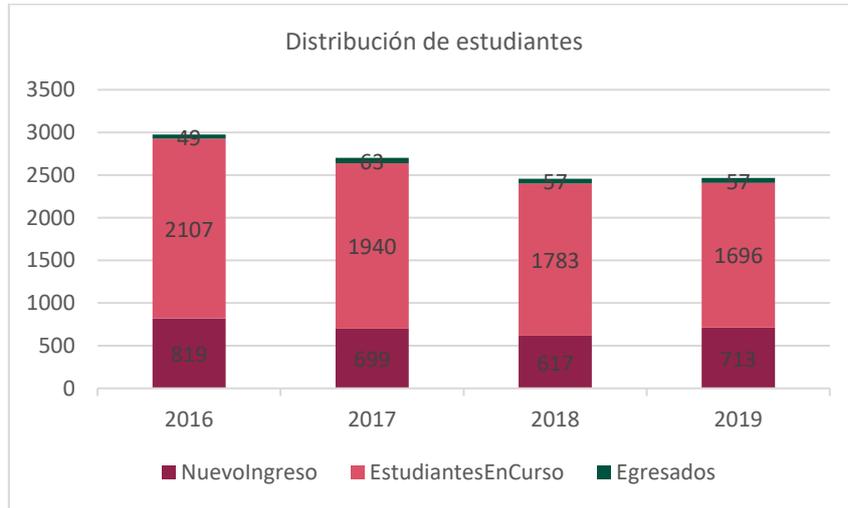
Informes del curso 2018-2019: fueron informados positivamente por la Unidad Técnica de Calidad y Formación y aprobados en la Junta de Facultad Ordinaria, del 27 de julio de 2020.

- **Grado en CC. Ambientales:**
[https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/17398495/Informe anual el Grado de Ambientales. Curso 2018 19 Enviado.pdf](https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/17398495/Informe%20anual%20el%20Grado%20de%20Ambientales.%20Curso%202018%2019%20Enviado.pdf)
- **Grado en Física:**
[https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/17398501/Informe seguimiento grado 2018 2019.pdf](https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/17398501/Informe%20seguimiento%20grado%202018%202019.pdf)

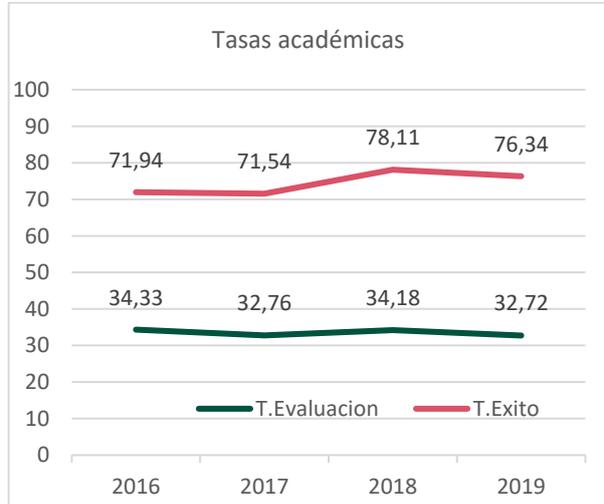
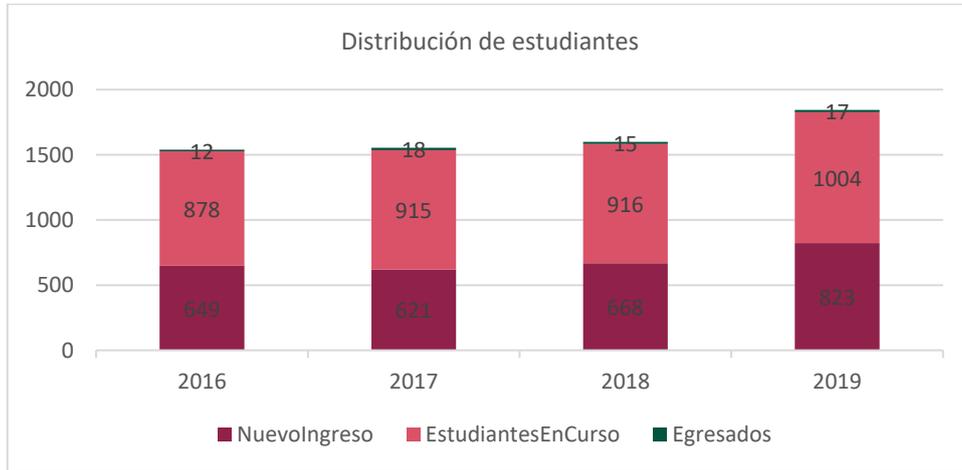
- **Grado en Matemáticas:**
https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/19858191/Informe_Definitivo.pdf
- **Grado en Química:**
<https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/17398487/InformeElaboracio%C3%8C%C2%81ndelInforme.pdf>

Evolución de indicadores (cursos 2015-2016 a 2018-2019):

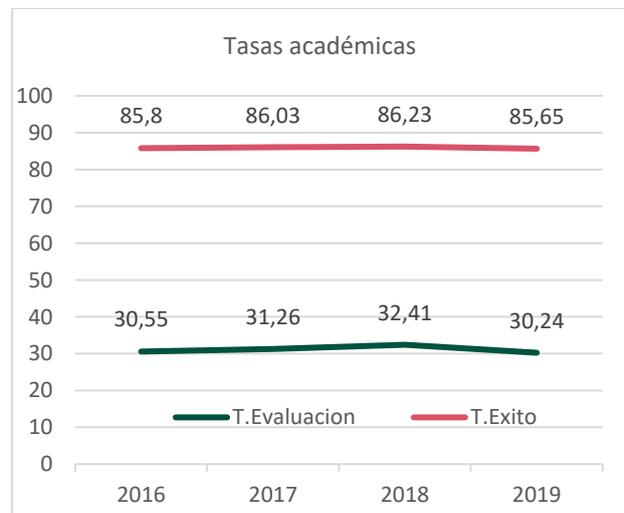
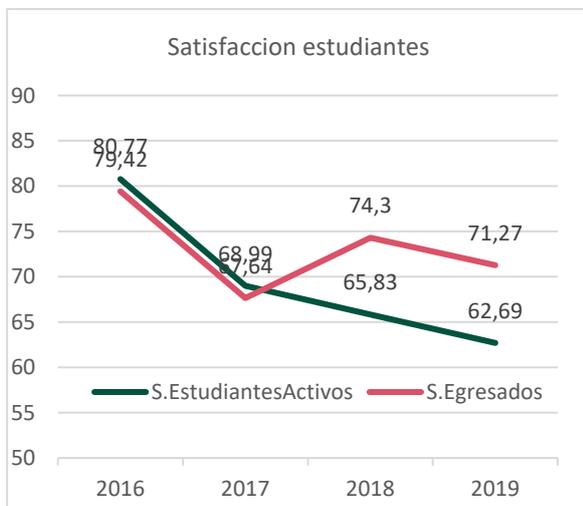
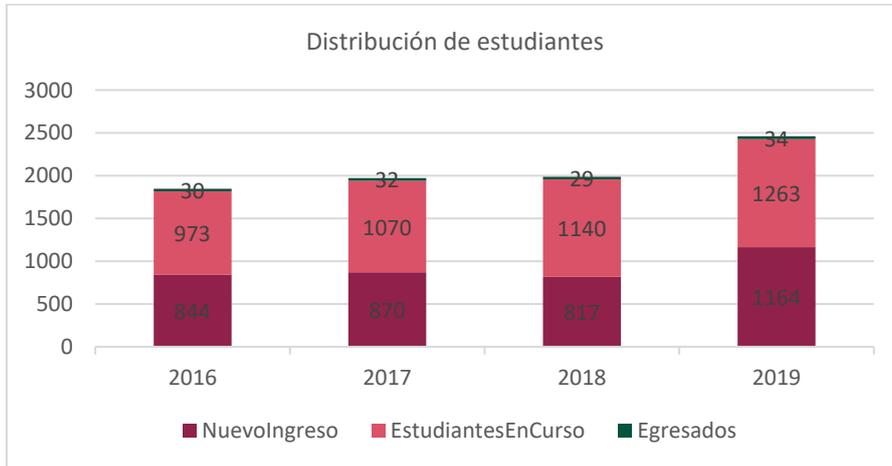
- Grado en Ciencias Ambientales:



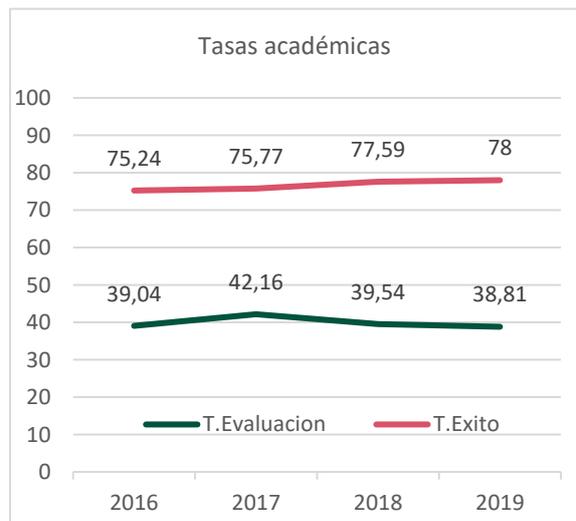
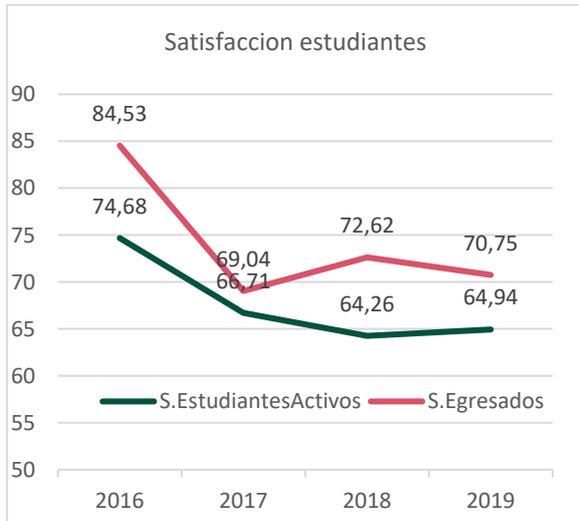
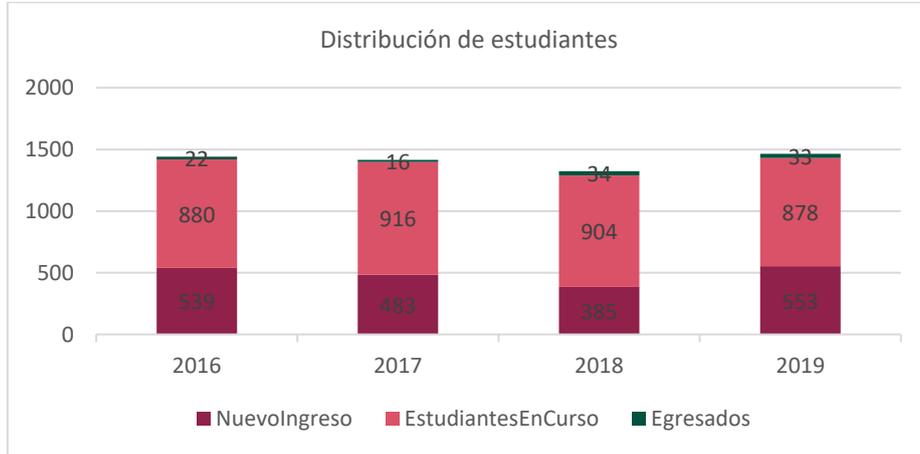
- **Grado en Física:**



- **Grado en Matemáticas:**



- **Grado en Química:**



Prácticas

Experimentación en los grados en Ciencias

Ante la situación del edificio de la Facultad de Ciencias en cuyos laboratorios se realizan muchas de las prácticas de los grados (especialmente de 3er y 4o curso), el decanato contactó con el Centro Asociado de la UNED en Madrid para estudiar la posibilidad de establecer un convenio de uso de sus laboratorios (Junta de Facultad Ordinaria 11 de julio de 2019).

Estudiantes que realizaron prácticas de laboratorio en las asignaturas con prácticas de la Facultad (estudiantes evaluados):

Grado en CC. Ambientales:

- Geología I: 301
- Biología I: 217
- Bases Físicas del Medio Ambiente: 133
- Geología II: 227
- Bases Químicas del Medio Ambiente: 150
- Ecología I: 168
- Diversidad Vegetal: 242
- Ecología II: 204
- Diversidad Animal: 230
- Técnicas instrumentales: 131
- Bases de la Ingeniería Ambiental: 161
- Representación del Terreno y Topografía: 8

Grado en Física:

- Técnicas experimentales I: 277
- Técnicas experimentales II: 56
- Técnicas experimentales III: 40
- Técnicas experimentales IV: 19

Grado en Química:

- Geología: 213
- Operaciones Básicas en el Laboratorio de Química: 78
- Introducción a la Experimentación en Química Inorgánica y Química Orgánica: 47
- Introducción a la Experimentación en Química Física y Química Analítica: 31
- Experimentación en Química Física y Química Analítica: 56
- Experimentación en Química Inorgánica y Química Orgánica: 50
- Operaciones Unitarias y Reactores Químicos: 38

Convenios con empresas e instituciones

En el curso 2018-2019 se firmaron, desde la Facultad de Ciencias, convenios de prácticas con las siguientes empresas e instituciones:

- Viaqua
- Elittoral
- Laboratorio Agroalimentario Generalitat Valenciana
- ANIDA
- Ayuntamiento Lozoyuela
- Consejería de Cultura de la Ciudad de Melilla
- PREOCA
- E.U. C. Las Lomas del Gallego
- Asociación Fondo Natural

Prácticas en empresa

Realizaron prácticas en empresa un total de 21 estudiantes:

- Grado en CC. Ambientales: 16
- Grado en Química: 5

Convenios Erasmus

A través del Coordinador Erasmus de la Facultad (D. Agustín González Crevillén), se ha mantenido colaboración Erasmus con las siguientes universidades:

- Charles University in Prague (República Checa)
- Ruhr-Universität Bochum (Alemania)
- Université de Poitiers (Francia)
- Universidade do Minho (Portugal)
- Universidade Nova de Lisboa (Portugal)
- Adam Mickiewicz University (Polonia)
- Politechnika Wroclawska - Wrocław University of Science and Technology (Polonia)
- Sorbonne Université (Francia)
- Universidade Nova de Lisboa (Portugal)
- Universidade Aberta (Portugal)
- Universidade do Porto (Portugal)
- Bulgarian Academy of Sciences (Bulgaria)
- Adam Mickiewicz University (Polonia)
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Italia)
- Universidade Aberta (Portugal)
- Linköpings Universitet. Faculty of Science and Engineering (Suecia)

Movilidad y accesibilidad:

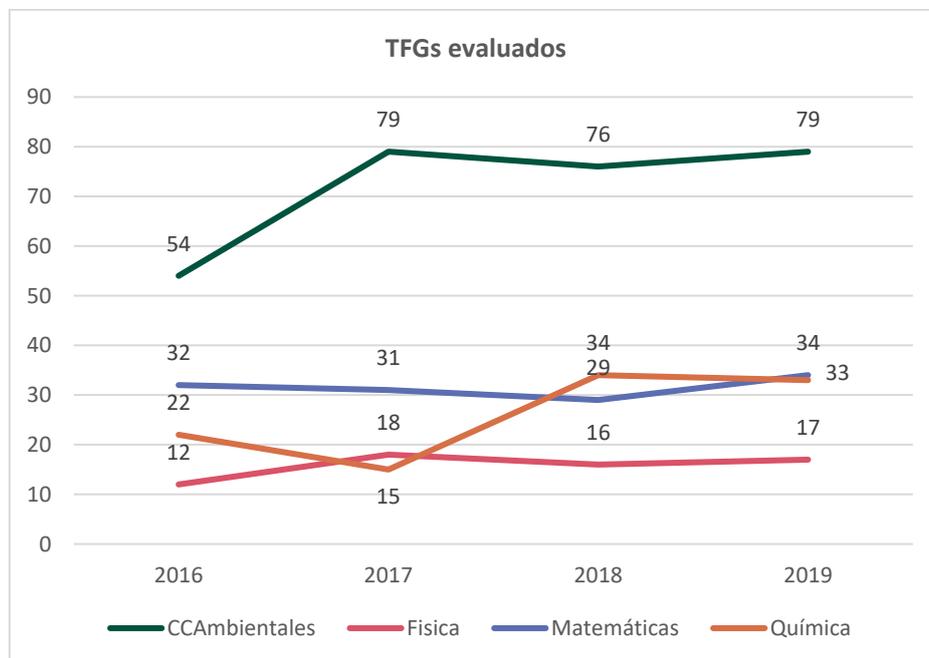
Dentro de la convocatoria anual (2018-2019) de movilidad Erasmus+ofertada por la universidad, ha sido beneficiada la siguiente estudiante de la Facultad de Ciencias:

Apellidos y Nombre	Área de Estudios	Universidad de destino	País	Tutor UNED	Estancia concedida (meses)
Cabello Belenguer, Almudena	Grado en Matemáticas	Linköpings Universitet. Faculty of Science and Engineering	Suecia	Antonio F. Costa González	5

Trabajos fin de Grado:

Los trabajos fin de grado defendidos (evaluados) en la Facultad de Ciencias fueron los siguientes:

- Grado en CC. Ambientales (defensa escrita): 79
- Grado en Física: 17
- Grado en Matemáticas: 35
- Grado en Química: 34



Modificaciones de memorias de grado

Tras el proceso de renovación de la acreditación de los títulos de grado llevado a cabo por ANECA concluido en 2016-2017, ha sido necesario llevar a cabo modificaciones en las diferentes memorias de grado:

- Modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales por la Universidad Nacional de Educación a Distancia solicitada el 13 de noviembre de 2018 y evaluada favorablemente por ANECA el 4/2/2019.
- Modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Física por la Universidad Nacional de Educación a Distancia solicitada el 13 de noviembre de 2018 y evaluada favorablemente por ANECA el 4/2/2019.
- Modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Matemáticas por la Universidad Nacional de Educación a Distancia solicitada el 13 de noviembre de 2018 y evaluada favorablemente por ANECA el 4/2/2019.
- Modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Química por la Universidad Nacional de Educación a Distancia solicitada el 13 de noviembre de 2018 y evaluada favorablemente por ANECA el 20/12/2018.

Procesos de acreditación/reacreditación

En el período que comprende este informe, no se ha producido ningún proceso de acreditación o renovación de la acreditación de ningún grado.

Nuevas Titulaciones

En este período se ha proseguido con las consultas y los trabajos de diseño de nuevas propuestas de estudios de grado. Según se informó en la Junta de Facultad Ordinaria de 11 de julio de 2019 [<https://www.uned.es/universidad/facultades/dam/jcr:ff23597c-d179-4d16-98f5-6a8790da6d08/2019-07-11.PDF>], estos títulos son:

- Grado en Informática y Matemáticas: iniciado por el equipo decanal anterior, en colaboración con la Escuela de Ingeniería Informática; sin avances durante el período de este informe.
- Grado en Economía y Matemáticas: iniciado por el equipo decanal anterior, en colaboración con la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales; progresos en las reuniones entre los profesores delegados por ambos decanatos para diseñar un plan de estudios.
- Grado en Ciencias: promovido por el actual Decanato de la Facultad de Ciencias como un grado transversal orientado a docentes de secundaria y otros profesionales que requieren una formación generalista (https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/file/13892834/proyecto_grado_Ciencias_JdF.pdf); creada una comisión de profesores que ha celebrado 2 reuniones. Progreso detenido, pendiente de que se resuelvan dudas acerca de la organización de las prácticas, posible acreditación profesionalizante y otras.

4.3 Másteres

Comisiones de coordinación

Matemáticas Avanzadas

Preside (por delegación del Sr. Decano): Antonio F. Costa González

Coordinador: Roberto Canogar Mckenzie

Secretario: Alberto Borobia Vizmanos

1 representante especialidad Geometría y Topología: Javier Cirre Torres

1 representante especialidad Análisis Matemático: Beatriz Hernando Boto

1 representante especialidad Estadística e Investigación Operativa: Hilario Navarro Veguillas

1 representante del PAS: Belén Gallardo Almela

1 representante de Estudiantes: Carlos López Garre

Física de los Sistemas Complejos

Preside (por delegación del Sr. Decano): Ángel Maroto Valiente

Coordinador: Jaime Arturo de la Torre Rodríguez

Secretario: Pedro Córdoba Torres (y representante del Dpto. de Física Matemática y de Fluidos)

Representantes de cada uno de los Dptos que imparten docencia en el Máster:

Dpto. de Física Interdisciplinar: M^a del Mar Montoya Lirola y Óscar Gálvez González

Dpto. de Física Fundamental: Elka Koroutcheva, y Emilia Crespo del Arco

1 representante del PAS: Belén Gallardo Almela

1 representante de Estudiantes: Carlos López Garre

Física Médica

Preside (por delegación del Sr. Decano): Ángel Maroto Valiente

Coordinadora: Cristina Santa Marta Pastrana (y representante del Dpto. de Física Matemática y de Fluidos)

Secretaria: Estrella Cortés Rubio (y representante del Dpto. de Física Matemática y de Fluidos)

5 profesores con docencia en el Máster, miembros de los departamentos que participan en el programa, y en proporción a la carga docente en el mismo.

Dpto. de Física Matemática y de Fluidos: Daniel Rodríguez Pérez

Dpto. de Física Interdisciplinar: Amalia Willart Torres

Dpto. de Física Fundamental: Mar Serrano Maestro

1 representante del PAS: Belén Gallardo Almela

1 representante de Estudiantes: Carlos López Garre

Jefe de Servicio de la Unidad de Medicina y Cirugía Experimental del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid, o persona en quien delegue: Manuel Desco Menéndez

Ciencia y Tecnología Química

Preside (por delegación del Sr. Decano): Ángel Maroto Valiente

Coordinadora: Marta Pérez Torralba (y representante del Dpto. de Química Orgánica y Bio-Orgánica)

Secretaria: Rosa M.^a Garcinuño Martínez

1 representante de cada uno de los Departamentos que imparten docencia en el Máster:

Dpto. de Ciencias Analíticas: Pilar Fernández Hernando

Dpto. de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas: Fernando Peral Fernández

Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica: Francisco Ivars Barceló

1 representante del PAS: Belén Gallardo Almela

1 representante de Estudiantes: Carlos López Garre

Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias (UNED-UAM)

COMISIÓN COORDINADORA INTERUNIVERSITARIA DEL TÍTULO

Es el órgano responsable de la organización, supervisión y control de resultados. Estará formada por representantes de ambas universidades. Su composición será la siguiente: 2 coordinadores del Máster (uno de la UNED y otro de la UAM) y 2 profesores de cada una de las universidades. Contará con el apoyo de un gestor administrativo cuando sea necesario.

- Consuelo Escolástico León (Coordinadora Máster, UNED)
- Elvira Esteban Fernández (Coordinadora Máster, UAM)
- Secretario: Javier Pérez Esteban (UNED)
- Pilar Fernández Hernando (UNED)
- Ángeles Farrán Morales (UNED)
- Jesús M. Peñalosa Olivares (UAM)
- Felipe Yunta Mezquita (UAM)

COMISIÓN DE COORDINACIÓN INTERNA DEL TÍTULO DE MÁSTER UNED

Preside por delegación del Sr. Decano: Ángel Maroto Valiente

Coordinadora: Consuelo Escolástico León

Secretario: Javier Pérez Esteban

Representante de los Departamentos:

Dpto. de Ciencias Analíticas: Pilar Fernández Hernando

Dpto. de Química Orgánica y Bio-Orgánica: M^a Ángeles Farrán Morales

Dpto. de Física Matemática y de Fluidos: José Luis Martínez Guitarte

Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica: Esther Asedegbega Nieto

Representante del PAS: Belén Gallardo Almela

Representante de estudiantes: Carlos López Garre

Informes:

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA:

- [2017-18](#)
- [2018-19](#)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AGROAMBIENTALES Y AGROALIMENTARIAS POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

- [2017-18](#)
- [2018-19](#)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA MÉDICA

- [2017-18](#)
- [2018-19](#)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

- [2017-18](#)
- [2018-19](#)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICAS AVANZADAS

- [2017-18](#)
- [2018-19](#)

Las memorias anuales de cada uno de estos másteres son accesibles pinchando en cada curso académico correspondiente.

Procesos de acreditación/reacreditación

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

- [Renovación de la Acreditación 2018](#)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AGROAMBIENTALES Y AGROALIMENTARIAS POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

- [Renovación de la Acreditación 2019](#)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA MÉDICA

- [Renovación de la Acreditación 2018](#)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

- [Renovación de la Acreditación 2018](#)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICAS AVANZADAS

- [Renovación de la Acreditación 2018](#)

Convenios

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

- [Convenio UNED-Universidad de Jaén 2019](#)

Trabajo fin de Máster

- [Estadísticas TFM's Facultad de Ciencias 2017-18](#)
- [Estadísticas TFM's Facultad de Ciencias 2018-19](#)

4.4 Enseñanzas no regladas

Programa de Formación del Profesorado

- “Científicas y tecnólogas: un recurso didáctico”. Claramunt Vallespí, Teresa y Claramunt Vallespí, Rosa M.
- “Biotecnología aplicada al medio ambiente”. Farrán Morales, M^a Ángeles y Pérez Torralba, Marta.
- “Teaching Science in English as a Second Language (ESL): Communication Strategies in the Classroom”. Farrán, M. Ángeles y Esteban Vilaplana, Eva.
- “La química en la vida cotidiana”. Cornago Ramírez, Pilar y Esteban Santos, Soledad
- “Aplicaciones de la Nanociencia en la Química, Medicina y Medioambiente”. Bottari Giovanni, Farrán Morales M.a Ángeles y Pérez Torralba Marta.
- “Fármacos y Medicamentos”. Claramunt Vallespí, Rosa M.; Escolástico León, Consuelo y Santa María Gutiérrez, Dolores.
- Agroecología y alimentos ecológicos: efectos de la salud y el medio ambiente. Escolástico, Consuelo y Pérez Esteban, Javier.
- “Agroalimentación: sustancias tóxicas en los productos agrícolas”. Escolástico, Consuelo; Eymar Alonso, Enrique y Mayans, M^a Begoña.
- “Control de refrigeración y medio ambiente”. Sanz del Castillo, Dionisiay Sanz del Castillo, Félix.
- “Alquimia y alquimistas”. Pérez Esteban, Javier; Esteban Santos, Soledad y Cornago, Pilar.
- “Introducción a la Bioinformática”. Martínez Guitarte, J. Luis y Fuente Rubio, Mercedes de la.
- “Química para enseñar”. Iriarte Cela, Mercedes y Fuente Rubio, Mercedes de la
- “Química insólita”. Gavira Vallejo, José María y Paredes Roibás, Denís.

Programa de Postgrado

Diploma de Experto Universitario

- Física Computacional. Septiembre 2019. Director: Pedro Córdoba. Profesores: Manuel Arias y Daniel Rodríguez.
- Imagen cardiaca. Septiembre 2019. Directora: Cristina Santa Marta. Profesores: Daniel Rodríguez, Mónica Abella y J. Carlos Antoranz.
- Teledetección por Imagen Digital. Septiembre 2019. Director: Daniel Rodríguez. Profesores: Daniela Sánchez Carnero, Cristina Santa Marta y José Antonio Domínguez.

Diploma de Experto Profesional

- “Oficinas de farmacia. Auxiliar de farmacia”. Directora: Rosa María Martín Aranda. Profesores: Antonio José López Peinado, María Luisa Rojas Cervantes.
- “Cosmética y dermofarmacia”. Director: Antonio José López Peinado. Profesores: Rosa María Martín Aranda, María Luisa Rojas Cervantes.

Título de Máster

- “Seguridad alimentaria”. Directora: María Luisa Rojas Cervantes. Profesores: Antonio José López Peinado, Rosa María Martín Aranda.

Cursos de extensión universitaria

- “Ciencia en el crimen”. Directora: Consuelo Escolástico León. Propone: Dpto de Química Orgánica y Bio-Orgánica. C.A. Les Illes Balears. Del 23 al 25 de julio de 2018.
- “Viviendo la salud, alimentación frente al cáncer”. Ponentes: Rosa M^a Garcinuño Martínez y Pilar Fernández Hernando. C.A. Palma de Mallorca. 28 y 29 de septiembre de 2018.
- “Los delitos y la ciencia”. Directora: Consuelo Escolástico León. Propone: Dpto de Química Orgánica y Bio-Orgánica. C.A. Les Illes Balears. Del 22 de febrero al 30 de marzo de 2019.
- “Ciencia en el crimen: investigación para resolver delitos” Directora: Consuelo Escolástico León. Propone: Dpto de Química Orgánica y Bio-orgánica. C.A. Les Illes Balears. Del 25 al 27 de julio de 2019.

- “Observación y predicción meteorológica en el siglo XXI. 5ª Edición 8”. Director: Ignacio Zúñiga López. Codirector: Modesto Sánchez Barriga. Proponen: Dpt. de Física Fundamental y AEMET. Vizcaya. Del 15 al 17 de julio de 2019.
- “Costas, olas y surf en el litoral asturiano”. Director: Manuel García Rodríguez. Propone: Dpto de Ciencias Analíticas. C.A. Asturias. Del 10 al 12 de julio de 2019.
- “Nuevos retos en alimentación y nutrición”. Directora: Carmen Gómez Candela. Codirector: Socorro Coral Calvo Bruzos. Propone: Dpto de Química Inorgánica y Química Técnica. C.A. Ávila. Del 8 al 10 de julio de 2019.
- “De Cebreros al cielo: Astronomía desde la Estación de Espacio Profundo de la ESA (II)”. Directora: Amalia Willliart Torres. Codirector: David Galadí Enríquez. Propone: Dpto de Física Interdisciplinar. C.A. Ávila. Del 3 al 5 de julio de 2019.
- “Cambio climático: comunicar para la acción”. Director: Rubén Díaz Sierra. Codirector: Ernesto Rodríguez Camino. Propone: Dpto de Física Matemática y de Fluidos. C.A. Ávila. Del 3 al 5 de julio de 2019.
- “Obesidad infantil: ¿En qué nos estamos equivocando?”. Directora: Socorro Coral Calvo Bruzos. Codirector: Carmen Gómez Candela. Propone: Dpto de Química Inorgánica y Química Técnica. C.A. Motril. Del 1 al 3 de julio de 2019.
- “Qué, cómo y por qué de la enseñanza de las matemáticas en educación secundaria” Director: Víctor Hernández Morales. Coordinador: Luis Tejero Escribano. Propone: Dpto de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico. Fuerteventura. Del 24 al 26 de junio de 2019.
- “¿Existe lugar para la Geometría Sintética en los Grados en Matemáticas del siglo XXI?” Exido19. Antonio F. Costa. Del 17 a 19 de Julio de 2019.
- “Formación y desarrollo de las cavernas y su conservación” Formación de guías para cuevas con arte rupestre de la Universidad de Cantabria. Ponente: Javier Lario Gómez. 8 de abril de 2019.
- Centro Asociado UNED Gijón. Director y ponente: Manuel García Rodríguez. Del 29 de noviembre de 2019 a 1 de diciembre de 2019. Ponencias:
 - Dinámica Litoral.
 - Morfología Costera
 - Conceptos básicos sobre surf. Tipos de olas
 - Ejemplos de playas del Cantábrico.
 - Geología de la playa de San Lorenzo

- “Cáncer y seguridad alimentaria, alimentación saludable“ Directora: Pilar Fernández Hernando. Ponentes: M^a Asunción García Mayor, Rosa M^a Garcinuño Martínez, Pilar Fernández Hernando, Gema Paniagua González. C. A. Valdepeñas. Del 1 al 3 de julio de 2019.
- “Cáncer y seguridad alimentaria, cosa de todos“ Directora Pilar Fernández Hernando. Ponentes: M^a Asunción García Mayor, Rosa M^a Garcinuño Martínez, Pilar Fernández Hernando, Gema Paniagua González. C.A. Plasencia. Del 9 al 11 de julio de 2019.

4.5 Grupos de investigación

Nombre del Grupo: 36 FÍSICA ESTADÍSTICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

Coordinador: Javier de la Rubia Sánchez

Miembros: Javier de la Rubia Sánchez (Coordinador). José Enrique Alvarellos Bermejo. Elka Korutcheva. Pablo García González. (Universidad Autónoma de Madrid). David García Aldea. Julio Fernández Sánchez.

Nombre del Grupo: 42 MICROSCOPIA RAMAN E INFRARROJA

Coordinador: Antonio Hernanz Gismero

Miembros: Antonio Hernanz Gismero (Investigador Principal), José María Gavira Vallejo, Egor Gavrilenko, Mercedes Iriarte Cela, Denis Paredes Roibás, Juan Francisco Ruiz López, Ioan Bratu, Gheorghe Borodi, Ramón Viñas Vallverdú.

Nombre del Grupo: 397 SUPERFICIES DE RIEMANN Y DE KLEIN

Coordinador Antonio Félix Costa González.

Miembros: Antonio Félix Costa González, J. Antonio Bujalance García, Emilio Bujalance García, Francisco Javier Cirre Torres, Beatriz Estrada López, Ernesto Martínez García, Ana María Porto Ferreira Da Silva

Nombre del Grupo: 34 SISTEMAS SUPRAMOLECULARES BIOORGÁNICOS

Coordinadora: Rosa M Claramunt Vallespi.

Miembros: M.^a Del Pilar Cabildo Miranda, Maria Pilar Cornago Ramírez, Maria de los Ángeles Farrán Morales, María Ángeles García Fernández, Concepción López García, Carla Isabel Nieto Gómez, Marta Pérez Torralba, Dolores Santa María Gutiérrez, Dionisia Sanz Del Castillo.

Nombre del Grupo: 45 TÉCNICAS Y MÉTODOS DE ANÁLISIS QUÍMICO, GTyMAQ,

Ref.: G30E12

Coordinadora: Pilar Fernández Hernando

Miembros: 6

Nombre del Grupo: 35 ELECTROANÁLISIS & ELECTROFORESIS

Coordinador: Antonio Zapardiel Palenzuela

Miembros: 3

Nombre del Grupo: 46 GEOLOGÍA APLICADA AL MEDIOAMBIENTE

Coordinador: Javier Lario Gómez

Miembros: 3

Nombre del Grupo: 47 DISRUPTORES ENDOCRINOS Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL.

Coordinadora: Mónica Morales Camarzana

Miembros: 4 (Raquel Martín Folgar, Estrella Cortés Rubio, Pedro José Martínez de Paz, Mónica Morales Camarzana)

Nombre del Grupo: 38 LABORATORIO DE FÍSICA DE FLUIDOS

Coordinador: Pedro L. García Ybarra

Miembros: Manuel Arias Zugasti, José L. Castillo, Santiago Martín, Álvaro Perea

Nombre del Grupo: 33 FÍSICA MÉDICA

Coordinador: José Carlos Antoranz Callejo.

Miembros: José Carlos Antoranz Callejo, M^a Del Mar Desco Menéndez, Pablo Martínez-Legazpi Aguiló, Alicia Mayoral Esteban, María de las Candelas Pérez del Villar Moro, Daniel Rodríguez Pérez, Cristina María Santa Marta Pastrana.

Nombre del Grupo: 314 Grupo de Biología Evolutiva

Coordinador Francisco Ortega

Miembros: Ortega Coloma, Francisco Javier; Escaso Santos, Fernando; Marcos Fernández, Fátima; Miguel Chaves, Carlos; Mocho López, Pedro; Daniel Narváez Padilla, Iván; Paramo Blázquez, Adrián; Pérez García, Adán; Rueda, André, María Jesús. Sanz García, José Luis; Serrano Martínez, Alejandro; Vidal Cales, Daniel.

Nombre del Grupo: 40 “Materia Blanda y Fluidos”

Coordinador: Miguel Ángel Rubio Álvarez

Miembros: Crespo del Arco, Emilia; Domínguez García, Pablo; Ellero, Marco; Español Garrigós, Pep; Hijón de Miguel, Carmen; Sánchez Álvarez, José Joaquín; Serrano Maestro, Mar; Vázquez Quesada, Adolfo; Zúñiga López, Ignacio.

Nombre del Grupo: 398 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE TEORÍA DE MATRICES

Coordinador: Alberto Borobia

Miembros: Alberto Borobia, Roberto Canogar

Nombre del Grupo: 48 Diseño molecular de catalizadores heterogéneos

Coordinador: Guerrero Ruiz, Antonio R.

Miembros: Guerrero Ruiz, Antonio R.; Álvarez Rodríguez; Jesús; Asedegbega Nieto, Esther; Castillejos López, Eva; Ivars Barceló, Francisco; Maroto Valiente, Ángel; Pérez Cadenas, María; Rodríguez Ramos, Inmaculada.

Nombre del Grupo: 39. Catálisis no convencional aplicada a la química verde

Coordinador: López Peinado, Antonio José

Miembros: López Peinado, Antonio José; Martín Aranda, Rosa María; Rojas Cervantes, María Luisa; Pérez Mayoral, María Elena; Calvino Casilda, Vanesa; Godino Ojer, Marina; Casquero Ruiz, Juan de Dios; Ortega Cantero, Eloísa.



Nombre del Grupo: 43 Polímeros

Coordinador: Freire Gómez, Juan José

Miembros: Freire Gómez, Juan José, Pastoriza Martínez, Alejandra, Esteban Pacios, Isabel, Sánchez Renamayor, Carmen.

4.6 Proyectos de Investigación - concedidos y activos en el curso

Título del Proyecto: Sistema eficiente de generación de energía limpia, HYCOGEN. Investigadores responsables: Juan Álvarez (Coordinador, Jalvasub Engineering, S.L), Loreto Daza (CSIC) y P.L. García Ybarra (UNED).

Otros participantes UNED: Manuel Arias Zugasti, José L. Castillo, Santiago Martín

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades,

Proyecto RTC-2017-6730-3

Subvención: 1909326,38 € (global), 363797,60 € (Subproyecto UNED).

Duración: 2018-2021

Título del Proyecto: La zona híbrida de *Chorthippus parallelus*: una ventana a las bases genéticas de la formación de especies.

Referencia: PID2019-104952GB-I00.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigadores: Rosario Planelló, Óscar herrero, Lola Llorent, Mónica Aquilino.

Título del Proyecto: “Exploración geológica subacuática del túnel de la Atlantida (Lanzarote): implicaciones paleoclimáticas y geodinámicas”. cgl2017-91218-exp.

Entidad financiadora: Programa explora, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Entidades participantes: UNED, IGME; Universidad de Alcalá,

Universidad de Alicante UCLM. Duración: desde 2018 hasta 2019.

Investigador Responsable: Javier Lario Gómez.

Título del Proyecto: Contribución a modelos estocásticos en epidemias

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Referencia del proyecto: PGC2018-097704-B-I00

Investigadores: Antonio Gómez Corral, María Jesús López Herrero, María Teresa Rodríguez Bernal, Carlos Escudero Liébana, Elena Salomé Almaraz Luengo

Fecha desde/hasta: enero 2019/diciembre 2021

Título del Proyecto: Operadores, retículos y estructura de espacios de Banach.

Referencia del proyecto: PID2019-107701GB-I00

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración: Desde 01/06/2020

Investigador Principal: Jorge López Abad (UNED).

Participante: Jorge López Abad.

Título del Proyecto: Cambio global y contaminación: estandarización del estudio de la respuesta celular y molecular adaptativa al multiestrés en invertebrados acuáticos.

Investigador Principal: José Luis Martínez Guitarte

Entidad Financiadora M^o CIENCIA E INNOVACIÓN

F. Inicio: 01/01/2019 F. Fin: 31/12/2021

Título del Proyecto: FIS2017-86007-C-3-P Estructura y dinámica multiescala en materia blanda

Nombre de la organización: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Investigadores: Pep Español Garrigós (IP), Manuel Pancorbo Castro, Pablo Domínguez García, Arturo de la Torre Rodríguez, Miguel Ángel Rubio Álvarez

Fecha desde: 1 de octubre 2017 hasta 30 diciembre 2020

Título del Proyecto: Red temática matemática-industria
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia del proyecto: MTM2016-81745-REDT
Duración: desde 2017 hasta 2019
Investigador principal: Peregrina Quintela Estévez
Participante: Carlos Escudero Liébana

Título del Proyecto: Sistemas no lineales en Matemática Industrial y otras aplicaciones
Entidad financiadora: MICINN. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Referencia del proyecto: MTM2017-83391-P
Duración: desde 01/01/2018 hasta 31/12/2021
Investigador principal: J. Ignacio Tello
Participante: J. Ignacio Tello

Título del Proyecto: Operadores, retículos y estructura de espacios de Banach.
Referencia del proyecto: MTM2016-76808-P
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
Duración: Hasta 30/12/2020
Investigador Principal: Francisco Hernández (UCM).
Participante: Jorge López Abad

Título del Proyecto: QMATH+ (Fundamentos Matemáticos de las Tecnologías de Información Cuánticas: Convexidad, Muestreo y Álgebras de Operadores.)
Nombre de la organización: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Investigadores: Alberto Iborat Latre (Investigador Principal)
Referencia del proyecto: MTM 2017-84098-P,
Fecha desde/hasta: 01/01/2018 al 31/12/2020

Título del Proyecto: "Modelización de la Materia Blanda en Múltiples escalas"
Entidad financiadora: Proyectos Ministerio de Economía y Competitividad
Investigadores: Pep Español Garrigós (Investigador Principal).
Referencia del proyecto: FIS2013-47350-C5-3-R Fecha desde: 1 de enero 2018 hasta 31 diciembre 2020

Título del Proyecto: Automorfismos de Superficies de Riemann y de Klein y sus Espacios de Módulos.
Nombre de la organización: Ministerio de Economía y Competitividad
Investigadores: Antonio Félix Costa González y Javier Cirre Torres (Investigadores Principales).
Referencia del proyecto: PGC2018-096454-B-I00
Participantes: Emilio Bujalance, Beatriz Estrada, Ernesto Martínez y Ana M. Porto.
Duración: desde 01/01/2019 hasta 31/12/2022

Título del Proyecto: -"Puntas Solutrenses: Retoque plano vs Retoque abrupto. Innovaciones tecnológicas y culturales durante el último máximo glacial."
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos I+D Excelencia.
Referencia del proyecto: HAR2015-68876-P. 01-enero-2016 a 31-diciembre-2019.

Título del Proyecto: Anatomical and systematic studies on the Cenomanian turtles from Israel ‘Podocnemis’ parva and ‘Podocnemis judaea’: New data on the oldest representatives of a successful lineage that reached Europe and North America
Fecha 2019-2020 Entidad/es financiadora/s: European Research Framework Programme, European Commission.

Título del Proyecto: “Support the provision of scientific evidence on the physical and chemical changes in the structure of microplastics present in farmed mussels after food processing”.

Referencia: 2019-CTINV-0069.

Entidad financiadora: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Entidades participantes: UNED, FAO

Investigador responsable: Rosa M^a Garcinuño Martínez

Número de investigadores participantes: 4

Fecha: 20/12/2019 hasta: 20/11/2020

Título del Proyecto: Desigualdades y Operadores en Análisis Real y Complejo.

Referencia del proyecto: MTM2015-65792-P.

Investigador Principal: Dragan Vukotic Jovsic (UAM).

Duración: Hasta 2020

Participante: Arturo Fernández Arias.

Título del Proyecto: SIVAP (Intelligent System based on Machine Learning and Computer Vision for the Optimization for the Manufacturing Process of Porcelain).

Romanian Research Ministry, “1 Decembrie 1918” Universitatea din Alba Iulia & UE

Referencia: BRIDGE GRANT – KNOWLEDGE TRANSFER TO AN ECONOMIC AGENT. UE FIS CDI P – III-P2-2.1– BG –2016 -0333.

Investigadores: Dra. Manuella Kadar (Univ. de Alba Iulia, Transilvania, Rumania), Adriana Birlutiu, Ángel Garrido.

Título del Proyecto: ACADEMIA EDUSOFT

Entidad financiadora: Romanian Research Ministry, Univers. De Bacau & UE

Referencia del proyecto: Referencia del proyecto: BRIDGE GRANT – KNOWLEDGE TRANSFER. UE FIS CDI P – III-P2-2.1– BG –2016 -0223.

Investigadores principales: Bogdan Patrut, Ángel Garrido.

Duración: desde 20/12/2016 hasta 30/09/2020

Título del Proyecto: SIVAP

Nombre de la organización: UNED, CARLOS III Y UNIVERSIDAD DE ALBA IULIA

Investigadores: Manuella Kadar, Adriana Birlutiu, Luis Santiago Garrido

Fecha desde/hasta: 2015/2020

Título del Proyecto: “Provision of scientific evidence on the physical and chemical changes in the structure of microplastic present in farmed mussels after heat treatment for food processing”

Entidad financiadora: FAO

Entidades participantes: UNED, FAO

Investigador responsable: Rosa M^a Garcinuño Martínez

Título del Proyecto: Estructura Óptima de Capas Catalíticas en Pilas de Combustible PEM de Hidrógeno y Efectos Reactivo-Difusivos en Llamas de Hidrógeno. Subproyecto 4 del Proyecto coordinado: Intelligent Decarbonized and Low Emissions Power Generation (IDEAL)

Investigadores responsables: Mario Sánchez (EC3M), Vadim Kourdiounov (Ciemat), Daniel Martínez Ruiz (UPM) y P.L. García Ybarra (UNED).

Fuente de financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Referencia: 2019-CTINV-0069PID2019-108592RB-C44.

Periodo: 01/06/2020-31/05/2023

Título del Proyecto: "Estudio espectroscópico (Raman, SEM/EDX y XPS) de muestras de materiales pictóricos extraídos de los dólmenes andaluces de Soto, Alberite, Menga, Viera, El Romeral, Pozuelo 2 y 3."

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá de Henares

Investigadores: Antonio Hernanz Gismero y José M^a Gavira Vallejo

Fecha desde/hasta: 19-marzo-2018 / 19-marzo-2020

Título del proyecto: "Personalización del Riesgo Embólico mediante el análisis del Flujo Intracardiaco-PREFICM". Comunidad de Madrid, Y2018/BIO-4858. Proyecto de sinérgico entre el grupo HGUGM del CIBERCV y la UC3M. Socios asociados: UNED, UPM y UCSD. Investigador responsable: Javier Bermejo Thomas (HGUGM). 2019-2021. Investigadores: JC Antoranz, M. Mar Desco y Daniel Rodríguez.

Título del proyecto: "Efectos de la inhibición del cotransportador sodio-glucosa-2 sobre los mecanismos de la insuficiencia cardiaca con fracción de eyección preservada del paciente diabético". PI18/01595, Proyecto de tres años de duración financiado por el Instituto de Salud Carlos III. Investigador responsable: Javier Bermejo Thomas (HGUGM). 2018-2021. Investigadores: JC Antoranz, M. Mar Desco y Daniel Rodríguez.

Título del proyecto: "Implicaciones clínicas y fisiológicas de los flujos intraventriculares en pacientes con insuficiencia cardiaca". Plan Nacional de I+D+i, DPI2016-75706-P. Investigador principal: Pablo Martínez-Legazpi (HGUGM). 2016-2019. Investigadores: JC Antoranz, M. Mar Desco y Daniel Rodríguez.

Título del proyecto: "Catalizadores multicomponente y tándem aplicados en reacciones de transformación de productos de la biomasa". Ministerio de Economía y Competitividad (ref. CTQ2017-89443-C3-1-R). Entidades participantes: ICP-CSIC, Univ. Oviedo, UNED. Investigador principal: Antonio Guerrero Ruiz. Número de investigadores participantes: 6

Periodo: desde enero 2018 hasta septiembre 2020

Título del proyecto: Atracción de Talento Investigador C. de Madrid. Entidad financiadora: C. de Madrid (referencia 2017-T1/IND-6025). Entidades participantes: UNED. Investigador principal: Francisco Ivars Barceló. Número de investigadores participantes: 3

Periodo: desde abril 2018 hasta marzo 2022

Proyectos UNED

Título del Proyecto: “Determinación de compuestos derivados de plásticos y microplásticos en muestras de cetáceos”, Referencia: 2019-CTINV-0044

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPG)

Entidades participantes: UNED, ULPG

Fecha: 26/09/2019 hasta 26/09/2020

Investigador responsable: Dra. Rosa M^a Garcinuño Martínez

Título del Proyecto: ACADEMIA / EDUSOFT

Nombre de la organización: UNED, CARLOS III Y UNIVERSIDAD DE BACAU

Investigadores: Ángel Garrido, Bogdan Patrut, Vasile Postolica

Fecha desde/hasta: 2014/2020

Título del Proyecto: Estudio comparativo del efecto del bisfenol A (BPA) con dos de sus análogos, el bisfenol S (BPS) y el bisfenol F (BPF), sobre el sistema endocrino de larvas de *Chironomus riparius*.

Nombre de la organización: UNED. Proyectos "Independent Thinking"

Investigador responsable: Raquel Martín Folgar

Fecha desde/hasta: 2017-2019

Título del Proyecto: “Sensores electroquímicos desechables basados en nanomateriales para la monitorización de alteraciones en la glicosilación de transferrina sérica”.

Entidad financiadora: Proyectos “Independent Thinking-Jóvenes investigadores” UNED.

Entidades participantes: UNED.

Investigador responsable: Agustín González Crevillén.

Subprograma Ramón y Cajal

Título del Proyecto: - Eva María FERNÁNDEZ SÁNCHEZ - Ramón y Cajal 2014

Entidad financiadora: SUBPROGRAMA RAMON Y CAJAL

Investigadores: Eva María Fernández Sánchez (IP)

Referencia: RYC-2014-15261 Fecha desde: 1 de noviembre 2015 hasta 31 octubre 2020

Otros Organismos Nacionales

Título del Proyecto: “Simetría y geometría en las fluctuaciones de sistemas espacialmente extensos lejos del equilibrio”.

Referencia: PGC2018-094763-B-I00, Convocatoria 2018 de “Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento”.

IP1: Rodolfo Cuerno Rejado (Universidad Carlos III de Madrid). IP2: Pedro Córdoba Torres (UNED).

Duración: desde 01/01/2019 hasta 31/12/2021

Título del Proyecto: “Acciones para la formación de una red transnacional para el estudio de la contaminación de alimentos marinos por microplásticos”.

Entidad financiadora: Proyectos Europa Investigación UNED-SANTANDER.

Entidades participantes: UNED

Investigador responsable: Dra. Rosa M^a Garcinuño Martínez

Número de investigadores participantes: 3

Fechas: 01/09/2018 a 31/08/2020

Título del Proyecto: “interacción de partículas de baja energía y radicales en aplicaciones biomédicas de la radiación”

Nombre de la organización: ISCIII

Investigadores: CSIC UNED CIEMAT UCM Amalia Williard Torres

Referencia: FIS-2016-80440-p. Fecha desde: 2016

Título del Proyecto: “Estrategias integradas para la mejora de la calidad, la seguridad de la calidad, la seguridad y la funcionalidad de los alimentos: hacia una alimentación saludable”, AVANSECAL-II-CM

Entidad financiadora: Plan Regional de la Com. de Madrid, S2013/ABI-3028

Entidades participantes: CSIC, UAH, UCM, UNED. N^o de investigadores 37

Investigador responsable UNED: Dra. Pilar Fernández Hernando

F. Inicio: 01/01/2019 F. Fin: 31/12/2022

Título del Proyecto: “Fluorine Containing Photoswitchable Hydrazones for Sensing Applications and as Organocatalysts for the Sustainable Production of Polylactic Acid (FLUPHYSP)

Investigador Principal: María de los Ángeles Farrán Morales

Entidad Financiadora EUROPA - UNED - SANTANDER

F. Inicio: 01/06/2019 F. Fin: 31/05/2020

Título del Proyecto: Obtención de resultados preliminares para una propuesta a MSCA-ITN titulada "New challenges in a multi-stress world: effects of chemical and non-chemical stressors on invertebrates"

Investigador Principal: Jose Luis Martinez Guitarte

Entidad Financiadora: EUROPA - UNED - SANTANDER

F. Inicio: 01/06/2019 F. Fin: 31/05/2020

Título del Proyecto: Ciencia electromagnética, del cole a casa

Investigador Principal: Manuel Pancorbo Castro

Entidad Financiadora: PROYECTOS OTROS ORGANISMOS PUBLICOS

01/04/2019 F. Fin 30/06/2020

Título del Proyecto: PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA UCC+i DE LA UNED

Investigador Principal: Rosa María Martin Aranda

Entidad Financiadora: PROYECTOS OTROS ORGANISMOS PUBLICOS

F. Inicio :01/04/2019 F. Fin: 30/06/2020

Título del Proyecto: Algora (Guadalajara): un yacimiento clave para la comprensión del origen de las faunas de vertebrados del Cretácico Superior en Europa

Investigador Principal: Adán Pérez García

Entidad Financiadora: PROYECTOS OTROS ORGANISMOS PUBLICOS

F. Inicio: 31/07/2019 F. Fin: 30/10/2019

Título del Proyecto: Análisis comparativo de los yacimientos de vertebrados de Lo Hueco (Cuenca) y Poyos (Guadalajara)

Investigador Principal: Francisco Javier Ortega Coloma

Entidad Financiadora: PROYECTOS OTROS ORGANISMOS PUBLICOS

F. Inicio: 31/07/2019 F. Fin: 30/10/2019

Título del Proyecto: “Análisis de Sedimentológicos de Diversas muestras Litorales”

Tipo Proyecto: Contratos Investigación (Art. 83 LOU) FG. UNED

Organismo Empresa: Universidad de Alcalá- Pública

Investigador responsable: Javier Lario Gómez

Número de investigadores participantes: 1

Título del Proyecto: QUITEMAD+CM QUANTUM INFORMATION TECHNOLOGIES MADRID+

Nombre de la organización: Comunidad de Madrid

Investigadores: Carlos Fernández González

Referencia: ES2013 /ICE-2801

4.7 Publicaciones Científicas Internacionales

Según constan en las memorias de actividades de la Facultad de Ciencias correspondientes a los años que comprenden esta memoria, el número de publicaciones internacionales de investigación asciende a 99 artículos/capítulos de libro.

Las referencias completas de estas publicaciones se encuentran recogidas, para su consulta, [aquí](#).

4.8 Tesis doctorales

1. “Desarrollo y caracterización de nuevos productos para el tratamiento con inmunoterapia en alergia a “Felis domesticus”. D. Juan Pedro Sola González. Marcos Peñalver Mellado (Director), José Luis Martínez Guitarte (Tutor). Fecha de defensa: 18 de julio de 2018
2. “Nuevos nanomateriales aplicados como catalizadores para algunos procesos de valorización de productos derivados de la biomasa”. D^a Carolina Ramírez Barria. Director: Antonio Ricardo Guerrero Ruiz. Codirectora: Inmaculada Rodríguez Ramos. Fecha de defensa: septiembre de 2018
3. “Análisis de distribuciones de carga espacial emitidas por atomización electrohidrodinámica (electrospray) en vacío”. D. Casiano Hernández San José. Director: Manuel Arias Zugasti. Fecha de defensa: octubre de 2018.
4. “Estudio de la interacción de electrones de baja energía (1-300 ev) con moléculas de interés biológico: para-benzoquinona, piridina, sevoflurano y tiofeno”. D^a Ana Isabel Lozano Martínez. Director: Gustavo Garcia Gomez-Tejedor, Tutora: Amalia Williard Torres. Fecha de defensa: 16 de enero de 2019
5. “Análisis de la evolución neurocraneal en la radiación temprana de Eusuchia”. D. Alejandro Serrano Martínez. Director: Francisco Ortega Coloma. Fecha de defensa: 6 de junio de 2019
6. “Catalizadores ácidos basados en polioxometalatos aplicados en transformaciones de derivados de la biomasa”. Nadia García Bosch. Directores: Antonio Ricardo Guerrero Ruiz (UNED) e Inmaculada Rodríguez Ramos. Fecha de defensa: 21 junio de 2019.
7. “Nanoscale Hydrodynamics Near Solids”. D. Diego Duque Zumajo. Director: Pep Español Garrigós. Fecha de defensa: 12 julio 2019

8. "Evaluación de los efectos toxicogenómicos y genotóxicos de la Vinclozolina en invertebrados acuáticos". D^a Mónica Aquilino Amez. Director: José Luis Martínez Guitarte. Fecha de defensa: 2019
9. "Producción catalítica de compuestos químicos a partir de materiales renovables." Cristina López Olmos. Directores: Antonio Ricardo Guerreño Ruiz (UNED) e Inmaculada Rodríguez Ramos. Fecha de defensa: octubre de 2019.
10. "Cuestiones geométricas y variacionales en Fibrados". D. Julio Cambrónero Sánchez. Director: Javier Pérez Álvarez. Fecha de defensa: diciembre de 2019.
11. "Evolución de la biomecánica postcraneal de Sauropoda (Dinosauria): una aproximación desde la paleontología virtual". D. Daniel Vidal Calés. Directores: Francisco Ortega (UNED) y José Luis Sanz (UAM). Fecha de defensa: 17 diciembre de 2019
12. "La conservación del material paleontológico. El caso de la colección de vertebrados del Cretácico Superior de Lo Hueco (Fuentes, Cuenca)". Fátima Marcos Fernández. Directores: Francisco Ortega (UNED) y Marta Plaza (UCM). Fecha de defensa: diciembre de 2019
13. "Estudio de la preparación de esferas hidrofóbicas compuestas por materiales carbonosos nanoestructurados soportados en γ -alúmina para su aplicación como carbocatalizadores". Feliciano Calvo Castañera. Directores: Ángel Maroto Valiente y Jesús Álvarez Rodríguez. Fecha de defensa: diciembre de 2019.

4.9 UNED-Lab

En el Consejo de Gobierno de fecha 19 de diciembre de 2019, el Rector propuso, para fomentar la investigación y la transferencia, la creación de UNED-Lab; un laboratorio especializado para la prestación de servicios técnicos tarificados de uso interno y externo.

UNED-Lab es una infraestructura estratégica para el futuro de la investigación en la UNED. El relevo generacional que se está produciendo y el aumento de la competitividad de las convocatorias nacionales e internacionales demandan una mejora de la infraestructura de base de la Universidad.

A nivel de grupo de investigación, la existencia de este tipo de servicios en la misma Universidad supone un ahorro en costes, trabajo y tiempo que se complementa con la disponibilidad de personal cualificado que asesore en la metodología a emplear y el análisis de datos. Esto mejora las posibilidades de obtención de proyectos y fuentes de financiación adicionales al aportar un abanico más amplio de posibilidades técnicas. Por otro lado, se abre la puerta a incorporar otras infraestructuras ya presentes en la Universidad favoreciendo un mejor mantenimiento, la posibilidad de mejoras por acudir a convocatorias específicas y mejorar las perspectivas de convertir en centro de excelencia a la UNED, con todo lo que ello supone.

El profesor responsable y director de UNED-Lab es el Dr. José Luis Martínez Guitarte; la subdirectora es la Dra. M^a Ángeles García Fernández.

En la actualidad, UNED-Lab dispone de:

- Espectrómetro de RMN Bruker AVIII 400MHz (cedido por la Profa. Paloma Ballesteros García).
- Agilent 6100 Series single Quad LC/MS System (cedido por la Profa. Paloma Ballesteros García).
- Espectrómetro de RMN Bruker AVI 400MHz (cesión a UNED-Lab por parte del departamento de Química Orgánica y Bio Orgánica).

Las actividades más destacadas durante el año de 2019 de creación de UNED-Lab son:

- 13 de febrero de 2019, Prácticas de Máster de Ciencia y Tecnología Química. Asignatura Resonancia Magnética Nuclear de alta resolución.
- Semana del 20-24 mayo de 2019, curso de RMN avanzada de líquidos a Daniel González Rodal.
- Noviembre de 2019. Comienza a funcionar la página web del servicio de RMN de UNED-Lab.
- Se han procesado un total de 1269 muestras con el espectrómetro de RMN Bruker AVIII, según el siguiente desglose:
 - 938 de Química Inorgánica y Química Técnica-
 - 327 de Química Orgánica y Bio-Orgánica y
 - 4 de Física Matemática y de Fluidos.
- Agilent 6100 Series single Quad LC/MS System
 - Uso puntual por el departamento de Química Inorgánica y Química Técnica.
- Tras una avería de más de 4 meses, el espectrómetro de RMN Bruker AVI, se han realizados trabajos para los departamentos de Química Orgánica y Bio-Orgánica y Química Inorgánica y Química Técnica. El aparato se ha utilizado un 85% del tiempo útil.

4.10 Grupos de Innovación Docente y/o Proyectos de Innovación Docente de la Facultad

Grupo de Innovación sobre La Docencia en Diversidad Biológica BIOINNOVA
Coordinadora: M^a del Rosario Planelló Carro. Fecha de Concesión 2016

Grupo de desarrollo de nueva metodología docente para el estudio de la Geodiversidad de España en las asignaturas de Ciencias de la Tierra (GECT) GID 2016-19. Coordinadora: M^a Dolores García del Amo Miembros: 6. Fecha de concesión: 2017

Producción de materiales complementarios para laboratorios con reactores químicos discontinuos de tipo de tanque agitado. Coordinador: Ángel Maroto Valiente. Fecha de concesión Bici 18/12/2017

Innovación en Matemáticas GID2016-21. Coordinador: Miguel Delgado Pineda. Fecha de concesión: 2016.

Grupo de Innovación Docente en Física GIDF. Coordinadora: María del Mar Montoya Lirola. Fecha de concesión 2016.

Nuevas Estrategias Docentes en Asignaturas del Grado de Ciencias Ambientales. Coordinadora: Consuelo Escolástico León. Fecha de concesión 2016

GIDOQA, Grupo de Innovación Docente en Química Analítica, N^o GID: GID 2016-40
Coordinadora: Rosa M^a Garcinuño Martínez. Fecha de concesión: 2017.

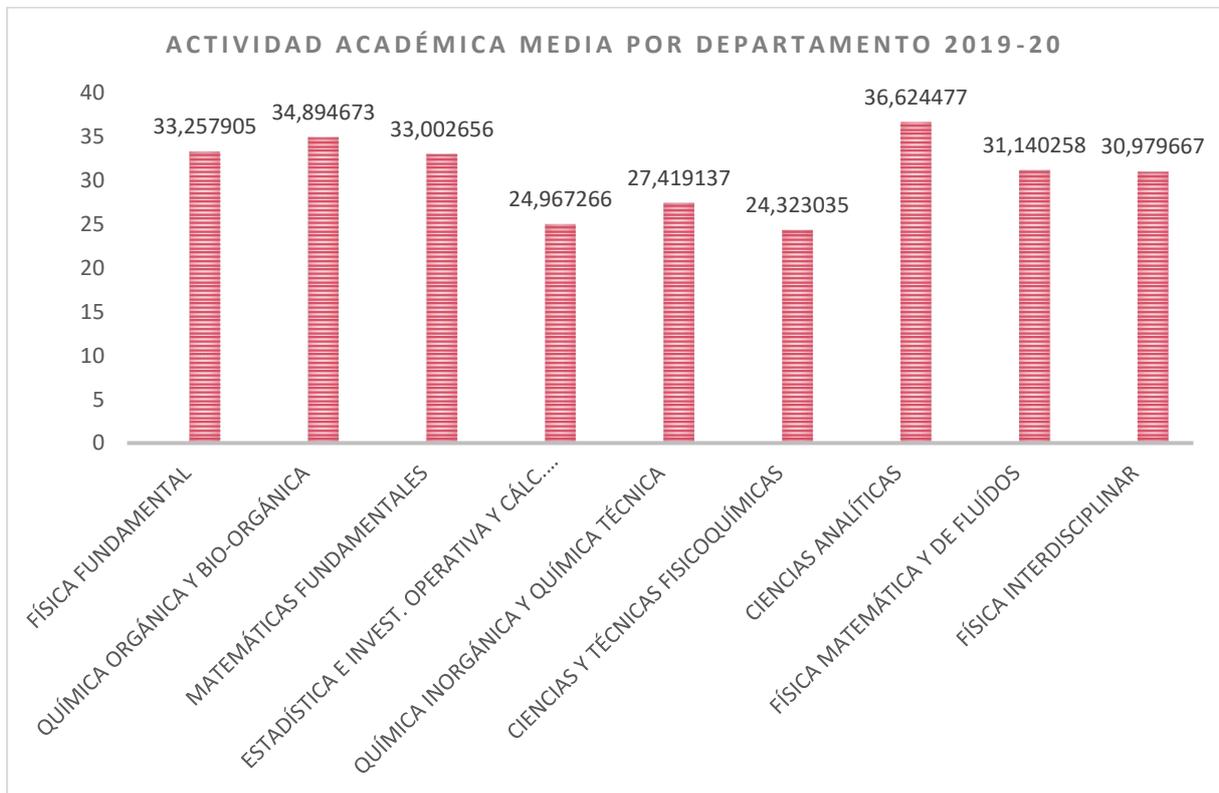
Grupo de Innovación Docente en Física Médica GIFIME (GID2017-7)
Coordinadora: M^a del Mar Desco Menéndez. Fecha de concesión: 3 de julio de 2017.

Historia y Filosofía de las Matemáticas. Coordinador: Ángel Garrido. Fecha de concesión enero 2018.

PIE (GID2016-19-1) Desarrollo de una Guía electrónica sobre la Geodiversidad de España "itinerarios virtuales". Parte II. Investigadores: M^a Dolores García del Amo. Fecha de concesión: diciembre 2018.

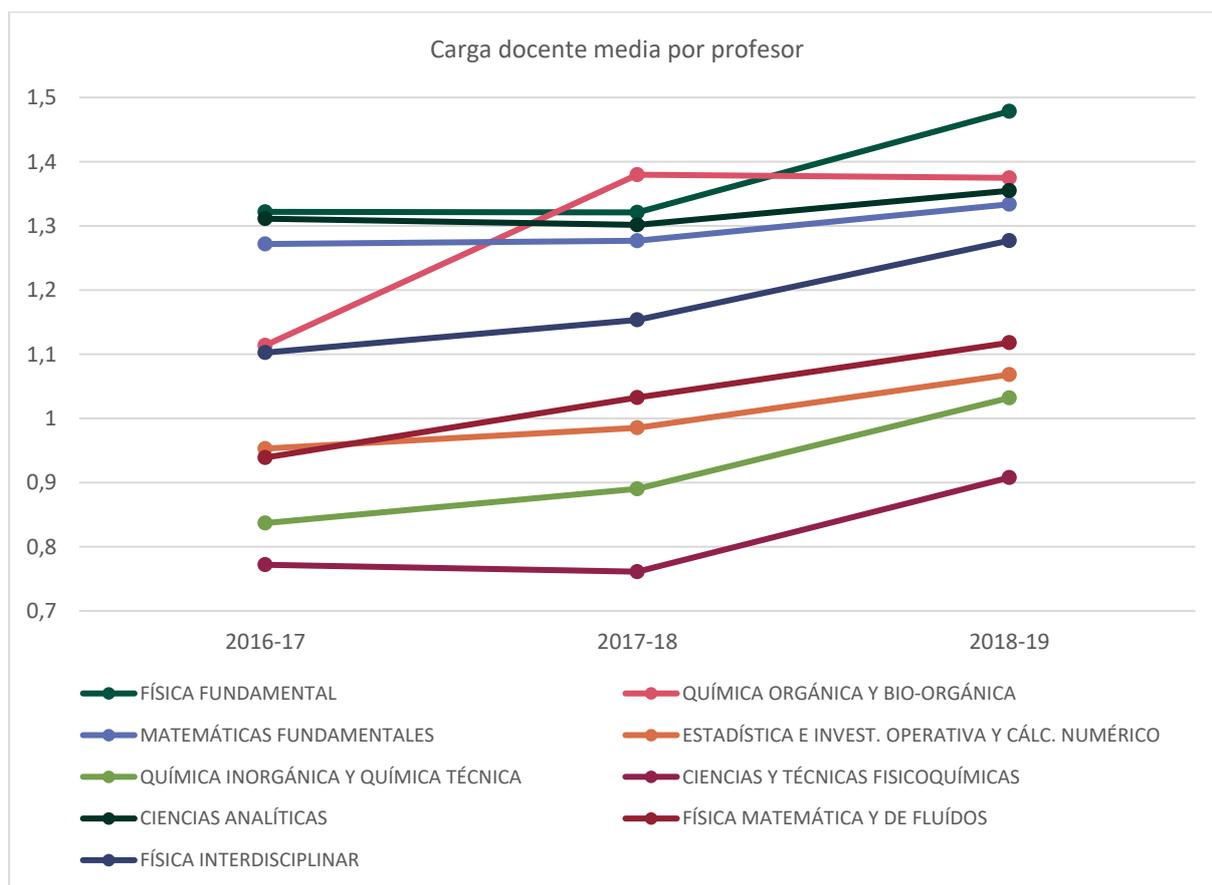
Desarrollo de material multimedia para el estudio de las asignaturas Química Analítica Instrumental y Técnicas Instrumentales, impartidas en los Grados en Química y en Ciencias Ambientales. Coordinadora: Rosa M^a Garcinuño Martínez. Fecha de concesión: diciembre 2018

4.11 Cargas docentes/académicas



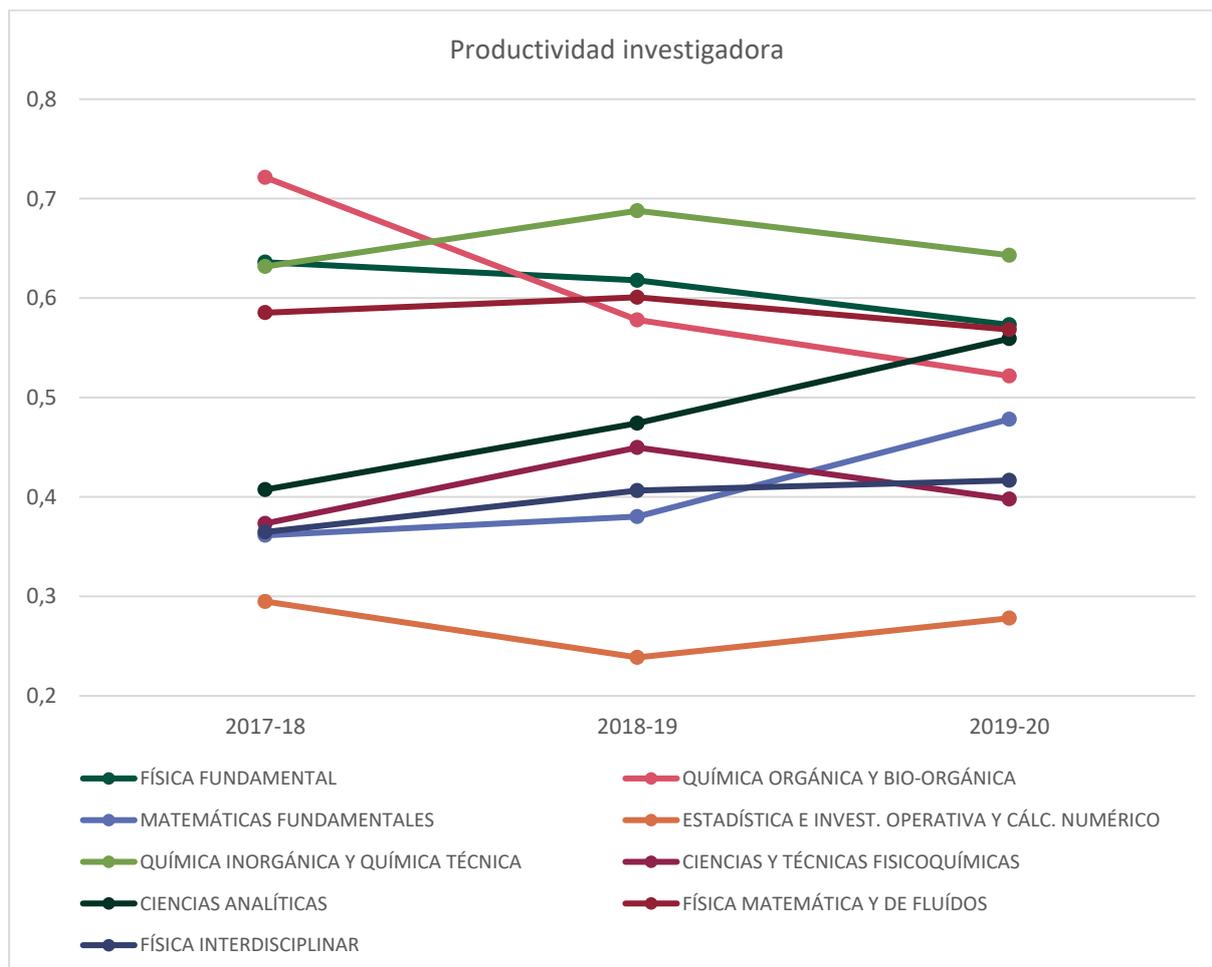
Carga docente media por profesor

	2016-17	2017-18	2018-19
FÍSICA FUNDAMENTAL	1,3217	1,3209	1,4785
QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA	1,1138	1,3797	1,3747
MATEMÁTICAS FUNDAMENTALES	1,2717	1,2767	1,3336
ESTADÍSTICA E INVEST. OPERATIVA Y CÁLC. NUMÉRICO	0,9529	0,9853	1,0682
QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA	0,8368	0,8902	1,0319
CIENCIAS Y TÉCNICAS FISCOQUÍMICAS	0,7719	0,7611	0,9078
CIENCIAS ANALÍTICAS	1,3112	1,3015	1,3547
FÍSICA MATEMÁTICA Y DE FLUÍDOS	0,9389	1,0324	1,1179
FÍSICA INTERDISCIPLINAR	1,1025	1,1535	1,277



Productividad investigadora

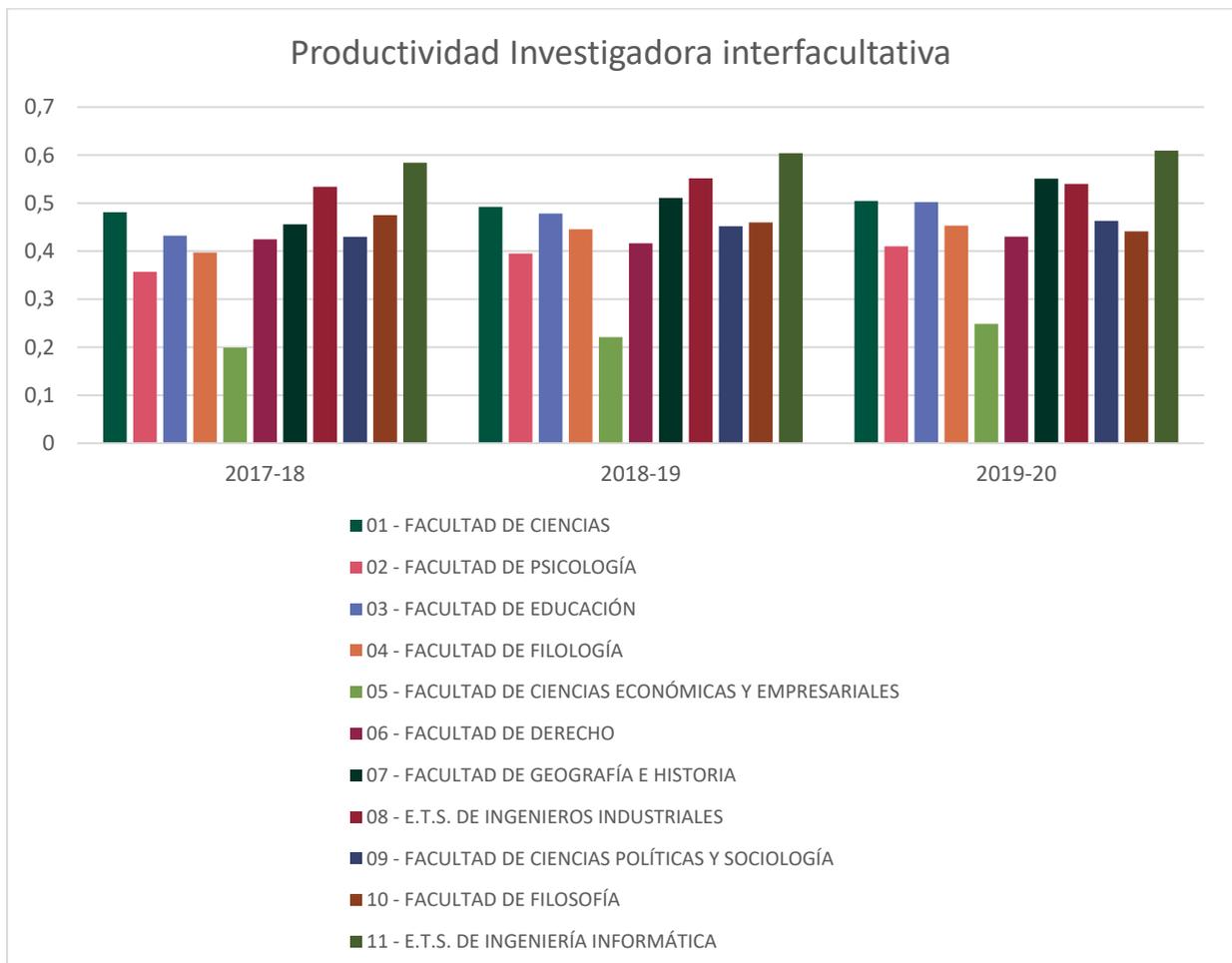
	2017-18	2018-19	2019-20
FÍSICA FUNDAMENTAL	0,636	0,6178	0,57308
QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA	0,7213	0,578	0,521627
MATEMÁTICAS FUNDAMENTALES	0,3614	0,3803	0,478172
ESTADÍSTICA E INVEST. OPERATIVA Y CÁLC. NUMÉRICO	0,2949	0,2387	0,278097
QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA	0,6317	0,6878	0,643054
CIENCIAS Y TÉCNICAS FISICOQUÍMICAS	0,3734	0,4497	0,397839
CIENCIAS ANALÍTICAS	0,4074	0,4742	0,559206
FÍSICA MATEMÁTICA Y DE FLUÍDOS	0,5853	0,6008	0,568327
FÍSICA INTERDISCIPLINAR	0,3648	0,4064	0,416667



Actividad académica interfacultativa

Productividad investigadora interfacultativa

	2017-18	2018-19	2019-20
01 - FACULTAD DE CIENCIAS	0,481157	0,492197	0,504388
02 - FACULTAD DE PSICOLOGÍA	0,356929	0,395244	0,41002
03 - FACULTAD DE EDUCACIÓN	0,432329	0,478298	0,502132
04 - FACULTAD DE FILOLOGÍA	0,397242	0,445659	0,453062
05 - FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	0,198952	0,220879	0,248604
06 - FACULTAD DE DERECHO	0,42455	0,416467	0,430149
07 - FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA	0,455939	0,511019	0,551102
08 - E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	0,53395	0,551662	0,540171
09 - FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA	0,429975	0,451704	0,462962
10 - FACULTAD DE FILOSOFÍA	0,475038	0,459798	0,441196
11 - E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA	0,584055	0,604201	0,609217



5 Gestión económica

Presupuesto 2018

PRESUPUESTO	IMPORTE 2018	GASTO (julio/diciembre)	EXPEDIENTES
4.1 FACULTAD	134.247,96	80.845,19	119
4.1.1 EXPERIMENTALIDAD	69.158,45	39.436,66	60
4.1.2 POSGRADOS	14.750,87	10.224,99	25
4.1.3 ENSEÑANZAS NO REGLADAS	10.963,53	4.625,37	11
4.2 FONDO CONTINGENCIA *1	96.216,15	37.887,30	30
4.3 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN *	300.000,00	158.474,82	179
4.3.1 PREMIOS/MANT/PROY.UNED/ART.83*	75.000,00	73.820,69	62
4.4 PIE --GID	20.143,56	10.970,62	32
4.5 CURSOS ENSEÑANZA ABIERTA	40.235,96	27.123,72	25
4.6 DEPARTAMENTOS	181.014,00	104.680,82	362
TOTAL:	941.730,48 €	548.090,18 €	905

*1 Fondo Contingencia desglosado

Contrato Carbuos	60.000,00 €	36.157,00	29
base datos + Revista	34.485,85 €	0,00	0
Inhibidor de AQP4	1.730,30 €	1.730,30	1

* IMPORTE ASIGNADO APROXIMADO

PRESUPUESTO 2018	EXPEDIENTES
4.1 FACULTAD	119
4.1.1 EXPERIMENTALIDAD	60
4.1.2 POSGRADOS	25
4.1.3 ENSEÑANZAS NO REGLADAS	11
4.2 FONDO CONTINGENCIA *1	30
4.3 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN *	179
4.3.1 PREMIOS/MANT/PROY.UNED/ART.83*	62
4.4 PIE --GID	32
4.5 CURSOS ENSEÑANZA ABIERTA	25
4.6 DEPARTAMENTOS	362
TOTAL:	905

*1 Fondo Contingencia desglosado

Contrato Carbuos	29
base datos + Revista	0
Inhibidor de AQP4	1

Presupuesto 2019

PRESUPUESTO	IMPORTE 2019	GASTO	EXPEDIENTES
4.1 FACULTAD	138.561,00	108.181,45	298
4.1.1 EXPERIMENTALIDAD	76.295,33	71.170,69	143
4.1.2 POSGRADOS	23.569,59	15.388,45	32
4.1.3 ENSEÑANZAS NO REGLADAS	18.074,19	18.072,78	39
4.2 FONDO CONTINGENCIA (CARBUROS)	60.000,00	40.806,05	42
4.3 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN *	400.000,00	221.571,37	388
4.3.1 PREMIOS/MANT/PROY.UNED/ART.83*	65.000,00	61.929,93	108
4.4 PIE --GID 2019/2020	4.500,00	0,00	0
4.5 CURSOS ENSEÑANZA ABIERTA	43.070,23	43.067,68	50
4.6 DEPARTAMENTOS	175.633,00	159.907,02	517
TOTAL:	1.004.703,34 €	740.095,42 €	1.617

* IMPORTE ASIGNADO 2019 APROXIMADO

PRESUPUESTO	EXPEDIENTES
4.1 FACULTAD	298
4.1.1 EXPERIMENTALIDAD	143
4.1.2 POSGRADOS	32
4.1.3 ENSEÑANZAS NO REGLADAS	39
4.2 FONDO CONTINGENCIA (CARBUROS)	42
4.3 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN *	388
4.3.1 PREMIOS/MANT/PROY.UNED/ART.83*	108
4.4 PIE --GID 2019/2020	0
4.5 CURSOS ENSEÑANZA ABIERTA	50
4.6 DEPARTAMENTOS	517
TOTAL:	1.617

6 Gestión de edificios

Comisión de traslado

El objetivo principal de la comisión de traslado es hacer un seguimiento de las acciones que hay que tomar para el desalojo del actual edificio de la Facultad de Ciencias. La comisión se encargará de transmitir la información de las decisiones a toda la facultad.

Además, se constituye como grupo de trabajo sobre las decisiones que se deben tomar sobre el futuro edificio de la facultad en Las Rozas.

La comisión esta formada por:

Rectorado

1. D. Ricardo Mairal Usón, Rector
2. D^a. Amelia Pérez Zabaleta, Vicerrectora de Economía
3. D^a. Rosa M^a Martín Aranda, Vicerrectora de Investigación
4. D. Miguel Miguens Vázquez, Vicerrector de PDI
5. D. Juan José de la Vega Viñambres, Gerente
6. D. Antonio J. Rubio Bajo, Arquitecto

Facultad de Ciencias:

En la Junta de Facultad Ordinaria de 11 de julio de 2019, se crea una comisión de la facultad de Ciencias que representará los intereses de la facultad en la comisión de traslado, cuyos miembros representantes son aprobados en dicha Junta de Facultad. Además del decano de la facultad, D. José Carlos Antoranz Callejo, las distintas secciones proponen:

1. Por parte de la sección de Física: D. Miguel Ángel Rubio y suplente D. José Luis Castillo
2. Por parte de la sección de Matemáticas: D. Tomás Prieto y suplente D^a Beatriz Estrada.
3. Por parte de la sección de Químicas: D^a Pilar Fernández Hernando y suplente pendiente de designar.
4. Por parte del PAS de la Facultad: D. Fernando Serrano y suplente D^a M^a José Retuerce.

En el periodo comprendido entre su creación y el día 31 de diciembre de 2019, la comisión de traslado se ha reunido en las siguientes fechas:

- 12 de julio de 2019
- 17 de julio de 2019
- 25 de julio de 2019
- 11 de septiembre de 2019
- 15 de septiembre de 2019
- 28 de octubre de 2019

Las actas de estas reuniones están a disposición del personal de la facultad de Ciencias interesado en la Comunidad Virtual de dicha facultad.

<https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/dotlrn/facultades/facultaddeciencias/blacks-view>).

Edificio de Senda del Rey

Con fecha 15 de octubre de 2018, se recibe por parte del Área de Urbanismo y Vivienda del Ayuntamiento de Madrid, un acta desfavorable de Inspección Técnica de Edificios.

La inspección técnica correspondiente a 2018 es la primera que pasa el edificio, que, al ser un edificio público, se realiza a los 30 años de la edificación.

El resultado de la inspección muestra, de acuerdo con el artículo 7 de la Ordenanza sobre Conservación, Rehabilitación, y Estado Ruinoso de las Edificaciones las siguientes condiciones desfavorables:

- Estado de las fachadas interiores, exteriores, medianeras y otros elementos.
- Estado de las redes generales de fontanería y saneamiento.
- Estado de los elementos de accesibilidad existentes en el edificio.

La oficina Técnica de Obras y Mantenimiento de la OTOM, emite, a su vez, un informe el día 14 de diciembre de 2018 en los siguientes términos:

Una vez inspeccionado el edificio el técnico redactor de la ITE ha dictaminado que las condiciones descritas en el artículo 7 de la OCRERE son desfavorables en:

1. *Estado de las fachadas interiores, exteriores, medianeras y otros elementos.*
2. *Estado de las redes generales de fontanería y saneamiento.*
3. *Estado de los elementos de accesibilidad existentes en el edificio.*

Y son Favorables en:

1. *Estado de la estructura y cimentación.*
2. *Estado de conservación de cubiertas y azoteas.*

El Acta Desfavorable de la ITE recoge las siguientes medidas inmediatas adoptadas para garantizar la seguridad del edificio:

1. *Se hallan dispuestos mallazos y perfiles anclados a la estructura para evitar que salten trozos o partículas de ladrillo o mortero.*
2. *Habrán de reconocerse los paños completos de alicatado interior y disponer una celosía metálica o plástica que impida posibles e imprevisibles nuevas caídas del material.*

Para subsanar las deficiencias descritas se recomienda picar las superficies exteriores de ladrillo e interiores de alicatado dañadas para reconstruirlas posteriormente.

En lo relativo a la red de saneamiento, considera necesaria una inspección con cámara de la red de saneamiento para poder tomar alguna decisión constructiva.

En lo referente a accesibilidad considera que el edificio solo es accesible en planta baja, al no adaptarse ninguno de los dos ascensores a los requisitos de movilidad reducida y se considera imprescindible llevar a cabo un estudio específico.

Estimación económica de las actuaciones necesarias.

A continuación, se exponen la estimación económica por separado de cada una de las actuaciones:

Cerramiento de fachada. La actuación para reparar la patología existente se estima que tiene un coste de ejecución de 33.000 € (1). Dado que, según expone la ITE las medidas inmediatas recomendadas ya se han llevado a cabo, y que para la reparación de la patología es necesario tramitar la preceptiva Licencia de obra, se considera conveniente acogerse a lo que establezca la previsible Orden de ejecución que emita el Ayuntamiento de Madrid en 2019.

Revestimientos interiores. Estudiadas las diferentes alternativas de medidas inmediatas para garantizar la seguridad recogidas en el apartado 13, fachadas interiores, punto 4, se considera como más adecuada la retirada del actual revestimiento cerámico y su sustitución por un mortero monocapa liso o enfoscado pintado. El importe estimado de esta actuación asciende a 75.000 € (1).

Se inician los trámites administrativos para llevar a cabo su ejecución.

Saneamiento. La inspección con cámara de la red de saneamiento del edificio y de la red municipal de saneamiento en el entorno del edificio, recomendado por la ITE, asciende a 6.000 €. Una vez realizado el estudio podrán evaluarse los costes de las actuaciones necesarias y a quien compete ejecutarlas. Se inician los trámites administrativos para su realización.

Accesibilidad. El coste del estudio específico de las condiciones de accesibilidad del edificio recomendado por la ITE asciende a 5.000 €. La sustitución de uno de los ascensores, en caso de que las dimensiones del hueco lo permitieran, para adecuarlo a lo especificado en el DB SUA del CTE, asciende a 55.000 € (1). La sustitución de ambos ascensores asciende a 110.000 € (1), en caso de que las dimensiones de los huecos lo permitan. No es posible valorar en este momento el coste de la obra civil necesaria para la modificación de las dimensiones de los huecos.

Tras este informe, se recibió la resolución rectoral de fecha 10 de diciembre de 2019, en la que se comunica (transcripción literal, a continuación, de la resolución rectoral de fecha 10 de diciembre de 2019):

RESOLUCIÓN RECTORAL DE 10 DE DICIEMBRE DE 2019 POR LA QUE SE ORDENA EL DESALOJO DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED, SITO EN EL PASEO SENDA DEL REY, No 9 DE MADRID

VISTO el expediente incoado sobre conservación y protección del edificio de la Facultad de Ciencias de esta Universidad.

ANTECEDENTES

PRIMERO.- El Ayuntamiento de Madrid, establece que debe acreditarse el estado de conservación de los edificios por sus propietarios mediante la Inspección Técnica de Edificios (ITE), a realizar por profesionales titulados competentes para ello. Según los datos del Servicio de ITE del Ayuntamiento de Madrid, el edificio de la Facultad de Ciencias se encuentra incluido entre los que tenían la primera obligación de pasar la ITE antes de 31 de diciembre de 2018.

SEGUNDO.- En diciembre de 2018 se llevó a cabo la preceptiva Inspección Técnica del Edificio con resultado *desfavorable*. Como consecuencia de la ITE desfavorable, la Sección de disciplina urbanística y procedimiento sancionador del Distrito de Moncloa-Aravaca del Ayuntamiento de Madrid ha iniciado un expediente a la UNED, habiendo dictado orden de ejecución en la que insta la adopción de medidas de seguridad necesarias.

SEGUNDO.- Con el fin de preservar y garantizar la actividad docente e investigadora de la Facultad de Ciencias en las condiciones de seguridad necesarias mientras no pueda realizarse el traslado previsto a la nueva sede en el Campus Científico Tecnológico de la UNED en Las Rozas, se constituyó una Comisión de seguimiento (Comisión formada por: el Sr. decano de la Facultad; los representantes de la Facultad en las tres secciones, Sección Física; Sección Química; Sección Matemáticas; el administrador de la Facultad; la Sra. vicerrectora de Investigación; el Sr. vicerrector de Personal Docente e Investigador; la Sra. vicerrectora de Economía; el Sr. gerente; y el director de la OTOM) que han mantenido distintas reuniones. Asimismo, el Rectorado se ha reunido con las Juntas de Personal y los comités de empresa del PDI y del PAS.

TERCERO.- A fecha de esta Resolución se han realizado los siguientes traslados:

- El PAS de las secciones de Atención al Estudiante, Apoyo a la Docencia, Decanato y Administración al edificio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- El PAS de laboratorios al edificio de la Biblioteca Central

VISTOS: la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades (en adelante, LOU); la Ley 33/2003, de 3 de noviembre, de patrimonio de las Administraciones Públicas; la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común (en adelante, LPACAP); la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del

Sector Público (en adelante, LRJSP); los Estatutos de la UNED, aprobados por el Real Decreto 1239/2011, de 8 de septiembre; la Ley 9/2001, de 17 de Julio, del Suelo de la Comunidad de Madrid; la Ordenanza de Conservación, Rehabilitación y Estado Ruinoso de las Edificaciones del Ayuntamiento de Madrid, de 30 de noviembre de 2011 y demás disposiciones de pertinente y general aplicación.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

PRIMERO.- La competencia para la resolución del presente procedimiento y de cuantas incidencias surjan en su tramitación corresponde a este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el art. 20 de la LOU y el art. 99 de los Estatutos de la UNED, en relación con el art. 10. 6 de la Ley de Patrimonio de las Administraciones Públicas.

SEGUNDO.- El art. 56 de la LPACAP prevé que una vez iniciado el procedimiento, el órgano competente para resolver podrá adoptar, de oficio o a instancia de parte y de forma motivada, las medidas provisionales que estime oportunas para asegurar la eficacia de la resolución que pudiera recaer, si existiesen elementos de juicio suficientes para ello, de acuerdo con los principios de proporcionalidad, efectividad y menor onerosidad.

Entre tales medidas figuran, en los términos previstos en la Ley 1/200, de 7 de enero de Enjuiciamiento civil, aquellas que, para la protección de los derechos de los interesados, prevean expresamente las leyes, o que se estimen necesarias para asegurar la efectividad de la resolución [art. 56.3.i) LPACAP].

Tal es el caso del art. 30.2 de la Ordenanza de Conservación, Rehabilitación y Estado Ruinoso de las Edificaciones del Ayuntamiento de Madrid, que prevé como medida técnica, el desalojo del edificio afectado por deficiencias urbanísticas.

TERCERO.- Para la adopción de tales medidas técnicas han sido tenidas en cuenta, tanto la orden de ejecución dictada por el Ayuntamiento de Madrid, como las actas de la Comisión de seguimiento creada por esta Universidad para tratar los asuntos del edificio y el acta de las reunión mantenida con la Juntas de Personal y Comités de Empresa del PDI y del PAS.

Igualmente, se han valorado los informes técnicos evacuados sobre el estado actual del edificio de la Facultad de Ciencias.

Todo ello, con el fin de preservar y garantizar la actividad docente e investigadora de la Facultad de Ciencias en las condiciones de seguridad necesarias mientras no pueda realizarse el traslado previsto a la nueva sede en el Campus Científico Tecnológico de la UNED en Las Rozas.

Por todo lo expuesto,

ESTE RECTORADO HA RESUELTO: Adoptar como medida provisional el desalojo total del edificio que ocupa la Facultad de Ciencias en el Paseo de Senda del Rey, no 9, de Madrid, de acuerdo con el calendario estimado que se adjunta como Anexo I a esta resolución y en las condiciones fijadas en el Anexo II.

Lo que se comunica, significando que, contra esta resolución, de mero trámite, no cabe interponer recurso, sin perjuicio de los recursos procedentes contra la resolución que ponga fin al procedimiento administrativo.

Madrid, a 11 de diciembre de 2019

EL RECTOR,

Ricardo Mairal Usón

Por lo tanto, tras la recepción de esta resolución rectoral, se pasó a desalojar, por parte del personal docente de la misma, los locales ocupados hasta entonces por el personal docente e investigador de la misma, trasladándose, en parte, a los locales seleccionados por el Rectorado de la Universidad (véanse planos y distribución en <https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/dotlrn/facultades/facultaddeciencias/file-storage/?folder%5fid=19728824>), a la espera de que se termine la construcción de la nueva Facultad de Ciencias en el campus Científico-Tecnológico de Las Rozas, Madrid.

Edificio Las Rozas 2

Como se indicó por parte del Rector en su informe correspondiente en la Junta de Gobierno de fecha 8 de octubre de 2019, se ha finalizado la primera fase de la construcción del edificio, denominado Las Rozas 2, donde se ubicará la nueva facultad de Ciencias, Edificio de la Facultad de Ciencias (véanse los siguientes enlaces: http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,26014259&_dad=portal&_schema=PORTAL

y

<https://comunidades.cursosvirtuales.uned.es/dotlrn/facultades/facultaddeciencias/file-storage/?folder%5fid=19734356>).

En el mismo Consejo de Gobierno, el Rector, informó de la presentación al Ministerio de Ciencia e Innovación de una *“propuesta de endeudamiento que posibilitara terminar el edificio en tiempo y forma, ya que hay un compromiso con el Ayuntamiento de Las Rozas, que cedió el terreno, para terminarlo en el año 2021.”*

7 Eventos

San Alberto Magno (2018 y 2019).

En el año 2018, se celebró la festividad del patrón de la Facultad de Ciencias, San Alberto Magno, el día 15 de noviembre de 2018, con el siguiente programa:

- Apertura del acto académico a cargo del Rector Magnífico Sr. D. Ricardo Mairal Usón.
- Palabras de presentación del Sr. Decano.
- Homenaje a miembros jubilados de la Facultad.
- Distinción a la Fundación del Patrimonio Natural de Castilla y León, por el apoyo en las prácticas de estudiantes.
- Entrega de los premios del XVIII Concurso de Imagen Científica.
- Conferencia: “Nanoagregados: ¿solución al almacenamiento de hidrógeno?” Dra. Eva María Fernández Sánchez, Investigadora Ramón y Cajal en el Departamento de Física Fundamental de la Facultad de Ciencias - UNED.
- Imposición de Becas a los egresados de la Facultad.
- Palabras del Rector y cierre del acto.
- Concierto de contrabajo y violonchelo.
- Gaudeamus Igitur

CONCIERTO

Iris María Jugo Nuñez-Hoyo y Marta García García
Violonchelo y Contrabajo

PROGRAMA (Aproximadamente 30 min)

Sonata Nº 10 en Sol M..... Jean Baptiste Barrière (1707-1747)
The Entertainer..... Scott Joplin (1868- 1917)
Danza Húngara Nº 5..... J. Brahms (1869)
Dúo para Violonchelo y Contrabajo..... G. Rossini (1824)
Tango Argentino, El Choclo..... Casimiro Alcorza (1898)



ACTO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
FESTIVIDAD DE SAN ALBERTO MAGNO
15 de noviembre de 2018

En el año 2019, se celebró la festividad del patrón de la Facultad de Ciencias, San Alberto Magno, el día 14 de noviembre de 2019, con el siguiente programa:

- Apertura del acto académico a cargo del Rector Magnífico Sr. D. Ricardo Mairal Usón.
- Palabras de presentación del Sr. Decano.
- Conferencia: “Retos del presente: descubrimiento de nuevos materiales y procesos para conseguir la sostenibilidad” Dra. Eva Castillejos López, Investigadora en el Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica de la Facultad de Ciencias - UNED.
- Imposición de Becas a los egresados de la Facultad.
- Homenaje a miembros jubilados de la Facultad.
- Reconocimiento a los miembros del anterior equipo decanal.
- Entrega de la Medalla al Mérito de la Facultad de Ciencias y presentación del retrato institucional de D. Antonio Zapardiel Palenzuela. Palabras de D. Antonio Zapardiel Palenzuela.
- Palabras del Rector y cierre del acto.
- Concierto de violonchelo y piano a cargo de Blanca Budiño Roca y Pablo Vivancos Belmonte.
- Gaudeamus Igitur

Gaudeamus Igitur

*Gaudeamus igitur
iuvenes dum sumus.
Post iuandam iuventutem
post molestam senectutem,
nos habebit humus.*

*Ubi sunt qui ante nos
in mundo fuerunt?
Vadite ad superos,
transite ad inferos,
Quos si vis videre!*

*Vivat Academia,
vivant professores!
Vivat membrum quodlibet,
vivant membra quaelibet,
semper sint in flore!*



ACTO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
FESTIVIDAD DE SAN ALBERTO MAGNO
14 de noviembre de 2019

Actividades de divulgación

Conferencias

- 25 de septiembre de 2018. Data and data analysis: spectroscopy and chemometry for cultural heritage investigation. Dra. Barbara Lydzba-Kopezynska. Facultad Ciencias, Salón de Actos
- 1 de octubre de 2018. Simetría. Un concepto matemático interdisciplinar. Antonio F. Costa. Universidad Autónoma del Estado de México.
- 1 de octubre de 2018. Superficies de Riemann y de Klein. Antonio F. Costa. Universidad Autónoma del Estado de México.
- 3 de octubre de 2018. Formación de investigadores en España y en la UNED. Antonio F. Costa. Universidad Autónoma del Estado de México.
- 22 octubre 2018. "Medición e interpretaciones en mecánica cuántica: ¿tecnología o filosofía?". Patricia Contreras Tejada, Instituto de Ciencias Matemáticas ICMAT. Sala Enrique Linés, Facultad de Ciencias UNED.
- 11 de noviembre de 2018. Introducción a la Espectroscopía Raman Estimulada y otras Técnicas Raman Coherentes. Dr. Raúl Z. Martínez Torres. Facultad Ciencias.
- 15 de noviembre de 2018. "Mujeres en Ciencia.". Rosa M^a Claramunt Vallespí,. Universidade de Vigo.
- 20 de noviembre de 2018, Conferencia 'Introducción a la Espectroscopía Raman Estimulada y otras Técnicas Raman Coherentes' y 'Aplicaciones de la Espectroscopía Raman Estimulada'. Dos ponencias impartidas por el Dr. Raúl Z. Martínez Torres y el Dr. Dionisio Bermejo.
- 28, 29 y 30 de noviembre de 2018 Curso: II Escuela de Espectroscopía de Sólidos Inorgánicos Dr. Francisco Ivars Barceló, del Dpto. Química Inorgánica y Química Técnica de la Facultad.
- 12 de diciembre de 2018. "Adaptación y adopción de la agricultura de conservación: un camino largo pero necesario". Helena Gómez Macpherson. Instituto de Agricultura Sostenible del CSIC (IAS-CSIS, Córdoba). Facultad de Ciencias UNED.
- 14 de diciembre de 2018. Sistemas de Gestión de Laboratorios y competencia técnica. Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017. Pedro Pablo Morillas Bravo. Facultad de Ciencias UNED.
- 6 de febrero de 2019 La revolución de la evolución dirigida: Tributo a Frances Arnold Premio Nobel de Química 2018. impartida por el Dr. Miguel Alcalde Galeote, Investigador Científico del Grupo de Evolución Dirigida del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC.

- 13 de febrero de 2019. “La revolución de la evolución dirigida: Tributo a Frances Arnold, premio Nobel de Química 2018”. Dr. Miguel Alcalde Galeote, Investigador Científico en el Departamento de Biocatálisis del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC. Salón Actos, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, UNED
- 13 febrero 2019. “Fusión de dos agujeros negros en el límite EMR”. Begoña Mula Martín, Departamento de Física Interdisciplinar de la UNED. Sala 140. Facultad de Ciencias UNED.
- 14 de marzo de 2019, “X Conferencia del Ciclo Ciencia para Todos”, por Antonio F. Costa González. Geometría en las decoraciones de monumentos islámicos. Real Academia de Ciencias.
- 29 marzo de 2019. Análisis Estadístico de Datos Espaciales en la Gestión Ambiental. Alfonso García. Empresa "Gestión Ambiental de Navarra, S.A. (GAN). Pamplona (Navarra).
- 3 de abril 2019. "Videojuegos y big data: análisis y predicción del comportamiento de jugadores usando aprendizaje automático". Ana Fernández del Río, Yokozuna Data, a Keywords Studio, 102-0074 Tokyo, Japan. Dpto. Física Fundamental, UNED, Madrid, Facultad de Ciencias, UNED
- 30 de abril 2019. "Ángulo de contacto de pequeñas esferas flotando en interfase líquido-fluido a través de la solución de la ecuación de Young-Laplace". Pablo Fernández Garrido, Investigador predoctoral en el grupo de Materia Blanda y Biofísica Molecular, Departamento de Física Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela. Sala 05,
- 07 a 10 de mayo de 2019. Ramán microscopy of pictorial decoration vestiges in the megalithic monument of Barnenez (Brittany, France). Dr. Antonio Hernanz Gismero. University of Antwerp-Wilrijk, Belgium.
- 07 de mayo de 19. Materia Orgánica del Suelo, Gestión Ambiental de Residuos y Cambio Global. Jornada Prácticas del Máster en Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias. Cesar Plaza de Carlos. Científico Titular CSIC. Finca Experimental La Poveda (Arganda del Rey) del Instituto de Ciencias Agrarias (ICA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- 07 de mayo de 2019, Contaminación por metales traza de suelos carbonatados. Disponibilidad de los metales y afección del suelo. Jornada Prácticas del Máster en Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias. Antonio L. López Lafuente. Profesor Universidad Complutense de Madrid. IP del Grupo de Investigación SIAM: “El Suelo y su Impacto Ambiental”. Salón de Actos Facultad de Ciencias UNED.
- 07 de mayo de 19. Materia Orgánica del Suelo, Gestión Ambiental de Residuos y Cambio Global. Jornada Prácticas del Máster en Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias. Juan Carlos García-Gil. Científico Titular CSIC. Finca Experimental La Poveda (Arganda del Rey) del Instituto de Ciencias Agrarias (ICA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

- 8 de mayo 2019. "Nuevas aplicaciones de ITC: hacia una calorimetría de interfases". Pablo Fernandez Garrido, Investigador predoctoral en el grupo de Materia Blanda y Biofísica Molecular, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela Sala 05, Facultad de Ciencias UNED.
- 10 mayo de 2019. Análisis Estadístico de Datos Espaciales en Ingeniería. Alfonso García. Empresa "SENER Ingeniería y Sistemas". Getxo (Vizcaya).
- 13 de mayo de 19. "Photophysics of materials for Art and Technology". Dr. Gianluca Accorsi, Senior Resercher del CNR NANOTEC- Università del Salento, Lecce – Italy. Salón actos Facultad Ciencias UNED.
- 14 mayo 2019. "Introducción a la Cosmología Física". David Galadí Enríquez, Astrónomo de soporte del Departamento de Astronomía del Centro Astronómico Hispano-Alemán. Observatorio de Calar Alto. Webconferencia.
- 21 de mayo de 19. "Mujeres Científicas en España". El papel de la mujer española en el momento actual. Rosa M^a Claramunt Vallespi, Catedrática Emérita del Departamento de Química Orgánica y Bio-Orgánica. Ateneo de Madrid.
- 11 de junio de 2019, Ciberseguridad. D. Juan de Dios García, Security Officer en Nationale Nederlanden,. Organizada por el Departamento de Física Matemática y de Fluidos.
- 3 de junio de 2019. Geometría en las decoraciones de monumentos islámicos. Antonio F. Costa. Biblioteca Municipal José Hierro (Talavera de la Reina).
- 24 y 25 junio de 2019. Estadística Geoespacial. Alfonso García. Consejo de Seguridad Nuclear. Madrid.
- 18 de junio de 19. "Exploitation of a multi-enzymatic stereoselective cascade process in the roasted meat aroma". Prof. Francesco Gatti, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "GIULIO NATTA, Politecnico di Milano, Milano – Italy. Salón actos Facultad Ciencias UNED.
- 3 y 4 de octubre de 2019, "Álgebra geométrica y sus aplicaciones". Sebastià Xambó Descamps. Universidad Politécnica de Cataluña.
- 8 de octubre 2019. "Ondas en la atmósfera". Emilia Crespo del Arco. Sala Sáez Torrecilla, Facultad de Ciencias Económicas, UNED.
- 21 de octubre de 2019. Idées de géométrie et topologie illustrées avec les décorations de l'art Islamique, Universidad de Marrakech. Costa González, Antonio.
- 11 noviembre 2019 "Determinación de microplásticos y contaminantes derivados en muestras de alimentos marinos. III Jornada CyTA con la seguridad alimentaria en la URJC. Los elementos en los alimentos". Rosa M^a Garcinuño Martínez. UNED. Universidad Rey Juan Carlos, Campus de Móstoles (Madrid)
- 11 noviembre 2019 "La tabla periódica". Antonio José López Peinad. UNED. XIX Semana de la Ciencia y la Innovación.

- 18 de diciembre de 2019. Nanopartículas de oro para combatir la contaminación. Dr. D. Sebastián Enrique Collins. Investigador INTEC. Facultad Ciencias. Salón de Actos
- 19 de diciembre de 2019. Concepts in geometry and topology illustrated using decorations of islamic art, Universidad de Linköping. Costa González, Antonio
- 20 diciembre 2019. “Microplásticos y contaminantes derivados en muestras de alimentos marinos”. Rosa M^a Garcinuño Martínez. Facultad de Ciencias UNED.
- 20 diciembre 2019. “Aplicación de técnicas de análisis químico instrumental en el laboratorio regional de salud pública de la Comunidad de Madrid “. D. Miguel Hernández Carrasquilla. Laboratorio Regional de Salud Pública de la Comunidad de Madrid. Facultad de Ciencias.

Talleres

- 19 de abril de 2018. IX Jornada científica. Centro escolar participante: Colegio Liceo San Pablo, Leganés (Madrid) (56 alumnos). Visita a laboratorios de Química Analítica.

Dentro del Proyecto FECYT “Esto me huele a ciencia”:

- 20 de junio de 2018. X Jornada científica. María Luisa Rojas Cervantes. Centro escolar participante: Colegio Nuestra Señora de la Providencia (Madrid) 1^o Bachillerato. Impartición de la conferencia del taller “Esto me huele a Ciencia”.
- 30 de noviembre de 2018, María Luisa Rojas Cervantes. Centro escolar participante: Colegio Nuevo Equipo (Madrid) 4^o. Impartición de la conferencia del taller “Esto me huele a Ciencia”.
- 12 de diciembre de 2018, María Luisa Rojas Cervantes. Centro escolar participante: Colegio Montessori Conde Orgaz (Madrid). 1 sesión. 4^o ESO y 1^o y 2^o bachillerato. Impartición de la conferencia del taller “Esto me huele a Ciencia”.
- 14 de mayo de 2019. María Luisa Rojas Cervantes. Centro escolar participante: Colegio Ramón María del Valle Inclán (Madrid). 2 sesiones: 5^o y 6^o Primaria. Impartición de la conferencia del taller “Esto me huele a Ciencia”.
- 14 de junio de 2019. María Luisa Rojas Cervantes. Centro escolar participante: IES Santamarca (Madrid). 1 sesión: 3^o ESO. Impartición de la conferencia del taller “Esto me huele a Ciencia”.

Con motivo de “La noche de los investigadores”:

- 27 de septiembre de 2019. “Las enzimas: magia en la vida cotidiana”. Conferencia y taller de experimentos para diferenciar la leche sin lactosa de la leche con lactosa y para transformar esta última en la primera. Escuelas Pías de Madrid. Público: general,
- 27 de septiembre de 2019. “Taller de separación de mezclas”. Rosa María Martín Aranda. Escuelas Pías de Madrid. Alumnos de 11 y 12 años.

Programas de radio

Emisión de programas de radio RNE Radio 3 e internet (Canal UNED, Youtube y podcast RNE) y participación en microespacios RNE-RADIO 5 e internet “Respuestas de la Ciencia”

2 OCT 2018

- La Facultad de Ciencias ante el nuevo curso 2018/2019. José Carlos Antoranz Callejo, Decano de la Facultad de Ciencias de la UNED.

16 OCT 2018

- Guía práctica para estudiar un Doctorado en Ciencias en la UNED. José Luis Martínez Guitarte, Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias.

30 OCT 2018

- Grado en Física. Física computacional. Daniel Rodríguez Pérez, Coordinador del Grado en Física, Facultad de Ciencias UNED.

13 NOV 2018

- El TFG en Química. Aprovechamiento de CO₂ y Metano. Esther Asedegbega Nieto, Coordinadora del Grado en Química, Facultad de Ciencias UNED. Ángel Maroto Valiente, vicedecano de Estudios de Postgrado, Facultad de Ciencias UNED. Blanca Martínez Navarro, estudiante del Grado en Química, Facultad de Ciencias UNED. Francisco Ivars Barceló, investigador del Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias UNED.

27 NOV 2018

- Colaborando en docencia, investigación y divulgación de la Química: sinergias entre UNED y Universidad de La Plata (Argentina). Rosa Martín Aranda, catedrática del Departamento de Química Orgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias UNED. Laura Briand, profesora de la Universidad Nacional de La Plata (Argentina).

11 DIC 2018

- Grado en Ambientales: La lenteja de agua, una alternativa para solucionar el problema de los purines Óscar Gálvez González, coordinador del Grado en Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias UNED. Sara Isabel Escudero García, investigadora y estudiante del Grado en Ambientales de la UNED.

- Grado en Matemáticas: La Revolución Tecnológica demanda más matemáticos Tomás Prieto Rumeau, coordinador del Grado en Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNED.

8 ENE 2019

- Máster en Ciencia y Tecnología Química: Módulo Química Inorgánica e Ingeniería Química. Antonio Guerrero Ruiz, director del Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias UNED. Francisco Ivars Barceló, profesor del Módulo Química Inorgánica e Ingeniería Química del Máster en Ciencia y Tecnología Química. José María Conesa Alonso, egresado del Máster en Ciencia y Tecnología Química.

22 ENE 2019

- Máster en Ciencias Ambientales y Agroalimentarias: calidad del suelo Consuelo Escolástico León, profesora del Departamento de Química Orgánica y Bio-Orgánica, Facultad de Ciencias UNED. Mariela Navas Vásquez, investigadora de la ETS de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y Biosistemas, UPM. Eduardo Moreno Jiménez, profesor del Departamento de Química Agrícola y Bromatología, UAM.

5 FEB 2019

- Máster en Física Médica: la imagen por resonancia magnética. Cristina Santa Marta Pastrana, coordinadora del Máster en Física Médica, Facultad de Ciencias UNED

13 FEBRERO 2019

- ¿Qué es la Epigenética? José Luis Martínez Guitarte.

19 FEB 2019

- Entropía y la segunda ley de la termodinámica Emilia Crespo del Arco, coordinadora del Máster en Física de los Sistemas Complejos, Facultad de Ciencias UNED.

3 MARZO 2019

- Docencia, investigación, innovación y divulgación en el Departamento de Física Matemática y de Fluidos. José Luis Castillo y Rosario Planelló Carro.

5 MAR 2019

- ANKI, una herramienta eficaz para estudiar. Roberto Canogar McKenzie, coordinador del Máster en Matemáticas Avanzadas, Facultad de Ciencias UNED.

19 MAR 2019

- Docencia, investigación, innovación y divulgación en el Departamento de Física Matemática y de Fluidos. José Luis Castillo Gimeno, director del Departamento de Física Matemática y de Fluidos, Facultad de Ciencias UNED. Rosario Planelló Carro, profesora del Grupo de Biología y Toxicología Ambiental, Facultad de Ciencias UNED.

2 ABR 2019

- Participación de la UNED en el proyecto Eurasiacat. Olga Guerrero Pérez, coordinadora del Proyecto EURASIACAT, profesora de Ingeniería Química de la Universidad de Málaga, tutora de la UNED en Málaga. Mercedes De la Fuente Rubio, profesora del Departamento de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas, Facultad de Ciencias UNED. Denis Paredes Roibas y Daniel González Rodal, estudiantes de Doctorado, Facultad de Ciencias UNED.

30 ABR 2019

- 16 de Mayo. Día Internacional de la Luz 2019. Carmen Carreras Béjar, profesora colaboradora honorífica en el Departamento de Física Interdisciplinar, Facultad de Ciencias, UNED. Nazario Martín León, catedrático de Química Orgánica, UCM. María Luisa Calvo Padilla, catedrática emérita, Facultad de Ciencias Físicas UCM. Ignacio Moreno Soriano, catedrático de Óptica, Universidad Miguel Hernández de Elche, presidente de la Sociedad Española de Óptica. María Teresa Flores Arias, profesora titular de Óptica, Universidad de Santiago.

14 MAY 2019

- Las Matemáticas conquistan el sector empresarial. Carlos Escudero Liébana, profesor del Departamento de Matemáticas Fundamentales, Facultad de Ciencias UNED. Sandra Ranilla Cortina, estudiante del Máster en Matemáticas Avanzadas de la UNED.

22 MAYO 2019

- ¿Se piensa en la ciencia en la Unión Europea? José Carlos Antoranz Callejo.

28 MAY 2019

- Programa AVANSECAL-II-CM: hacia una alimentación más saludable. Pilar Fernández Hernando, catedrática de Química Analítica, Facultad de Ciencias UNED. María Luisa Marina Alegre, catedrática de Química Analítica, Universidad de Alcalá, coordinadora del Programa AVANSECAL-II-CM. Yolanda Madrid Albarrán, catedrática de Química Analítica, UCM.

11 JUN 2019

- Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica. Investigación y divulgación científica. María Luisa Rojas Cervantes, directora del Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias UNED. Jesús Álvarez Rodríguez, profesor del Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias UNED.

25 JUN 2019

- Machine learning aplicado a la química. M^a Ángeles Farrán Morales, profesora del Departamento de Química Orgánica y Bio Orgánica, Facultad de Ciencias UNED. Salvador León Cabanillas, profesor del Departamento de Ingeniería Química Industrial y del Medioambiente, Universidad Politécnica de Madrid.

17 SEPT 2019

- Canal Uned: "Química para enseñar". Mercedes de la Fuente Rubio y Mercedes Iriarte Cela.

30 SEP 2019

- Modelos físicos y económicos ¿parecidos o diferentes? JC Antoranz

29 OCT 2019

- Claves para realizar un Doctorado en Ciencias a tiempo parcial. José Luis Martínez Guitarte

17 NOV 2019

- Respuesta de la Ciencia: "Química para enseñar". Mercedes de la Fuente Rubio y Mercedes Iriarte Cela.

19 NOV 2019

- Serie: Respuestas de la ciencia. "¿Cuáles son los primeros parques nacionales y otros espacios protegidos de España?". Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

25 NOV 2019

- Serie: Conversaciones de Física. "Longitud Meridiana: Del reloj al GPS". Cristina Santa Marta Pastrana, Daniel Rodríguez Pérez.

Miniaturas UNED

- Fecha de emisión: 2019

Autor: Agustín González Crevillén Duración: 5 minutos.

- Entrevista a Manuel García sobre el Curso de Extensión Universitaria de "Geomorfología litoral y surf". Radio del Principado de Asturias, Programa "La radio es mía" parte 2, minutos del 38 al 50. Centro Asociado UNED de Gijón.

https://www.rtpa.es/audio:La%20radio%20es%20mia_1543337030.html

- Entrevista a Manuel García sobre el Curso de Extensión Universitaria de "Geomorfología litoral y surf" en el programa "Hoy por hoy". Cadena Ser de Gijón del 5 de noviembre de 2018. <http://play.cadenaser.com/audio/078RD01000000167475/>

- Título: ¿Cómo se erosionan las zonas de montaña? 2019. Autor: Manuel García Rodríguez.

<https://canal.uned.es/video/5c013835b1111f5f718ba478>

- Título: ¿Cómo se forman los suelos? Autor: Manuel García Rodríguez.
<https://canal.uned.es/video/5c18aca7b1111f60718be3de>

- Título: ¿Que son y cómo se forman las olas? Autor: Manuel García Rodríguez.
<http://www.rtve.es/alacarta/audios/respuestas-de-la-ciencia/respuestas-ciencia-son-como-se-forman-olas-16-12-18/4898816/>.

- Microprogramas por Radio3 (2018-2019):

✓ 1. Marie Sklowdoska CURIE

✓ 2. May Britt MOSER

✓ 3. Elizabeth H. BLACKBURN y Carol W. GREIDER

✓ 4. Irene JOLIOT-CURIE

✓ 5. Rita LEVI-MONTALCINI

✓ 6. Dorothy CROWFOOT HODGKIN

Autora: Rosa M^a Claramunt Vallespi, Profesora Dpto. Química Orgánica y Bio-
Orgánica

Revista 100@ccias

Esta revista de divulgación está dedicada a aspectos generales de la ciencia y a su enseñanza en la Facultad de Ciencias de la UNED.

Presidente: J. Carlos Antoranz Callejo

Directora: Rosa María Claramunt Vallespi

Subdirector: Ángel Laureano Garrido Bullón

Miembros del Consejo de Redacción: Julio J. Fernández Sánchez, Juan Pedro Sánchez Fernández, Hilario Navarro Veguillas, M^a Jesús Rueda Andrés, M.^a Dolores García del Amo, Fernando Peral Fernández, Eva Castillejos López, Dionisia Sanz del Castillo

Se encuentra disponible el nuevo número 11 de la revista 100cias@uned correspondiente al año 2018, mediante acceso electrónico en:

<https://app.uned.es/biblioteca/revista100cias.aspx>

Asimismo, también se encuentra disponible el número 12 de la revista 100cias@uned correspondiente al año 2019, mediante acceso electrónico en:

<https://app.uned.es/biblioteca/revista100cias.aspx>

Reunión con la Representación de Estudiantes

El día 15 de junio de 2019 se celebró en la Residencia de Estudiantes del Consejo Superior de Investigaciones Científicas la reunión de la Representación de Estudiantes con el Decano de la Facultad.

En esta reunión que duró un par de horas, los representantes de los estudiantes plantearon al decano las diferentes inquietudes y problemas que han encontrado a lo largo del curso académico de 2018-2019, así como las propuestas de mejora que creían más convenientes para el buen funcionamiento de su colectivo dentro de los diferentes grados y posgrados de la facultad.

Tanto la Representación de Estudiantes como el Decano quedaron satisfechos del primer contacto habido entre ambos y ya se propuso una nueva reunión para finales del siguiente curso académico 2019-20.

Organización de Congresos y Reuniones

- Organización de la Sesión Especial: 18 Loci of Riemann and Klein Surfaces with Automorphisms En Congreso Bienal de la RSME 2019 en Santander. 4 al 8 de febrero de 2019. Antonio F. Costa González
- Organización del congreso 25th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical, and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology (LACE 2019). Alberto Escarpa (UAH, Chair), Agustín González Crevillén (UNED, Chair), organizado por la Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares (España), del 29 de septiembre al 2 de octubre de 2019.
- Organización del 11th International Workshop on Mathematical e-Learning e-math 2019, UNED, Madrid. Costa González, A. octubre 24-25, 2019.
- Organización de las XI Jornadas de usuarios de R. 14-16 noviembre 2019. Cristina Santa Marta. Auditorio Repsol, 14 de noviembre. UNED-Auditorio Facultad Educación, 15 y 16 noviembre de 2019.

- Rubén Díaz Sierra. Parte del equipo organizador y ponente en las actividades #COP25UNED durante la reunión de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP25-Madrid). diciembre 2019.

Premios

“Premios Investigación, Transferencia y Divulgación UNED-Santander”

1. Título del Proyecto: 2018V/PREMIO/03 Nuevos sistemas de reología interfacial de cizalla para monocapas de interés biomédico o industrial. Nombre de la organización: Premio UNED Banco Santander. Responsable: Miguel Ángel Rubio Álvarez (IP). Fecha desde: 1 de septiembre 2018 hasta 31 diciembre 2019.
2. Título del Proyecto: 2019V/PREMIO/02 Modelización y simulación multiescala de sistemas nanoscópicos de interés tecnológico e industrial. Nombre de la organización: PREMIO UNED - BANCO SANTANDER. Investigadores: Pep Español Garrigós (IP). Fecha desde: 1 de julio 2019 hasta 31 diciembre 2020.
3. Título del Proyecto: Desarrollo de una metodología para la fabricación de pilas de combustible de intercambio protónico (PEM). Investigador Principal: PEDRO LUIS GARCIA YBARRA. Entidad Financiadora: PREMIO UNED-BANCO SANTANDER. Fecha desde 1 de julio 2019 hasta 31 diciembre 2019.

Otras actividades

El 20 de diciembre de 2017, Naciones Unidas proclamó 2019 como el Año Internacional de la Tabla Periódica (AITP) de los Elementos Químicos. La ceremonia de apertura ha tenido lugar el martes 29 de enero de 2019 en la Casa de la UNESCO en

Tres elementos han sido descubiertos por españoles, el platino (Antonio de Ulloa, 1735/1748), el wolframio (Juan José y Fausto Elhuyar en el Seminario Patriótico de Bergara, 1783) y el vanadio (Andrés Manuel del Río, 1801).

La Facultad de Ciencias de la UNED con la colaboración de las secciones territoriales (País Vasco, Madrid y Andalucía Occidental) de la Real Sociedad Española de Química se une a la conmemoración del AITP organizando tres actos en homenaje a estos elementos y sus descubridores en:

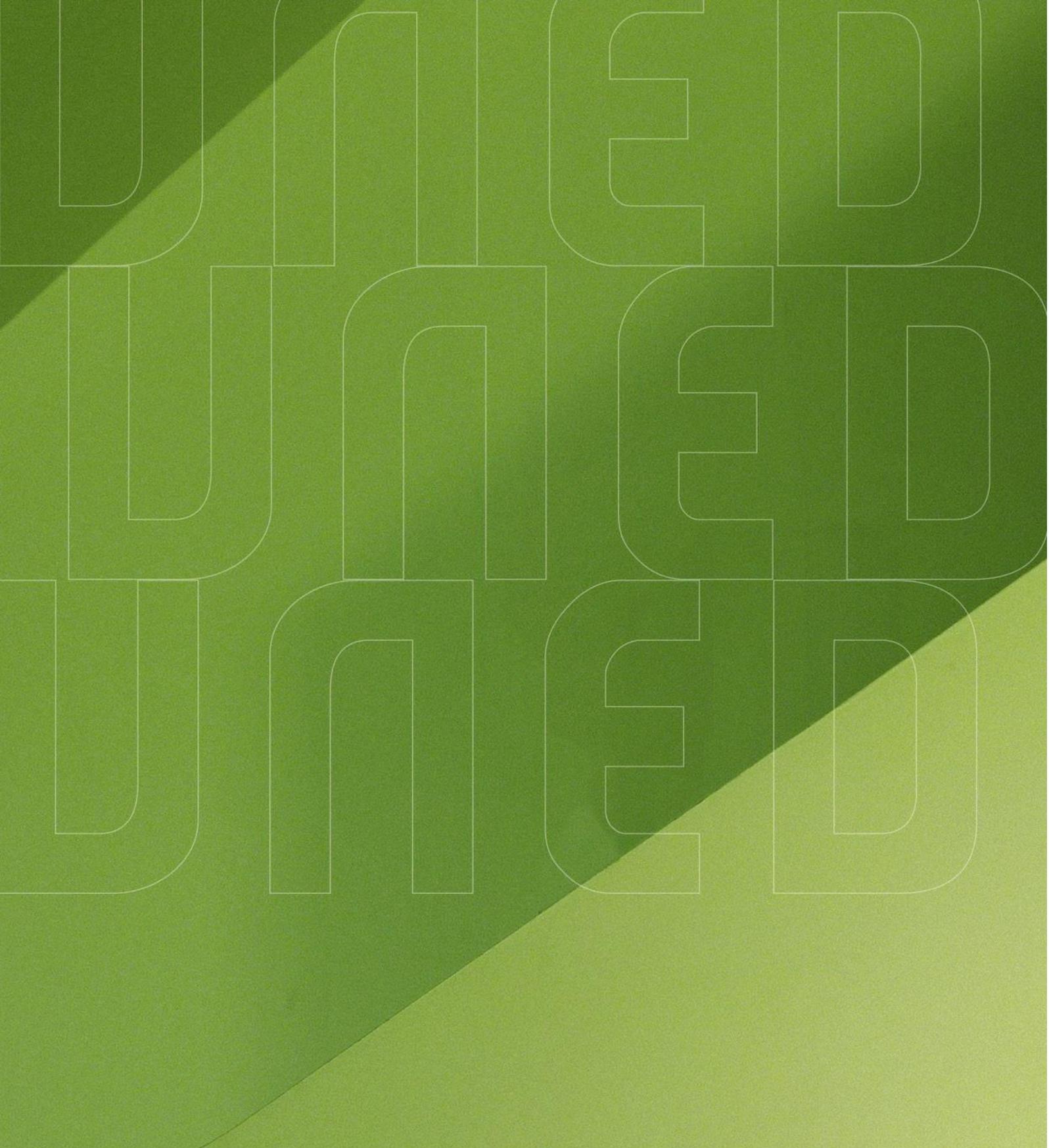
- Actividades: 1 de marzo: “Conferencia: Los hermanos Delhuyar, la Bascongada y el aislamiento del wolframio”. Ponente: Don Pascual Román Polo, profesor emérito y

catedrático de Química Inorgánica, Facultad de Ciencia y Tecnología, Campus de Bizkaia, UPV/EHU. Sitio de celebración: Centro Asociado de Bergara.

- Actividades: 13 de marzo: Conferencia: “Andrés Manuel del Río y el vanadio”. Ponente: Don Ernesto de Jesús Alcañíz, catedrático y director del Instituto de Investigación Química Andrés M. del Río de la UAH. Sitio de celebración: Centro Asociado de Madrid (ESCUELAS PÍAS).

- Actividades: 9 de mayo: “Conferencia: Almirante Antonio de Ulloa y el platino”. Ponente: Don Ernesto Carmona Guzmán, catedrático de la Universidad de Sevilla e investigador del CSIC. Sitio de Celebración: Centro Asociado de Cádiz

El día 18 de mayo de 2019 se llevó a cabo, en la sala de reuniones de la Biblioteca, la asamblea anual de la Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ciencias Ambientales de la UNED (AAECAD), entidad asociada a la Coordinadora Estatal de Ciencias Ambientales (CECCAA). A la reunión asistieron, en representación de la UNED, la Vicerrectora de Investigación, Rosa Martín Aranda, y el Vicedecano de Grados y Relaciones institucionales de la Facultad, Daniel Rodríguez Pérez. Además de los temas propios de la asociación, en la reunión se plantearon iniciativas relacionadas con la colaboración y la promoción de las CC. Ambientales en nuestra Universidad.



#SOMOS2030
uned.es

