



UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

Facultad de  
Química

# MEMORIA DEL CURSO 2020-2021

## FACULTAD DE QUÍMICA



Desde 1940



Campus Universitario de Espinardo · 30100 Murcia

T. 868 88 3914 / 7506 · [decaquim@um.es](mailto:decaquim@um.es)

[www.um.es/web/quimica](http://www.um.es/web/quimica)

## ÍNDICE

	Página
1.- Órganos de Gobierno	2
2.- Profesorado	12
3.- Personal de Administración y Servicios	13
4.- Estudiantes	14
5.- Actividad Departamentos	104
6.- Otras Actividades	155

# 1. Órganos de Gobierno

## Equipo Decanal:

Decano: Pedro Lozano Rodríguez

Secretaria: María Desamparados Velasco López de los Mozos

Vicedecanos:

Bioquímica: Elena Martín-Orozco Santiago

Física: Pedro Jiménez Guerrero

Ingeniería Química y Formación Continua: Fuensanta Máximo Martín

Química y Posgrado: Antonio Donaire González

Calidad: Claudia Montiel Morte

Estudiantes y Comunicación: José Ginés Hernández Cifre

## Departamentos

Biología Celular e Histología

Directora, María Ángeles Esteban Abad

Secretaria, Enma Martínez Alonso

Biología Vegetal

Directora, María José Quiles Ródenas

Secretaria, Josefa Hernández Ruiz

Bioquímica y Biología Molecular A

Directora, Josefa Escribano Cebrián

Secretario, Fernando Soler Pardo

Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología

Directora, Celia Jiménez-Cervantes Frigols

Secretaria, María Teresa de Diego Puente

Ciencias Sociosanitarias

Director, Eduardo J. Osuna Carrillo-Albornoz

Secretario, Juan José Gascón Cánovas

Economía Aplicada

Directora, María López Martínez

Secretaria, Olga García Luque

Electromagnetismo y Electrónica

Director, Francisco del Cerro Velázquez

Secretario, Juan Muñoz Madrid

Estadística e Investigación Operativa

Director, Felix Belzunce Torregrosa

Secretario, Pascual Fernández Hernández

Farmacología

Director, Pedro Marín Carrillo

Secretario, Javier Navarro Zaragoza

Física

Director, Miguel Ortuño Ortin

Secretario, Juan Manuel Bueno García

Fisiología

Directora, María Angeles Rol de Lama

Secretaria, Raquel Romar Andrés

Genética y Microbiología

Director, Victoriano Garre Mula

Secretaria, Teresa Soto Pino

Informática y Sistemas  
Director, Jesualdo Tomás Fernández Breis  
Secretario, Marcos Menárguez Tortosa

Ingeniería de la Información y de las Comunicaciones  
Director, Humberto Martínez Barberá  
Secretaria, María Carmen Garrido Carrera

Ingeniería Química  
Directora, Elisa Gómez Gómez  
Secretaria, María Gómez Gómez

Matemáticas  
Director, Eliseo Chacón Vera  
Secretario, Teresa María Signes Signes

Organización de Empresas y Finanzas  
Director, Antonio Paños Alvarez  
Secretario, Pedro Juan García Teruel

Química Agrícola, Geología y Edafología  
Director, José Oliva Ortiz  
Secretario, Gabriel Pérez Lucas

Química Analítica  
Director, Natalia Campillo Seva  
Secretaria, Natalia Arroyo Manzanares

Química Física  
Director, Joaquín González Sánchez  
Secretario, Eduardo Laborda Ochando

Química Inorgánica  
Director, José Ruiz López  
Secretario, Venancio Rodríguez Hernández

Química Orgánica  
Director, José Berná Cánovas  
Secretaria, Marta Marín Luna

Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología  
Directora, Belén Linares Padierna  
Secretaria, Antonia María Jiménez Monreal

## **Comisiones de la Junta de Facultad**

### Comisión Permanente

Pedro Lozano Rodríguez, Decano  
Elena Martín-Orozco Santiago, Vicedecana de Bioquímica  
Pedro Jiménez Guerrero, Vicedecano de Física  
Fuensanta Máximo Martín, Vicedecana de Ingeniería Química y Formación Continua  
Antonio Donaire González, Vicedecano de Química y Posgrado  
Claudia Montiel Morte, Vicedecana de Calidad  
José Ginés Hernández Cifre, Vicedecano Estudiantes y Comunicación  
María Desamparados Velasco López de los Mozos, Secretaria  
Pilar Viñas López-Pelegrín, Coordinadora Máster Química Fina y Molecular  
Mariano Alarcón García, Secretario Comisión Académica Máster Ingeniería Química  
Enrique Josua Fernández Martínez, Coordinador Máster Physical Sciences  
Manuel Cánovas Díaz, Grado en Bioquímica  
Emilio Torrente Luján, Grado en Física  
Antonio López Cabanes, Grado en Ingeniería Química  
Joaquín González Sánchez, Grado en Química  
Elena Álvarez González, Representante Personal Docente e Investigador (Grupo B)  
José Victor Hernández Tovar, Delegado de Facultad  
Frank Xavier Cánovas Merzoug Subdelegado de Facultad  
Yolanda Guerrero Núñez, Estudiante  
Ángel Alfocea Molina, Estudiante  
Miguel Soria Rodríguez, Personal de Administración y Servicios

### Comisión de Aseguramiento de la Calidad

Pedro Lozano Rodríguez, Decano  
Elena Martín-Orozco Santiago, Vicedecana de Bioquímica  
Pedro Jiménez Guerrero, Vicedecano de Física  
Fuensanta Máximo Martín, Vicedecana de Ingeniería Química y Formación Continua  
Antonio Donaire González, Vicedecano de Química y Posgrado  
Claudia Montiel Morte, Vicedecana de Calidad  
José Ginés Hernández Cifre, Vicedecano de Estudiantes y Comunicación  
María Desamparados Velasco López de los Mozos, Secretaria  
Pilar Viñas López-Pelegrín, Coordinadora Máster Química Fina y Molecular  
Enrique Josua Fernández Martínez  
Mariano Alarcón García, Secretario Comisión Académica Máster Ingeniería Química  
Isabel Legaz Pérez, Grado en Bioquímica  
Emilio Torrente Luján, Grado en Física  
Victor F. Meseguer Zapata, Grado en Ingeniería Química  
Joaquín González Sánchez, Grado en Química  
Eduardo Laborda Ochando, Representante Máster Química Fina y Molecular  
Elisa Palacios Lidón, Representante Máster Physical Sciences  
Antonio López Cabanes, Representante Máster Ingeniería Química  
Elena Alvarez González, Representante Personal Docente e Investigador (Grupo B)  
Miguel Soria Rodríguez, Personal de Administración y Servicios  
Luis Zúñel Sánchez, Representante Unidad de Calidad  
Ángel Alfocea Molina, Estudiante Grado en Bioquímica  
Rubén Cárcelos López, Estudiante Grado en Física  
Eduardo Iniesta López, Estudiante Grado en Ingeniería Química  
José Víctor Hernández Tovar, Estudiante Grado en Química  
Piedad Herrera Ramírez, Estudiante Máster Química Fina y Molecular  
Julia Norbart, Estudiante Máster Physical Sciences  
Juan Puche Ponce, Estudiante Máster Ingeniería Química

## **Comisiones Académicas de Grado**

### **Grado Bioquímica**

Elena Martín-Orozco Santiago, Vicedecana

Francisco Asís Martínez Ortiz, Coordinador 1er curso.

Susana Nieto Cerón, Coordinadora 2º Curso

Isabel Legaz Pérez, Coordinadora 3er Curso.

Gema Nieto Martínez, Coordinadora 4º Curso.

Teresa de Diego Puente, Delegada Directora Dpto. Bioquímica y Biología Mol. B e Inmunología

María Pilar García Hernández, Delegada Directora Dpto. Biología Celular e Histología.

Joaquín Ortuño Sánchez-Pedreño, Delegado Directora Dpto. Química Analítica.

Fuensanta Gómez Pérez, Personal de Administración y Servicios

Estudiantes

Delegado de primer curso: José Ramón Rabadán Plaza

Delegada de segundo curso: Tetyana Dotsenko

Delegado de tercer curso: Angel Alfocea Molina

Delegado de cuarto curso: Antonio Hernández López

### **Grado en Física**

Pedro Jiménez Guerrero, Vicedecano

Elisa Palacios Lidón, Coordinadora primer curso

Gregorio Molina Cuberos, Coordinador segundo curso

Juan Pedro Montávez Gómez, Coordinador tercer curso

Jaime Colchero Paetz, Coordinador cuarto curso

Miguel Ortuño Ortin, Director Dpto. Física

Francisco del Cerro Velazquez, Director Dpto. Electromagnetismo y Electrónica

Eliseo Chacón Vera, Director Dpto. Matemáticas

Joaquín González Sánchez, Director Dpto. Química Física

Jesualdo Tomás Fernández Breis, Director Dpto. Informática y Sistemas

Josefa Gómez Riquelme, Personal de Administración y Servicios

Estudiantes

Delegada de primer curso: Alize Michelena Ferrando

Delegado de segundo curso: Frank Xavier Cánovas Merzoug

Delegado de tercer curso: Abraham Renato Quinga Paucar

Delegado de cuarto curso: Mario García García

### **Grado en Ingeniería Química**

María Fuensanta Máximo Martín, Vicedecana

Isidro Verdú Conesa, Coordinador primer curso

María Claudia Montiel Morte, Coordinadora segundo curso

María Isabel Aguilar Sanchis, Coordinadora tercer curso

Esther González Duperón, Coordinadora cuarto curso

Elisa Gómez Gómez, Directora Dpto. Ingeniería Química

Francisco del Cerro Velazquez, Director Dpto. Electromagnetismo y Electrónica

Pilar Sánchez Andrada, Rep. Director Dpto. Química Orgánica

José Manuel Palazón Espinosa, Dpto. Química Inorgánica

Marta Navarro Pereira, Personal de Administración y Servicios

Estudiantes

Delegada primer curso, María Isabel Cánovas Sánchez

Delegado segundo curso, Alberto Cascales Martos

Delegado tercer curso, Daría Marín Alcaraz

Delegado cuarto Curso, Eduardo Iniesta López

## **Grado en Química**

Antonio Donaire González, Vicedecano

Joaquín González Sánchez, Coordinador primer curso

José Ruiz López, Coordinador segundo curso

Ignacio López García, Coordinador tercer curso

Antonio Caballero Pérez, Coordinador cuarto curso

Natalia Campillo Seva, Directora Dpto. Química Analítica

Joaquín González Sánchez, Director Dpto. Química Física

José Ruiz López, Director Dpto. Química Inorgánica

David Curiel Casado, Rep. Director Dpto. Química Orgánica

Pedro Lozano Rodríguez, Rep. Director Bioquímica y Biol. Mol. B e Inm.,

Elisa Gómez Gómez, Directora Dpto. Ingeniería Química

Miguel Soria Rodríguez, Personal de Administración y Servicios

Estudiantes:

Delegada de primer curso: Sabrina Poveda Lora

Delegado de segundo curso: Salvador Rafael Marín González

Delegada de tercer curso: Ana Romero García

Delegado de cuarto curso: José Victor Hernández Tovar

## **Comisiones Académicas de los Cursos**

### **Grado en Bioquímica**

Coordinador Titulación: Elena Martín-Orozco Santiago

### **Primer Curso**

**Coordinador de Curso:** Francisco Asís Martínez Ortiz

Análisis Químico	Joaquín A. Ortuño Sanchez-Pedreño
Biología I	María Pilar García Hernández
Biología II	Ana María Ortuño Tomás
Bioquímica	Susana Nieto Cerón
Física	Juan Francisco Tabernero de Paz
Fisicoquímica Biológica	Francisco Asís Martínez Ortiz
Histología y Organografía	María Pilar García Hernández
Matemáticas	Gustavo Adolfo Garrigos Anierte
Química I	Pilar Sánchez Andrada
Química II	María Dolores Santana Lario
Delegado estudiantes	José Ramón Rabadán Plaza
Subdelegado estudiantes	José Antonio Campillo Sánchez
Personal de administración y servicios	María Fuensanta Gómez Pérez

### **Segundo Curso**

**Coordinador de Curso:** Susana Nieto Cerón

Análisis Instrumental	Ignacio F. López García
Biología Molecular	Susana Nieto Cerón
Bioquímica Metabólica	María Teresa de Diego Puente
Espectroscopia de Biomacromoléculas	Antonio Donaire González
Fisiología Humana	Bernardo López Cano
Inmunología	Elena Martín-Orozco Santiago
Microbiología	María Isabel Madrid Mateo
Química Orgánica	Aurelia Pastor Vivero
Química Orgánica Biológica	Fabiola Zapata Fernández
Delegada estudiantes	Tetyana Dotsenko
Subdelegada estudiantes	María Consuelo Arques Contreras
Personal de administración y servicios	María Fuensanta Gómez Pérez

### Tercer Curso

**Coordinador de Curso:** Isabel Legaz Pérez

Bioinformática	Manuela Pérez Gilabert
Bioquímica Clínica	Miriam Martínez Villanueva
Experimentación Bioquímica	Manuel Cánovas Díaz
Fisiología Molecular de Plantas	Marino Bañón Arnao
Fisiología Molecular Humana	Francisco José Fenoy Palacios
Genética Molecular Humana	Marta Fontes Bastos
Inmunología Clínica	María Concepción Martínez-Esparza Alvorgonzález
Microbiología y Parasitología Clínica	Pedro Luis Valero Guillén
Regulación e Integración Metabólica	José Antonio Teruel Puche
Toxicología Molecular	Isabel Legaz Pérez
Delegado estudiantes	Angel Alfocea Molina
Subdelegada estudiantes	Belén Gómez Peñalver
Personal de administración y servicios	María Fuensanta Gómez Pérez

### Cuarto Curso

**Coordinador de Curso:** Gema Nieto Martínez

Análisis Bromatológico	Gema Nieto Martínez
Bioética y Biomedicina	Eduardo Osuna Carrillo-Albornoz
Biología Molecular de Sistemas	Manuel Cánovas Díaz
Enzimología	Fernando Gandía Herrero
Farmacología Molecular	Cristina Alcaraz Boluda
Normativa y Seguridad en el Laboratorio	Sergio Navarro Sánchez
Operaciones de Separación y Purificación	María Fuensanta Máximo Martín
Patología Molecular	María Desamparados Sarabia Meseguer
Prácticas Externas I	Elena Martín-Orozco Santiago
Prácticas Externas II	Elena Martín-Orozco Santiago
Química Inorgánica Biológica	Consuelo Vicente López
Síntesis Biocatalítica	Manuel Cánovas Díaz
Trabajo Fin de Grado	Elena Martín-Orozco Santiago
Delegado estudiantes	Antonio Hernández López
Subdelegado estudiantes	Arturo Martínez Ruiz
Personal de administración y servicios	María Fuensanta Gómez Pérez

### Grado en Física

Coordinador Titulación: Pedro Jiménez Guerrero

### Primer Curso

**Coordinador de Curso:** Elisa Palacios Lidón

Álgebra	Ángel del Río Mateos
Cálculo I	María Teresa Signes Signes
Cálculo II	Francisco Esquembre Martínez
Fundamentos de Física I	Gregorio Molina Cuberos
Fundamentos de Física II	José Antonio Ibáñez Mengual
Fundamentos de Física III	Juan Muñoz Madrid
Informática	Alberto Ruiz García
Laboratorio de Física	Javier Abellán García
Métodos Matemáticos I	Elisa Palacios Lidón
Química	Joaquín González Sánchez
Delegada de estudiantes	Alize Michelena Ferrando
Subdelegado de estudiantes	Rubén Cárceles López
Personal de Administración y Servicios	Josefa Gómez Riquelme



## Segundo Curso

**Coordinador de Curso:** Gregorio Molina Cuberos

Ecuaciones Diferenciales	Luis Roca Zamora
Electromagnetismo I	Gregorio Molina Cuberos
Física Térmica	José Antonio Ibáñez Mengual
Mecánica I	Emilio Cuevas Rodríguez
Métodos Matemáticos II	Rafael Chicón Romero
Óptica I	Antonio Guirao Piñera
Delegado de estudiantes	Frank Xavier Cánovas Merzoug
Subdelegada de estudiantes	Mercedes Contreras Yáñez
Personal de Administración y Servicios	Josefa Gómez Riquelme

## Tercer Curso

**Coordinador de Curso:** Juan Pedro Montávez Gómez

Electromagnetismo II	Juan Muñoz Madrid
Energía y Medio Ambiente	Pedro Jiménez Guerrero
Física Computacional	Rafael García Molina
Física Cuántica	Miguel Ortuño Ortín
Física de la Tierra	Juan Pedro Montávez Gómez
Física del Cosmos	Konstantinos Glampedakis
Física Estadística	Andrés Somoza Gimeno
Física Recreativa	Rafael García Molina
Mecánica II	José A. Oller Berber
Optica II	Pablo Artal Soriano
Prácticas Externas	Pedro Jiménez Guerrero
Proyectos	Juan Antonio Giménez Espín
Simulación de Física	Andrés Somoza Gimeno
Delegado de estudiantes	Abraham Renato Quinga Paucar
Subdelegado de estudiantes	Ramón Gullón Murcia
Personal de Administración y Servicios	Josefa Gómez Riquelme

## Cuarto Curso

**Coordinador de Curso:** Jaime Colchero Paetz

Electrodinámica Clásica	Rafael Chicón Romero
Electromagnetismo y Comunicaciones	Rafael Chicón Romero
Energía y Medio Ambiente	Pedro Jiménez Guerrero
Experimentación Avanzada	Juan Francisco Tabernero de Paz
Física de la Tierra	Juan Pedro Montávez Gómez
Física del Estado Sólido	Jaime Colchero Paetz
Física Nuclear y de Partículas	Luis Roca Zamora
Física Recreativa	Rafael García Molina
Fotónica	Norberto López Gil
Historia de la Física	Antonio Guirao Piñera
Instrumentación Electrónica	Aurelio Arenas Dalla-Vecchia
Introducción a la Teoría de Campos	José Antonio Oller Berber
Mecánica Cuántica	Emilio Torrete Luján
Optica III	Ignacio Iglesias Casarrubios
Prácticas Externas	Pedro Jiménez Guerrero
Proyectos	Juan Antonio Giménez Espín
Simulación de Física	Andrés Somoza Gimeno
Tecnología del Control	Alfonso Baños Torrico
Trabajo Fin de Grado	Pedro Jiménez Guerrero
Delegado de estudiantes	Mario García García
Subdelegado de estudiantes	Jesús Tornero Candel
Personal de Administración y Servicios	Josefa Gómez Riquelme

## Grado en Ingeniería Química

Coordinadora Titulación: Fuensanta Máximo Martín

### Primer Curso

**Coordinador de Curso:** Isidro Verdú Conesa

Economía Gral., Org. y Gestión Empresas	Ana Motos Agüera
Expresión Gráfica y Diseño Asistido Ord.	José Ruiz Gimeno
Física I	Miguel Ortuño Ortín
Física II	Sergio Toledo Redondo
Fundamentos de Informática	Isidro Verdú Conesa
Fundamentos de Ingeniería Química	Mercedes Llorens Pascual del Riquelme
Matemáticas I	Pedro Antonio Guil Asensio
Matemáticas II	Luis Oncina Deltell
Química I	M <sup>a</sup> Desamparados Velasco López de los Mozos
Química II	Pablo González Herrero
Delegada de estudiantes	María Isabel Cánovas Sánchez
Subdelegada de estudiantes	Salima Oundir Belamsayed
Personal de Administración y Servicios	Marta Navarro Pereira

### Segundo Curso

**Coordinadora de Curso:** María Claudia Montiel Morte

Bioquímica	Pedro Lozano Rodríguez
Cálculo Numérico Apl. Ing. Reacción Química	Antonio José Pallarés Ruiz
Ciencia y Tecnología de materiales	José Manuel Palazón Espinosa
Cinética Química Aplicada	Elisa Gómez Gómez
Gestión de la Calidad en la Industria	Antonio López Cabanes
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Francisco del Cerro Velázquez
Laboratorio de Ingeniería Química I	Antonia Pérez de los Rios
Mecánica y Flujo de Fluidos	María Isabel Aguilar Sanchis
Métodos estadísticos	María José Fernández Sáez
Química Orgánica	Mateo Alajarín Cerón
Resistencia de materiales y Cal. estructuras	Antonio González Carpena
Termodinámica Aplicada	María Claudia Montiel Morte
Transmisión de Calor	Juan Francisco Ortuño Sandoval
Delegado de estudiantes	Alberto Cascales Martos
Subdelegado de estudiantes	
Personal de Administración y Servicios	Marta Navarro Pereira

### Tercer Curso

**Coordinadora de Curso:** María Isabel Aguilar Sanchis

Análisis Químico Aplicado	María Pilar Viñas López-Pelegrín
Control y automatismo de Procesos Quím.	Joaquín Quesada Medina
Diseño de máquinas y Equipos Industriales	Félix Cesáreo Gómez de León Hijes
Electroquímica aplicada	María Luisa Alcaraz Tafalla
Energías renovables y Eficiencia energética	Mariano Alarcón García
Ingeniería Bioquímica	Elisa Gómez Gómez
Ingeniería Energética	Mariano Alarcón García
Laboratorio de Ingeniería Química II	Asunción María Hidalgo Montesinos
Laboratorio de Ingeniería Química III	Antonio López Cabanes
Operaciones de Separación	María Isabel Aguilar Sanchis
Prácticas externas I	María Fuensanta Máximo Martín
Programación Aplicada a la Ingeniería Quí.	María Gómez Gómez
Reactores Químicos	Antonio López Cabanes
Separación y Mezcla de faeses	Ana Belén Pérez Marín
Síntesis Orgánica en la industria	Pilar Sánchez Andrada

Delegado de estudiantes	Darío Marín Alcaraz
Subdelegada de estudiantes	Alicia Balsas García
Personal de Administración y Servicios	Marta Navarro Pereira

#### Cuarto Curso

**Coordinadora de Curso:** María Esther González Duperón

Ampliación de Tecnología Medioambiente	Mercedes Llorens Pascual del Riquelme
Catálisis y diseño de catalizadores	Francisca Tomás Alonso
Contaminación y recuperación de suelos	Joaquín Hernández Bastida
Industrias alimentarias	María Encarnación Gómez Plaza
Ingeniería de Mantenimiento Industrial	Félix Cesáreo Gómez de León Hijes
Laboratorio de Ingeniería Química IV	Joaquín Quesada Medina
Laboratorio de Ingeniería Química V	Mercedes Llorens Pascual del Riquelme
Petróleo y Petroquímica	María Fuensanta Máximo Martín
Planes de emergencia en la industria	María Esther González Duperón
Prácticas externas II	María Fuensanta Máximo Martín
Prácticas externas II	María Fuensanta Máximo Martín
Prácticas externas III	María Fuensanta Máximo Martín
Proyectos de Ingeniería	Luis Manuel Tomás Balibrea
Química Industrial	Asunción María Hidalgo Montesinos
Seguridad e Higiene Industrial	María Esther González Duperón
Simulación y Optimización de Procesos Q.	María Claudia Montiel Morte
Tecnología del Medioambiente	Mercedes Llorens Pascual del Riquelme
Trabajo Fin de Grado	María Fuensanta Máximo Martín
Delegado de estudiantes	Eduardo Iniesta López
Subdelegado de estudiantes	Victor Molina Trigueros
Personal de Administración y Servicios	Marta Navarro Pereira

#### Grado en Química

**Coordinador Titulación:** Antonio Donaire González

##### Primer Curso

**Coordinador de Curso:** Joaquín González Sánchez

Aplicaciones Informáticas para la Química	José Ginés Hernández Cifre
Biología	Francisco Antonio Guardiola Abellán
Física I	Jesús Ruiz Martínez
Física II	Juan Francisco Tabernero de Paz
Geoquímica y Mineralogía	Carmen Pérez Sirvent
Matemáticas I	Juan Jacobo Simón Pinero
Matemáticas II	Victor Manuel Jiménez López
Operaciones Básicas de Laboratorio	Pablo González Herrero
Química I	María Dolores Santana Lario
Química II	Natalia Arroyo Manzanares
Delegada de estudiantes	Sabrina Povera Lora
Subdelegada de estudiantes	Karen Yalit Cevallos Fernández
Personal de Administración y Servicios	Miguel Soria Rodríguez

##### Segundo Curso

**Coordinador de Curso:** José Ruiz López

Bioquímica	Pedro Lozano Rodríguez
Fundamentos de Química Física	José Zúñiga Román
Laboratorio de Química Inorgánica	Venancio Rodríguez Hernández
Laboratorio de Química Orgánica	Arturo Espinosa Ferao
Química Analítica	Joaquín A. Ortuño Sanchez-Pedreño

Química Inorgánica I	José Ruiz López
Química Orgánica I	Inmaculada Cartagena Travesedo
Delegado de estudiantes	Salvador Rafael Marín González
Subdelegada de estudiantes	
Personal de Administración y Servicios	Miguel Soria Rodríguez

### Tercer Curso

**Coordinador de Curso:** Ignacio López García

Análisis Instrumental	María Pilar Viñas López-Pelegrín
Experimentación en Análisis Instrumental	Ignacio Francisco López García
Experimentación en Química Física	Francisco Guillermo Diaz Baños
Ingeniería Química	Gloria Villora Cano
Química Agrícola	Simón Navarro García
Química Física I	Adolfo Bastida Pascual
Química Física II	María Ángeles Molina Gómez
Química Inorgánica II	Isabel María Saura Llamas
Química Orgánica II	José Berna Cánovas
Delegada de estudiantes	Ana Romero García
Subdelegado de estudiantes	Pedro Juan López Martínez
Personal de Administración y Servicios	Miguel Soria Rodríguez

### Cuarto Curso

**Coordinador de Curso:** Antonio Caballero Pérez

Automatización y Análisis Instrumental Apl.	Marisol Briceño Torres
Ciencia de Materiales	Antonio Caballero Pérez
Dirección y Creación de Empresas	María José Torres Sánchez
Diseño y Exp. en Q. Inorgánica Aplicada	Juan Gil Rubio
Documentación Química	José Berna Cánovas
Estrategias Exp. Síntesis Orgánica Proy. Indus.	Antonio Arques Adame
Historia de la Química	Carlos López Fernández
Prácticas Externas	Antonio Donaire González
Proyectos en Química	Antonia Pérez de los Ríos
Química del Medio Ambiente	José Zúñiga Román
Química Física Avanzada	Eduardo Laborda Ochando
Química y Calidad de Productos Agrícolas	Simón Navarro García
Seguridad Química y Reglamentación	Francisco José Hernández Fernández
Síntesis Biocatalítica	Manuel Cánovas Díaz
Trabajo Fin de Grado	Antonio Donaire González
Delegado de estudiantes	José Víctor Hernández Tovar
Subdelegada de estudiantes	Yolanda Guerrero Núñez
Personal de Administración y Servicios	Miguel Soria Rodríguez

## 2. Profesorado.

<i>BAJAS</i>		
<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Departamento</b>
Abad Baños, María Engracia	Titular de Universidad	Biología Celular e Histología
Del Valle Robles, Alberto	Titular de Universidad	Matemáticas
Gandia Herrero, Fernando	Titular de Universidad	Bioquímica y Biol. Mol. A
García Ruiz, Pedro Antonio	Emérito	Química Orgánica
López Erroz, Carmen	Titular de Universidad	Química Analítica
Martínez Fresneda, Pilar	Catedráticos Universidad	Química Orgánica
Navarro Mateu, Alfonso	Titular de Universidad	Física
Tomás Martínez, Virginia	Titular de Universidad	Química Analítica

<i>MODIFICACIONES</i>		
<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Departamento</b>
Arcas García, Aurelia	Emérito	Química Inorgánica
Arroyo Manzanares, Natalia	Titular de Universidad	Química Analítica
Chicote Olalla, María Teresa	Emérito	Química Inorgánica
Hernández Córdoba, Manuel	Emérito	Química Analítica
Hernández Fernández, Francisco J.	Titular de Universidad	Ingeniería Química
Marín Luna, Marta	Contratado Doctor	Química Orgánica
Nieto Cerón, Susana	Titular de Universidad	Bioquímica y Biol.Mo. B e I.
Palacios Lidón, Elisa	Titular de Universidad	Física

<i>ALTAS</i>		
<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Departamento</b>
Briceno Torres, Marisol	Contratado	Química Analítica
Bussons Gordo, Javier	Titular de Universidad	Física
Campillo Seva, Natalia	Catedráticos Universidad	Química Analítica
De Haro García, Concepción	Titular de Universidad	Química Inorgánica
Del Pozo Luengo, María Soledad	Asociado	Ciencias de la Salud
Gallego Jara, Julia	Asociado	Bioquímica y Biol.Mol. B e I
Linero Bas Antonio	Titular de Universidad	Matemáticas
Lozano Rivas, Fernando	Asociado	Electromagnetismo y Elec.
Madrid Mateo, María Isabel	Contratado Doctor	Genética y Microbiología
Martínez López de Castro, Ana Ma.	Asociado	Ciencias de la Salud
Martínez Esparza, María Concepción	Titular de Universidad	Bioquímica y Biol Mol. B e I.
Navarro García, Ginés	Catedráticos Universidad	Química Agric., Geol. Y Ed.
Navarro Sánchez, Sergio	Asociado	Ingeniería Química
Nicolás Martínez, Catalina	Ayudante	Economía Aplicada
Ortega Retuerta, Alvaro	Titular Universidad	Bioquímica y Biol.Mol. B e I.
Pastor Belda, Marta	Ayudante	Química Analítica
Rodríguez Marín, Francisco Manuel	Asociado	Organización Empresas y F.
Sanz Mtnez. Galinsoga, Antonio	Titular de Universidad	Química Analítica
Simón Pinero, Juan Jacobo	Catedráticos Universidad	Matemáticas
Soler Pardo, Fernando	Catedráticos Universidad	Bioquímica y Biol. Mol. A
Zapata Arraez, Felix	Ayudante	Química Analítica

<i>Profesorado de la Facultad a 30 de septiembre de 2021</i>	
<b>Categoría administrativa</b>	<b>Número</b>
Catedráticos de Universidad	37
Profesores Titulares de Universidad	56
Profesores Eméritos	9
Profesores Contratados Doctores	12
Profesores Ayudantes Doctores	4
Profesores Asociados	22
<b>Total</b>	<b>141</b>

### 3. Personal de Administración y Servicios

<i>Personal de Administración y Servicios a 30 de septiembre de 2021</i>	
<b>Categoría administrativa</b>	<b>Número</b>
Funcionario de Gestión	1
Funcionario Administrativo	12
Auxiliar de Servicios	4
Técnico Especialista Laboratorio	10
<b>Total</b>	<b>27</b>

#### 4. Estudiantes

<i>Grado en Bioquímica</i>	<i>Nº estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Primero	72	0
Segundo	84	+4
Tercero	65	-1
Cuarto	97	-7
<b>Total</b>	318	-4

<i>Grado en Física</i>	<i>Nº Estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Primero	75	+2
Segundo	79	+9
Tercero	60	0
Cuarto	102	+12
<b>Total</b>	316	+23

<i>Grado en Ingeniería Química</i>	<i>Nº Estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Primero	66	-11
Segundo	78	+6
Tercero	67	+9
Cuarto	129	+5
Itinerario de Adaptación al Grado	0	-1
<b>Total</b>	340	+8

<i>Grado en Química</i>	<i>Nº Estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Primero	67	-9
Segundo	81	-4
Tercero	100	+13
Cuarto	131	+6
<b>Total</b>	379	+6

<i>Programación Conjunta de Estudios de Grado en Química y Grado en Ingeniería Química</i>	<i>Nº Estudiantes</i>	<i>Variación</i>
Primero	11	
<b>Total</b>	11	

<i>Estudiantes que finalizaron sus estudios de Grado</i>	<i>Nº Alumnos</i>	<i>Variación</i>
Grado en Bioquímica	71	+1
Grado en Física	35	+2
Grado en Ingeniería Química	53	+13
Grado en Química	50	+2
<b>Total</b>	209	+18

<i>Estudiantes que han participado en el Programa Erasmus</i>	<i>Nº/Titulación</i>
Grado en Bioquímica	3
Grado en Física	2
Grado en Ingeniería Química	1
Grado en Química	3
<b>Total</b>	9

<i>Estudiantes que han participado en el Programa SICUE</i>	<i>Nº/Titulación</i>
Grado en Bioquímica	4
Grado en Física	2
Grado en Ingeniería Química	1
Grado en Química	7
<b>Total</b>	14

<i>Estudiantes que han participado en el Programa ILA</i>	<i>Nº/Titulación</i>
Grado en Química	1

<i>Estudiantes que han obtenido Premio Extraordinario Fin de Grado</i>	<i>Titulación</i>
Elena Martínez Díaz	Graduada en Bioquímica
Juan José Guerrero Franco	Graduada en Bioquímica
Rubén Hernández Serrano	Graduado en Bioquímica
Eva Osuna Bris	Graduada en Física
Gabriel Lucas Crespo	Graduado en Ingeniería Química
José Contreras Carrasco	Graduado en Química

<i>Estudiantes en programas de postgrado</i>	<i>Nº Alumnos</i>
Máster Universitario en Ingeniería Química	28
Máster Universitario en Química Fina y Molecular	23
Alumnos dependientes del Centro (Convenio)	3
<b>Total</b>	54

## ESTUDIANTES QUE HAN REALIZADO PRÁCTICAS EXTERNAS

<i>Grado en Bioquímica</i>	
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	<i>Número</i>
BIOTECHVEG, S.A.	1
CENTRO EDAFOLOGÍA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA (CSIC)	2
CENTRO MÉDICO VIRGEN DE LA CARIDAD	1
CONGELADOS EL PEDANEIO S.A.	1
DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA (UMU)	1
EL POZO (CÁTEDRA DE SEGURIDAD Y SOST. ALIMENTARIA)	1
FUNDACIO INSTITUT CATALA DE NANOCIENCIA I NANOTECNOLOGÍA	1
HEALTH DIAGNOSTIC, S.L.U.	2
HOSPITAL COMARCAL DEL SURESTE (CARM)	1
HOSPITAL DE LA VEGA LORENZO GUIRAO (CIEZA) (CARM)	1



HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA (CARM)	2
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO SANTA LUCIA (CARM)	2
HOSPITAL MORALES MESEGUER (CARM)	2
HOSPITAL RAFAEL MENDEZ (CARM)	1
HOSPITAL UNIVERSITARIO LOS ARCOS DEL MAR MENOR (CARM)	3
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN ARRIXACA (CARM)	13
HOSPITAL VIRGEN DEL CASTILLO (CARM)	1
IBERCHEM S.A.	1
IES FLORIDABLANCA (CARM)	1
IES LICENCIADO FRANCISCO CASCALES (CARM)	1
INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA DE UVA DE MESA S.L.	1
MARÍN GIMÉNEZ HERMANOS, S.A.	1
MARTINEZ NIETO, S.A.	1
OMEGA SPICE, S.L.	1
ONMITECH CONSULTING TEAMS S.L.	1
POSTRES Y DULCES REINA, S.L.	1

<b>Grado en Física</b>	
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	<b>Número</b>
ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL Y DEL MAR	1
CAPGEMINI ESPAÑA, S.L.	2
EVALUE INNOVACIÓN, S.L.	1
HOP UBIQUITOUS, S.L.	1
INGENIERO INDUSTRIAL J. CEJO	2
REAL MURCIA C.F. S.A. DEPORTIVA	1
REPSOL, S.A.	1
SOLTEC INNOVATIONS, S.L.	1

<b>Grado en Ingeniería Química</b>	
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	<b>Número</b>
AGROMONTES FRESH GROUP, S.L.	1
BELA VIZAGO NATURE, S.L.	1
BIOCYMA, CONSULTORA EN MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD, S.L.	1
BOLASECA, S.A.	1
CARSYSTEM IRRIGATION, S.L.	1
CATRAL GARDEN & HOME DEPOT S.A.	1
CENTRO EDAFOLOGÍA Y BIOLOGÍA APLICADA DEL SEGURA (CSIC)	1
CREMOFRUIT SDA. COOP	1
CURTIDOS XIQUENA, S.L.	1
DERETIL S.A.	1
EDAR MOLINA-ALGUAZAS, UT.E.	1
EMPRESA MUNICIPAL AGUAS Y SANEAMIENTO DE MURCIA, S.A. (EMUASA)	1
ESTRELLA DE LEVANTE (CÁTEDRA ESTRELLA DE LEVANTE MARE NOSTRUM)	2
ESTRELLA DE LEVANTE FABRICA DE CERVEZA, S.A.	1
EVALUE INNOMACIÓN S.L.	1
EVALUE INNOVACIÓN, S.L.	1
EVERSIA, S.A.	2
FINI GOLOSINAS ESPAÑA, S.L.U.	2
FRANCISCO ARAGÓN S.L.	1
IBERCHEM, S.A.	1
INDUSTRIA JABONERA LINA, S.A.	2
INDUSTRIAS ANFRA, S.A.	1
INDUSTRIAS QUIMICAS VIRGEN DE LA SALUD, S.L.	1
INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (CSIC)	1
ITV LA HITTA, S.L.	1
JAVIER CEJO GARCIA (INGENIERO INDUSTRIAL)	1
LABORATORIO DE ANALISIS INTERNACIONAL DE CARAVACA S.L.	1
LABORATORIO MEDIOAMBIENTAL S.L.	1
MARTÍNEZ AYALA, S.A.	1
OPTIMIZA PROTECTIVE & CONSULTING, S.L.	1

PLASBEL PLASTICOS, S.A.	2
QUÍMICA DEL ESTRONCIO, S.A.	2
RED CONTROL, S.L.	2
SOCIEDAD DE FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE, S.A. (FACSA)	1
SYMBORG, S.L.U.	1
TAKASAGO INTERNATIONAL CHEMICALS EUROPE, S.A.	3

<b>Grado en Química</b>	
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	<b>Número</b>
ACADEMIA ZENIT	1
AQUAGEST MEDIO AMBIENTE, S.A.	1
ASOCAION EMPRESARIAL DE INVESTIGACION CENTRO TEC. DE LA CONSTRUCCION	1
BELA VIZAGO NATURE, S.L.	1
CENTRO EDAFOLOGÍA Y BIOLOGÍA DEL SEGURA (CSIC)	2
CENTRO MÉDICO VIRGEN DE LA CARIDAD	1
COFRUTOS, S.A.	1
EL POZO, S.A. (CATEDRA DE SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD ALIMENTARIA)	2
EVALUE INNOVACIÓN, S.L.	3
FOMENTO Y DESARROLLO AGRÍCOLA, S.L.	1
GRUPO HORTOFRUTICOLA PALOMA S.A.	1
HOSPITAL COMARCAL DEL NOROESTE (CARM)	1
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA (CARM)	2
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO SANTA LUCIA (CARM)	2
HOSPITAL GENERAL UNIVESITARIO LOS ARCOS DEL MAR MENOR	1
HOSPITAL MORALES MESEGUER (CARM)	1
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN ARRIXACA (CARM)	1
IBERCHEM, S.A.	3
IMIDA (CARM)	5
JOSE JAIME MARTINEZ GARCÍA	1
KINSY S.L.	1
LABORATORIO MEDIOAMBIENTAL, S.L.	2
OPTIMIZA PROTECTIVE & CONSULTING, S.L.	1
RECURSOS MARINOS SAN PEDRO DEL PINATAR (IMIDA)	1
RED CONTROL, S.L.	1
TAXON ESTUDIOS AMBIENTALES, S.L.	1
TECNICA Y PROTECTOS, S.A.	1
TECNICA Y PROYECTOS, S.A. (TYPSA)	1
VISANFER, S.A.	1

<b>Máster Universitario en Ingeniería Química</b>	
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	<b>Número</b>
BELA VIZAGO NATURE, S.L.	1
CENTRO TECNOLÓGICO DEL METAL	1
SOCIEDAD DE FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE, S.A. (FACSA)	1

<b>Máster Universitario en Química Fina y Molecular</b>	
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	<b>Número</b>
PROSUR, S.A. (CATEDRA PROSUR DE BIOTECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS)	1
SM RESINAS S.L.	1

**ESTUDIANTES QUE TRASLADAN EXPEDIENTE PARA CONTINUAR GRADO EN QUÍMICA**

UNIVERSIDAD	-10%	20 al 30%	51 al 60%	+ 60%	TOTAL
UNED	2	2	0	0	4
<b>TOTAL</b>	2	2	0	0	4

**ESTUDIANTES QUE TRASLADAN EXPEDIENTE PARA CONTINUAR GRADO EN FÍSICA**

UNIVERSIDAD	12,5%	15 al 30%	30 al 50%	+ 70%	TOTAL
UNED	1	2	2	2	7
VALENCIA	0	0	2	0	2
<b>TOTAL</b>	1	2	4	2	9

**ESTUDIANTES QUE TRASLADAN EXPEDIENTE PARA CONTINUAR GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

UNIVERSIDAD	-15%	20%	40 al 49%	50%	TOTAL
POLITÉCNICA DE CARTAGENA	0	1	0	0	1
<b>TOTAL</b>	0	1	0	0	1

**ESTUDIANTES QUE TRASLADAN EXPEDIENTE A DISTINTAS UNIVERSIDADES PARA INICIAR ESTUDIOS: 15 (1 UCAM, 2 UPCT, 7 UNED, 1 UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, 2 UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE, 1 UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES, 1 UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA)**

Proceden de:

Grado en Química 2, con el 0% y 25% superado

Grado en Bioquímica 2, con el 20% y 25% superado

Grado en Física 7, con el 0%, 0%, 0%, 2,5%, 10%, 10% y 10%, superado

Grado en Ingeniería Química 4, con el 13%, 25%, 29% y 75% superado

**TOTAL DE ESTUDIANTES QUE TRASLADAN EXPEDIENTE: 29**

**TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS**

GRADO EN BIOQUÍMICA	FEBRERO: 6
	JUNIO: 50
	JULIO: 17
GRADO EN FÍSICA	FEBRERO: 4
	JUNIO: 11
	JULIO: 25
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	FEBRERO: 6
	JUNIO: 16
	JULIO: 40
GRADO EN QUÍMICA	FEBRERO: 3
	JUNIO: 20
	JULIO: 28



**Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA**  
**Ciclo: 1**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**Curso: PRIMERO**

**1748 BIOQUÍMICA**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	81	74	64	79,01 %	86,48 %	10	31	32	0	1
Junio	17	3	2	11,76 %	66,66 %	1	1	1	0	0
Septiembre	14	9	4	28,57 %	44,44 %	5	3	1	0	0
TOTAL	112	86	70	62,5 %	81,39 %	16	35	34	0	1
TOTALES:	112	86	70	62,5	81,39	16	35	34	0	1

**1749 QUÍMICA I**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	73	62	50	68,49 %	80,64 %	12	23	24	2	1
Junio	23	9	8	34,78 %	88,88 %	1	5	3	0	0
Septiembre	14	10	10	71,42 %	100 %	0	4	6	0	0
TOTAL	110	81	68	61,81 %	83,95 %	13	32	33	2	1
TOTALES:	110	81	68	61,81	83,95	13	32	33	2	1

**1750 FÍSICA**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1750 FÍSICA****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	73	71	69	94,52 %	97,18 %	2	37	27	3	2
Junio	4	1	0	0 %	0 %	1	0	0	0	0
Septiembre	3	1	1	33,33 %	100 %	0	0	0	0	1
TOTAL	80	73	70	87,5 %	95,89 %	3	37	27	3	3
TOTALES:	80	73	70	87,5	95,89	3	37	27	3	3

**1751 BIOLOGÍA I****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	76	67	34	44,73 %	50,74 %	33	26	8	0	0
Junio	42	3	0	0 %	0 %	3	0	0	0	0
Septiembre	42	25	19	45,23 %	76 %	6	17	2	0	0
TOTAL	160	95	53	33,12 %	55,78 %	42	43	10	0	0
TOTALES:	160	95	53	33,12	55,78	42	43	10	0	0

**1752 MATEMÁTICAS**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1752 MATEMÁTICAS****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	80	65	58	72,5 %	89,23 %	7	33	18	4	3
Junio	22	9	4	18,18 %	44,44 %	5	3	1	0	0
Septiembre	18	13	10	55,55 %	76,92 %	2	5	4	0	1
TOTAL	120	87	72	60 %	82,75 %	14	41	23	4	4
TOTALES:	120	87	72	60	82,75	14	41	23	4	4

**1753 QUÍMICA II****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	75	48	35	46,66 %	72,91 %	13	26	9	0	0
Septiembre	40	30	25	62,5 %	83,33 %	5	17	8	0	0
TOTAL	116	78	60	51,72 %	76,92 %	18	43	17	0	0
TOTALES:	116	78	60	51,72	76,92	18	43	17	0	0

**1754 ANÁLISIS QUÍMICO ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1754 ANÁLISIS QUÍMICO ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	14	3	0	0 %	0 %	3	0	0	0	0
Junio	92	66	20	21,73 %	30,3 %	46	5	13	0	2
Septiembre	72	46	28	38,88 %	60,86 %	18	12	16	0	0
TOTAL	178	115	48	26,96 %	41,73 %	67	17	29	0	2
TOTALES:	178	115	48	26,96	41,73	67	17	29	0	2

**1755 BIOLOGÍA II****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	75	65	45	60 %	69,23 %	20	18	25	0	2
Septiembre	30	23	17	56,66 %	73,91 %	6	5	10	2	0
TOTAL	105	88	62	59,04 %	70,45 %	26	23	35	2	2
TOTALES:	105	88	62	59,04	70,45	26	23	35	2	2

**1756 FISICOQUÍMICA BIOLÓGICA**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1756 FISICOQUÍMICA BIOLÓGICA****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	10	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	85	55	41	48,23 %	74,54 %	14	28	12	0	1
Septiembre	44	18	15	34,09 %	83,33 %	2	10	4	0	1
TOTAL	139	73	56	40,28 %	76,71 %	16	38	16	0	2
TOTALES:	139	73	56	40,28	76,71	16	38	16	0	2

**1757 HISTOLOGÍA Y ORGANOGRAFÍA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	16	1	0	0 %	0 %	1	0	0	0	0
Junio	94	72	39	41,48 %	54,16 %	33	24	14	0	1
Septiembre	55	41	27	49,09 %	65,85 %	14	18	8	0	1
TOTAL	165	114	66	40 %	57,89 %	48	42	22	0	2
TOTALES:	165	114	66	40	57,89	48	42	22	0	2

**Curso: SEGUNDO****1758 QUÍMICA ORGÁNICA ( OBLIGATORIA )**





Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1758 QUÍMICA ORGÁNICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	86	64	40	46,51 %	62,5 %	24	25	13	0	2
Junio	46	7	3	6,52 %	42,85 %	4	2	1	0	0
Septiembre	43	30	17	39,53 %	56,66 %	13	14	3	0	0
TOTAL	175	101	60	34,28 %	59,4 %	41	41	17	0	2
TOTALES:	175	101	60	34,28	59,4	41	41	17	0	2

**1759 MICROBIOLOGÍA****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	81	69	43	53,08 %	62,31 %	26	24	16	0	3
Junio	38	6	1	2,63 %	16,66 %	5	1	0	0	0
Septiembre	37	22	16	43,24 %	72,72 %	6	13	3	0	0
TOTAL	156	97	60	38,46 %	61,85 %	37	38	19	0	3
TOTALES:	156	97	60	38,46	61,85	37	38	19	0	3

**1760 INMUNOLOGÍA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1760 INMUNOLOGÍA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	91	66	48	52,74 %	72,72 %	18	20	25	0	3
Junio	43	12	5	11,62 %	41,66 %	7	3	2	0	0
Septiembre	38	24	13	34,21 %	54,16 %	11	7	6	0	0
TOTAL	172	102	66	38,37 %	64,7 %	36	30	33	0	3
TOTALES:	172	102	66	38,37	64,7	36	30	33	0	3

**1761 FISIOLOGÍA HUMANA****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	91	78	57	62,63 %	73,07 %	20	31	21	0	5
Junio	33	3	1	3,03 %	33,33 %	2	1	0	0	0
Septiembre	31	14	3	9,67 %	21,42 %	11	1	2	0	0
TOTAL	155	95	61	39,35 %	64,21 %	33	33	23	0	5
TOTALES:	155	95	61	39,35	64,21	33	33	23	0	5

**1762 BIOQUÍMICA METABÓLICA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1762 BIOQUÍMICA METABÓLICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	3	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	80	77	55	68,75 %	71,42 %	22	22	30	0	3
Septiembre	25	16	10	40 %	62,5 %	6	10	0	0	0
TOTAL	108	93	65	60,18 %	69,89 %	28	32	30	0	3
TOTALES:	108	93	65	60,18	69,89	28	32	30	0	3

**1763 QUÍMICA ORGÁNICA BIOLÓGICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	17	4	2	11,76 %	50 %	2	1	1	0	0
Junio	89	55	32	35,95 %	58,18 %	23	12	16	0	4
Septiembre	57	28	15	26,31 %	53,57 %	13	7	8	0	0
TOTAL	163	87	49	30,06 %	56,32 %	38	20	25	0	4
TOTALES:	163	87	49	30,06	56,32	38	20	25	0	4

**1764 ANÁLISIS INSTRUMENTAL ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1764 ANÁLISIS INSTRUMENTAL ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	72	50	24	33,33 %	48 %	26	16	7	0	1
Septiembre	48	35	25	52,08 %	71,42 %	10	17	6	2	0
TOTAL	121	85	49	40,49 %	57,64 %	36	33	13	2	1
TOTALES:	121	85	49	40,49	57,64	36	33	13	2	1

**1765 BIOLOGÍA MOLECULAR ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	4	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	77	71	57	74,02 %	80,28 %	14	30	24	0	3
Septiembre	20	15	5	25 %	33,33 %	10	4	1	0	0
TOTAL	101	86	62	61,38 %	72,09 %	24	34	25	0	3
TOTALES:	101	86	62	61,38	72,09	24	34	25	0	3

**1766 ESPECTROSCOPIA DE BIOMACROMOLÉCULAS ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1766 ESPECTROSCOPIA DE BIOMACROMOLÉCULAS ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	8	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	84	57	48	57,14 %	84,21 %	9	10	28	5	5
Septiembre	36	27	13	36,11 %	48,14 %	14	10	3	0	0
TOTAL	128	84	61	47,65 %	72,61 %	23	20	31	5	5
TOTALES:	128	84	61	47,65	72,61	23	20	31	5	5

**Curso: TERCERO****1767 FISIOLÓGIA MOLECULAR DE PLANTAS ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	70	69	69	98,57 %	100 %	0	1	33	31	4
Junio	2	1	1	50 %	100 %	0	1	0	0	0
Septiembre	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	73	70	70	95,89 %	100 %	0	2	33	31	4
TOTALES:	73	70	70	95,89	100	0	2	33	31	4

**1768 EXPERIMENTACIÓN BIOQUÍMICA ( OBLIGATORIA )**



**Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**1768 EXPERIMENTACIÓN BIOQUÍMICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	70	69	63	90 %	91,3 %	6	2	57	0	4
Junio	7	1	1	14,28 %	100 %	0	0	1	0	0
Septiembre	6	5	5	83,33 %	100 %	0	1	3	1	0
TOTAL	83	75	69	83,13 %	92 %	6	3	61	1	4
TOTALES:	83	75	69	83,13	92	6	3	61	1	4

**1769 BIOINFORMÁTICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	69	67	65	94,2 %	97,01 %	2	9	34	18	4
Junio	4	1	1	25 %	100 %	0	1	0	0	0
Septiembre	3	1	1	33,33 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	76	69	67	88,15 %	97,1 %	2	11	34	18	4
TOTALES:	76	69	67	88,15	97,1	2	11	34	18	4

**1770 REGULACIÓN E INTEGRACIÓN METABÓLICA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1770 REGULACIÓN E INTEGRACIÓN METABÓLICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	68	66	66	97,05 %	100 %	0	21	30	12	3
Junio	3	2	1	33,33 %	50 %	1	0	0	1	0
Septiembre	2	1	1	50 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	73	69	68	93,15 %	98,55 %	1	22	30	13	3
TOTALES:	73	69	68	93,15	98,55	1	22	30	13	3

**1771 FISIOLÓGÍA MOLECULAR HUMANA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	67	63	55	82,08 %	87,3 %	8	4	39	8	4
Junio	12	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Septiembre	12	10	9	75 %	90 %	1	2	6	1	0
TOTAL	91	73	64	70,32 %	87,67 %	9	6	45	9	4
TOTALES:	91	73	64	70,32	87,67	9	6	45	9	4

**1772 INMUNOLOGÍA CLÍNICA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1772 INMUNOLOGÍA CLÍNICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	6	3	1	16,66 %	33,33 %	1	1	0	0	0
Junio	77	73	66	85,71 %	90,41 %	7	8	32	23	3
Septiembre	11	10	9	81,81 %	90 %	0	1	8	0	0
TOTAL	94	86	76	80,85 %	88,37 %	8	10	40	23	3
TOTALES:	94	86	76	80,85	88,37	8	10	40	23	3

**1773 TOXICOLOGÍA MOLECULAR ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	70	60	59	84,28 %	98,33 %	1	14	37	7	1
Septiembre	11	10	10	90,9 %	100 %	0	2	7	1	0
TOTAL	81	70	69	85,18 %	98,57 %	1	16	44	8	1
TOTALES:	81	70	69	85,18	98,57	1	16	44	8	1

**1774 GENÉTICA MOLECULAR HUMANA ( OBLIGATORIA )**





Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1774 GENÉTICA MOLECULAR HUMANA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	2	1	0	0 %	0 %	1	0	0	0	0
Junio	74	58	45	60,81 %	77,58 %	13	12	26	4	3
Septiembre	29	25	14	48,27 %	56 %	11	7	7	0	0
TOTAL	105	84	59	56,19 %	70,23 %	25	19	33	4	3
TOTALES:	105	84	59	56,19	70,23	25	19	33	4	3

**1775 BIOQUÍMICA CLÍNICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	1	1	1	100 %	100 %	0	0	1	0	0
Junio	68	51	39	57,35 %	76,47 %	12	10	27	0	2
Septiembre	29	29	28	96,55 %	96,55 %	1	10	15	1	2
TOTAL	98	81	68	69,38 %	83,95 %	13	20	43	1	4
TOTALES:	98	81	68	69,38	83,95	13	20	43	1	4

**1776 MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1776 MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	3	1	0	0 %	0 %	1	0	0	0	0
Junio	72	71	67	93,05 %	94,36 %	4	3	53	7	4
Septiembre	5	2	2	40 %	100 %	0	0	1	1	0
TOTAL	80	74	69	86,25 %	93,24 %	5	3	54	8	4
TOTALES:	80	74	69	86,25	93,24	5	3	54	8	4

**Curso: CUARTO**

**1777 PATOLOGÍA MOLECULAR ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	60	58	55	91,66 %	94,82 %	3	1	36	15	3
Junio	5	1	1	20 %	100 %	0	0	0	1	0
Septiembre	4	4	3	75 %	75 %	1	2	1	0	0
TOTAL	69	63	59	85,5 %	93,65 %	4	3	37	16	3
TOTALES:	69	63	59	85,5	93,65	4	3	37	16	3

**1778 ANÁLISIS BROMATOLÓGICO ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1778 ANÁLISIS BROMATOLÓGICO ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	64	63	63	98,43 %	100 %	0	1	18	40	4
Junio	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Septiembre	1	1	1	100 %	100 %	0	0	1	0	0
TOTAL	66	64	64	96,96 %	100 %	0	1	19	40	4
TOTALES:	66	64	64	96,96	100	0	1	19	40	4

**1779 BIOLOGÍA MOLECULAR DE SISTEMAS ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	66	66	65	98,48 %	98,48 %	1	8	51	3	3
Junio	2	1	1	50 %	100 %	0	1	0	0	0
Septiembre	1	1	1	100 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	69	68	67	97,1 %	98,52 %	1	10	51	3	3
TOTALES:	69	68	67	97,1	98,52	1	10	51	3	3

**1780 FARMACOLOGÍA MOLECULAR ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1780 FARMACOLOGÍA MOLECULAR ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	64	50	39	60,93 %	78 %	11	2	17	16	4
Junio	28	20	17	60,71 %	85 %	3	0	6	10	1
Septiembre	11	10	7	63,63 %	70 %	2	2	3	2	0
TOTAL	103	80	63	61,16 %	78,75 %	16	4	26	28	5
TOTALES:	103	80	63	61,16	78,75	16	4	26	28	5

**1781 BIOÉTICA Y BIOMEDICINA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	67	65	65	97,01 %	100 %	0	16	35	10	4
Junio	2	1	1	50 %	100 %	0	1	0	0	0
Septiembre	1	1	1	100 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	70	67	67	95,71 %	100 %	0	18	35	10	4
TOTALES:	70	67	67	95,71	100	0	18	35	10	4

**1782 TRABAJO FIN DE GRADO**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1782 TRABAJO FIN DE GRADO****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	14	5	5	35,71 %	100 %	0	0	2	3	0
Junio	76	44	44	57,89 %	100 %	0	0	7	33	4
Septiembre	32	23	23	71,87 %	100 %	0	1	5	16	1
TOTAL	122	72	72	59,01 %	100 %	0	1	14	52	5
TOTALES:	122	72	72	59,01	100	0	1	14	52	5

**1784 ENZIMOLOGÍA ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	18	18	18	100 %	100 %	0	1	3	13	1
TOTAL	18	18	18	100 %	100 %	0	1	3	13	1
TOTALES:	18	18	18	100	100	0	1	3	13	1

**1785 CULTIVOS CELULARES ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
TOTAL	0	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTALES:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**1786 QUÍMICA INORGÁNICA BIOLÓGICA ( OPTATIVA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1786 QUÍMICA INORGÁNICA BIOLÓGICA ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	6	6	6	100 %	100 %	0	1	2	2	1
TOTAL	6	6	6	100 %	100 %	0	1	2	2	1
TOTALES:	6	6	6	100	100	0	1	2	2	1

**1787 OPERACIONES DE SEPARACIÓN Y PURIFICACIÓN ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
TOTAL	0	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTALES:	0	0	0	0	0					

**1788 SÍNTESIS BIOCATALÍTICA ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	5	4	4	80 %	100 %	0	0	2	2	0
Septiembre	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	6	4	4	66,66 %	100 %	0	0	2	2	0
TOTALES:	6	4	4	66,66	100	0	0	2	2	0

**1789 NORMATIVA Y SEGURIDAD EN EL LABORATORIO ( OPTATIVA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1789 NORMATIVA Y SEGURIDAD EN EL LABORATORIO ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	43	43	43	100 %	100 %	0	0	0	40	3
TOTAL	43	43	43	100 %	100 %	0	0	0	40	3
TOTALES:	43	43	43	100	100	0	0	0	40	3

**1790 QUÍMICA BIOORGÁNICA ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
TOTAL	0	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTALES:	0	0	0	0	0					

**1791 PRACTICAS EXTERNAS I ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	64	55	55	85,93 %	100 %	0	0	14	37	4
Septiembre	9	9	9	100 %	100 %	0	1	0	8	0
TOTAL	74	64	64	86,48 %	100 %	0	1	14	45	4
TOTALES:	74	64	64	86,48	100	0	1	14	45	4

**3949 PRÁCTICAS EXTERNAS II ( OPTATIVA )**



Titulación: 218 GRADO EN BIOQUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3949 PRÁCTICAS EXTERNAS II ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	41	37	37	90,24 %	100 %	0	0	10	24	3
Septiembre	4	4	4	100 %	100 %	0	1	0	3	0
TOTAL	45	41	41	91,11 %	100 %	0	1	10	27	3
TOTALES:	45	41	41	91,11	100	0	1	10	27	3

**3950 PRÁCTICAS EXTERNAS III ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
TOTAL	0	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTALES:	0	0	0	0	0					





Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA  
 Ciclo: 1

Plan: 01 PLAN 2009

Curso: PRIMERO

**2435 FUNDAMENTOS DE FÍSICA I**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	77	69	35	45,45 %	50,72 %	34	13	19	0	3
Junio	42	2	1	2,38 %	50 %	1	1	0	0	0
Septiembre	41	25	16	39,02 %	64 %	9	12	4	0	0
TOTAL	160	96	52	32,5 %	54,16 %	44	26	23	0	3
TOTALES:	160	96	52	32,5	54,16	44	26	23	0	3

**2436 FUNDAMENTOS DE FÍSICA II**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	47	14	7	14,89 %	50 %	7	6	1	0	0
Junio	118	25	2	1,69 %	8 %	23	2	0	0	0
Septiembre	116	41	17	14,65 %	41,46 %	24	16	1	0	0
TOTAL	281	80	26	9,25 %	32,5 %	54	24	2	0	0
TOTALES:	281	80	26	9,25	32,5	54	24	2	0	0

**2437 FUNDAMENTOS DE FÍSICA III**



Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**2437 FUNDAMENTOS DE FÍSICA III**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	30	6	3	10 %	50 %	3	3	0	0	0
Junio	99	66	36	36,36 %	54,54 %	30	23	9	2	2
Septiembre	63	35	23	36,5 %	65,71 %	12	19	4	0	0
TOTAL	192	107	62	32,29 %	57,94 %	45	45	13	2	2
TOTALES:	192	107	62	32,29	57,94	45	45	13	2	2

**2438 LABORATORIO DE FÍSICA**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	8	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	81	59	36	44,44 %	61,01 %	23	17	16	1	2
Septiembre	45	21	17	37,77 %	80,95 %	4	14	3	0	0
TOTAL	134	80	53	39,55 %	66,25 %	27	31	19	1	2
TOTALES:	134	80	53	39,55	66,25	27	31	19	1	2

**2439 CÁLCULO I**



**Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**2439 CÁLCULO I**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	82	73	47	57,31 %	64,38 %	26	17	21	5	4
Junio	35	2	1	2,85 %	50 %	1	1	0	0	0
Septiembre	34	17	10	29,41 %	58,82 %	7	10	0	0	0
TOTAL	151	92	58	38,41 %	63,04 %	34	28	21	5	4
TOTALES:	151	92	58	38,41	63,04	34	28	21	5	4

**2440 CÁLCULO II**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	38	6	1	2,63 %	16,66 %	5	1	0	0	0
Junio	113	49	14	12,38 %	28,57 %	35	12	2	0	0
Septiembre	99	37	8	8,08 %	21,62 %	29	7	1	0	0
TOTAL	250	92	23	9,2 %	25 %	69	20	3	0	0
TOTALES:	250	92	23	9,2	25	69	20	3	0	0

**2441 ÁLGEBRA**



**Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**2441 ÁLGEBRA**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	17	4	3	17,64 %	75 %	1	1	0	2	0
Junio	88	35	19	21,59 %	54,28 %	16	8	7	2	2
Septiembre	69	28	9	13,04 %	32,14 %	19	5	2	0	2
TOTAL	174	67	31	17,81 %	46,26 %	36	14	9	4	4
TOTALES:	174	67	31	17,81	46,26	36	14	9	4	4

**2442 MÉTODOS MATEMÁTICOS I**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	89	81	41	46,06 %	50,61 %	40	24	13	1	3
Junio	48	13	11	22,91 %	84,61 %	2	8	3	0	0
Septiembre	35	19	12	34,28 %	63,15 %	7	8	3	0	1
TOTAL	172	113	64	37,2 %	56,63 %	49	40	19	1	4
TOTALES:	172	113	64	37,2	56,63	49	40	19	1	4

**2443 QUÍMICA**



**Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**2443 QUÍMICA**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	88	66	36	40,9 %	54,54 %	30	24	11	0	1
Junio	52	7	2	3,84 %	28,57 %	5	2	0	0	0
Septiembre	50	22	13	26 %	59,09 %	9	12	1	0	0
TOTAL	190	95	51	26,84 %	53,68 %	44	38	12	0	1
TOTALES:	190	95	51	26,84	53,68	44	38	12	0	1

**2444 INFORMÁTICA**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	86	33	21	24,41 %	63,63 %	12	10	4	5	2
Junio	65	27	18	27,69 %	66,66 %	9	11	4	1	2
Septiembre	46	19	10	21,73 %	52,63 %	9	6	2	1	1
TOTAL	197	79	49	24,87 %	62,02 %	30	27	10	7	5
TOTALES:	197	79	49	24,87	62,02	30	27	10	7	5

**Curso: SEGUNDO**

**2445 MÉTODOS MATEMÁTICOS II ( OBLIGATORIA )**



**Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**2445 MÉTODOS MATEMÁTICOS II ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	45	10	8	17,77 %	80 %	2	7	1	0	0
Junio	93	59	32	34,4 %	54,23 %	27	20	9	2	1
Septiembre	61	34	21	34,42 %	61,76 %	13	19	2	0	0
TOTAL	199	103	61	30,65 %	59,22 %	42	46	12	2	1
TOTALES:	199	103	61	30,65	59,22	42	46	12	2	1

**2446 ECUACIONES DIFERENCIALES ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	11	2	1	9,09 %	50 %	1	1	0	0	0
Junio	73	51	38	52,05 %	74,5 %	13	26	10	0	2
Septiembre	35	14	4	11,42 %	28,57 %	10	4	0	0	0
TOTAL	119	67	43	36,13 %	64,17 %	24	31	10	0	2
TOTALES:	119	67	43	36,13	64,17	24	31	10	0	2

**2447 MECÁNICA I ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**2447 MECÁNICA I ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	9	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	69	38	32	46,37 %	84,21 %	6	18	13	0	1
Septiembre	37	18	15	40,54 %	83,33 %	3	13	2	0	0
TOTAL	115	56	47	40,86 %	83,92 %	9	31	15	0	1
TOTALES:	115	56	47	40,86	83,92	9	31	15	0	1

**2448 FÍSICA TÉRMICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	29	4	3	10,34 %	75 %	0	2	1	0	0
Junio	80	19	10	12,5 %	52,63 %	9	9	1	0	0
Septiembre	70	23	10	14,28 %	43,47 %	13	10	0	0	0
TOTAL	179	46	23	12,84 %	50 %	22	21	2	0	0
TOTALES:	179	46	23	12,84	50	22	21	2	0	0

**2449 ELECTROMAGNETISMO I ( OBLIGATORIA )**



**Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**2449 ELECTROMAGNETISMO I ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	12	6	5	41,66 %	83,33 %	1	4	1	0	0
Junio	59	43	28	47,45 %	65,11 %	15	19	7	0	2
Septiembre	31	20	14	45,16 %	70 %	6	12	2	0	0
TOTAL	102	69	47	46,07 %	68,11 %	22	35	10	0	2
TOTALES:	102	69	47	46,07	68,11	22	35	10	0	2

**2450 ÓPTICA I ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	68	58	39	57,35 %	67,24 %	19	8	24	4	3
Junio	29	8	7	24,13 %	87,5 %	1	5	2	0	0
Septiembre	22	15	5	22,72 %	33,33 %	10	4	1	0	0
TOTAL	119	81	51	42,85 %	62,96 %	30	17	27	4	3
TOTALES:	119	81	51	42,85	62,96	30	17	27	4	3

**Curso: TERCERO**

**2451 FÍSICA COMPUTACIONAL ( OBLIGATORIA )**





Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**2451 FÍSICA COMPUTACIONAL ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	51	43	38	74,5 %	88,37 %	5	13	20	2	3
Septiembre	13	5	4	30,76 %	80 %	1	4	0	0	0
TOTAL	65	48	42	64,61 %	87,5 %	6	17	20	2	3
TOTALES:	65	48	42	64,61	87,5	6	17	20	2	3

**2452 MECÁNICA II ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	57	32	23	40,35 %	71,87 %	9	18	4	0	1
Junio	35	8	8	22,85 %	100 %	0	3	4	1	0
Septiembre	27	19	14	51,85 %	73,68 %	5	11	3	0	0
TOTAL	119	59	45	37,81 %	76,27 %	14	32	11	1	1
TOTALES:	119	59	45	37,81	76,27	14	32	11	1	1

**2453 FÍSICA ESTADÍSTICA ( OBLIGATORIA )**



**Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**2453 FÍSICA ESTADÍSTICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	18	4	2	11,11 %	50 %	2	0	2	0	0
Junio	70	42	29	41,42 %	69,04 %	13	17	9	0	3
Septiembre	41	25	18	43,9 %	72 %	7	10	6	1	1
TOTAL	129	71	49	37,98 %	69,01 %	22	27	17	1	4
TOTALES:	129	71	49	37,98	69,01	22	27	17	1	4

**2454 ELECTROMAGNETISMO II ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	58	45	44	75,86 %	97,77 %	1	17	20	4	3
Junio	15	7	5	33,33 %	71,42 %	2	3	2	0	0
Septiembre	10	4	4	40 %	100 %	0	4	0	0	0
TOTAL	83	56	53	63,85 %	94,64 %	3	24	22	4	3
TOTALES:	83	56	53	63,85	94,64	3	24	22	4	3

**2455 ÓPTICA II ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**2455 ÓPTICA II ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	49	46	29	59,18 %	63,04 %	17	18	10	0	1
Junio	21	8	8	38,09 %	100 %	0	1	4	3	0
Septiembre	13	10	9	69,23 %	90 %	1	3	5	1	0
TOTAL	83	64	46	55,42 %	71,87 %	18	22	19	4	1
TOTALES:	83	64	46	55,42	71,87	18	22	19	4	1

**2456 FÍSICA CUÁNTICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	14	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	65	54	31	47,69 %	57,4 %	23	12	15	2	2
Septiembre	34	26	17	50 %	65,38 %	9	14	2	1	0
TOTAL	113	80	48	42,47 %	60 %	32	26	17	3	2
TOTALES:	113	80	48	42,47	60	32	26	17	3	2

**2457 FÍSICA DEL COSMOS ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**2457 FÍSICA DEL COSMOS ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	59	31	16	27,11 %	51,61 %	15	14	2	0	0
Junio	47	16	4	8,51 %	25 %	12	2	1	1	0
Septiembre	41	18	9	21,95 %	50 %	9	5	2	0	2
TOTAL	147	65	29	19,72 %	44,61 %	36	21	5	1	2
TOTALES:	147	65	29	19,72	44,61	36	21	5	1	2

**2466 PROYECTOS ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	41	40	40	97,56 %	100 %	0	1	20	19	0
Septiembre	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	43	40	40	93,02 %	100 %	0	1	20	19	0
TOTALES:	43	40	40	93,02	100	0	1	20	19	0

**2467 FÍSICA DE LA TIERRA ( OPTATIVA )**



Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**2467 FÍSICA DE LA TIERRA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	40	36	34	85 %	94,44 %	2	14	17	1	2
Septiembre	6	3	2	33,33 %	66,66 %	1	2	0	0	0
TOTAL	46	39	36	78,26 %	92,3 %	3	16	17	1	2
TOTALES:	46	39	36	78,26	92,3	3	16	17	1	2

**2473 FÍSICA RECREATIVA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	10	10	10	100 %	100 %	0	6	1	2	1
TOTAL	10	10	10	100 %	100 %	0	6	1	2	1
TOTALES:	10	10	10	100	100	0	6	1	2	1

**2475 ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	13	13	13	100 %	100 %	0	3	8	1	1
TOTAL	13	13	13	100 %	100 %	0	3	8	1	1
TOTALES:	13	13	13	100	100	0	3	8	1	1

**3894 PRÁCTICAS EXTERNAS I ( OPTATIVA )**



Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3894 PRÁCTICAS EXTERNAS I ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	3	1	1	33,33 %	100 %	0	0	0	1	0
Junio	35	10	10	28,57 %	100 %	0	0	2	7	1
Septiembre	24	23	23	95,83 %	100 %	0	0	2	20	1
TOTAL	62	34	34	54,83 %	100 %	0	0	4	28	2
TOTALES:	62	34	34	54,83	100	0	0	4	28	2

**Curso: CUARTO**

**2458 ELECTRODINÁMICA CLÁSICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	56	46	29	51,78 %	63,04 %	17	19	7	1	2
Junio	30	12	8	26,66 %	66,66 %	4	7	0	0	1
Septiembre	22	9	5	22,72 %	55,55 %	4	4	1	0	0
TOTAL	108	67	42	38,88 %	62,68 %	25	30	8	1	3
TOTALES:	108	67	42	38,88	62,68	25	30	8	1	3

**2459 ÓPTICA III ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**2459 ÓPTICA III ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	58	26	17	29,31 %	65,38 %	9	13	4	0	0
Junio	43	20	12	27,9 %	60 %	8	9	2	1	0
Septiembre	31	20	10	32,25 %	50 %	9	8	2	0	0
TOTAL	132	66	39	29,54 %	59,09 %	26	30	8	1	0
TOTALES:	132	66	39	29,54	59,09	26	30	8	1	0

**2460 MECÁNICA CUÁNTICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	66	28	28	42,42 %	100 %	0	16	11	1	0
Junio	40	10	10	25 %	100 %	0	8	2	0	0
Septiembre	30	11	11	36,66 %	100 %	0	8	3	0	0
TOTAL	136	49	49	36,02 %	100 %	0	32	16	1	0
TOTALES:	136	49	49	36,02	100	0	32	16	1	0

**2461 FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS ( OBLIGATORIA )**



**Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**2461 FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	57	52	46	80,7 %	88,46 %	6	31	15	0	0
Junio	14	4	1	7,14 %	25 %	3	0	1	0	0
Septiembre	13	6	3	23,07 %	50 %	3	2	1	0	0
TOTAL	84	62	50	59,52 %	80,64 %	12	33	17	0	0
TOTALES:	84	62	50	59,52	80,64	12	33	17	0	0

**2462 HISTORIA DE LA FÍSICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	4	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	50	45	24	48 %	53,33 %	21	9	13	0	2
Septiembre	26	25	12	46,15 %	48 %	13	11	1	0	0
TOTAL	80	70	36	45 %	51,42 %	34	20	14	0	2
TOTALES:	80	70	36	45	51,42	34	20	14	0	2

**2463 INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA ( OBLIGATORIA )**





Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**2463 INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	54	30	14	25,92 %	46,66 %	16	8	6	0	0
Junio	43	18	11	25,58 %	61,11 %	7	8	3	0	0
Septiembre	31	21	15	48,38 %	71,42 %	6	8	7	0	0
TOTAL	128	69	40	31,25 %	57,97 %	29	24	16	0	0
TOTALES:	128	69	40	31,25	57,97	29	24	16	0	0

**2464 FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	9	5	2	22,22 %	40 %	3	2	0	0	0
Junio	54	44	28	51,85 %	63,63 %	16	19	5	1	3
Septiembre	26	13	7	26,92 %	53,84 %	6	6	1	0	0
TOTAL	89	62	37	41,57 %	59,67 %	25	27	6	1	3
TOTALES:	89	62	37	41,57	59,67	25	27	6	1	3

**2465 TRABAJO FIN DE GRADO**



Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**2465 TRABAJO FIN DE GRADO**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	18	4	4	22,22 %	100 %	0	1	2	1	0
Junio	59	12	12	20,33 %	100 %	0	0	6	4	2
Septiembre	46	20	20	43,47 %	100 %	0	1	10	8	1
TOTAL	123	36	36	29,26 %	100 %	0	2	18	13	3
TOTALES:	123	36	36	29,26	100	0	2	18	13	3

**2466 PROYECTOS (OPTATIVA)**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	41	40	40	97,56 %	100 %	0	1	20	19	0
Septiembre	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	43	40	40	93,02 %	100 %	0	1	20	19	0
TOTALES:	43	40	40	93,02	100	0	1	20	19	0

**2467 FÍSICA DE LA TIERRA (OPTATIVA)**



**Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**2467 FÍSICA DE LA TIERRA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	40	36	34	85 %	94,44 %	2	14	17	1	2
Septiembre	6	3	2	33,33 %	66,66 %	1	2	0	0	0
TOTAL	46	39	36	78,26 %	92,3 %	3	16	17	1	2
TOTALES:	46	39	36	78,26	92,3	3	16	17	1	2

**2468 EXPERIMENTACIÓN AVANZADA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	3	3	3	100 %	100 %	0	0	0	2	1
TOTAL	3	3	3	100 %	100 %	0	0	0	2	1
TOTALES:	3	3	3	100	100	0	0	0	2	1

**2469 SIMULACIÓN EN FÍSICA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	7	6	6	85,71 %	100 %	0	1	3	1	1
Septiembre	1	1	1	100 %	100 %	0	0	1	0	0
TOTAL	8	7	7	87,5 %	100 %	0	1	4	1	1
TOTALES:	8	7	7	87,5	100	0	1	4	1	1



**Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**2470 TECNOLOGÍA DEL CONTROL (OPTATIVA)**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	8	8	8	100 %	100 %	0	7	1	0	0
TOTAL	8	8	8	100 %	100 %	0	7	1	0	0
TOTALES:	8	8	8	100	100	0	7	1	0	0

**2471 INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE CAMPOS (OPTATIVA)**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	11	8	8	72,72 %	100 %	0	3	4	1	0
Septiembre	3	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	14	8	8	57,14 %	100 %	0	3	4	1	0
TOTALES:	14	8	8	57,14	100	0	3	4	1	0

**2472 FOTÓNICA (OPTATIVA)**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	1	1	1	100 %	100 %	0	0	0	0	1
TOTAL	1	1	1	100 %	100 %	0	0	0	0	1
TOTALES:	1	1	1	100	100	0	0	0	0	1

**2473 FÍSICA RECREATIVA (OPTATIVA)**



Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

**2473 FÍSICA RECREATIVA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	10	10	10	100 %	100 %	0	6	1	2	1
TOTAL	10	10	10	100 %	100 %	0	6	1	2	1
TOTALES:	10	10	10	100	100	0	6	1	2	1

**2474 ELECTROMAGNETISMO Y COMUNICACIONES ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	1	1	1	100 %	100 %	0	0	1	0	0
TOTAL	1	1	1	100 %	100 %	0	0	1	0	0
TOTALES:	1	1	1	100	100	0	0	1	0	0

**2475 ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	13	13	13	100 %	100 %	0	3	8	1	1
TOTAL	13	13	13	100 %	100 %	0	3	8	1	1
TOTALES:	13	13	13	100	100	0	3	8	1	1

**3895 PRÁCTICAS EXTERNAS II ( OPTATIVA )**



Titulación: 233 GRADO EN FÍSICA

Plan: 01 PLAN 2009

## 3895 PRÁCTICAS EXTERNAS II ( OPTATIVA )

## Grupo: GRUPO 1

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	2	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	9	4	4	44,44 %	100 %	0	0	0	3	1
Septiembre	5	2	2	40 %	100 %	0	0	0	2	0
TOTAL	16	6	6	37,5 %	100 %	0	0	0	5	1
TOTALES:	16	6	6	37,5	100	0	0	0	5	1



**Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**  
**Ciclo: 1**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**Curso: PRIMERO**

**3159 QUÍMICA I**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	80	57	38	47,5 %	66,66 %	19	23	14	0	1
Junio	42	13	4	9,52 %	30,76 %	9	4	0	0	0
Septiembre	36	20	9	25 %	45 %	11	9	0	0	0
TOTAL	158	90	51	32,27 %	56,66 %	39	36	14	0	1
TOTALES:	158	90	51	32,27	56,66	39	36	14	0	1

**3160 FÍSICA I**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	72	64	38	52,77 %	59,37 %	26	34	4	0	0
Junio	34	5	2	5,88 %	40 %	3	2	0	0	0
Septiembre	31	23	7	22,58 %	30,43 %	16	6	1	0	0
TOTAL	137	92	47	34,3 %	51,08 %	45	42	5	0	0
TOTALES:	137	92	47	34,3	51,08	45	42	5	0	0

**3161 MATEMÁTICAS I**



**Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**3161 MATEMÁTICAS I**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	77	39	25	32,46 %	64,1 %	14	15	7	1	2
Junio	52	10	8	15,38 %	80 %	2	7	1	0	0
Septiembre	43	29	18	41,86 %	62,06 %	11	16	2	0	0
TOTAL	172	78	51	29,65 %	65,38 %	27	38	10	1	2
TOTALES:	172	78	51	29,65	65,38	27	38	10	1	2

**3162 FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	70	64	55	78,57 %	85,93 %	9	38	11	4	2
Junio	15	1	1	6,66 %	100 %	0	1	0	0	0
Septiembre	14	8	6	42,85 %	75 %	2	4	2	0	0
TOTAL	99	73	62	62,62 %	84,93 %	11	43	13	4	2
TOTALES:	99	73	62	62,62	84,93	11	43	13	4	2

**3163 QUÍMICA II**





**Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**3163 QUÍMICA II**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	48	19	3	6,25 %	15,78 %	16	3	0	0	0
Junio	115	44	13	11,3 %	29,54 %	31	10	1	1	1
Septiembre	102	48	16	15,68 %	33,33 %	32	14	2	0	0
TOTAL	265	111	32	12,07 %	28,82 %	79	27	3	1	1
TOTALES:	265	111	32	12,07	28,82	79	27	3	1	1

**3164 FÍSICA II**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	13	4	1	7,69 %	25 %	3	0	0	1	0
Junio	79	61	31	39,24 %	50,81 %	30	18	12	0	1
Septiembre	48	34	18	37,5 %	52,94 %	16	17	1	0	0
TOTAL	140	99	50	35,71 %	50,5 %	49	35	13	1	1
TOTALES:	140	99	50	35,71	50,5	49	35	13	1	1

**3165 MATEMÁTICAS II**



**Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**3165 MATEMÁTICAS II**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	27	3	2	7,4 %	66,66 %	1	2	0	0	0
Junio	91	56	26	28,57 %	46,42 %	30	16	5	3	2
Septiembre	65	38	11	16,92 %	28,94 %	27	11	0	0	0
TOTAL	183	97	39	21,31 %	40,2 %	58	29	5	3	2
TOTALES:	183	97	39	21,31	40,2	58	29	5	3	2

**3166 ECONOMÍA GENERAL, ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	6	4	3	50 %	75 %	1	3	0	0	0
Junio	70	62	38	54,28 %	61,29 %	24	23	13	1	1
Septiembre	32	21	17	53,12 %	80,95 %	4	14	3	0	0
TOTAL	108	87	58	53,7 %	66,66 %	29	40	16	1	1
TOTALES:	108	87	58	53,7	66,66	29	40	16	1	1

**3167 EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR**



**Titulación:** 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

**Plan:** 01 PLAN 2009

**3167 EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	22	4	4	18,18 %	100 %	0	1	3	0	0
Junio	87	61	39	44,82 %	63,93 %	22	31	5	1	2
Septiembre	48	21	11	22,91 %	52,38 %	10	10	1	0	0
TOTAL	157	86	54	34,39 %	62,79 %	32	42	9	1	2
TOTALES:	157	86	54	34,39	62,79	32	42	9	1	2

**3168 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	82	73	43	52,43 %	58,9 %	30	22	19	0	2
Junio	39	4	1	2,56 %	25 %	3	1	0	0	0
Septiembre	38	18	6	15,78 %	33,33 %	12	5	1	0	0
TOTAL	159	95	50	31,44 %	52,63 %	45	28	20	0	2
TOTALES:	159	95	50	31,44	52,63	45	28	20	0	2

**Curso: SEGUNDO**

**3169 MÉTODOS ESTADÍSTICOS**



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3169 MÉTODOS ESTADÍSTICOS****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	104	61	37	35,57 %	60,65 %	23	21	15	0	1
Junio	66	12	4	6,06 %	33,33 %	8	4	0	0	0
Septiembre	61	27	5	8,19 %	18,51 %	22	5	0	0	0
TOTAL	231	100	46	19,91 %	46 %	53	30	15	0	1
TOTALES:	231	100	46	19,91	46	53	30	15	0	1

**3170 CÁLCULO NUMÉRICO APLICADO A LA INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	8	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	80	47	38	47,5 %	80,85 %	9	19	15	2	2
Septiembre	42	12	10	23,8 %	83,33 %	2	7	3	0	0
TOTAL	130	59	48	36,92 %	81,35 %	11	26	18	2	2
TOTALES:	130	59	48	36,92	81,35	11	26	18	2	2

**3171 BIOQUÍMICA ( OBLIGATORIA )**



**Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**3171 BIOQUÍMICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	75	55	23	30,66 %	41,81 %	32	17	4	0	2
Junio	52	12	1	1,92 %	8,33 %	11	1	0	0	0
Septiembre	48	30	4	8,33 %	13,33 %	26	3	1	0	0
TOTAL	175	97	28	16 %	28,86 %	69	21	5	0	2
TOTALES:	175	97	28	16	28,86	69	21	5	0	2

**3172 CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	97	32	27	27,83 %	84,37 %	5	18	9	0	0
Junio	71	8	7	9,85 %	87,5 %	1	7	0	0	0
Septiembre	64	35	26	40,62 %	74,28 %	9	23	2	0	1
TOTAL	232	75	60	25,86 %	80 %	15	48	11	0	1
TOTALES:	232	75	60	25,86	80	15	48	11	0	1

**3173 QUÍMICA ORGÁNICA ( OBLIGATORIA )**



**Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**3173 QUÍMICA ORGÁNICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	86	51	25	29,06 %	49,01 %	26	20	4	0	1
Junio	61	8	1	1,63 %	12,5 %	7	1	0	0	0
Septiembre	59	26	4	6,77 %	15,38 %	21	4	0	0	0
TOTAL	206	85	30	14,56 %	35,29 %	54	25	4	0	1
TOTALES:	206	85	30	14,56	35,29	54	25	4	0	1

**3174 RESISTENCIA DE MATERIALES Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	21	1	1	4,76 %	100 %	0	0	0	1	0
Junio	93	59	29	31,18 %	49,15 %	30	16	12	1	0
Septiembre	64	39	12	18,75 %	30,76 %	27	8	4	0	0
TOTAL	178	99	42	23,59 %	42,42 %	57	24	16	2	0
TOTALES:	178	99	42	23,59	42,42	57	24	16	2	0

**3175 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3175 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	62	22	14	22,58 %	63,63 %	7	12	2	0	0
Junio	114	31	19	16,66 %	61,29 %	12	16	2	1	0
Septiembre	95	30	15	15,78 %	50 %	15	15	0	0	0
TOTAL	271	83	48	17,71 %	57,83 %	34	43	4	1	0
TOTALES:	271	83	48	17,71	57,83	34	43	4	1	0

**3176 MECÁNICA Y FLUJO DE FLUIDOS ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	84	61	35	41,66 %	57,37 %	26	11	17	3	4
Junio	49	5	4	8,16 %	80 %	1	4	0	0	0
Septiembre	44	21	5	11,36 %	23,8 %	16	5	0	0	0
TOTAL	177	87	44	24,85 %	50,57 %	43	20	17	3	4
TOTALES:	177	87	44	24,85	50,57	43	20	17	3	4

**3177 TRANSMISIÓN DE CALOR ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3177 TRANSMISIÓN DE CALOR ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	24	1	1	4,16 %	100 %	0	0	0	1	0
Junio	95	55	34	35,78 %	61,81 %	21	18	14	1	1
Septiembre	61	26	18	29,5 %	69,23 %	8	16	2	0	0
TOTAL	180	82	53	29,44 %	64,63 %	29	34	16	2	1
TOTALES:	180	82	53	29,44	64,63	29	34	16	2	1

**3178 TERMODINÁMICA APLICADA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	76	54	37	48,68 %	68,51 %	17	17	15	2	3
Junio	39	8	2	5,12 %	25 %	6	1	1	0	0
Septiembre	34	17	8	23,52 %	47,05 %	9	5	3	0	0
TOTAL	149	79	47	31,54 %	59,49 %	32	23	19	2	3
TOTALES:	149	79	47	31,54	59,49	32	23	19	2	3

**3179 LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA I ( OBLIGATORIA )**





**Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**3179 LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA I ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	68	62	54	79,41 %	87,09 %	8	12	31	7	4
Septiembre	14	11	9	64,28 %	81,81 %	2	3	6	0	0
TOTAL	82	73	63	76,82 %	86,3 %	10	15	37	7	4
TOTALES:	82	73	63	76,82	86,3	10	15	37	7	4

**3180 CINÉTICA QUÍMICA APLICADA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	14	1	0	0 %	0 %	1	0	0	0	0
Junio	87	54	26	29,88 %	48,14 %	28	12	9	2	3
Septiembre	61	38	16	26,22 %	42,1 %	22	7	8	0	1
TOTAL	162	93	42	25,92 %	45,16 %	51	19	17	2	4
TOTALES:	162	93	42	25,92	45,16	51	19	17	2	4

**3181 GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA ( OBLIGATORIA )**



**Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**3181 GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	2	1	1	50 %	100 %	0	1	0	0	0
Junio	69	66	59	85,5 %	89,39 %	7	19	37	2	1
Septiembre	10	3	2	20 %	66,66 %	1	2	0	0	0
TOTAL	81	70	62	76,54 %	88,57 %	8	22	37	2	1
TOTALES:	81	70	62	76,54	88,57	8	22	37	2	1

**Curso: TERCERO**

**3182 ANÁLISIS QUÍMICO APLICADO ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	74	43	14	18,91 %	32,55 %	29	6	4	0	4
Junio	62	9	3	4,83 %	33,33 %	6	1	2	0	0
Septiembre	58	33	18	31,03 %	54,54 %	14	13	5	0	0
TOTAL	194	85	35	18,04 %	41,17 %	49	20	11	0	4
TOTALES:	194	85	35	18,04	41,17	49	20	11	0	4

**3183 DISEÑO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3183 DISEÑO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	14	5	4	28,57 %	80 %	1	3	1	0	0
Junio	63	43	28	44,44 %	65,11 %	15	14	12	0	2
Septiembre	35	22	6	17,14 %	27,27 %	16	6	0	0	0
TOTAL	112	70	38	33,92 %	54,28 %	32	23	13	0	2
TOTALES:	112	70	38	33,92	54,28	32	23	13	0	2

**3184 CONTROL Y AUTOMATISMO DE PROCESOS QUÍMICOS ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	19	3	2	10,52 %	66,66 %	1	2	0	0	0
Junio	73	25	14	19,17 %	56 %	11	14	0	0	0
Septiembre	59	33	23	38,98 %	69,69 %	10	19	4	0	0
TOTAL	151	61	39	25,82 %	63,93 %	22	35	4	0	0
TOTALES:	151	61	39	25,82	63,93	22	35	4	0	0

**3185 INGENIERÍA ENERGÉTICA ( OBLIGATORIA )**



**Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**3185 INGENIERÍA ENERGÉTICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	71	48	45	63,38 %	93,75 %	3	35	6	0	4
Junio	26	6	1	3,84 %	16,66 %	5	1	0	0	0
Septiembre	25	11	7	28 %	63,63 %	4	6	1	0	0
TOTAL	122	65	53	43,44 %	81,53 %	12	42	7	0	4
TOTALES:	122	65	53	43,44	81,53	12	42	7	0	4

**3186 OPERACIONES DE SEPARACIÓN ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	19	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	66	27	19	28,78 %	70,37 %	8	9	7	1	2
Septiembre	47	17	7	14,89 %	41,17 %	9	7	0	0	0
TOTAL	132	44	26	19,69 %	59,09 %	17	16	7	1	2
TOTALES:	132	44	26	19,69	59,09	17	16	7	1	2

**3187 REACTORES QUÍMICOS ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3187 REACTORES QUÍMICOS ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	30	1	1	3,33 %	100 %	0	0	1	0	0
Junio	85	23	17	20 %	73,91 %	6	7	7	2	1
Septiembre	68	17	5	7,35 %	29,41 %	12	3	2	0	0
TOTAL	183	41	23	12,56 %	56,09 %	18	10	10	2	1
TOTALES:	183	41	23	12,56	56,09	18	10	10	2	1

**3188 LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA II ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	54	54	44	81,48 %	81,48 %	10	26	18	0	0
Junio	10	2	2	20 %	100 %	0	1	1	0	0
Septiembre	8	7	6	75 %	85,71 %	1	5	1	0	0
TOTAL	72	63	52	72,22 %	82,53 %	11	32	20	0	0
TOTALES:	72	63	52	72,22	82,53	11	32	20	0	0

**3189 LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA III ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3189 LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA III ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	2	1	1	50 %	100 %	0	1	0	0	0
Junio	55	54	49	89,09 %	90,74 %	5	17	28	1	3
Septiembre	6	6	5	83,33 %	83,33 %	1	4	1	0	0
TOTAL	63	61	55	87,3 %	90,16 %	6	22	29	1	3
TOTALES:	63	61	55	87,3	90,16	6	22	29	1	3

**3190 INGENIERÍA BIOQUÍMICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	68	37	31	45,58 %	83,78 %	6	12	14	2	3
Junio	37	8	2	5,4 %	25 %	6	2	0	0	0
Septiembre	35	18	8	22,85 %	44,44 %	10	4	4	0	0
TOTAL	140	63	41	29,28 %	65,07 %	22	18	18	2	3
TOTALES:	140	63	41	29,28	65,07	22	18	18	2	3

**3201 PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA QUÍMICA ( OPTATIVA )**



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3201 PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA QUÍMICA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	46	45	41	89,13 %	91,11 %	4	21	14	3	3
Junio	6	1	1	16,66 %	100 %	0	1	0	0	0
Septiembre	5	1	1	20 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	57	47	43	75,43 %	91,48 %	4	23	14	3	3
TOTALES:	57	47	43	75,43	91,48	4	23	14	3	3

**3203 SEPARACIÓN Y MEZCLA DE FASES ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	35	29	25	71,42 %	86,2 %	4	13	10	0	2
Septiembre	10	6	3	30 %	50 %	3	0	3	0	0
TOTAL	45	35	28	62,22 %	80 %	7	13	13	0	2
TOTALES:	45	35	28	62,22	80	7	13	13	0	2

**3204 ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	18	18	17	94,44 %	94,44 %	1	5	5	6	1
Septiembre	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	19	18	17	89,47 %	94,44 %	1	5	5	6	1



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3204 ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA ( OPTATIVA )**

TOTALES:	19	18	17	89,47	94,44	1	5	5	6	1
----------	----	----	----	-------	-------	---	---	---	---	---

**3205 SÍNTESIS ORGÁNICA EN LA INDUSTRIA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	30	27	27	90 %	100 %	0	12	12	1	2
Septiembre	3	2	1	33,33 %	50 %	1	1	0	0	0
TOTAL	33	29	28	84,84 %	96,55 %	1	13	12	1	2
TOTALES:	33	29	28	84,84	96,55	1	13	12	1	2

**3206 ELECTROQUÍMICA APLICADA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	15	12	11	73,33 %	91,66 %	1	4	6	0	1
Septiembre	4	1	1	25 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	19	13	12	63,15 %	92,3 %	1	5	6	0	1
TOTALES:	19	13	12	63,15	92,3	1	5	6	0	1

**3248 PRACTICAS EXTERNAS I ( OPTATIVA )**





Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3248 PRACTICAS EXTERNAS I ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	9	3	3	33,33 %	100 %	0	0	0	3	0
Junio	51	25	25	49,01 %	100 %	0	1	4	17	3
Septiembre	26	23	23	88,46 %	100 %	0	0	8	15	0
TOTAL	86	51	51	59,3 %	100 %	0	1	12	35	3
TOTALES:	86	51	51	59,3	100	0	1	12	35	3

**Curso: CUARTO**

**3191 TECNOLOGÍA DEL MEDIOAMBIENTE ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	61	39	35	57,37 %	89,74 %	4	21	12	0	2
Junio	26	13	13	50 %	100 %	0	7	5	0	1
Septiembre	13	4	2	15,38 %	50 %	2	2	0	0	0
TOTAL	100	56	50	50 %	89,28 %	6	30	17	0	3
TOTALES:	100	56	50	50	89,28	6	30	17	0	3

**3192 PROYECTOS DE INGENIERÍA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3192 PROYECTOS DE INGENIERÍA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	61	60	56	91,8 %	93,33 %	4	24	30	1	1
Junio	7	7	7	100 %	100 %	0	3	4	0	0
TOTAL	68	67	63	92,64 %	94,02 %	4	27	34	1	1
TOTALES:	68	67	63	92,64	94,02	4	27	34	1	1

**3193 LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA IV ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	56	50	45	80,35 %	90 %	5	15	26	2	2
Junio	12	9	9	75 %	100 %	0	8	1	0	0
Septiembre	3	3	3	100 %	100 %	0	2	1	0	0
TOTAL	71	62	57	80,28 %	91,93 %	5	25	28	2	2
TOTALES:	71	62	57	80,28	91,93	5	25	28	2	2

**3194 CATÁLISIS Y DISEÑO DE CATALIZADORES ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	12	11	11	91,66 %	100 %	0	0	0	10	1
Septiembre	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	13	11	11	84,61 %	100 %	0	0	0	10	1



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3194 CATÁLISIS Y DISEÑO DE CATALIZADORES ( OPTATIVA )**

TOTALES:	13	11	11	84,61	100	0	0	0	10	1
----------	----	----	----	-------	-----	---	---	---	----	---

**3195 QUÍMICA INDUSTRIAL ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	74	57	34	45,94 %	59,64 %	23	16	14	1	3
Junio	40	13	9	22,5 %	69,23 %	4	4	4	1	0
Septiembre	29	15	11	37,93 %	73,33 %	4	5	6	0	0
TOTAL	143	85	54	37,76 %	63,52 %	31	25	24	2	3
TOTALES:	143	85	54	37,76	63,52	31	25	24	2	3

**3196 SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	64	51	48	75 %	94,11 %	3	13	30	1	4
Junio	17	10	9	52,94 %	90 %	1	6	3	0	0
Septiembre	8	6	6	75 %	100 %	0	3	3	0	0
TOTAL	89	67	63	70,78 %	94,02 %	4	22	36	1	4
TOTALES:	89	67	63	70,78	94,02	4	22	36	1	4

**3197 LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA V ( OBLIGATORIA )**



**Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**3197 LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA V ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	57	53	46	80,7 %	86,79 %	7	14	28	1	3
Septiembre	11	11	9	81,81 %	81,81 %	2	5	4	0	0
TOTAL	68	64	55	80,88 %	85,93 %	9	19	32	1	3
TOTALES:	68	64	55	80,88	85,93	9	19	32	1	3

**3198 SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	59	48	35	59,32 %	72,91 %	13	23	11	1	0
Junio	24	9	6	25 %	66,66 %	3	2	4	0	0
Septiembre	18	15	9	50 %	60 %	6	7	2	0	0
TOTAL	101	72	50	49,5 %	69,44 %	22	32	17	1	0
TOTALES:	101	72	50	49,5	69,44	22	32	17	1	0

**3199 PETRÓLEO Y PETROLQUÍMICA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	14	13	12	85,71 %	92,3 %	1	1	2	8	1
Septiembre	2	1	1	50 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	16	14	13	81,25 %	92,85 %	1	2	2	8	1



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3199 PETRÓLEO Y PETROLQUÍMICA ( OPTATIVA )**

TOTALES:	16	14	13	81,25	92,85	1	2	2	8	1
----------	----	----	----	-------	-------	---	---	---	---	---

**3200 TRABAJO FIN DE GRADO**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	25	8	8	32 %	100 %	0	1	3	3	1
Junio	74	12	12	16,21 %	100 %	0	0	4	5	3
Septiembre	62	34	34	54,83 %	100 %	0	3	12	18	1
TOTAL	161	54	54	33,54 %	100 %	0	4	19	26	5
TOTALES:	161	54	54	33,54	100	0	4	19	26	5

**3207 AMPLIACIÓN DE TECNOLOGÍA DEL MEDIOAMBIENTE ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	17	15	15	88,23 %	100 %	0	7	8	0	0
Septiembre	2	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	19	15	15	78,94 %	100 %	0	7	8	0	0
TOTALES:	19	15	15	78,94	100	0	7	8	0	0

**3208 INDUSTRIAS ALIMENTARIAS ( OPTATIVA )**



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3208 INDUSTRIAS ALIMENTARIAS ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	23	19	12	52,17 %	63,15 %	7	8	3	1	0
Septiembre	11	8	6	54,54 %	75 %	2	5	1	0	0
TOTAL	34	27	18	52,94 %	66,66 %	9	13	4	1	0
TOTALES:	34	27	18	52,94	66,66	9	13	4	1	0

**3209 INGENIERÍA DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	14	11	11	78,57 %	100 %	0	2	6	2	1
Septiembre	3	1	1	33,33 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	17	12	12	70,58 %	100 %	0	3	6	2	1
TOTALES:	17	12	12	70,58	100	0	3	6	2	1

**3210 CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	12	9	9	75 %	100 %	0	0	3	5	1
Septiembre	3	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	15	9	9	60 %	100 %	0	0	3	5	1



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3210 CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS ( OPTATIVA )**

TOTALES:	15	9	9	60	100	0	0	3	5	1
----------	----	---	---	----	-----	---	---	---	---	---

**3211 GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
TOTAL	0	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTALES:	0	0	0	0	0					

**3212 PLANES DE EMERGENCIA EN LA INDUSTRIA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	20	18	18	90 %	100 %	0	1	7	10	0
Septiembre	2	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	22	18	18	81,81 %	100 %	0	1	7	10	0
TOTALES:	22	18	18	81,81	100	0	1	7	10	0

**3248 PRACTICAS EXTERNAS I ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	9	3	3	33,33 %	100 %	0	0	0	3	0
Junio	51	25	25	49,01 %	100 %	0	1	4	17	3
Septiembre	26	23	23	88,46 %	100 %	0	0	8	15	0
TOTAL	86	51	51	59,3 %	100 %	0	1	12	35	3



Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**3248 PRACTICAS EXTERNAS I ( OPTATIVA )**

TOTALES:	86	51	51	59,3	100	0	1	12	35	3
----------	----	----	----	------	-----	---	---	----	----	---

**3292 PRÁCTICAS EXTERNAS II ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	9	3	3	33,33 %	100 %	0	0	0	3	0
Junio	42	21	21	50 %	100 %	0	1	3	15	2
Septiembre	21	17	17	80,95 %	100 %	0	0	4	12	1
TOTAL	72	41	41	56,94 %	100 %	0	1	7	30	3
TOTALES:	72	41	41	56,94	100	0	1	7	30	3

**3293 PRÁCTICAS EXTERNAS III ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	7	2	2	28,57 %	100 %	0	0	0	2	0
Junio	26	13	13	50 %	100 %	0	1	2	8	2
Septiembre	13	10	10	76,92 %	100 %	0	0	3	7	0
TOTAL	46	25	25	54,34 %	100 %	0	1	5	17	2
TOTALES:	46	25	25	54,34	100	0	1	5	17	2





**Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA**  
**Ciclo: 1**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**Curso: PRIMERO**

**1613 QUÍMICA I**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	65	61	57	87,69 %	93,44 %	4	39	12	3	3
Junio	8	1	0	0 %	0 %	1	0	0	0	0
Septiembre	8	4	4	50 %	100 %	0	4	0	0	0
TOTAL	81	66	61	75,3 %	92,42 %	5	43	12	3	3
TOTALES:	81	66	61	75,3	92,42	5	43	12	3	3

**1614 QUÍMICA II**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	7	2	1	14,28 %	50 %	1	1	0	0	0
Junio	74	56	31	41,89 %	55,35 %	25	15	14	0	2
Septiembre	43	28	20	46,51 %	71,42 %	8	18	2	0	0
TOTAL	124	86	52	41,93 %	60,46 %	34	34	16	0	2
TOTALES:	124	86	52	41,93	60,46	34	34	16	0	2

**1615 OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO**



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1615 OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	5	2	1	20 %	50 %	1	1	0	0	0
Junio	71	51	38	53,52 %	74,5 %	13	17	16	1	4
Septiembre	33	19	11	33,33 %	57,89 %	8	7	4	0	0
TOTAL	109	72	50	45,87 %	69,44 %	22	25	20	1	4
TOTALES:	109	72	50	45,87	69,44	22	25	20	1	4

**1616 FÍSICA I**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	72	56	22	30,55 %	39,28 %	34	18	4	0	0
Junio	50	5	1	2 %	20 %	4	1	0	0	0
Septiembre	49	26	10	20,4 %	38,46 %	16	9	1	0	0
TOTAL	171	87	33	19,29 %	37,93 %	54	28	5	0	0
TOTALES:	171	87	33	19,29	37,93	54	28	5	0	0

**1617 FÍSICA II**



**Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**1617 FÍSICA II**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	9	1	1	11,11 %	100 %	0	1	0	0	0
Junio	77	58	56	72,72 %	96,55 %	2	22	28	3	3
Septiembre	21	9	4	19,04 %	44,44 %	5	1	3	0	0
TOTAL	107	68	61	57 %	89,7 %	7	24	31	3	3
TOTALES:	107	68	61	57	89,7	7	24	31	3	3

**1618 MATEMÁTICAS I**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	94	59	27	28,72 %	45,76 %	32	18	6	2	1
Junio	67	11	5	7,46 %	45,45 %	6	3	2	0	0
Septiembre	62	30	14	22,58 %	46,66 %	16	13	1	0	0
TOTAL	223	100	46	20,62 %	46 %	54	34	9	2	1
TOTALES:	223	100	46	20,62	46	54	34	9	2	1

**1619 MATEMÁTICAS II**



**Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**1619 MATEMÁTICAS II**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	30	4	3	10 %	75 %	1	3	0	0	0
Junio	95	65	49	51,57 %	75,38 %	16	25	12	7	5
Septiembre	46	16	3	6,52 %	18,75 %	13	2	1	0	0
TOTAL	171	85	55	32,16 %	64,7 %	30	30	13	7	5
TOTALES:	171	85	55	32,16	64,7	30	30	13	7	5

**1620 BIOLOGÍA**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	77	67	65	84,41 %	97,01 %	2	11	48	2	4
Junio	12	4	4	33,33 %	100 %	0	1	3	0	0
Septiembre	8	1	1	12,5 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	97	72	70	72,16 %	97,22 %	2	13	51	2	4
TOTALES:	97	72	70	72,16	97,22	2	13	51	2	4

**1621 GEOQUÍMICA Y MINERALOGÍA**



**Titulación:** 215 GRADO EN QUÍMICA

**Plan:** 01 PLAN 2009

**1621 GEOQUÍMICA Y MINERALOGÍA**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	14	5	4	28,57 %	80 %	1	4	0	0	0
Junio	79	49	40	50,63 %	81,63 %	9	24	12	0	4
Septiembre	39	14	12	30,76 %	85,71 %	2	9	2	0	1
TOTAL	132	68	56	42,42 %	82,35 %	12	37	14	0	5
TOTALES:	132	68	56	42,42	82,35	12	37	14	0	5

**1622 APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA QUÍMICA**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	4	1	1	25 %	100 %	0	1	0	0	0
Junio	70	70	58	82,85 %	82,85 %	12	14	34	6	4
Septiembre	12	1	0	0 %	0 %	1	0	0	0	0
TOTAL	86	72	59	68,6 %	81,94 %	13	15	34	6	4
TOTALES:	86	72	59	68,6	81,94	13	15	34	6	4

**Curso: SEGUNDO**

**1623 QUÍMICA ANALÍTICA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1623 QUÍMICA ANALÍTICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	7	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	82	78	43	52,43 %	55,12 %	35	14	27	0	2
Septiembre	39	30	16	41,02 %	53,33 %	14	10	6	0	0
TOTAL	128	108	59	46,09 %	54,62 %	49	24	33	0	2
TOTALES:	128	108	59	46,09	54,62	49	24	33	0	2

**1626 QUÍMICA INORGÁNICA I ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	12	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	83	62	42	50,6 %	67,74 %	20	20	17	1	4
Septiembre	41	21	19	46,34 %	90,47 %	2	19	0	0	0
TOTAL	136	83	61	44,85 %	73,49 %	22	39	17	1	4
TOTALES:	136	83	61	44,85	73,49	22	39	17	1	4

**1627 LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1627 LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	3	1	0	0 %	0 %	1	0	0	0	0
Junio	72	67	62	86,11 %	92,53 %	5	28	28	2	4
Septiembre	10	6	6	60 %	100 %	0	5	1	0	0
TOTAL	85	74	68	80 %	91,89 %	6	33	29	2	4
TOTALES:	85	74	68	80	91,89	6	33	29	2	4

**1629 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA FÍSICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	16	2	0	0 %	0 %	2	0	0	0	0
Junio	93	87	48	51,61 %	55,17 %	39	38	9	0	1
Septiembre	45	24	10	22,22 %	41,66 %	14	10	0	0	0
TOTAL	154	113	58	37,66 %	51,32 %	55	48	9	0	1
TOTALES:	154	113	58	37,66	51,32	55	48	9	0	1

**1633 QUÍMICA ORGÁNICA I ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1633 QUÍMICA ORGÁNICA I ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	44	4	2	4,54 %	50 %	2	1	1	0	0
Junio	117	62	29	24,78 %	46,77 %	33	20	8	0	1
Septiembre	88	41	16	18,18 %	39,02 %	25	14	2	0	0
TOTAL	249	107	47	18,87 %	43,92 %	60	35	11	0	1
TOTALES:	249	107	47	18,87	43,92	60	35	11	0	1

**1634 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	2	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	75	72	67	89,33 %	93,05 %	5	38	22	4	3
Septiembre	8	4	3	37,5 %	75 %	1	3	0	0	0
TOTAL	85	76	70	82,35 %	92,1 %	6	41	22	4	3
TOTALES:	85	76	70	82,35	92,1	6	41	22	4	3

**1636 BIOQUÍMICA ( OBLIGATORIA )**





Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1636 BIOQUÍMICA ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	4	1	1	25 %	100 %	0	1	0	0	0
Junio	75	60	52	69,33 %	86,66 %	8	16	26	6	4
Septiembre	23	19	14	60,86 %	73,68 %	5	12	2	0	0
TOTAL	102	80	67	65,68 %	83,75 %	13	29	28	6	4
TOTALES:	102	80	67	65,68	83,75	13	29	28	6	4

**Curso: TERCERO**

**1624 ANÁLISIS INSTRUMENTAL ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	17	1	1	5,88 %	100 %	0	1	0	0	0
Junio	97	61	22	22,68 %	36,06 %	39	10	8	0	4
Septiembre	75	43	13	17,33 %	30,23 %	30	11	2	0	0
TOTAL	189	105	36	19,04 %	34,28 %	69	22	10	0	4
TOTALES:	189	105	36	19,04	34,28	69	22	10	0	4

**1625 EXPERIMENTACIÓN EN ANÁLISIS INSTRUMENTAL ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1625 EXPERIMENTACIÓN EN ANÁLISIS INSTRUMENTAL ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	75	75	67	89,33 %	89,33 %	8	12	45	6	4
Septiembre	8	8	6	75 %	75 %	2	5	1	0	0
TOTAL	83	83	73	87,95 %	87,95 %	10	17	46	6	4
TOTALES:	83	83	73	87,95	87,95	10	17	46	6	4

**1628 QUÍMICA INORGÁNICA II ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	43	3	2	4,65 %	66,66 %	1	2	0	0	0
Junio	123	55	29	23,57 %	52,72 %	26	18	8	1	2
Septiembre	94	55	32	34,04 %	58,18 %	23	30	2	0	0
TOTAL	260	113	63	24,23 %	55,75 %	50	50	10	1	2
TOTALES:	260	113	63	24,23	55,75	50	50	10	1	2

**1630 QUÍMICA FÍSICA I ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1630 QUÍMICA FÍSICA I ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	138	60	21	15,21 %	35 %	39	10	9	1	1
Junio	117	38	6	5,12 %	15,78 %	31	6	0	0	0
Septiembre	107	53	14	13,08 %	26,41 %	32	9	4	0	1
TOTAL	362	151	41	11,32 %	27,15 %	102	25	13	1	2
TOTALES:	362	151	41	11,32	27,15	102	25	13	1	2

**1631 QUÍMICA FÍSICA II ( OBLIGATORIA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	46	7	1	2,17 %	14,28 %	6	0	1	0	0
Junio	135	59	28	20,74 %	47,45 %	30	19	7	0	2
Septiembre	106	48	12	11,32 %	25 %	31	11	1	0	0
TOTAL	287	114	41	14,28 %	35,96 %	67	30	9	0	2
TOTALES:	287	114	41	14,28	35,96	67	30	9	0	2

**1632 EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1632 EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	2	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	78	76	69	88,46 %	90,78 %	7	24	37	6	2
Septiembre	9	6	5	55,55 %	83,33 %	1	5	0	0	0
TOTAL	89	82	74	83,14 %	90,24 %	8	29	37	6	2
TOTALES:	89	82	74	83,14	90,24	8	29	37	6	2

**1635 QUÍMICA ORGÁNICA II ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	54	13	3	5,55 %	23,07 %	8	3	0	0	0
Junio	129	50	24	18,6 %	48 %	24	16	4	1	3
Septiembre	103	53	23	22,33 %	43,39 %	28	21	2	0	0
TOTAL	286	116	50	17,48 %	43,1 %	60	40	6	1	3
TOTALES:	286	116	50	17,48	43,1	60	40	6	1	3

**1637 INGENIERÍA QUÍMICA ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1637 INGENIERÍA QUÍMICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	29	2	1	3,44 %	50 %	1	1	0	0	0
Junio	100	69	64	64 %	92,75 %	5	23	30	7	4
Septiembre	36	13	8	22,22 %	61,53 %	5	7	0	1	0
TOTAL	165	84	73	44,24 %	86,9 %	11	31	30	8	4
TOTALES:	165	84	73	44,24	86,9	11	31	30	8	4

**1638 QUÍMICA AGRÍCOLA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	72	68	50	69,44 %	73,52 %	18	14	35	1	0
Junio	22	12	6	27,27 %	50 %	6	5	1	0	0
Septiembre	12	10	6	50 %	60 %	4	3	3	0	0
TOTAL	106	90	62	58,49 %	68,88 %	28	22	39	1	0
TOTALES:	106	90	62	58,49	68,88	28	22	39	1	0

**Curso: CUARTO****1639 CIENCIA DE MATERIALES ( OBLIGATORIA )**



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1639 CIENCIA DE MATERIALES ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	56	43	39	69,64 %	90,69 %	4	8	22	7	2
Junio	21	9	8	38,09 %	88,88 %	1	5	2	1	0
Septiembre	13	8	6	46,15 %	75 %	2	6	0	0	0
TOTAL	90	60	53	58,88 %	88,33 %	7	19	24	8	2
TOTALES:	90	60	53	58,88	88,33	7	19	24	8	2

**1640 PROYECTOS EN QUÍMICA ( OBLIGATORIA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	58	57	57	98,27 %	100 %	0	1	29	24	3
Junio	3	2	2	66,66 %	100 %	0	1	1	0	0
Septiembre	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
TOTAL	62	59	59	95,16 %	100 %	0	2	30	24	3
TOTALES:	62	59	59	95,16	100	0	2	30	24	3

**1641 TRABAJO FIN DE GRADO**



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1641 TRABAJO FIN DE GRADO**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	26	5	5	19,23 %	100 %	0	0	1	4	0
Junio	75	15	15	20 %	100 %	0	0	1	10	4
Septiembre	59	31	31	52,54 %	100 %	0	1	10	19	1
TOTAL	160	51	51	31,87 %	100 %	0	1	12	33	5
TOTALES:	160	51	51	31,87	100	0	1	12	33	5

**1642 SEGURIDAD QUÍMICA Y REGLAMENTACIÓN ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	57	54	54	94,73 %	100 %	0	15	23	13	3
Junio	3	1	1	33,33 %	100 %	0	0	1	0	0
Septiembre	2	1	1	50 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	62	56	56	90,32 %	100 %	0	16	24	13	3
TOTALES:	62	56	56	90,32	100	0	16	24	13	3

**1643 DOCUMENTACIÓN QUÍMICA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	15	15	15	100 %	100 %	0	0	4	10	1
TOTAL	15	15	15	100 %	100 %	0	0	4	10	1



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1643 DOCUMENTACIÓN QUÍMICA ( OPTATIVA )**

TOTALES:	15	15	15	100	100	0	0	4	10	1
----------	----	----	----	-----	-----	---	---	---	----	---

**1644 QUÍMICA DEL MEDIO AMBIENTE ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	31	28	25	80,64 %	89,28 %	3	11	11	0	3
Septiembre	6	4	4	66,66 %	100 %	0	3	1	0	0
TOTAL	37	32	29	78,37 %	90,62 %	3	14	12	0	3
TOTALES:	37	32	29	78,37	90,62	3	14	12	0	3

**1645 SÍNTESIS BIOCATALÍTICA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	45	44	43	95,55 %	97,72 %	1	1	21	19	2
Septiembre	2	1	1	50 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	47	45	44	93,61 %	97,77 %	1	2	21	19	2
TOTALES:	47	45	44	93,61	97,77	1	2	21	19	2

**1646 AUTOMATIZACIÓN Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL APLICADO ( OPTATIVA )**





Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1646 AUTOMATIZACIÓN Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL APLICADO ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	57	51	51	89,47 %	100 %	0	3	32	13	3
Junio	7	5	5	71,42 %	100 %	0	0	0	4	1
Septiembre	2	1	1	50 %	100 %	0	0	0	1	0
TOTAL	66	57	57	86,36 %	100 %	0	3	32	18	4
TOTALES:	66	57	57	86,36	100	0	3	32	18	4

**1647 ESTRATEGIAS EXPERIMENTALES EN SÍNTESIS ORGÁNICA CON PROYECCIÓN INDUSTRIAL ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	1	0	0	0 %	0 %	0	0	0	0	0
Junio	16	16	15	93,75 %	93,75 %	1	5	9	0	1
Septiembre	1	1	1	100 %	100 %	0	1	0	0	0
TOTAL	18	17	16	88,88 %	94,11 %	1	6	9	0	1
TOTALES:	18	17	16	88,88	94,11	1	6	9	0	1

**1648 DISEÑO Y EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA APLICADA ( OPTATIVA )****Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	13	13	13	100 %	100 %	0	2	5	5	1
TOTAL	13	13	13	100 %	100 %	0	2	5	5	1



Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA

Plan: 01 PLAN 2009

**1648 DISEÑO Y EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA APLICADA ( OPTATIVA )**

TOTALES:	13	13	13	100	100	0	2	5	5	1
----------	----	----	----	-----	-----	---	---	---	---	---

**1649 QUÍMICA FÍSICA AVANZADA ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	3	3	3	100 %	100 %	0	0	2	0	1
Junio	2	2	2	100 %	100 %	0	2	0	0	0
TOTAL	5	5	5	100 %	100 %	0	2	2	0	1
TOTALES:	5	5	5	100	100	0	2	2	0	1

**1650 QUÍMICA Y CALIDAD DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS ( OPTATIVA )**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	30	28	27	90 %	96,42 %	1	3	23	0	1
Septiembre	3	2	2	66,66 %	100 %	0	2	0	0	0
TOTAL	33	30	29	87,87 %	96,66 %	1	5	23	0	1
TOTALES:	33	30	29	87,87	96,66	1	5	23	0	1

**1651 HISTORIA DE LA QUÍMICA ( OPTATIVA )**



**Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**1651 HISTORIA DE LA QUÍMICA (OPTATIVA)**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Junio	25	16	16	64 %	100 %	0	0	15	1	0
Septiembre	9	5	5	55,55 %	100 %	0	0	5	0	0
TOTAL	34	21	21	61,76 %	100 %	0	0	20	1	0
TOTALES:	34	21	21	61,76	100	0	0	20	1	0

**1652 DIRECCIÓN Y CREACIÓN DE EMPRESAS (OPTATIVA)**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	16	16	16	100 %	100 %	0	0	15	1	0
TOTAL	16	16	16	100 %	100 %	0	0	15	1	0
TOTALES:	16	16	16	100	100	0	0	15	1	0

**2109 PRACTICAS EXTERNAS (OPTATIVA)**

**Grupo: GRUPO 1**

Convocatoria	Derecho a examen	Presentados	Superan	%Superan/ D. Ex	%Superan/ Pres	Susp.	Aprob.	Not.	Sobr.	MH
Febrero	10	3	3	30 %	100 %	0	0	1	2	0
Junio	37	21	21	56,75 %	100 %	0	1	12	6	2
Septiembre	16	12	12	75 %	100 %	0	2	7	3	0
TOTAL	63	36	36	57,14 %	100 %	0	3	20	11	2



---

**Titulación: 215 GRADO EN QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2009**

**2109 PRACTICAS EXTERNAS ( OPTATIVA )**

TOTALES:	63	36	36	57,14	100	0	3	20	11	2
----------	----	----	----	-------	-----	---	---	----	----	---

## 5. Actividad Departamentos.

### *Departamento de Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología*

#### **Listado de Artículos publicados en revistas internacionales**

R. A. Sola, J. M. Pastor, O. Yanes, M. Cánovas, T. De Diego and M. Vinaixa. Exhaled volatile organic compounds analysis in clinical pediatrics: a systematic review. *Pediatric Research*, 2021, 89:1352–1363. DOI: 10.1038/s41390-020-01116-8.

A. Écija-Conesa, J. Gallego-Jara, G. Lozano- Terol, D.F. Browning, S.J.W. Busby, A.J. Wolfe, M. Cánovas, T. De Diego. An ideal spacing is required for the control of Class II CRP-dependent promoters by the status of CRP K100. *FEMS Microbiol Lett*, 2020, 367, fnaa164, 1-9. DOI: 10.1093/femsle/fnaa164.

R. A. Sola, J. M. Pastor, G. Lozano-Terol, J. Gallego-Jara, L. García-Marcos, M. Cánovas and T. De Diego. Data preprocessing workflow for exhaled breath analysis by GC/MS using open sources. *Scientific Reports*, 2020, 10:22008, 1-11. (OPEN ACCESS). DOI: 10.1038/s41598-020-79014-6.

Julia Gallego-Jara; Gema Lozano-Terol; Rosa Alba Sola-Martínez; Manuel Cánovas-Díaz; Teresa de Diego Puente. A compressive review about Taxol®: history and future challenges. *Molecules* 2020, 25, 5986, 1-24. (OPEN ACCESS). DOI: 10.3390/molecules25245986.

Gema Lozano Terol, Julia Gallego-Jara, Rosa Alba Sola Martínez, Adrián Martínez Vivancos, Manuel Cánovas Díaz and Teresa de Diego Puente. Impact of the Expression System on Recombinant Protein Production in *Escherichia coli* BL21. *Frontiers in Microbiology*, 2021, 12:682001, 1-12. DOI: 10.3389/fmicb.2021.682001

Rosa A. Sola-Martínez, Gema Lozano-Terol, Julia Gallego-Jara, Eva Morales, Esther Cantero-Cano, Manuel Sanchez-Solis, Luis García- Marcos, Pedro Jiménez-Guerrero, José A. Noguera-Velasco, Manuel Cánovas Díaz, Teresa de Diego Puente. Exhaled volatilome analysis as a useful tool to discriminate asthma with other coexisting atopic diseases in women of childbearing age. *Scientific Reports*, 2021, (2021) 11:13823. DOI: 10.1038/s41598-021-92933-2

Julia Gallego-Jara, Álvaro Ortega Retuerta, Gema Lozano Terol, Rosa Alba Sola Martínez, Manuel Cánovas Díaz and Teresa de Diego Puente. Bacterial sirtuins overview: an open niche to explore. *Frontiers in Microbiology*, 12:744416, 2021. DOI: 10.3389/fmicb.2021.744416

Eva Morales, Maria V. Alcántara-Lopez, Juan Cabezas-Herrera, Teresa de Diego, Trinidad Hernandez-Caselles, Pedro Jimenez-Guerrero, Elvira Larque, Concepción Lopez-Soler, Carmen Martinez-Gracia, Antonela Martinez-Torres, Elena Martin-Orozco, Jaime Mendiola, Anibal Nieto-Díaz, Jose A. Noguera, Virginia Perez-Fernandez, M. Teresa Prieto-Sánchez, Carme Salvador-García, Manuel Sanchez-Solis, Marina Santaella-Pascual, Rosa A. Sola-Martínez, Alberto Torres-Cantero, Genoveva Yagüe-Guirao, Matilde Zornoza-Moreno, Luis Garcia-Marcos on behalf of the NELA Study Group. The Nutrition in Early Life and Asthma (NELA) birth cohort study: rationale, design, and methods. *Paediatric and Perinatal Epidemiology*, 2021;00:1–15. DOI: 10.1111/ppe.12826

Rocio Villa, Elena Alvarez, Susana Nieto, Antonio Donaire, Eduardo Garcia-Verdugo, Santiago V. Luis, Pedro Lozano. Chemo-enzymatic production of omega-3 monoacylglycerides using sponge-like ionic liquids and supercritical carbon dioxide *REVISTA: GREEN CHEMISTRY*. 22 (17) 5701-5710. DOI: 10.1039/d0gc02033h

P. Lozano, J. M. Bernal, C. Gomez, E. Alvarez, B. Markiv, E. Garcia-Verdugo, S.V. Luis. Green biocatalytic synthesis of biodiesel from microalgae in one-pot systems based on sponge-like ionic liquids. *CATALYSIS TODAY* 346, 87-92. DOI: 10.1016/j.cattod.2019.01.073

P. Lozano, P. Cognet, M Poux. The green catalytic processes special issue on the 6th International Congress on Green Process Engineering Preface. *CATALYSIS TODAY* 346, 1-2. DOI: 10.1016/j.cattod.2019.11.022

José Luis Serrano, Luis García, José Pérez, Pedro Lozano, Jevy Correia, Santosh Kori, Anant R. Kapdi, and Yogesh S. Sanghvi. Imine-Palladacycles as Phosphine-Free Precatalysts for Low-Temperature Suzuki–Miyaura Synthesis of Nucleoside Analogues in Aqueous Media. *ORGANOMETALLICS* 39 (24), 4479-4490. DOI:10.1016/j.cattod.2019.11.022

Elena Alvarez, Rocio Villa, Susana Nieto, Antonio Donaire, Eduardo García-Verdugo, Santiago V. Luis, Pedro Lozano. The Suitability of Lipases for the Synthesis of Bioactive Compounds with Cosmeceutical Applications. *MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY*. 18 (4): 515-528 DOI: 10.2174/1570193X17999200805215623

Susana Nieto, Rocio Villa, Antonio Donaire, Pedro Lozano. Ultrasound-assisted enzymatic synthesis of xylitol fatty acid esters in solvent-free conditions. *ULTRASONICS SONOCHEMISTRY*. 75 Article Number105606. DOI:10.1016/j.ultsonch.2021.105606

Raul Porcar, Iván Lavandera, Pedro Lozano, Belén Aaltava, Santiago V. Luis, Vicente Gotor-Fernandez, Eduardo García-Verdugo. Supported ionic liquid-like phases as efficient solid ionic solvents for the immobilisation of alcohol dehydrogenases towards the development of stereoselective bioreductions. *GREEN CHEMISTRY*, 23 (15), 5609-5617 DOI: 10.1039/d1gc01767e

Rocio Villa, Raul Porcar, Susana Nieto, Antonio Donaire, Eduardo Garcia-Verdugo, Santiago V. Luis, Pedro Lozano. Sustainable chemo-enzymatic synthesis of glycerol carbonate (meth)acrylate from glycidol and carbon dioxide enabled by ionic liquid technologies. *GREEN CHEMISTRY*, 23 (11), 4191-4200 , DOI: 10.1039/d1gc01096d

David Valverde, Raul Porcar, Pedro Lozano, Eduardo García-Verdugo, Santiago V. Luis. Multifunctional Polymers Based on Ionic Liquid and Rose Bengal Fragments for the Conversion of CO<sub>2</sub> to Carbonates. *ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING*, 9 (5) 2309-2318 DOI: 10.1021/acssuschemeng.0c08388

### **Listado de Comunicaciones a Congresos nacionales**

G. Lozano-Terol, J. Gallego-Jara, M. Cánovas and T. de Diego (Oral Communication). I Symposium on Chemical and Physical sciences for young researchers . Murcia (España), 2020.  
R.A. Sola Martínez, G. Lozano Terol, J. Gallego-Jara, M. Cánovas Díaz and T. de Diego Puente (Poster). I Symposium on Chemical and Physical sciences for young researchers . Murcia (España), 2020.

Julia Gallego-Jara , Gema Lozano-Terol, Manuel Cánovas-Díaz and Teresa de Diego Puente (Poster). Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry & Molecular Biology. Barcelona (España), 2021.

Susana Nieto, Rocío Villa, Antonio Donaire, Pedro Lozano. Sustainable non-conventional biocatalysis. Ponencia oral. III Jornadas Españolas de Biocatálisis -SEBIOT (III JEBL 2021). Murcia (España) 25-27. Diciembre 2021.

Rocío Villa, Marina García-Castellanos, Susana Nieto, Antonio Donaire, Eduardo García-Verdugo y Pedro Lozano. Chemo-enzymatic synthesis of glycerol carbonate (meth)acrylate from CO<sub>2</sub> and glycidol by using

Ionic Liquids. Comunicación Flash + Poster. III Jornadas Españolas de Biocatálisis -SEBIOT (III JEBL 2021). Murcia (España). 25-27 Diciembre 2021

Pedro Lozano, Susana Nieto, Rocío Villa, Francisco J. Ruiz, Nuria M. Rocamora and Antonio Donaire. Ultrasound-assisted biocatalytic synthesis of xylitol fatty acid esters in solvent-free reaction media. Comunicación Flash + Poster. III Jornadas Españolas de Biocatálisis -SEBIOT (III JEBL 2021). Murcia (España). 25-27 Diciembre 2021

### **Listado de Comunicaciones a Congresos internacionales**

Gema Lozano Terol, Julia Gallego Jara, Rosa Alba Sola Martínez, Manuel Cánovas Díaz and Teresa de Diego Puente (Poster). International Conference on Cell and Experimental Biology. Boston (USA), 2020.

Gema Lozano Terol, Julia Gallego Jara, Manuel Cánovas Díaz and Teresa de Diego Puente (Poster). 13th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences 2021. Virtual event, 2021.

Gema Lozano-Tero\*, Julia Gallego-Jara\*, Rosa A. Sola-Martínez, Manuel Cánovas Díaz, Teresa de Diego Puente (Poster). 13th European Congress of Chemical Engineering and 6th European Congress of Applied Biotechnology (ECCE 13 & ECAB 6). Virtual event 2021.

E. Alvarez, R. Villa, S. Nieto, A. Donaire, P. Lozano. Biocatalytic synthesis of panthenyl monoesters in ionic liquids and deep eutectic solvents. I Symposium on Chemical and Physical Sciences for Young Researchers. Comunicación Oral. Murcia (España) 22-23, Octubre 2020

Rocío Villa; Elena Álvarez; Susana Nieto; Antonio Donaire; Pedro Lozano. Enzymatic synthesis of Fatty Acid Solketal Esters using Sponge Like Ionic Liquids. I Symposium on Chemical and Physical Sciences for Young Researchers. Comunicación Oral. Murcia (España) 22-23, Octubre 2020

Susana Nieto, Elena Álvarez, Rocío Villa, Antonio Donaire, Pedro Lozano. Sustainable synthesis of panthenyl monoacylestere in ionic liquids and deep eutectic solvents. Comunicación oral. 6th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (IMIL 2021). Conferencia virtual. 24-26 mayo 2021

Rocío Villa, Elena Álvarez, Susana Nieto, Antonio Donaire, Eduardo Garcia-Verdugo, Santiago V. Luis, Pedro Lozano. A chemo-enzymatic protocol for the sustainable production of omega-3 monoacylglycerides in Sponge-Like Ionic Liquids. Poster. 6th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (IMIL 2021). Congreso virtual. 24-26 mayo 2021

Pedro Lozano. From Green Chemistry to “Dream Chemistry: A path under construction. Conferencia Plenaria – Webinar. 6th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (IMIL 2021). Conferencia Virtual. 24-26 mayo 2021

### **Otros**

Capítulo de Libro:

J. Gallego-Jara, G. Lozano-Terol, R. A. Sola Martínez, M. Cánovas Díaz and T. De Diego.

Título: Engineering of microbial cell factories for plant based natural products production. Chapter 20, pp 408-419.

Libro: Microbial Cell Factories Engineering for Production of Biomolecules, 2020, pp 488 1st Edition (Edited by Vijai Singh).

Editorial: Academic Press, Elsevier, Ámsterdam, Países Bajos

ISBN: 9780128214770.

DOI: B978-0-12-821477-0.00019-2

E. Garcia-Verdugo, R. Porcar, S.V. Luis, P. Lozano.

TÍTULO: Green Biotransformations under Flow Conditions

LIBRO: Flow Chemistry: Integrated Approaches for Practical Applications (Eds. Santiago V Luis, Eduardo Garcia-Verdugo. Chapter 2. Pp- 50-85. RSC Green Chemistry Series N° 62  
EDITORIAL: RSC. London (UK) AÑO: 2020.  
Print ISBN: 978-1-78801-498-4

### ***Proyectos de Investigación subvencionados***

#### **Organismo**

Desvelando la dinámica del acetiloma para Biología Sintética en *E. Coli* (SYBA).  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ref. RTI2018-094393-B-C21.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 HASTA 31/12/2021

INVESTIGACIÓN PRINCIPAL: Teresa De Diego Puente y Manuel Cánovas Díaz-

FINANCIACIÓN TOTAL: 121.000 euros.

Biocología de sistemas para la mejora de bioprocesos de producción de proteínas recombinantes en *E. coli*: Integración de la regulación transcripcional y post-traducciona del metabolismo de carbono y nitrógeno.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación SENECA. CC AA de la Región de Murcia. Ref. 20977/PI/18.

DURACIÓN DESDE: 01/07/2019 HASTA 31/12/2021

INVESTIGACIÓN PRINCIPAL: Teresa De Diego Puente

FINANCIACIÓN TOTAL: 60.000 euros.

Procesos (bio)catalíticos sostenibles en líquidos iónicos y su aplicación a la industria cosmética y farmacéutica. Referencia: 20790/PI/18

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación SENECA. CC AA Región de Murcia

DURACIÓN DESDE: 01 de abril de 2019 HASTA: 30 de septiembre de 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Pedro Lozano Rodríguez

FINANCIACIÓN TOTAL: 88.560 euros

Nuevos procesos multicatalíticos verdes basados en la tecnología de los líquidos iónicos. Desde las materias primas sencillas hasta los productos químicos con alto valor añadido.

Referencia: RTI2018-098233-B-C21

ENTIDAD FINANCIADORA: SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN Y PRESIDENCIA DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN - MICINN- FEDER

DURACIÓN DESDE: 1 / Enero / 2019 HASTA: 31 / Diciembre / 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Pedro Lozano Rodríguez

FINANCIACIÓN TOTAL: 113.861,00 euros

Síntesis enzimática de nuevos ésteres multifuncionales derivados del ácido cinámico para cosmética.

ENTIDAD FINANCIADORA: TAHE Productos Cosméticos S.L.

DURACIÓN DESDE: 1 / Julio / 2021 HASTA: 30 / Junio / 2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Pedro Lozano Rodríguez

FINANCIACIÓN TOTAL: 22.000 euros

Desarrollo de soluciones biotecnológicas para la gestión ecosostenible de subproductos y residuos generados en la industria de espumas de poliuretano. BIOEMERGER.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Tecnológico del Mueble y la Madera-Ris3Mur.

DURACIÓN DESDE: 1 / Enero / 2020 HASTA: 31 / Diciembre / 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Pedro Lozano Rodríguez

FINANCIACIÓN TOTAL: 70.000 euros.

### ***Becarios de investigación***

#### **Organismo**

Gema Lozano Terol- Becaria FPI Séneca: 20715/FPI/18

Rosa Alba Solá Martínez, Becaria FPU Ministerio: FPU18/00545



### ***Tesis Doctorales***

Tesis Doctoral con Mención Europea

TÍTULO: Procesos integrados de biotransformación y separación de interés industrial en líquidos iónicos y disolventes eutécticos profundos.

AUTORA: Elena Álvarez González

CENTRO: Escuela Internacional de Doctorado. Universidad de Murcia.

DIRECTORES: Dr. Pedro Lozano Rodríguez y Susana Nieto Cerón

FECHA DE LECTURA: Febrero 2020.

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Química - 2021

Tesis Doctoral con Mención Europea

TÍTULO: Sistemas biocatalíticos verdes para el desarrollo de procesos químicos sostenibles de interés industria.

AUTORA: Rocio Villa Aroca

CENTRO: Escuela Internacional de Doctorado. Universidad de Murcia.

DIRECTOR: Dr. Pedro Lozano Rodríguez

FECHA DE LECTURA: Julio 2021.

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

### ***Organización de congresos***

Julia Gallego Jara formó parte del comité organizador del I Symposium on Chemical and Physical sciences for young researchers. Murcia (España), 2020.

Pedro Lozano y Fuensanta Máximo. CONGRESO: III Jornadas Españolas de Biocatálisis -SEBIOT (III JEBL 2021). Murcia (España) 25-27 - Diciembre 2021

### ***Actividades organizadas por el profesorado***

Pedro Lozano: Pertenencia a Comités editoriales de revistas:

Minireviews in Organic Chemistry

WEB Page: <http://benthamscience.com/journals/mini-reviews-in-organic-chemistry/>

ISSN: 1875-6298 (Online)

ISSN: 1570-193X (Print)

Bentham Science Publishers

Executive Suite Y - 2 P.O. Box 7917, Saif Zone

Sharjah - U.A.E

Revista: Current Green Chemistry – BENTHAM SCIENCE

WEB Page: <http://benthamscience.com/journal/index.php?journalID=cgc>

Bentham Science Publishers

Executive Suite Y - 2 P.O. Box 7917, Saif Zone

Sharjah - U.A.E

ISSN: 2213-347X (Online)

ISSN: 2213-3461 (Print)

Revista: Journal of Ionic Liquids – ELSEVIER

WEB Page: <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-ionic-liquids>

Elsevier Journal

ISSN 2772-4220. ISSN: 2213-3461 (Print)

Susana Nieto Cerón. Participación en el Ciclo de Conferencias de la Unidad de Cultura Científica (UCC) de la UMU en la Sala de ámbito cultural del Corte Inglés (Murcia): “Química y Sostenibilidad”, el 21 de junio de 2021

## ***Departamento de Electromagnetismo y Electrónica***

### **Listado de Artículos publicados en revistas internacionales**

Manuel Seco-Nicolás; Mariano Alarcón García; Juan Pedro Luna-Abad. 3D numerical simulation of laminar forced-convection flow subjected to asymmetric thermal conditions. An application to solar thermal collectors. *Solar Energy* 220 (2021) 230–245. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.02.022>. (D1-JCR).

Mariano Alarcón, Fernando Manuel Martínez-García, Félix Cesáreo Gómez de León Hijes. Energy and maintenance management systems in the context of industry 4.0. Implementation in a real case, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Volume 142, 2021, 110841, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.110841>. (D1-JCR).

COLD IONOSPHERIC IONS IN THE MAGNETOSPHERE. 211-220.  
EN: MAGNETOSPHERES IN THE SOLAR SYSTEM. 2021.  
AUTORES: ANDRE, M.; TOLEDO REDONDO, S

Del Cerro Velázquez, F. y Morales Méndez G. (2021). Systematic Review of the Development of Spatial Intelligence through Augmented Reality in STEM Knowledge Areas,. *Mathematics* 2021, 9(23), 3067. DOI: <https://doi.org/10.3390/math9233067>

Del Cerro Velázquez, F. y Morales Méndez G. (2021). Application in Augmented Reality for Learning Mathematical Functions: A Study for the Development of Spatial Intelligence in Secondary Education Students. *Mathematics* 2021, 9(4), 369. DOI: <https://doi.org/10.3390/math9040369>

### **Listado de Comunicaciones a Congresos nacionales**

José F. Clares Tomás; Mariano Alarcón García. Estudio de los contenidos en energía y su relación con los estándares de aprendizaje en la materia de Tecnología de la ESO. Actas del V Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum. 2021 Murcia (Spain). <http://hdl.handle.net/10201/113027>  
ISBN: 978-84-09-29971-3

Mariano Alarcón García; Pedro Manuel Toledo; José F. Clares Tomás. Tabla periódica de la energía: una aplicación informática para la docencia y divulgación. Actas del V Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum. 2021 Murcia (Spain). <http://hdl.handle.net/10201/113027>  
ISBN: 978-84-09-29971-3

Emilio Molina Cascales; Mariano Alarcón; Manuel Seco-Nicolás. Estudio dinámico de los campos de temperaturas en captadores solares térmicos planos. Actas del V Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum. 2021 Murcia (Spain). <http://hdl.handle.net/10201/113038>  
ISBN: 978-84-09-29971-3

Manuel Seco-Nicolás, Mariano Alarcón; Juan P. Luna-Abad. Influencia real de la inercia térmica de los elementos de un captador solar plano de baja temperatura. Actas del V Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum. 2021 Murcia (Spain). <http://hdl.handle.net/10201/113037>

ISBN: 978-84-09-29971-3

Alba Cerezo López-Briones; Asunción Hidalgo Montesinos; Mariano Alarcón García; Mariano Flores Gutiérrez. El uso de la energía en los museos de la Región de Murcia. Actas del V Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum. 2021 Murcia (Spain). <http://hdl.handle.net/10201/113032>

ISBN: 978-84-09-29971-3

Fernando Manuel Martínez-García, Félix Cesáreo Gómez de León Hijes, Mariano Alarcón, Gestión de la Energía 4.0 en una Planta Química. Actas del V Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum. 2021 Murcia (Spain).

<http://hdl.handle.net/10201/112984>

ISBN: 978-84-09-29971-3

Carmen Serrano Lapuente, Guzmán Carissimi Nacaratto y Mariano Alarcón García. Preparación y caracterización de nanofluidos de alúmina con aplicaciones térmicas. Actas del V Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum. 2021 Murcia (Spain).

<http://hdl.handle.net/10201/113043>

ISBN: 978-84-09-29971-3

Fernando Lozano Rivas y Francisco del Cerro Velázquez. ODS 7 “Energía asequible y no contaminante: Estrategia educativa y competencias clave para la sostenibilidad. Actas del V Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum. 2021 Murcia (Spain). ISBN: 978-84-09-29971-3

Ginés Morales Méndez y Francisco del Cerro Velázquez. Realidad Aumentada como herramienta de apoyo en la didáctica de máquinas térmicas motoras. Actas del V Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum. 2021 Murcia (Spain). ISBN: 978-84-09-29971-3

### ***Proyectos de Investigación subvencionados***

#### **Organismo**

Título: TRANSPORTE Y DISIPACIÓN DE ENERGÍA EN LA HELIOSFERA INTERNA: RECONEXIÓN MAGNÉTICA Y ONDAS DE CICLOTRÓN EN PLASMAS MULTI-IÓNICOS.

ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

COMIENZO: 01/09/2021, FIN: 31/08/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: TOLEDO REDONDO, S.

OTROS INVESTIGADORES: PORTÍ DURÁN, J. A.; NAVARRO CAMBA, E.

Título: Lanzamiento de un software de cálculo de flujo en tuberías para ingeniería y arquitectura.

Investigador principal (nombre y apellidos): Mariano Alarcón García

Entidad financiadora: Fundación Séneca. Agencia de Ciencia y Tecnología de la R. de Murcia

Duración: 01/01/2022 – 31/12/2022

Financiación recibida (en euros): 27.350

#### ***Tesis de máster***

\* EL MÉTODO DE PROYECTO COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN EL DISEÑO DE UN MOLINO AEROGENERADOR.

AUTOR: SANCHEZ SANCHEZ, JAVIER

FECHA DE LECTURA: 28/07/2021

DIRECTORES: CLARES TOMAS, J. F.(V.); ALARCON GARCIA, M.(V.)

\* MÉTODO DE PROYECTOS: ESCALERA MECÁNICA.

AUTOR: PRIETO ZAFRA, BEATRIZ

FECHA DE LECTURA: 27/07/2021

DIRECTORES: CLARES TOMAS, J. F.(V.); ALARCON GARCIA, M.(V.)

\* ADQUISICION DE COMPETENCIAS CLAVE EN EL PROYECTO DE INNOVACION EDUCATIVA "SANJE EN LA ONDA".

AUTOR: FERNANDEZ ROMERO, ISABEL MARIA

FECHA DE LECTURA: 24/06/2021

DIRECTOR: ALARCON GARCIA, M.(V.)

\* EL MÉTODO DE PROYECTOS Y EL AHORRO ENERGÉTICO EN LA VIVIENDA: CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO MOTORIZADO DE PROTECCIÓN SOLAR DE FACHADA EN LA MATERIA DE TECNOLOGÍA DE 4º DE LA ESO..

AUTOR: RUBIO LEIVA, ANA MARIA

FECHA DE LECTURA: 24/06/2021

DIRECTORES: CLARES TOMAS, J. F.(V.); ALARCON GARCIA, M.(V.)

\* VALORACIÓN DOCENTE DE LA METODOLOGÍA BASADA EN PROYECTOS A TRAVÉS DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA SANJE EN LA ONDA. .

AUTOR: MUÑOZ MARIN, CARMEN

FECHA DE LECTURA: 24/06/2021

DIRECTOR: ALARCON GARCIA, M.(V.)

\* LOS MAPAS MENTALES EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL.

AUTOR: MORENTE SANCHEZ, JUANA BELEN

FECHA DE LECTURA: 23/06/2021

DIRECTORES: CLARES TOMAS, J. F.(V.); ALARCON GARCIA, M.(V.)

\* MÉTODO DE PROYECTOS. INSTALACIÓN COMBINADA DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA 3º CURSO DE ESO.

AUTOR: GARCIA SICILIA, ANTONIO

FECHA DE LECTURA: 23/06/2021

DIRECTORES: CLARES TOMAS, J. F.(V.); ALARCON GARCIA, M.(V.)

\* EL MÉTODO DE PROYECTOS: BRAZO ROBÓTICO - TECNOLOGÍA 4º ESO.

AUTOR: ALCARAZ MELGAREJO, MARIA JOSE

FECHA DE LECTURA: 21/06/2021

DIRECTORES: CLARES TOMAS, J. F.(V.); ALARCON GARCIA, M.(V.)

\* LA REALIDAD AUMENTADA EN EL PROCESO E-A DE LOS CONTENIDOS DE MOTORES TÉRMICOS EN TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II.

AUTOR: SANCHEZ LOPEZ, JUAN FRANCISCO

FECHA DE LECTURA: 27/07/2021

DIRECTORES: CERRO VELAZQUEZ, F. D.; MORALES MÉNDEZ, G.

\* METODOLOGÍA FLIPPED CLASSROOM PARA LA MEJORA DEL APRENDIZAJE DEL ALUMNADO DE 3º ESO EN LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA.

AUTOR: MARCOS GUTIERREZ, MONICA

FECHA DE LECTURA: 24/06/2021

DIRECTORES: CERRO VELAZQUEZ, F. D.; MORALES MÉNDEZ, G.

\* REALIDAD VIRTUAL INMERSIVA PARA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS EN MATERIAS STEM (UNA INTERVENCIÓN EN CICLO FORMATIVO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA).

AUTOR: HERNANDEZ NAVARRO, VICTOR

FECHA DE LECTURA: 24/06/2021

DIRECTORES: CERRO VELAZQUEZ, F. D.; MORALES MÉNDEZ, G.

### ***Tesis Doctorales***

PERFIL DE EGRESO DE LOS INGENIEROS INDUSTRIALES DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL CIBAO DESDE LA PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES, EGRESADOS, DOCENTES Y EMPLEADORES.

DOCTOR: MICHAELE KARINA ABREU TEJADA

FECHA DE LECTURA: 09/11/2021

DIRECTORES: CERRO VELAZQUEZ, F. D.; VALLEJO RUIZ, M.

PROYECTO ECOURBANO PARA EL ESTUDIO DEL DIBUJO TÉCNICO EN EL MARCO DE LAS COMPETENCIAS CLAVE PARA LA SOSTENIBILIDAD.

DOCTOR: FERNANDO LOZANO RIVAS

FECHA DE LECTURA: 18/02/2021

DIRECTOR: CERRO VELAZQUEZ, F. D.

### ***Organización de congresos***

V Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum. 2021 Murcia (Spain).

### ***Otras Actividades***

Participación en NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES 2021-MEDNIGHT  
Actividades:

- Energía solar: limpia y muy mediterránea
- Proyectos energéticos
- Tabla periódica de la Energía
- ¿Qué sabes de las energías renovables además de que son muy mediterráneas?

Profesorado del departamento implicado:

- Mariano Alarcón García (organización y coordinación general)
- Francisco del Cerro Velázquez

José Fco. Clares Tomás

## ***Departamento de Física***

### **Listado de Artículos publicados en revistas nacionales**

Rafael Garcia Molina, Revista Española de Física, 2021, 35, 49-50.

Rafael Garcia Molina, Mètode. Revista de difusió de la investigació, 2021, 119, 91.

### **Listado de Artículos publicados en revistas internacionales**

Simone Taioli, Paolo E. Trevisanutto, Pablo de Vera, Stefano Simonucci, Isabel Abril, Rafael Garcia-Molina, Maurizio Dapor, Journal of Physical Chemistry Letters, 2021, 12, 487–493

Pablo de Vera, Isabel Abril, Rafael Garcia-Molina, Physical Chemistry Chemical Physics, 2021, 23, 5079–5095

Andrea Pedrielli, Pablo de Vera, Paolo E. Trevisanutto, Nicola M. Pugno, Rafael Garcia-Molina, Isabel Abril, Simone Taioli, Maurizio Dapor, Physical Chemistry Chemical Physics, 2021, 23, 19173–19187

Yannick Fortouna, Pablo de Vera, Alexey V. Verkhovtsev, Andrey V. Solov'yov, Theoretical Chemistry Accounts, 2021, 140, 84

Pablo de Vera, Martina Azzolini, Gennady Sushko, Isabel Abril, Rafael Garcia-Molina, Maurizio Dapor, Iliia A. Solov'yov, Andrey V. Solov'yov, Scientific Reports, 2020, 10, 20827

### Listado de Comunicaciones a Congresos nacionales

Pablo de Vera, Paolo Trevisanutto, Stefano Simonucci, Simone Taioli, Maurizio Dapor, Rafael Garcia-Molina, Isabel Abril, III Jornadas RSEF / IFIMED de Física Médica, Valencia, 14-15 diciembre 2020 (**charla**)

Pablo de Vera, Isabel Abril, Rafael Garcia-Molina, I Symposium on Chemical and Physical Sciences for Young Researchers, Murcia, 22-23 octubre 2020 (**charla**)  
R. García-Molina, XVI Trobada d'Història de la Ciència i de la Tècnica, Alacant, 12-14 noviembre 2020 (**charla**).

D. Roca-Marín, P. Gómez-Martín, J. M. López-Nicolás, R. García-Molina, XVI Trobada d'Història de la Ciència i de la Tècnica, Alacant, 12-14 noviembre 2020 (**charla**).

### Listado de Comunicaciones a Congresos internacionales

Pablo de Vera, Martina Azzolini, Gennady Sushko, Isabel Abril, Rafael Garcia-Molina, Maurizio Dapor, Ilia A. Solov'yov, Andrey V. Solov'yov, Sixth International Conference "Dynamics of Systems on the Nanoscale" (DySoN) and tenth International Symposium "Atomic Cluster Collisions" (ISACC), Santa Margherita-Ligure, Italy, 18-22 octubre 2021 (**charla invitada**)

Pablo de Vera, Andrea Pedrielli, Paolo E. Trevisanutto, Stefano Simonucci, Rafael Garcia-Molina, Isabel Abril, Simone Taioli, Maurizio Dapor, 11th Young Researcher Meeting, Trento, Italy, 7 septiembre 2021 (**charla**)

Isabel Abril, Pablo de Vera, Rafael Garcia-Molina, 25th International Conference on Ion Beam Analysis & 17th International Conference on Particle Induced X-ray Emission & International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry, Institute of Physics, UK, 11-15 octubre 2021 (**charla**)

Pablo de Vera, Stefano Simonucci, Paolo E. Trevisanutto, Isabel Abril, Maurizio Dapor, Simone Taioli, Rafael Garcia-Molina, 25th International Conference on Ion Beam Analysis & 17th International Conference on Particle Induced X-ray Emission & International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry, Institute of Physics, UK, 11-15 octubre 2021 (**poster**)

Pablo de Vera, Isabel Abril, Rafael Garcia-Molina, 32nd (Virtual) International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, 20-23 julio 2021 (**special report talk**)

Pablo de Vera, Simone Taioli, Paolo E Trevisanutto, Stefano Simonucci, Isabel Abril, Maurizio Dapor, Rafael Garcia-Molina, 32nd (Virtual) International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, 20-23 julio 2021 (**poster**)

Pablo de Vera, Andrea Pedrielli, Nicola Pugno, Paolo E Trevisanutto, Rafael Garcia-Molina, Isabel Abril, Maurizio Dapor, Simone Taioli, 32nd (Virtual) International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, 20-23 julio 2021 (**poster**)

K. Wiciak-Pawłowska, Jan Franz, Malgorzata Franz, Pablo de Vera, Simone Taioli, Maurizio Dapor, Isabel Abril, Rafael Garcia-Molina, 32nd (Virtual) International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, 20-23 julio 2021 (**poster**)

<p>Pablo de Vera, Andrea Pedrielli, Paolo E. Trevisanutto, Stefano Simonucci, Rafael Garcia-Molina, Isabel Abril, Simone Taioli, Maurizio Dapor, International Symposium on Ion-Atom Collisions (ISIAC), Cluj, Romania, 14-17 julio, 2021 (<b>charla invitada</b>)</p>	
<p>Pablo de Vera, Martina Azzolini, Gennady Sushko, Isabel Abril, Rafael Garcia-Molina, Maurizio Dapor, Ilia A. Solov'yov, Andrey V. Solov'yov, International Conference on Applied Surface Science (ICASS 2021), Sitges, 28 junio 2021 (<b>poster</b>)</p>	
<p>Pablo de Vera, Andrea Pedrielli, Paolo E. Trevisanutto, Nicola Pugno, Rafael Garcia-Molina, Isabel Abril, Maurizio Dapor, Simone Taioli, European Conference on Surface and Interface Analysis (ECASIA 2021), University of Limerick, Ireland, 18 junio 2021 (<b>charla</b>)</p>	
<p>Pablo de Vera, Martina Azzolini, Maurizio Dapor, Gennady Sushko, Ilia A. Solov'yov, Andrey V. Solov'yov, Isabel Abril, Rafael Garcia-Molina, CMD2020GEFES - Biennial Meeting of the Condensed Matter Divisions, European Physical Society and Royal Spanish Physical Society, Madrid, 31 agosto – 4 septiembre 2020 (<b>charla</b>)</p>	
<p><b>Proyectos de Investigación subvencionados</b></p>	
<p><b>Organismo</b></p>	
<p>Fundación Séneca (Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia) – Grupo de Excelencia de la Región de Murcia (19907/GERM/15)  Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (PGC2018-096788-B-I00)  Grupos de Investigación Consolidables de la Generalitat Valenciana (AICO/2019/070)  Fondazione Caritro (Trento, Italia)</p>	
<p><b>Tesis de máster</b></p>	
<p>Julia Norbart, Monte Carlo simulation of electron beam transmission and backscattering in aluminium, copper and gold foils, MSc in Physical Sciences, directores: Rafael Garcia-Molina, Pablo de Vera</p>	
<p><b>Actividades organizadas por el profesorado</b></p>	
Comunicación social de la ciencia: teoría y práctica (Curso EIDUM)	Rafael Garcia Molina, coordinador y profesor
Disorder and matter, MSc. in Physical Science	Rafael Garcia Molina, profesor
MasterChem (FECYT - Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación FCT-19-14335)	Rafael Garcia Molina, colaborador
Experiències científiques amb globus, taller en las Jornades sobre l'ensenyament de les ciències: nous reptes davant nous escenaris, organizadas por el Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya (modalidad en línea, 10 y 17 de marzo de 2021).	Rafael Garcia Molina, profesor
Recursos pràctics per a l'ensenyament de la Física, curso en la Escola d'Estiu 2021 organizado por el Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya (12-16 julio 2021)	Rafael Garcia Molina, profesor
Física recreativa de Algeciras a Estambul, taller y conferencia en MedNight 2021 (Mediterranean Researchers' Night) – Noche Europea de los Investigadores, organizado por la Universidad de Murcia (24 septiembre 2021)	Rafael Garcia Molina, profesor



## ***Departamento de Ingeniería Química***

### **Listado de Artículos publicados en revistas nacionales**

\* **80291** MUCHAS POBLACIONES PEQUEÑAS AÚN CARECEN DE DEPURADORES DE AGUAS RESIDUALES. *THE CONVERSATION*, VOL. 1,1-3 (2020). IF(Sin año asociado): 0  
AUTORES: LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.); AGUILAR SANCHIS, M. I.(V.)

\* **79757** GENERACIÓN DE DIOXINAS Y FURANOS EN EL PROCESO DE OXIDACIÓN TÉRMICA REGENERATIVA DE UNA CORRIENTE GASEOSA.. *AFINIDAD*, VOL. 77,92-101 (2020). IF(Sin año asociado): 0.324

AUTORES: MATEO PAYÁ, J.(V.); HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.)

### **Listado de Artículos publicados en revistas internacionales**

\* **80753** A COMPREHENSIVE STUDY ON THE EFFECTS OF OPERATION VARIABLES ON REVERSE ELECTRODIALYSIS PERFORMANCE. *DESALINATION*, VOL. 482,1-11 (2020). IF(2019): 7.098

AUTORES: ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); GÓMEZ COMA, L.(V.); TRISTÁN, C.(V.); PÉREZ, G.(V.); FALLANZA, M.(V.); ORTIZ, A.(V.); IBAÑEZ, R.(V.); ORTIZ URIBE, I.(V.)

\* **78237** A DESCRIPTIVE BIBLIOMETRIC STUDY ON BIOAVAILABILITY OF PESTICIDES IN VEGETABLES, FOOD OR WINE RESERCH (1976-2018). *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*, VOL. 77,- (2020). IF(2019): 3.292

AUTORES: ANDREO MARTINEZ, P.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); GARCIA MARTINEZ, N.(V.); GARCIA MARTINEZ, N.(V.); PAGÁN LÓPEZ, P.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.); M. A. Cámara(V.); J. Oliva(V.)

\* **80497** A MULTI-POLLUTANT METHODOLOGY TO LOCATE A SINGLE AIR QUALITY MONITORING STATION IN SMAL AND MEDIUM-SIZE URBAN AREAS. *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, VOL. 266,1-10 (2020). IF(Sin año asociado): 6.792

AUTORES: DOVAL MIÑARRO, M.(V.); BAÑÓN, D.(V.); EGEA, J. A.(V.); COSTA GOMEZ, I.(V.); BAEZA CARACENA, A.(V.)

\* **80649** A SIMPLE FRACTIONATION METHOD AND GPC ANALYSIS OF ORGANOSOLV EXTRACTS OBTAINED FROM LIGNOCELLULOSIC MATERIALS. *BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY*,-(2020). IF(2019): 2.602

AUTORES: ANDREO MARTINEZ, P.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); GARCIA MARTINEZ, N.(V.); GARCIA MARTINEZ, N.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.)

\* **80000** ANTIBACTERIAL EFFECT OF CHITOSAN-GOLD NANOPARTICLES AND COMPUTATIONAL MODELING OF THE INTERACTION BETWEEN CHITOSAN AND A LIPID BILAYER MODEL. *NANOMATERIALS*, VOL. 10,1-18 (2020). IF(Sin año asociado): 4.324

AUTORES: FUSTER, M. G.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); LIMA, B.(V.); FERESIN, G. E.(V.); CANO, M.(V.); GINER CASARES, J.(V.); LOPEZ CASCALES, J. J.(V.); ENRIZ SUAREZ, D.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **80663** BIOREACTOR MEMBRANES FOR LACCASE IMMOBILIZATION OPTIMIZED BY IONIC LIQUIDS AND CROSS-LINKING AGENTS. *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY*, VOL. 190,1-17 (2020) . IF(2019): 2.277



AUTORES: HAJKACEM, S.(V.); GALAI, S.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); SMAALI, M.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.)

\* **79760** BIOSYNTHESIS OF BENZYL ACETATE: OPTIMIZATION OF EXPERIMENTAL CONDITIONS, KINETIC MODELLING AND APPLICATIONS OF ALTERNATIVE METHODS FOR PARAMETERS 1 DETERMINATION. *BIORESOURCE TECHNOLOGY REPORTS*, VOL. 11,1-10 (2020). IF(Sin año asociado): 0.76

AUTORES: GOMEZ CARRASCO, J. L.(V.); GOMEZ GOMEZ, M.(V.); MURCIA ALMAGRO, M. D.(V.); GOMEZ GOMEZ, E.(V.); HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.); MONTIEL MORTE, M. C.(V.); MARTÍNEZ, R.(V.)

\* **80752** BLUE ENERGY FOR SUSTAINABLE WATER RECLAMATION IN WWTPS. *JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING*, VOL. 33,1-6 (2020). IF(2019): 3.465

AUTORES: GÓMEZ COMA, L.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); FALLANZA, M.(V.); ORTIZ, A.(V.); IBAÑEZ, R.(V.); ORTIZ URIBE, I.(V.)

\* **80022** CHEMOPREVENTION OF EXPERIMENTAL PERIODONTITIS IN DIABETIC RATS WITH SILK FIBROIN NANOPARTICLES LOADED WITH RESVERATROL. *ANTIOXIDANTS*, VOL. 9,1-13 (2020). IF(Sin año asociado): 5.014

AUTORES: GIMÉNEZ SIURANA, A.(V.); GÓMEZ GARCÍA, F.(V.); PAGAN BERNABEU, A.(V.); LOZANO PEREZ, A. A.(V.); AZNAR CERVANTES, S. D.(V.); CENIS ANADON, J. L.(V.); LÓPEZ JORNET, P.(V.)

\* **80018** COMPARATIVE STUDY OF THE ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF LEAF EXTRACTS FROM FOUR DIFFERENT MORUS ALBA GENOTYPES IN HIGH FAT DIET-INDUCED OBESITY IN MICE. *ANTIOXIDANTS*, VOL. 9,1-24 (2020). IF(Sin año asociado): 5.014

AUTORES: LEYVA JIMÉNEZ, F. J.(V.); RUIZ MALAGÓN, A. J.(V.); MOLINA TIJERAS, J. A.(V.); DÍEZ ECHAVE, P.(V.); VEZZA, T.(V.); HIDALGO GARCÍA, L.(V.); LOZANO SÁNCHEZ, J.(V.); ARRÁEZ ROMÁN, D.(V.); CENIS ANADON, J. L.(V.); LOZANO PEREZ, A. A.(V.); RODRÍGUEZ NOGALES, A.(V.); SEGURA CARRETERO, A.(V.); GÁLVEZ, J.(V.)

\* **79758** COMPARISON OF TWO EXCILAMPS AND TWO REACTOR CONFIGURATIONS IN THE UV-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> REMOVAL PROCESS OF AMARANTH. *JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING*, VOL. 33,101051-101062 (2020). IF(2019): 3.465

AUTORES: MURCIA ALMAGRO, M. D.(V.); GOMEZ GOMEZ, M.(V.); GOMEZ GOMEZ, E.(V.); GOMEZ CARRASCO, J. L.(V.); HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.); MURCIA ALMAGRO, S.(V.); CAMPOS, D.(V.)

\* **80007** COMPLEX POLYSACCHARIDE-BASED NANOCOMPOSITES FOR ORAL INSULIN DELIVERY. *MARINE DRUGS*, VOL. 18,1-18 (2020). IF(Sin año asociado): 3.854

AUTORES: COLLADO GONZALEZ, M. D. M.(V.); FERRERI, M. C.(V.); FREITAS, A. R.(V.); SANTOS, A. C.(V.); FERREIRA, N. R.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); SEQUEIRA, J. A.(V.); DIAZ BAÑOS, F. G.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.); VEIGA, F.(V.); RIBEIRO, A.(V.)

\* **79759** DEVELOPING THE RATE EQUATIONS FOR TWO ENZYMATIC PING-PONG REACTIONS IN SERIES: APPLICATION TO THE BIO-SYNTHESIS OF BIS (2-ETHYLHEXYL) AZELATE. *BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*, VOL. 161,1-9 (2020). IF(Sin año asociado): 3.475

AUTORES: GOMEZ GOMEZ, M.(V.); MURCIA ALMAGRO, M. D.(V.); SERRANO ARNALDOS, M.(V.); GOMEZ GOMEZ, E.(V.); GOMEZ CARRASCO, J. L.(V.); HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.); MAXIMO MARTIN, M. F.(V.)

\* **80430** DEVELOPMENT AND ECONOMIC EVALUATION OF AN ECO-FRIENDLY BIOCATALYTIC SYNTHESIS OF EMOLLIENT ESTERS. *BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING*, VOL. 43,495-505 (2020). IF(2019): 2.419

AUTORES: SERRANO ARNALDOS, M.(V.); MONTIEL MORTE, M. C.(V.); ORTEGA REQUENA, S.(V.); MAXIMO MARTIN, M. F.(V.); BASTIDA RODRIGUEZ, J.(V.)

\* **80957** DEVELOPMENT OF EFFICIENT ELECTROACTIVE BIOFILM IN URINE-FED MICROBIAL FUEL CELL CASCADES FOR BIOELECTRICITY GENERATION. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, VOL. 258,1-12 (2020). IF(2020): 6.789

AUTORES: OBATA, O.(V.); SALAR GARCIA, M. J.(V.); GREENMAN, J.(V.); KURT, H.(V.); CHANDRAN, K.(V.); IEROPOULOS, I.(V.)

\* **80002** DIRECT QUANTIFICATION OF DRUGS LOADING CONTENT IN POLYMERIC NANOPARTICLES BY INFRARED SPECTROSCOPY. *PHARMACEUTICS*, VOL. 12,1-15 (2020). IF(Sin año asociado): 4.773

AUTORES: CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.); BARTH, A.(V.)

\* **80666** DISCOVERING LOW TOXICITY IONIC LIQUIDS FOR SACCHAROMYCES CEREVISIAE BY USING THE AGAR WELL DIFFUSION TEST. *PROCESSES*, VOL. 8,1-18 (2020). IF(2019): 2.753  
AUTORES: MISSOUN, F.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); SALAR GARCIA, M. J.(V.); HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.)

\* **80939** DISCOVERING LOW TOXICITY IONIC LIQUIDS FOR SACCHAROMYCES CEREVISIATE BY USING THE AGAR WELL DIFFUSION TEST. *PROCESSES*, VOL. 8,1-18 (2020). IF(2020): 0.414  
AUTORES: MISSOUN, F.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); SALAR GARCIA, M. J.(V.); HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.)

\* **80006** ELECTROCONDUCTIVE STARCH/MULTI-WALLED CARBON NANOTUBE FILMS PLASTICIZED BY 1-ETHYL-3-METHIYLIMIDAZOLIUM ACETATE. *CARBOHYDRATE POLYMERS*, VOL. 229,1-11 (2020). IF(Sin año asociado): 6.044

AUTORES: DOMENE LÓPEZ, D.(V.); DELGADO MARÍN, J.(V.); GARCÍA QUESADA, J.(V.); MARTÍN GULLÓN, I.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.)

\* **80664** EVALUATING THE TOXICITY OF IONIC LIQUIDS ON SHEWANELLA SP. FOR A DESIGNING SUSTAINABLE BIOPROCESSES. *FRONTIERS IN MATERIALS*, VOL. 7,1-19 (2020). IF(2019): 2.705

AUTORES: KEBAILI, H.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); SALAR GARCIA, M. J.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); KAMECHE, M.(V.); HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.)

\* **80934** EVALUATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK ALGORITHMS FOR PREDICTING THE EFFECT OF THE URINE FLOW RATE ON THE POWER PERFORMANCE OF MICROBIAL FUEL CELLS. *ENERGY*, VOL. 213,1-10 (2020). IF(2020): 7.147

AUTORES: DE RAMÓN FERNÁNDEZ, A.(V.); SALAR GARCIA, M. J.(V.); RUIZ FERNÁNDEZ, D.(V.); GREENMAN, J.(V.); IEROPOULOS, I.(V.)

\* **80938** EVALUATION THE TOXICITY OF IONIC LIQUIDS ON SHEWANELLA SP FOR DESIGNING SUSTAINABLE BIOPROCESSES. *FRONTIERS IN MATERIALS*, VOL. 7,1-19 (2020). IF(2019): 2.705  
AUTORES: KEBAILI, H.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); SALAR GARCIA, M. J.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V.

M.(V.); KAMECHE, M.(V.); HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.)

\* **80020** FLUORESCENT DTPA-SILK FIBROIN NANOPARTICLES RADIOLABELED WITH <sup>111</sup>IN: A DUAL TOOL FOR BIODISTRIBUTION AND STABILITY STUDIES. *ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING*, VOL. 6,3299-3309 (2020). IF(Sin año asociado): 4.152

AUTORES: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, T.(V.); GARCÍA ALIAGA, Á.(V.); LÓPEZ GONZÁLEZ, I.(V.); ABELLA TARAZONA, A.(V.); IBÁÑEZ IBÁÑEZ, M. J.(V.); CENIS ANADÓN, J. L.(V.); MESEGUER OLMO, L. R.(V.); LOZANO PEREZ, A. A.(V.)

\* **80290** HEAVY METALS EFFECT ON THE HETEROTROPHIC ACTIVITY OF ACTIVATED SLUDGE. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL. 17,3111-3118 (2020)*. IF(Sin año asociado): 2.54

AUTORES: AGUILAR SANCHIS, M. I.(V.); LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.); FERNANDEZ GARRIDO, J.(V.); PEREZ-MARIN, A. B.(V.); ORTUÑO SANDOVAL, J. F.(V.); MESEGUER ZAPATA, V. F.(V.)

\* **80653** IMMOBILIZATION IN IONOGE: A NEW WAY TO IMPROVE THE ACTIVITY AND STABILITY OF CANDIDA ANTARCTICA LIPASE B. *MOLECULES, VOL. 25,1-15 (2020)*. IF(Sin año asociado): 3.267

AUTORES: ESCUDERO, A.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); GODÍNEZ SEOANE, C.(V.); TOMAS ALONSO, F.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.)

\* **80936** IMPACT OF INOCULUM TYPE ON THE MICROBIAL COMMUNITY AND POWER PERFORMANCE OF URINE-FED MICROBIAL FUEL CELLS. *MICROORGANISMS, VOL. 8,1-16 (2020)*. IF(Sin año asociado): 4.167

AUTORES: SALAR GARCIA, M. J.(V.); OBATA, O.(V.); KURT, H.(V.); CHANDRAN, K.(V.); GREENMAN, J.(V.); IEROPOULOS, I.(V.)

\* **80005** IMPROVING ANTICANCER THERAPY WITH NARINGENIN-LOADED SILK FIBROIN NANOPARTICLES. *NANOMATERIALS, VOL. 10,1-17 (2020)*. IF(Sin año asociado): 4.324

AUTORES: FUSTER, M. G.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **80652** IMPROVING THE IMAZAPYR DEGRADATION BY PHOTOCATALYTIC OZONATION: A COMPARATIVE STUDY WITH DIFFERENT OXIDATIVE CHEMICAL PROCESSES. *PROCESSES, VOL. 8,1-14 (2020)*. IF(2019): 2.753

AUTORES: BOUGARRANI, S.(V.); BAICHA, Z.(V.); LATRACH, L.(V.); EL MAHI, M.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.)

\* **80937** IMPROVING THE POWER PERFORMANCE OF URINE-FED MICROBIAL FUEL CELLS USING PEDOT-PSS MODIFIED ANODES. *APPLIED ENERGY, VOL. 7,1-10 (2020)*. IF(Sin año asociado): 8.848

AUTORES: SALAR GARCIA, M. J.(V.); MONTILLA, F.(V.); QUÍJADA, C.(V.); MORALLÓN, E.(V.); IEROPOULOS, I.(V.)

\* **80008** IN VITRO CYTOTOXICITY ASSESSMENT OF MONOCATIONIC AND DICATIONIC PYRIDINIUMBASD. *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, VOL. 385,121513-121523 (2020)*. IF(Sin año asociado): 9.038

AUTORES: PÉREZ, S. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); LICENCE, P.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **80033** INFLUENCE OF ADDITION OF ORGANIC FILLERS ON THE PROPERTIES OF MECHANICALLY RECYCLED PLA. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, VOL. 1,1-14 (2020)*. IF(Sin año asociado): 3.056

AUTORES: BELTRÁN, F. R.(V.); GASPAS, G.(V.); CHOMACHAYI, M. D.(V.); ARANI, A. J.(V.); LOZANO PEREZ, A. A.(V.); CENIS ANADÓN, J. L.(V.); DE LA ORDEN, M. U.(V.); PÉREZ, E.(V.); MARTÍNEZ URREAGA, J. M.(V.)

\* **80956** LONG-TERM BIO-POWER OF CERAMIC MICROBIAL FUEL CELLS IN INDIVIDUAL AND STACKED CONFIGURATIONS. *BIOELECTROCHEMISTRY, VOL. 133,1-7 (2020)*. IF(2020): 5.373

AUTORES: GAJDA, I.(V.); OBATA, O.(V.); SALAR GARCIA, M. J.(V.); GREENMAN, J.(V.); IEROPOULOS, I.(V.)

\* **80287** METHODOLOGY FOR ENERGY OPTIMIZATION IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS. PHASE II: REDUCTION OF AIR REQUIREMENTS AND REDESIGN OF THE BIOLOGICAL AERATION INSTALLATION. *WATER, VOL. 12,1143-1164 (2020)*. IF(2019): 2.544  
AUTORES: LOZANO AVILES, A. B.(V.); CERRO VELAZQUEZ, F. D.(V.); LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.)

\* **80292** METHODOLOGY FOR ENERGY OPTIMIZATION IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS. PHASE III: IMPLEMENTATION OF AN INTEGRAL CONTROL SYSTEM FOR THE AERATION STAGE IN THE BIOLOGICAL PROCESS OF ACTIVATED SLUDGE AND THE MEMBRANE BIOLOGICAL REACTOR. *SENSORS, VOL. 20,4342-4346 (2020)*. IF(Sin año asociado): 3.275

AUTORES: LOZANO AVILES, A. B.(V.); CERRO VELAZQUEZ, F. D.(V.); LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.)

\* **80011** MOLECULAR INSIGHT INTO SILK FIBROIN BASED DELIVERY VEHICLE FOR AMPHIPHILIC DRUGS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND MOLECULAR DYNAMICS STUDIES. *JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, VOL. 299,1-8 (2020)*. IF(Sin año asociado): 5.065  
AUTORES: GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CHAKRABORTY, S.(V.); PEÑA GARCÍA, J.(V.); VERLI, H.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.); PÉREZ SÁNCHEZ, H.(V.); DIAZ BAÑOS, F. G.(V.)

\* **80681** MULTIPLICITY OF SOLUTIONS IN MODEL-BASED MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION OF WASTEWATER TREATMENT PLANTS. *OPTIMIZATION AND ENGINEERING,- (2020)*. IF(2019): 1.829

AUTORES: ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); MARTÍNEZ FRUTOS, J.(V.); HONTORIA, E.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); EGÉA, J.(V.)

\* **80004** ON THE SECONDARY STRUCTURE OF SILK FIBROIN NANOPARTICLES OBTAINED USING IONIC LIQUIDS: AN INFRARED SPECTROSCOPY STUDY. *POLYMERS, VOL. 12,1-16 (2020)*. IF(Sin año asociado): 3.164

AUTORES: CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); BARONIO, C. M.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.); BARTH, A.(V.)

\* **80958** OPTIMIZATION OF THE INTERNAL STRUCTURE OF CERAMIC MEMBRANES FOR ELECTRICITY PRODUCTION IN URINE-FED MICROBIAL FUEL CELLS. *JOURNAL OF POWER SOURCES, VOL. 451,1-8 (2020)*. IF(2020): 9.127

AUTORES: SALAR GARCIA, M. J.(V.); IEROPOULOS, I.(V.)

\* **80425** OPTIMIZATION OF A SUSTAINABLE BIOCATALYTIC PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ETHYLHEXYL FATTY ACIDS ESTERS. *CATALYSIS TODAY, VOL. 345,98-105 (2020)*. IF(2019): 5.825

AUTORES: MURCIA ALMAGRO, M. D.(V.); SERRANO ARNALDOS, M.(V.); ORTEGA REQUENA, S.(V.); MAXIMO MARTIN, M. F.(V.); BASTIDA RODRIGUEZ, J.(V.); MONTIEL MORTE, M. C.(V.)

\* **80293** OXYGEN CONSUMPTION IN TWO SUBSURFACE WASTEWATER INFILTRATION SYSTEMS UNDER CONTINUOUS OPERATION MODE. *WATER, VOL. 12,3007-3018 (2020)*. IF(2019): 2.544

AUTORES: LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.); PEREZ-MARIN, A. B.(V.); AGUILAR SANCHIS, M. I.(V.); ORTUÑO SANDOVAL, J. F.(V.); MESEGUER ZAPATA, V. F.(V.)

\* **80001** P-CYMENE COMPLEXES OF RUTHENIUM (II) AS ANTITUMOR AGENTS. *MOLECULES, VOL. 25,1-12 (2020)*. IF(Sin año asociado): 3.267

AUTORES: PUJANTE GALIÁN, M. A.(V.); PÉREZ, S. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); FUSTER, M. G.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.); GARCÍA, G.(V.)

\* **79762** PERTRACTION OF CO(II) THROUGH NOVEL ULTRASOUND PREPARED SUPPORT LIQUID MEMBRANES CONTAINING D2EHPA. OPTIMIZATION AND TRANSPORT PARAMETERS. *MEMBRANES, VOL. 10,10120436-10120447 (2020)*. IF(Sin año asociado): 3.094  
AUTORES: LEON ALBERT, G.(V.); HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.); MIGUEL, B.(V.); GUZMAN, M.(V.)

\* **80003** POLLUTANT EMISSIONS DURING THE PYROLYSIS AND COMBUSTION OF STARCH/POLY (VINYL ALCOHOL) BIODEGRADABLE FILMS. *CHEMOSPHERE, VOL. 256,1-10 (2020)*. IF(Sin año asociado): 5.778  
AUTORES: MOLTÓ, J.(V.); LÓPEZ SÁNCHEZ, B.(V.); DOMENE LÓPEZ, D.(V.); MORENO, A. I.(V.); FONT, R.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.)

\* **80650** PRODUCTION OF BIODIESEL UNDER SUPERCRITICAL CONDITIONS: STATE OF THE ART AND BIBLIOMETRIC ANALYSIS. *APPLIED ENERGY, VOL. 264,1-16 (2020)*. IF(Sin año asociado): 8.848  
AUTORES: ANDREO MARTINEZ, P.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); GARCIA MARTINEZ, N.(V.); GARCIA MARTINEZ, N.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.)

\* **80427** REACTION STRATEGIES FOR THE ENZYMIC SYNTHESIS OF NEOPENTYL GLICOL DIHEPTANOATE. *ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, VOL. 132,1-6 (2020)*. IF(2019): 3.448  
AUTORES: SERRANO ARNALDOS, M.(V.); GARCÍA MARTÍNEZ, J. J.(V.); ORTEGA REQUENA, S.(V.); BASTIDA RODRIGUEZ, J.(V.); MAXIMO MARTIN, M. F.(V.); MONTIEL MORTE, M. C.(V.)

\* **79761** REMOVAL OF DIFFERENT DYE SOLUTIONS: A COMPARISON STUDY USING A POLYAMIDE NF MEMBRANE. *MEMBRANES, VOL. 10,10120408-10120423 (2020)*. IF(Sin año asociado): 3.094  
AUTORES: HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.); LEON ALBERT, G.(V.); GOMEZ GOMEZ, M.(V.); MURCIA ALMAGRO, M. D.(V.); GOMEZ GOMEZ, E.(V.); MACARIO LEGAZ, J. A.(V.)

\* **78238** SCIENCE PRODUCTION OF PESTICIDE RESIDUES IN HONEY RESEARCH: A DESCRIPTIVE BIBLIOMETRIC STUDY.. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, VOL. 79,- (2020)*. IF(2019): 3.292  
AUTORES: ANDREO MARTINEZ, P.(V.); J. Oliva(V.); GIMÉNEZ CASTILLO, J. J.(V.); MOTAS, M.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.); M. A. Cámara(V.)

\* **80426** SCREENING ULTRAFILTRATION MEMBRANES TO SEPARATE LACTOSE AND PROTEIN FROM SHEEP WHEY: APPLICATION OF SIMPLIFIED MODEL. *JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, VOL. 57,3193-3200 (2020)*. IF(2020): 0.656  
AUTOR: HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.)

\* **80764** THE ROLES OF IONIC LIQUIDS AS NEW ELECTROLYTES IN REDOX FLOW BATTERIES. *SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, VOL. 252,1-17 (2020)*. IF(2019): 5.774  
AUTORES: ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); GÓMEZ COMA, L.(V.); PÉREZ, G.(V.); ORTIZ, A.(V.); ORTIZ URIBE, I.(V.)

\* **80017** THE SILK OF GORSE SPIDER MITE TETRANYCHUS LINTEARIUS REPRESENTS A NOVEL NATURAL SOURCE OF NANOPARTICLES AND BIOMATERIALS. *SCIENTIFIC REPORTS, VOL. 10,1-14 (2020)*. IF(Sin año asociado): 5.578  
AUTORES: LOZANO PEREZ, A. A.(V.); PAGÁN, A.(V.); ZHUROV, V.(V.); HUDSON, S. D.(V.); HUTTER, J. L.(V.); PRUNEI, V.(V.); PÉREZ MORENO, I.(V.); GRBIC, M.(V.); AZNAR CERVANTES, S. D.(V.)



\* **80959** URINE IN BIOELECTROCHEMICAL SYSTEMS: AN OVERALL REVIEW. *CHEMELECTROCHEM*, VOL. 7,1312-1331 (2020). IF(Sin año asociado): 4.466  
AUTORES: SANTORO, C.(V.); SALAR GARCIA, M. J.(V.); WALTER, X. A.(V.); YOU, J.(V.); THEODOSIOU, P.(V.); GAJDA, I.(V.); OBATA, O.(V.); WINFIELD, J.(V.); GREENMAN, J.(V.); IEROPOULOS, I.(V.)

### **Listado de Comunicaciones a Congresos internacionales**

\* **83542** I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

GREEN SYNTHESIS OF NARINGENIN-LOADED SILK FIBROIN NANOPARTICLES.

AUTORES: GARCIA FUSTER, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CHAALA, M.(V.); PUJANTE, M. A.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **83544** I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

EFFECT OF IONIC STRENGTH ON THE SIZE OF SILK FIBROIN NANOPARTICLES.

AUTORES: GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA FUSTER, M.(V.); CHAALA, M.(V.); SERRANO, C.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **83543** I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

ANALYSIS OF THE BEHAVOIR OF SILK FIBROIN NANOPARTICLES UNDER DLVO THEORY.

AUTORES: GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA FUSTER, M.(V.); CHAALA, M.(V.); PEDREÑO, F.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **83545** I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

INFRARED STUDY OF THE SECONDARY STRUCTURE OF SILK FIBROIN DURING NANOPARTICLES PRODUCTITON.

AUTORES: CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA FUSTER, M.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CHAALA, M.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.); BARTH, A.(V.)

\* **83541** I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

IMPROVING ANTICANCER THERAPY BY NARINGENIN-LOADED SILK FIBROIN NANOPARTICLES.

AUTORES: GARCIA FUSTER, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); PUJANTE, M. A.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **83546** I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

DIRECT QUANTIFICATION OF DRUG LOADING CONTENT IN POLYMERIC NANOPARTICLES BY INFRARED SPECTROSCOPY.

AUTORES: CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); GARCIA FUSTER, M.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.); BARTH, A.(V.)

\* **83687** I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

ACOUSTIC SITUATION OF THE INDUSTRIAL NOISE IN A WASTEWATER TREATMENT PLANT.

AUTORES: DURAN DEL AMOR, M. D. M.(V.); BAEZA CARACENA, A.(V.); LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.); SANCHEZ, M.(V.)

\* **83689** I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

REDUCTION OF AIR REQUIREMENTS AND REDESIGN OF THE BIOLOGICAL AERATION INSTALLATION.

AUTORES: LOZANO AVILES, A. B.(V.); LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.)

\* **83688** I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

STUDY OF COMPARISON BETWEEN SPATIAL DISTRIBUTION AND PERSONAL EXPOSURE TO URBAN AIR POLLUTANTS.

AUTORES: DURAN DEL AMOR, M. D. M.(V.); BAEZA CARACENA, A.(V.); GONZALEZ FERRADAS, E.(V.); LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.)

\* **79533** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SETTING THEIR TABLE: WOMEN AND THE PERIODIC TABLE OF ELEMENTS. MURCIA. 2020.

GREEN MANUFACTURE OF MASS CONSUMPTION PRODUCTS, POLYMERIC ESTER POLYGLYCEROL POLYRICINOLEATE AS AN EXAMPLE.

AUTORES: MAXIMO MARTIN, M. F.(V.); ORTEGA REQUENA, S.(V.); BASTIDA RODRIGUEZ, J.(V.); MURCIA ALMAGRO, M. D.(V.); GOMEZ GOMEZ, E.(V.); GOMEZ CARRASCO, J. L.(V.)

\* **79534** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SETTING THEIR TABLE: WOMEN AND THE PERIODIC TABLE OF ELEMENTS. MURCIA. 2020.

BIOTECHNOLOGIC COSMETICS, ENZYMATIC PRODUCTION OF SPERMACEIN.

AUTORES: MAXIMO MARTIN, M. F.(V.); SERRANO ARNALDOS, M.(V.); MONTIEL MORTE, M. C.(V.); GOMEZ GOMEZ, M.(V.); HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.); BODALO SANTOYO, A.(V.)

\* **83690** V ENCUESTO DE INGENIERÍA DE LA ENERGÍA DEL CAMPUS MARE NOSTRUM. MURCIA. 2020.

CONTAMINACIÓN Y COVID: ¿HA MEJORADO EL CONFINAMIENTO LA CALIDAD DEL AIRE QUE RESPIRAMOS?.

AUTORES: DURAN DEL AMOR, M. D. M.(V.); BAEZA CARACENA, A.(V.); LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.); ESQUEMBRE MARTINEZ, F.(V.)

\* **83817** V ENCUESTO DE INGENIERÍA DE LA ENERGÍA DEL CAMPUS MARE NOSTRUM. MURCIA. 2020.

EL USO DE LA ENERGÍA EN LOS MUSEOS DE LA REGIÓN DE MURCIA.

AUTORES: CEREZO LÓPEZ-BRIONES, A.(V.); HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.); ALARCON GARCIA, M.(V.); FLORES GUTIERREZ, M.(V.)

\* **84052** V ENCUESTO DE INGENIERÍA DE LA ENERGÍA DEL CAMPUS MARE NOSTRUM. MURCIA. 2020.

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOFUIDOS DE ALÚMINA CON APLICACIONES TÉRMICA.

AUTORES: SERRANO LAPUENTE, C.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); ALARCON GARCIA, M.(V.); VÍLLORA CANO, G.(V.)

\* **83685** 14TH MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING. BARCELONA. 2020.

HYDROGEN SULPHIDE LEVELS IN A WWTP.

AUTORES: BAEZA CARACENA, A.(V.); LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.); MOLINA, A.(V.); DURAN DEL AMOR, M. D. M.(V.)

\* **83686** 14TH MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING. BARCELONA. 2020.

SPATIAL MEANS AND SURFACE DISTRIBUTIONS OF CONCENTRATIONS OF POLLUTANTS IN AIR. OPTIMIZATION OF THE CALCULATION METHOD..

AUTORES: BAEZA CARACENA, A.(V.); DURAN DEL AMOR, M. D. M.(V.); GONZALEZ FERRADAS, E.(V.); LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.)

\* **84056** 4TH INTERNATIONAL VIRTUAL CONFERENCE ON EDUCATIONAL RESEARCH AND INNOVATION. MADRID. 2020.

A WAY OF PROMOTING ENTREPRENEURSHIP THROUGH THE SUBJECT "PROYECTS IN CHEMISTRY" IN THE DEGREE IN CHEMISTRY.

AUTORES: PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.); TOMAS ALONSO, F.(V.)

\* **84057** 4TH INTERNATIONAL VIRTUAL CONFERENCE ON EDUCATIONAL RESEARCH AND INNOVATION. MADRID. 2020.

PROMOTING ENTREPRENEURSHIP THROUGH A SUBJECT IN MASTER'S COURSE AIMED AT CHEMICAL ENGINEERING.

AUTORES: HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.); TOMAS ALONSO, F.(V.)

## Otros

### Comités editoriales:

\* **2276-674X** Advances in Renewable and Sustainable Energy. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTOR: QUESADA MEDINA, J.(V.)

\* **N\_ISSN\_1721** INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTOR: PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.)

\* **2320-0227** JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH AND REPORTS. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTOR: HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.)

\* **0033-4545** PURE AND APPLIED CHEMISTRY. JCR-SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCIE).

AUTOR: PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.)

\* **2394-1154** Journal of Chemical Engineering Research Studies. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTOR: QUESADA MEDINA, J.(V.)

\* **2077-0375** Membranes. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTORES: MURCIA ALMAGRO, M. D.(V.); HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.)

\* **2249-0205** AMERICAN CHEMICAL SCIENCE JOURNAL. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTORES: HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.)

\* **2348-0394** Advances in Research. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTORES: PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); BENITO LOPEZ, B.(V.)

\* **2381-7267** International Journal of Energy Science and Engineering. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTOR: QUESADA MEDINA, J.(V.)

\* **2213-3461** BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTORES: HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); LOZANO RODRIGUEZ, P.(V.)



\* **2090-9063** Journal of Chemistry. JCR-SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCIE).  
AUTORES: HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); ESPINOSA FERAO, A. F.(V.)

\* **1687-8078** International Journal of Chemical Engineering. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTORES: PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.)

\* **2330-7366** Journal of Energy and Natural Resources. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTOR: QUESADA MEDINA, J.(V.)

\* **2231-3443** International Research Journal of Pure and Applied Chemistry. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTOR: PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.)

\* **1537-744X** TheScientificWorldJOURNAL. SCIENCE CITATION INDEX.

AUTORES: COY FUSTER, M. P.(V.); MARIN SAN LEANDRO, F.(V.); GOMEZ FERNANDEZ, J. C.(V.); E. A. MARTINEZ(V.); MATAS PARRA, C.(V.); BAÑOS TORRICO, A.(V.); FERNANDEZ BREIS, J. T.(V.); VALENCIA GARCIA, R.(V.); CARRION GARCIA, J. S.(V.); LOZANO RODRIGUEZ, P.(V.); MURCIA ALMAGRO, M. D.(V.)

\* **2077-0375** Membranes. JCR-SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCIE).

AUTORES: HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.); MURCIA ALMAGRO, M. D.(V.)

\* **N\_ISSN\_3781** SCIREA Journal of Chemical Engineering. REVISTA NO INCLUIDA EN CATÁLOGOS.

AUTOR: QUESADA MEDINA, J.(V.)

#### **Capítulos de libro:**

\* **978-0-12-817386-2** SEPARATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY USING IMMOBILIZED IONIC LIQUIDS. 105-122. EN: *GREEN SUSTAINABLE PROCESS FOR CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SCIENCE*. 2020.

AUTORES: ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); SALAR GARCIA, M. J.(V.)

\* **978-0-12-819721-9** IMMOBILIZED IONIC LIQUIDS FOR BIOCATALYSIS. 109-124. EN: *GREEN SUSTAINABLE PROCESS FOR CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SCIENCE: GREEN SOLVENTS FOR BIOCATALYSIS*. 2020.

AUTORES: SALAR GARCIA, M. J.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.)

\* **978-1-53618-010-7** MICROBIAL COMMUNITY DETERMINED BY PYROSEQUENCING OF 16S RRNA GENES IN THE BED MEDIA OF CONSTRUCTED WETLANDS. 143-165. EN: *AN INTRODUCTION TO CONSTRUCTED WETLANDS*. 2020.

AUTORES: ANDREO MARTINEZ, P.(V.); GERRERO BROTONS, M.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.); ALMELA RUIZ, L.(V.); GOMEZ CEREZO, R. M.(V.)

\* **978-3-030-44995-7** IONIC LIQUIDS AS SOLVENTS AND CATALYSTS FOR BIODIESEL PRODUCTION. 37-50. EN: *NANOTECHNOLOGY-BASED INDUSTRIAL APPLICATIONS OF IONIC LIQUIDS. NANOTECHNOLOGY IN THE LIFE SCIENCES*. 2020.

AUTORES: ANDREO MARTINEZ, P.(V.); ORTIZ MARTINEZ, V. M.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.)

\* **978-81-944664-6-8** EFFECT OF DEGUMMING IN THE CHARACTERISTICS OF SILK FIBROIN NANOPARTICLES. 189-226. EN: *PRIME ARCHIVES IN POLYMER TECHNOLOGY*. 2020.

AUTORES: CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); LOZANO PEREZ, A. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); AZNAR CERVANTES, S. D.(V.); CENIS ANADON, J. L.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

**Artículos de actas de congresos:**

\* **978-84-09-29971-3** EL USO DE LA ENERGÍA EN LOS MUSEOS DE LA REGIÓN DE MURCIA. 1-1719. EN: *V ENCUENTRO DE INGENIERÍA DE LA ENERGÍA DEL CAMPUS MARE NOSTRUM*. 2021. AUTORES: CEREZO LÓPEZ-BRIONES, A.(V.); HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.); ALARCON GARCIA, M.(V.); FLORES GUTIERREZ, M.(V.)

\* **978-84-09-29971-3** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOFUIDOS DE ALÚMINA CON APLICACIONES TÉRMICA. 1-1719. EN: *V ENCUENTRO DE INGENIERÍA DE LA ENERGÍA DEL CAMPUS MARE NOSTRUM*. 2021.

AUTORES: SERRANO LAPUENTE, C.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); ALARCON GARCIA, M.(V.); VÍLLORA CANO, G.(V.)

\* **978-84-09-22966-6** A WAY OF PROMOTING ENTREPRENEURSHIP THROUGH THE SUBJET "PROYECTS IN CHEMISTRY" IN THE DEGREE IN CHEMISTRY. 1-812. EN: *CONFERENCE PROCEEDINGS CIVINEDU 2020. 4TH INTERNATIONAL VIRTUAL CONFERENCE ON EDUCATIONAL RESEARCH AND INNOVATION*. 2020.

AUTORES: PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.); TOMAS ALONSO, F.(V.)

\* **978-84-09-22966-6** PROMOTING ENTREPRENEURSHIP THROUGH A SUBJET IN MASTER'S COURSE AIMED AT CHEMICAL ENGINEERING. 1-812. EN: *CONFERENCE PROCEEDINGS CIVINEDU 2020. 4TH INTERNATIONAL VIRTUAL CONFERENCE ON EDUCATIONAL RESEARCH AND INNOVATION*. 2020.

AUTORES: HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.); QUESADA MEDINA, J.(V.); TOMAS ALONSO, F.(V.)

\* **978-84-09-24510-9** ANALYSIS OF THE BEHAVOIR OF SILK FIBROIN NANOPARTICLES UNDER DLVO THEORY. 1-0. EN: *I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS*. 2020.

AUTORES: GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA FUSTER, M.(V.); CHAALA, M.(V.); PEDREÑO, F.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **978-84-09-24510-9** DIRECT QUANTIFICATION OF DRUG LOADING CONTENT IN POLYMERIC NANOPARTICLES BY INFRARED SPECTROSCOPY. 1-0. EN: *I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS*. 2020.

AUTORES: CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); GARCIA FUSTER, M.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.); BARTH, A.(V.)

\* **978-84-09-24510-9** EFFECT OF IONIC STRENGTH ON THE SIZE OF SILK FIBROIN NANOPARTICLES. 1-0. EN: *I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS*. 2020.

AUTORES: GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA FUSTER, M.(V.); CHAALA, M.(V.); SERRANO, C.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **978-84-09-24510-9** GREEN SYNTHESIS OF NARINGENIN-LOADED SILK FIBROIN NANOPARTICLES. 1-0. EN: *I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS*. 2020.

AUTORES: GARCIA FUSTER, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CHAALA, M.(V.); PUJANTE, M. A.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **978-84-09-24510-9** IMPROVING ANTICANCER THERAPY BY NARINGENIN-LOADED SILK FIBROIN NANOPARTICLES. 1-0. EN: *I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS*. 2020.

AUTORES: GARCIA FUSTER, M.(V.); CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); PUJANTE, M. A.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)

\* **978-84-09-24510-9** INFRARED STUDY OF THE SECONDARY STRUCTURE OF SILK FIBROIN DURING NANOPARTICLES PRODUCTITON. 1-0. EN: *I SYMPOSIUM OF CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS*. 2020.

AUTORES: CARISSIMI NACARATTO, G. A.(V.); GARCIA FUSTER, M.(V.); GARCIA MONTALBAN, M.(V.); CHAALA, M.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.); BARTH, A.(V.)

## **Proyectos de Investigación subvencionados**

### **Proyectos de financiación internacional:**

\* **34225** PRODUCTION OF ADVANCED BIODIESEL FROM ANIMAL WASTES USING SUPERCRITICAL TECHNOLOGIES.

ENTIDAD: UNIVERSIDAD DE MURCIA

COMIENZO: 01/06/2020 ,FIN: 31/05/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: QUESADA MEDINA, J. OTROS INVESTIGADORES: PEREZ DE LOS RIOS, A.

\* **28101** CLIMATE CHANGE ADAPTATION OF DRYLAND AGRICULTURAL SYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN AREA.

ENTIDAD: UNIVERSIDAD DE MURCIA

COMIENZO: 01/09/2017 ,FIN: 31/12/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARTINEZ SANCHEZ, M. J. OTROS INVESTIGADORES: HERNANDEZ CORDOBA, M.; PEREZ SIRVENT, C.; VIÑAS LOPEZPELEGRIN, M. P.; TUDELA SERRANO, M. L.; HIDALGO MONTESINOS, A. M.; CAMPILLO SEVA, N.; MOLINA RUIZ, J.; LOPEZ GARCIA, I. F.

### **Proyectos de financiación nacional/regional:**

\* **30269** PRODUCCIÓN DE NANOESTRUCTURAS FUNCIONALIZADAS BASADAS EN BIOPOLÍMEROS COMO AGENTES ANTICANCERÍGENOS Y ANTIMICROBIANOS.

ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

COMIENZO: 01/01/2018 ,FIN: 30/09/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: VILLORA CANO, M. G.

OTROS INVESTIGADORES: LOPEZ CASCALES, J. J.; GARCIA SANCHEZ, G.; LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.; DIAZ BAÑOS, F. G.; GUIRAO PIÑERA, A.; AGUILAR SANCHIS, M. I.; MESEGUER ZAPATA, V. F.; ORTUÑO SANDOVAL, J. F.

\* **32565** NUEVO CONCEPTO DE BIORREFINERÍA PARA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS, DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y CAPTURA CO2 EMPLEANDO MICROALGAS Y DISOLVENTES NEOTÉRICOS.

ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

COMIENZO: 01/01/2019 ,FIN: 31/05/2022

INVESTIGADORES PRINCIPALES: PEREZ DE LOS RIOS, A.; QUESADA MEDINA, J.

OTROS INVESTIGADORES: LOZANO BLANCO, L. J.; GODÍNEZ SEOANE, C.; TOMAS ALONSO, F.; HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.

\* **32563** PROCESOS SOSTENIBLES PARA LA SÍNTESIS BIOCATALÍTICA DE ÉSTERES RAMIFICADOS.

ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

COMIENZO: 01/01/2019 ,FIN: 30/09/2022

INVESTIGADORES PRINCIPALES: BASTIDA RODRIGUEZ, J.; MAXIMO MARTIN, M. F.

OTROS INVESTIGADORES: GOMEZ GOMEZ, E.; GOMEZ GOMEZ, M.; MONTIEL MORTE, M. C.; HIDALGO MONTESINOS, A. M.; MURCIA ALMAGRO, M. D.

\* **31957** NUEVO CONCEPTO DE BIOREFINERÍA PARA LA DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES, CAPTURA DE CO<sub>2</sub> Y PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EMPLEANDO MICROALGAS Y DISOLVENTES NEOTÉRICOS.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA

COMIENZO: 01/04/2019 ,FIN: 30/09/2022

INVESTIGADORES PRINCIPALES: HERNANDEZ FERNANDEZ, F. J.; PEREZ DE LOS RIOS, A.

OTROS INVESTIGADORES: QUESADA MEDINA, J.; TOMAS ALONSO, F.; SALAR GARCIA, M. J.; GODÍNEZ SEOANE, C.; LOZANO BLANCO, L. J.

\* **32561** SÍNTESIS DE NANOMATERIALES AVANZADOS BASADOS EN BIOPOLÍMEROS COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA

COMIENZO: 01/07/2019 ,FIN: 30/09/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: VILLORA CANO, M. G.

OTROS INVESTIGADORES: GUIRAO PIÑERA, A.; DIAZ BAÑOS, F. G.; GARCIA SANCHEZ, G.

### Contratos:

\* **34593** HIDROLISIS ENZIMATICAS DE LAS PROTEINAS CONTENIDAS EN UN RESIDUO VEGETAL. PROSPECCION INICIAL.

ENTIDAD: TECNICROP IBÉRICA S.L.

COMIENZO: 01/10/2020 ,FIN: 31/12/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MAXIMO MARTIN, M. F.

OTROS INVESTIGADORES: GOMEZ GOMEZ, E.; BASTIDA RODRIGUEZ, J.; HIDALGO MONTESINOS, A. M.; MONTIEL MORTE, M. C.; GOMEZ GOMEZ, M.; MURCIA ALMAGRO, M. D.; ORTEGA REQUENA, S.; YAGÜE GOMEZ, C.

\* **34513** FORMULACION Y ANALISIS FISICO-QUIMICO VIPELIN.

ENTIDAD: ALOSTOP S.L

COMIENZO: 02/07/2020 ,FIN: 01/07/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: NAVARRO SANCHEZ, S.

\* **34255** FORMULACIÓN Y ESTABILIDAD DE COSMÉTICOS CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERFUME.

ENTIDAD: LABORATORIOS NATUAROMATIC S.L

COMIENZO: 05/06/2020 ,FIN: 04/06/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: NAVARRO SANCHEZ, S.

\* **A** CONFIDENCIALIDAD DERIVADOS QUÍMICOS-UMU.

ENTIDAD: DERIVADOS QUIMICOS, S.A.

COMIENZO: 05/07/2016 ,FIN: 01/01/2900

INVESTIGADOR PRINCIPAL: HIDALGO MONTESINOS, A. M.

\* **34726** ANÁLISIS DE EFICACIA Y ESTUDIO BIOFÍSICOS CUTÁNEOS DE BIOGRAPH.

ENTIDAD: GRAPHENANO MEDICAL CARE S.L

COMIENZO: 07/10/2020 ,FIN: 06/10/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: NAVARRO SANCHEZ, S.

\* **32548** COMBINACIÓN DE EXTRACTOS NATURALES PARA LA ELABORACIÓN DE NUTRACÉUTICOS.

ENTIDAD: HERBETOM INTERNACIONAL S.L

COMIENZO: 11/07/2019 ,FIN: 10/07/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: NAVARRO SANCHEZ, S.

<p>* <b>31852</b> DESARROLLO DE TEXTURAS EN COSMÉTICA NATURAL PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA.  ENTIDAD: TALENTUM CARE S.L  COMIENZO: 18/03/2019 ,FIN: 17/03/2021  INVESTIGADOR PRINCIPAL: NAVARRO SANCHEZ, S.</p>	
<p>* <b>30067</b> DESARROLLO DE NUEVOS INGREDIENTES BIOACTIVOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS PROCEDENTES DEL PROCESADO DE CÍTRICOS.  ENTIDAD: AMC INNOVA JUICE AND DRINKS, S.L  COMIENZO: 21/12/2017 ,FIN: 20/12/2020  INVESTIGADOR PRINCIPAL: HIDALGO MONTESINOS, A. M.</p>	
<p>* <b>31392</b> EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I EN EL ÁMBITO DE LA IN.  ENTIDAD: AENOR INTERNACIONAL S.A.U  COMIENZO: 24/10/2018 ,FIN: 25/10/2021  INVESTIGADOR PRINCIPAL: PEREZ DE LOS RIOS, A.</p>	
<p>* <b>32991</b> ESTUDIO HIGIÉNICO SOBRE LA INCIDENCIA TÓXICA EN TRABAJADORES PROVOCADA POR EL CONTACTO O LAS EMISIONES DE RESINAS POLIMÉRICAS.  ENTIDAD: GURIT SPAIN S.A  COMIENZO: 25/09/2019 ,FIN: 30/05/2021  INVESTIGADOR PRINCIPAL: GONZALEZ DUPERON, M. E.</p>	
<p>* <b>34424</b> ESTUDIO DE SINERGIAS Y DESACTIVACIÓN DE DIFERENTES COMBINACIONES DE POLIFENOLES.  ENTIDAD: HERBETOM INTERNACIONAL S.L  COMIENZO: 29/07/2020 ,FIN: 28/07/2021  INVESTIGADOR PRINCIPAL: NAVARRO SANCHEZ, S.</p>	
<b>Becarios de investigación</b>	
Mercedes García Montalbán	Titulado superior contrato de investigación
Guzmán Carissimi Nacaratto	Investigador Licenciado Proyecto.Investigación
Marta García Fuster	Titulado superior contrato de investigación
Mar Serrano Arnaldos	Titulado superior contrato de investigación
M <sup>a</sup> del Mar Durán del Amor	Titulado Superior Beca-contrato FPI
Silvia Gimeno Martos	Investigadora Postdoctoral
Miguel Asensi Limiñana	Titulado superior contrato de investigación
<b>Tesis de máster</b>	
<p>* ESTUDIO DE LA INCIDENCIA TOXICA DE CROMATÓGRAFOS DE LÍQUIDOS DE ALTA PRESIÓN (HPLC).  AUTOR: RAMOS BERNAL, JUAN ANTONIO  FECHA DE LECTURA: 24/09/2020  DIRECTOR: GONZALEZ DUPERON, M. E.(V.)</p>	
<p>* PROYECTO TECNOLÓGICO: ROMA EN EL AULA TALLER.  AUTOR: PASTOR GARRIDO, BERNARDINO  FECHA DE LECTURA: 26/06/2020  DIRECTOR: TOMAS ALONSO, F.(V.)</p>	
<p>* ESTUDIO CITOTÓXICO DE COMPUESTOS DE RUTENIO(II) CON LIGANDOS BIDENTADOS.  AUTOR: PUJANTE GALIAN, MARIA ANGELES  FECHA DE LECTURA: 24/06/2020  DIRECTORES: GARCIA SANCHEZ, G.(V.); VILLORA CANO, M. G.(V.)</p>	

## **Tesis Doctorales**

\* **10000924** INMOVILIZACIÓN EN IONOGELES: UN NUEVO MÉTODO PARA MEJORAR LA ACTIVIDAD Y ESTABILIDAD ENZIMÁTICA DE LIPASA B DE CANDIDA ANTARCTICA.

DOCTOR: ALFONSO ESCUDERO SOLANO

FECHA DE LECTURA: 20/11/2020

DIRECTORES: GODINEZ SEOANE, C.(V.); PEREZ DE LOS RIOS, A.(V.)

\* **008838** METODOLOGÍA PARA LA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

DOCTOR: ANA BELEN LOZANO AVILES

FECHA DE LECTURA: 17/12/2020

DIRECTORES: CERRO VELAZQUEZ, F. D.(V.); LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, M.(V.)

\* **008704** TRATAMIENTO DE EMISIONES DE COVS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA FARMACÉUTICA MEDIANTE OXIDACIÓN TÉRMICA REGENERATIVA.

DOCTOR: JOSE MATEO PAYA

FECHA DE LECTURA: 19/06/2020

DIRECTOR: HIDALGO MONTESINOS, A. M.(V.)

## **Organización de congresos**

\* **84210** I SYMPOSIUM FOR CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

MIEMBROS: FERNANDEZ MELGAREJO, J. J.(V.); GALLEGO JARA, J.(V.); GARCIA LOPEZ, J. A.(V.); VIVANCOS UREÑA, A.(V.); LABORDA OCHANDO, E.(V.); MAS MONTOYA, M.(V.); PASTOR BELDA, M.(N.V.); PEÑALVER SOLER, R. M.(N.V.); SERRANO ARNALDOS, M.(V.)

\* **84556** I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. MURCIA. 2020.

MIEMBROS: FERNANDEZ MELGAREJO, J. J.(V.); GALLEGO JARA, J.(V.); VIVANCOS UREÑA, A.(V.); LABORDA OCHANDO, E.(V.); MAS MONTOYA, M.(V.); PASTOR BELDA, M.(N.V.); PEÑALVER SOLER, R. M.(N.V.); SERRANO ARNALDOS, M.(V.)

\* **83928** V ENCUENTRO DE INGENIERÍA DE LA ENERGÍA DEL CAMPUS MARE NOSTRUM. UNIVERSIDAD DE MURCIA. 2020.

MIEMBROS: ALARCON GARCIA, M.(V.); SECO NICOLAS, M.(V.); CERRO VELAZQUEZ, F. D.(V.); LUNA ABAD, J. P.(V.); RAMALLO GONZALEZ, A. P.(V.); LOZANO RIVAS, F.(V.); BAEZA CARACENA, A.(V.); GONZALEZ CARPENA, A.(V.); VIEDMA ROBLES, A.(V.); GOMEZ DE LEON E HIJES, F. C.(V.); ILLAN GOMEZ, F.(V.); ALARCON GARCIA, G.(V.); ZUECO JORDAN, J.(V.); MARTINEZ-PAZ, J. M.(V.); GARCIA CASCALES, J. R.(V.); MONTAVEZ, J. P.(V.); ZAMORA IZQUIERDO, M. A.(V.); VICENTE QUILES, P. G.(V.); NAVARRO CABALLERO, T. M.(V.)

## **Otras actividades**

Visitas a empresas:

- Global Paris, Cañada hermosa
- EDAR de Estrella de Levante
- EDAR de Alguazas



## ***Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología***

### **Listado de Artículos publicados en revistas nacionales**

#### **GI 048-02**

ROSILLO MARTINEZ, J. F.(V.); ALIAS LINARES, M. A.(V.); SANCHEZ NAVARRO, A.(N.V.); GUILLEN MONDEJAR, F.(V.). CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD: LAS LEYENDAS DE LAS ENCANTADAS EN ESPAÑA, EL CASO DE LA ENCANTADA DE HUÉSCAR (GRANADA). *GEO-TEMAS*, VOL. 18,594-598 (2021).

SOLER HUERTAS, B.(V.); ANTOLINOS MARIN, J. A.(V.); ESPÍN DE GEA, A.(V.); ROMERO SANCHEZ, G.(V.). LAS CANTERAS HISTÓRICAS DE LA SIERRA DE CARRASCOY (MURCIA). ESTUDIO PRELIMINAR DEL ÁREA EXTRACTIVA DE MAYAYO. *GEO-TEMAS*, VOL. 2021,321-324 (2021).

GUILLEN MONDEJAR, F.(V.); DÍAZ MARTÍNEZ, E.(V.); HERRERO MARTÍNEZ, N.(V.); LORENTE, J.(V.); MATA PERELLÓ, J. M.(V.); MONGE GANUZAS, M.(V.); UTIEL, J. C.(V.). PARTICIPACIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA EN LA LEY 21/2015, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 43/2003 DE MONTES. *GEO-TEMAS*, VOL. 18,580-584 (2021).

GUILLEN MONDEJAR, F.(V.); ANTOLINOS MARIN, J. A.(V.); NOGUERA CELDRAN, J. M.(V.); SOLER HUERTAS, B.(V.); ALIAS LINARES, M. A.(V.). LA NECESIDAD DE CONSIDERAR EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y LA GEODIVERSIDAD EN LAS CANTERAS HISTÓRICAS. LAS CANTERAS ROMANAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. *GEO-TEMAS*, VOL. 18,576-579 (2020).

#### **GI 048-03**

ROSILLO MARTINEZ, J. F.(V.); ALIAS LINARES, M. A.(V.); SANCHEZ NAVARRO, A.(N.V.); GUILLEN MONDEJAR, F.(V.). CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD: LAS LEYENDAS DE LAS ENCANTADAS EN ESPAÑA, EL CASO DE LA ENCANTADA DE HUÉSCAR (GRANADA). *GEO-TEMAS*, VOL. 18,594-598 (2021).

DELGADO INIESTA, M. J.(N.V.); MARIN SANLEANDRO, P.(N.V.); GIRONA RUIZ, A.(V.); SANCHEZ NAVARRO, A.(N.V.). PATRIMONIO EDÁFICO DE LA REGIÓN DE MURCIA. PALEOSUELOS CON HORIZONTE ÁRGICO. *GEO-TEMAS*, VOL. 18,573- (2021).

#### **GI 048-06**

GARVI-MARTÍNEZ S., ANDREO MARTINEZ P., MOTAS, M., J. OLIVA, M. A. CÁMARA RESIDUOS DE PESTICIDAS EN VINOS: UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO. *AFINIDAD*, VOL. 78, 89--97, (2021)

MARTÍNEZ GONZÁLEZ A., ANDREO MARTINEZ P. PREBIÓTICOS, PROBIÓTICOS Y TRASPLANTE DE MICROBIOTA FECAL EN EL AUTISMO: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. *REVISTA DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL*, VOL. 13, 140--164, (2020)

#### **GI048-10**

M. ALISTE, I. GARRIDO, P. HELLÍN, P. FLORES, N. VELA, J. FENOLL, S. NAVARRO. 2020. *REGENERACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON PLAGUICIDAS MEDIANTE FOTOCATÁLISIS SOLAR PARA SU REUTILIZACIÓN EN EL CULTIVO DE LECHUGA Y PIMIENTO*. *AGRÍCOLA VERGEL*, 427: 189-193.

### **Listado de Artículos publicados en revistas internacionales**

#### **GI 048-03**

SANCHEZ NAVARRO, A.(V.); DELGADO INIESTA, M. J.(V.) MEDIUM-TERM INFLUENCE OF ORGANIC FERTILIZATION ON THE QUALITY AND YIELD OF A CELERY CROP. *AGRONOMY-BASEL, VOL. 10,1-20 (2020)*.

SANCHEZ NAVARRO, A.(N.V.); SANCHEZ MARTINEZ, J.(V.); GIRONA RUIZ, A.(V.); DELGADO INIESTA, M. J.(N.V.). LONG-TERM EFFECTS OF THE USE OF ORGANIC AMENDMENTS AND CROPROTATION ON SOIL PROPERTIES IN SOUTHEAST SPAIN. *AGRONOMY, VOL. 11,2363-2380 (2021)*.

CARAVACA BALLESTER, F.(V.); RODRIGUEZ CABALLERO, G.(V.); CAMPOY, M.(V.); MARIN SANLEANDRO, P.(V.); ROLDÁN GARRIGÓS, A.(V.) . THE INVASION OF SEMIARID MEDITERRANEAN SITES BY NICOTIANA GLAUCA MEDIATES TEMPORARY CHANGES IN MYCORRHIZAL ASSOCIATIONS AND A PERMANENT DECREASE IN RHIZOSPHERE ACTIVITY. *PLANT AND SOIL,- (2020)*.

SANCHEZ NAVARRO, A.(V.); GIRONA RUIZ, A.(V.); DELGADO INIESTA, M. J.(V.) INFLUENCE OF INTENSIVE HORTICULTURAL CULTIVATION ON SOIL SALINITY IN CAMPO DE CARTAGENA (MURCIA).. *SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE, VOL. 10,204-208 (2020)*.

#### **GI 048-06.**

CEBRÍAN-TARANCÓN C., J. OLIVA, M. A. CÁMARA, ALONSO DIAZ-MARTA G.L., SALINAS FERNANDEZ R. ANALYSIS OF INTACT GLYCOSIDIC AROMA PRECURSORS IN GRAPES BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH A DIODE ARRAY DETECTOR.. *FOODS, VOL. 10, 191--206, (2021)*

CEBRÍAN C., SÁNCHEZ-GÓMEZ R., J. OLIVA, M. A. CÁMARA, ZALACAIN A., SALINAS FERNANDEZ R. EVOLUTION OF FUNGICIDE RESIDUES IN PRUNED VINE-SHOOTS. *OENO ONE, VOL. 55, 145--152, (2021)*

MOTAS, M., JIMENEZ DIAZ S., J. OLIVA, M. A. CÁMARA, PEREZ CARCELES M.D. HEAVY METALS AND TRACE ELEMENTS IN HUMAN BREAST MILK FROM INDUSTRIAL/MINING AND AGRICULTURAL ZONES OF SOUTHEASTERN SPAIN. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, VOL. 18, --, (2021)*

BRIZ-CID N., J. OLIVA, RIAL-OTERO R., SIMAL-GANDARA J., M. A. CÁMARA INFLUENCE OF IPROVALICARB, MEPANIPYRIM AND TETRACONAZOLE FUNGICIDES ON ANTHOCYANINS AND COLOR THE CABERNET SAUVIGNON RED WINES. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, --, (2021)*

MARTÍNEZ GONZÁLEZ A., ANDREO MARTINEZ P. UNA PROPUESTA DE PROBIÓTICO BASADA EN EL BIFIDOBACTERIUM PARA EL AUTISMO. *ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICION, VOL. 70, 1--10, (2021)*

M. A. CÁMARA, FUSTER A., J. OLIVA DETERMINATION OF PESTICIDE RESIDUES IN EDIBLE SNAILS WITH QUECHERS COUPLED TO GC-MS/MS. , --, (2020)

J. OLIVA, GIRÓN RODRÍGUEZ F., CAYUELA GARCIA J.M., MULERO CANOVAS J., ZAFRILLA RENTERO P., M. A. CÁMARA EFFECT OF FUNGICIDES ON THE YEAST POPULATION DURING



SPONTANEOUS FERMENTATION IN THE VINIFICATION OF MONASTRELL GRAPES. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, VOL. 131, --, (2020)

M. A. CÁMARA, CERMEÑO OLMOS S., MARTINEZ ORENES G., J. OLIVA REMOVAL RESIDUES OF PESTICIDES IN APRICOT, PEACH AND ORANGE PROCESSED AND DIETARY EXPOSURE ASSESSMENT. *FOOD CHEMISTRY*, VOL. 325, --, (2020)

ANDREO MARTINEZ P., J. OLIVA, GIMÉNEZ CASTILLO J.J., MOTAS, M., QUESADA MEDINA, J., M. A. CÁMARA SCIENCE PRODUCTION OF PESTICIDE RESIDUES IN HONEY RESEARCH: A DESCRIPTIVE BIBLIOMETRIC STUDY.. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*, VOL. 79, --, (2020)

#### **GI 048-08**

PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ MARTINEZ L.B., MARTINEZ LOPEZ S., HERNANDEZ PEREZ C., GARCÍA LORENZO, M.L., BECH BORRAS J., MARTINEZ SANCHEZ, M. J. ASSESSMENT OF RISK FROM LEAD INTAKE IN MINING AREAS: PROPOSAL OF INDICATORS. *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH*, 1--17, (2021)

MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT, C. DO OLD MINING AREAS REPRESENT AN ENVIRONMENTAL PROBLEM AND HEALTH RISK? A CRITICAL DISCUSSION THROUGH A PARTICULAR CASE. *MINERALS*, VOL. 11, 594--616, (2021)

HERNANDEZ PEREZ C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L., BECH BORRAS J., PEREZ SIRVENT, C. PHYTOREMEDIATION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS USING CONSTRUCTED WETLANDS IN COASTAL AREAS WITH A MINING INFLUENCE . *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH*, VOL. 43, 1385--1400, (2021)

MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GOMEZ MARTINEZ M.C., PEREZ SIRVENT, C. ARSENIC ZONING IN A COASTAL AREA OF THE MEDITERRANEAN SEA AS A BASE FOR MANAGEMENT AND RECOVERY OF AREAS CONTAMINATED BY OLD MINING ACTIVITIES. *APPLIED CLAY SCIENCE*, VOL. 199, 105881--, (2020)

#### **GI 048-10**

M. ALISTE, G. PÉREZ-LUCAS, I. GARRIDO, J. FENOLL, S. NAVARRO. 2021. RISK ASSESSMENT OF 1,2,4-TRIAZOLE-TYPED FUNGICIDES FOR GROUNDWATER POLLUTION USING LEACHING POTENTIAL INDICES. *WATER, AIR AND SOIL POLLUTION*. 232, E469.

F. CONTRERAS, I. GARRIDO, P. HELLÍN, P. FLORES, J. GARCÍA, N. NAVARRO-PAY, S. NAVARRO, J. FENOLL. 2021. ECONOMIC ASSESSMENT OF AN IN-FARM REMEDIATION SYSTEM FOR THE REUSE OF AGRO-WASTEWATER WITH PESTICIDES. *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. 256, E107087.

M. ALISTE, I. GARRIDO, G. PÉREZ-LUCAS, S. NAVARRO, J. FENOLL. 2021. PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF CHLORANTRANILIPROLE, IMIDACLOPRID, PIRIMICARB, THIAMETHOXAM AND THEIR MAIN PHOTOREACTION INTERMEDIATES AS IMPACTED BY WATER MATRIX COMPOSITION UNDER UVA-LED EXPOSURE. *CATALYSTS*. 11, E609.

G. PÉREZ-LUCAS, M. GAMBÍN, S. NAVARRO. 2021. THE INFLUENCE OF SOLAR HEATING ON THE HERBICIDE DISSIPATION IN POLLUTED SOILS. *ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE* (DOI: 10.1080/03650340.2021.1914331).

M. ALISTE, I. GARRIDO, P. FLORES, P. HELLÍN, G. PÉREZ-LUCAS, I. GARRIDO, S. NAVARRO, J. FENOLL. 2021. PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF FOUR INSECTICIDES AND THEIR MAIN GENERATED TRANSFORMATION PRODUCTS IN SOIL AND PEPPER CROP IRRIGATED

WITH RECLAIMED AGRO-WASTEWATER UNDER NATURAL SUNLIGHT. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 414, E125603.

M. ALISTE, G. PÉREZ-LUCAS, I. GARRIDO, J. FENOLL, S. NAVARRO. 2021. MOBILITY OF INSECTICIDE RESIDUES AND MAIN INTERMEDIATES IN A CLAY-LOAM SOIL, AND IMPACT OF LEACHATE COMPONENTS ON THEIR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION. CHEMOSPHERE. 274, E129965.

M. GAMBÍN, G. PÉREZ-LUCAS, S. NAVARRO. 2021. REMOVAL KINETICS OF FOUR LEACHER HERBICIDES THROUGH SOLAR HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS AS INFLUENCED BY WATER MATRIX COMPONENTS. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 106: 989-995.

M. ALISTE, I. GARRIDO, G. PÉREZ-LUCAS, P. FLORES, P. HELLÍN, S. NAVARRO, J. FENOLL. 2021. APPRAISAL OF WATER MATRIX ON THE REMOVAL OF FUNGICIDE RESIDUES BY HETEROGENEOUS PHOTOCATALYTIC TREATMENT USING UV-LED LAMP AS LIGHT SOURCE. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 28: 23849-23858.

I. GARRIDO, J. FENOLL, P. FLORES, P. HELLÍN, G. PÉREZ-LUCAS, S. NAVARRO. 2021. SOLAR PHOTOCATALYSIS AS STRATEGY FOR ON-SITE RECLAMATION OF AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH PESTICIDE RESIDUES ON FARMS USING A MODULAR FACILITY. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 28: 23647-23656.

G. PÉREZ-LUCAS, ABDERRAZAK EL AATIK, N. VELA, J. FENOLL, S. NAVARRO. 2021. EXOGENOUS ORGANIC MATTER AS STRATEGY TO REDUCE PESTICIDE LEACHING THROUGH THE SOIL. ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE. 67: 934-945.

M. ALISTE, I. GARRIDO, P. FLORES, P. HELLÍN, N. VELA, S. NAVARRO, J. FENOLL. 2020. RECLAMATION OF AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH THIRTEEN PESTICIDES BY SOLAR PHOTOCATALYSIS TO REUSE IN IRRIGATION OF GREENHOUSE LETTUCE GROWN. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 266, 110565.

G. PEREZ-LUCAS, M. GAMBIN, S. NAVARRO. 2020. LEACHING BEHAVIOUR APPRAISAL OF EIGHT PERSISTENT HERBICIDES ON A LOAM SOIL AMENDED WITH DIFFERENT COMPOSTED ORGANIC WASTES USING SCREENING INDICES. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 273, 111179.

G. PÉREZ-LUCAS, N. VELA, M. ABELLÁN, J. FENOLL, S. NAVARRO. 2020. USE OF INDEX-BASED SCREENING MODELS TO EVALUATE THE LEACHING OF TRICLOPYR AND FLUROXYPYR THROUGH A LOAM SOIL AMENDED WITH VERMICOMPOST. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 104: 497-502.

G. PÉREZ-LUCAS, M. ALISTE, N. VELA, I. GARRIDO, J. FENOLL, S. NAVARRO. 2020. DECLINE OF FLUROXYPYR AND TRICLOPYR RESIDUES FROM, PURE, DRINKING AND LEACHING WATER BY PHOTOASSISTED PEROXONATION. PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION. 137, 358-365.

I. GARRIDO, P. FLORES, P. HELLÍN, N. VELA, S. NAVARRO, J. FENOLL. 2020. SOLAR RECLAMATION OF AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH EIGHT PESTICIDES BY HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS USING A MODULAR FACILITY. A CASE STUDY. CHEMOSPHERE. 249, 126156.

I. GARRIDO, S. AZNAR-CERVANTES, M. ALISTE, M. J. YÁÑEZ-GASCÓN, N. VELA, J. L. CENIS, S. NAVARRO, J. FENOLL. 2020. PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE OF ELECTROSPUN SILK FIBROIN/ZNO MATS TO REMOVE PESTICIDE RESIDUES FROM WATER UNDER NATURAL SUNLIGHT. CATALYSTS. 10, 110.

S. AZNAR-CERVANTES, M. ALISTE, G. I. GARRIDO, M. J. YÁÑEZ, N. VELA, J.L. CENIS, S. NAVARRO, J. FENOLL, 2020. ELECTROSPUN SILK FIBROIN/TIO<sub>2</sub> MATS. PREPARATION, CHARACTERIZATION AND EFFICIENCY FOR THE PHOTOCATALYTIC SOLAR TREATMENT OF PESTICIDE POLLUTED WATER. RSC ADVANCES. 10, 1917-1924.

M. ALISTE, G. PÉREZ-LUCAS, N. VELA, I. GARRIDO, J. FENOLL, S. NAVARRO. 2020. SOLAR-DRIVEN PHOTOCATALYTIC TREATMENT AS SUSTAINABLE STRATEGY TO REMOVE PESTICIDE RESIDUES FROM LEACHING WATER. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 27: 7222-7233.

### **Listado de Comunicaciones a Congresos nacionales**

#### **GI048-02.**

ALIAS LINARES M.A., MARÍN SANLEANDRO P.  
CONDEGRES 2021. IX SIMPOSIO NACIONAL SOBRE CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS, ELCHE, 2021.  
DISPONIBILIDAD DEL HIERRO DE LOS SUELOS DE LA COMARCA DE MOLINA DE SEGURA (MURCIA, SE DE ESPAÑA).

GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E., HERRERO MARTÍNEZ N., LORENTE J., MATA PERELLÓ J.M., MONGE GANUZAS M., UTIEL J.C.  
X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, VITORIA, 2021.  
PARTICIPACIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA EN LA LEY 21/2015, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 43/2003 DE MONTES

GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., NOGUERA CELDRAN, J. M., ROSILLO MARTINEZ J.F., SOLER HUERTAS B., ALIAS LINARES M.A.  
X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, VITORIA, 2021.  
LA NECESIDAD DE CONSIDERAR EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y LA GEODIVERSIDAD EN LAS CANTERAS HISTÓRICAS. LAS CANTERAS ROMANAS DE LA REGIÓN DE MURCIA

SOLER HUERTAS B., ANTOLINOS MARIN J.A., ESPIN GEA A., ROMERO SANCHEZ G.  
X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, VITORIA, 2021.  
LAS CANTERAS HISTÓRICAS DE LA SIERRA DE CARRASCOY (MURCIA). ESTUDIO PRELIMINAR DEL ÁREA EXTRACTIVA DE MAYAYO

ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A., GUILLEN MONDEJAR, F.  
X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, VITORIA, 2021.  
CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD: LAS LEYENDAS DE LAS ENCANTADAS EN ESPAÑA, EL CASO DE LA ENCANTADA DE HUÉSCAR (GRANADA)

GUILLEN MONDEJAR, F.  
I JORNADAS SOBRE PATRIMONIO TECNOLÓGICO, INDUSTRIAL Y MINERO, MADRID, 2020.  
LA SEDPGYM Y LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y LA RESOLUCIÓN WCC-2020-RES-088-ES ¿CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD NATURAL Y EL PATRIMONIO NATURAL EN ENTORNOS MINEROS¿

GUILLEN MONDEJAR, F.  
WEBINAR PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO EN ESPACIOS MINEROS., MADRID, 2020.  
WCC-2020-RES-088-ES ¿CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD NATURAL Y EL PATRIMONIO NATURAL EN ENTORNOS MINEROS

ABERASTURI A., FIERRO I., NAVARRO ALMENDRO J., ROMERO SANCHEZ G.  
XXVI JORNADAS DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA REGIÓN DE MURCIA, MURCIA, 2020.  
RESULTADOS E IMPACTO DEL CAMPO DE TRABAJO EN EL YACIMIENTO PALEONTOLÓGICO DE CUEVA VICTORIA 2019.

#### **GI 048-03**

DESPLAZAMIENTO DE METALES PESADOS Y SALES A LAS POBLACIONES RIBEREÑAS DEL MAR MENOR EN EL EPISODIO DE DANA DE SEPTIEMBRE DE 2019. 1-619. EN: *EL SUELO: CLAVE PARA UNA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN UN ESCENARIO DE CAMBIO GLOBAL. LIBRO DE RESÚMENES DEL IX SIMPOSIO NACIONAL PARA EL CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL SUELO.*. 2021. SANCHEZ NAVARRO, A.(V.); GIRONA RUIZ, A.(V.); DELGADO INIESTA, M. J.(V.); MARIN SANLEANDRO, P.(V.)

DISPONIBILIDAD DEL HIERRO DE LOS SUELOS DE LA COMARCA DE MOLINA DE SEGURA (MURCIA, SE DE ESPAÑA).. 1-619. EN: *EL SUELO: CLAVE PARA UNA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN UN ESCENARIO DE CAMBIO GLOBAL. LIBRO DE RESÚMENES DEL IX SIMPOSIO NACIONAL PARA EL CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL SUELO.*. 2021.  
MARIN SANLEANDRO, P.(V.)

ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y SU RELACIÓN CON EL MANEJO AGRONÓMICO EN UN HAPLIC CALCISOL DEDICADO AL CULTIVO DE HORTÍCOLAS.. 1-619. EN: *EL SUELO: CLAVE PARA UNA GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE EN UN ESCENARIO DE CAMBIO GLOBAL. LIBRO DE RESÚMENES DEL IX SIMPOSIO NACIONAL PARA EL CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL SUELO.*. 2021. GIRONA RUIZ, A.(V.); SANCHEZ NAVARRO, A.(V.); DELGADO INIESTA, M. J.(V.)

### **Listado de Comunicaciones a Congresos internacionales**

#### **GI 048-02**

ALIAS LINARES M.A., MARIN SANLEANDRO P.  
CONGRESO IBÉRICO "SUELO Y DESARROLLO SOSTENIBLE: DESAFÍOS Y SOLUCIONES"  
CISDS2020, OPORTO, 2021.  
SUELOS AGRÍCOLAS Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA HUERTA DE MURCIA

GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E.  
CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA, MARSELLA. UNIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA., MARSELLA (FRANCIA), 2021.  
RESOLUCIÓN WCC 2020 RES 088 CONSERVATION OF THE NATURAL DIVERSITY AND NATURAL HERITAGE IN MINING ENVIRONMENTS

GUILLEN MONDEJAR, F.  
CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA MARSELLA 2020. UNIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN), MARSELLA (FRANCIA), 2021.  
REDACCIÓN MOCIONES DE LA UICN-MARSELLA-2020. PARTICIPACIÓN EN DISCUSIÓN EN LÍNEA.

GUILLEN MONDEJAR, F.  
CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA-MARSELLA. UNIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA., MARSELLA (FRANCIA), 2021.  
MERCADO DE SABERES INTERGENERACIONALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE LA UICN 2021-2024

GUILLEN MONDEJAR, F.  
CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA-MARSELLA. UNIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN), MARSELLA (FRANCIA), 2021.  
DO PROTECTED AREAS ACTUALLY WORK? HOW AND WHY WE MEASURE SITE-LEVEL PERFORMANCE

GUILLEN MONDEJAR, F.  
CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA-MARSELLA. UNIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN), MARSELLA (FRANCIA), 2021.  
THE IUCN GREEN LIST - A STANDARD FOR CONSERVATION OF PROTECTED AND CONSERVED AREAS

GUILLEN MONDEJAR, F.  
CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA-MARSELLA. UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA., MARSELLA (FRANCIA), 2021.  
PARTICIPACIÓN ASAMBLEA DE MIEMBROS DE LA UICN, COMO TITULAR AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA.

GUILLEN MONDEJAR, F.  
CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA-MARSELLA 2020. UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, MARSELLA (FRANCIA), 2021.  
PARTICIPACIÓN EN EL FORO MUNDIAL PARA MOSTRAR LA NECESIDAD DE CONSIDERAR GEODIVERSIDAD Y EL PATRIMONIO GEOLÓGICO EN LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y EN LAS INICIATIVAS DE LA UICN.

GUILLEN MONDEJAR, F.  
INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE REGIONAL CONSERVATION FORUM, ROTTERDAM (NETHERLANDS), 2019.  
PARALLEL THEMATIC SESSIONS: NATURAL CAPITAL - A GAME CHANGING CONCEPT FOR BETTER OR FOR WORSE?

**GI 048-03**

THE ROLE OF CYANOPROKARYOTA IN THE RITHOSPHERES OF GYPSOPHYTES AND EFFECTS OF DROUGHT AND WATER PULSES ON MICROBIAL FUNCTIONALLY.  
*PHYCOLOGIA* IF(0): 1.358 , VOL. 60, Nº1,118-119 (2021). DIAZ PEREIRA, E.(V.); MARÍN SANLEANDRO, P.(V.); ASECIO MARTINEZ, A. D.(V.)

**GI 048-08**

PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ M.D., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C., GARCÍA LORENZO, M.L., BECH BORRAS J.  
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2021.  
ARE" RAMBLAS" THE SEWERAGE OF METAL POLLUTION IN MINING AREAS WITH A SEMI-ARID CLIMATE?

MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C., GARCÍA LORENZO, M.L., BECH BORRAS J., PEREZ SIRVENT, C.  
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2021.  
STRATEGIES FOR THE ENVIRONMENTAL RECOVERY OF ABANDONED MINING AREAS

MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., BECH BORRAS J., PEREZ SIRVENT, C.  
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2021.

EVALUATION OF THE BIOACCESSIBILITY OF ARSENIC IN PLANTS USED FOR SOIL RECOVERY PURPOSES IN MINING AREAS

MARTINEZ MARTINEZ L.B.

EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2020.

IMPROVEMENT OF SOIL CHARACTERISTICS MAKING USE OF LOGICAL, GOOD AGRICULTURAL PRACTICES: PURPOSE AND RESULTS OBTAINED IN THE LIFE AMDRYC4 PROJECT

AGUDO JUAN I., BECH BORRAS J.

EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2020.

TRANSFER OF HEAVY METALS TO PLANTS IN TECHNOSOLS REMEDIATED WITH CALCAREOUS RESIDUES.

MARIN HERNANDEZ J.J., PEREZ SIRVENT, C.

EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2020.

MODERN APPROACHES FOR THE ANALYTICAL SPECIATION OF CHROMIUM AT VERY LOW CONCENTRATION IN WATERS AND LEACHATES

**Otros**

**GI 048-02**

GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., ALIAS LINARES M.A. PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. LAS CANTERAS ROMANAS DE BASALTO DEL CABEZO DE LA VIUDA (CARTAGENA, MURCIA)65--74. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO COMO INSTRUMENTO DE DESARROLLO TERRITORIAL*. 978-84-09-31210-8, 2021

GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A. PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. LAS CANTERAS ROMANAS DE LOS BAÑOS DE FORTUNA (MURCIA)75--82. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO COMO INSTRUMENTO DE DESARROLLO TERRITORIAL*. 978-84-09-31210-8, 2021

MAHILLO CALLE A., ROSILLO MARTINEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F. PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL ENTORNO DE LOS BAÑOS DE MULA (MURCIA)345--356. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO COMO INSTRUMENTO DE DESARROLLO TERRITORIAL*. 978-84-09-31210-8, 2021

FERNANDEZ DIAZ, A., CASTILLO ALCANTARA G., ALIAS LINARES M.A., LANZON TORRES M., BERNAL CASASOLA D. DE GADES A CARTHAGO NOVA: ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS DE MORTEROS Y RESTOS PICTÓRICOS EN DOS ENCLAVES COSTEROS PENINSULARES295--313. EN: *LA PINTURA ROMANA EN HISPANIA. DEL ESTUDIO DE CAMPO A SU PUESTA EN VALOR*. 978-84-17865-72-6, 2020

**GI 048-06**

M. A. CÁMARA, J. OLIVA QUÍMICA AGRÍCOLA. HOMENAJE AL PROFESOR ALBERTO BARBA NAVARRO. 978-84-939699-4-3, 2021

GIRÓN F., CAYUELA GARCIA J.M., PARDO MINGUEZ F., M. A. CÁMARA, J. OLIVA EFECTO DE LOS FUNGICIDAS SOBRE LAS LEVADURAS EN LA VINIFICACIÓN DE VINOS DE



MONASTRELL79--132. EN: *QUÍMICA AGRÍCOLA. HOMENAJE AL PROFESOR ALBERTO BARBA NAVARRO*. 978-84-939699-4-3, 2021

GARDE-CERDÁN T., MARTÍNEZ-GIL A., LORENZO TENDERO C., M. A. CÁMARA, ALONSO DIAZ-MARTA G.L., J. OLIVA, SALINAS FERNANDEZ R. INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN EN EL VIÑEDO DE DIVERSOS FUNGICIDAS EN LA COMPOSICIÓN NITROGENADA Y AROMÁTICA DE LA VARIEDAD MONASTRELL23--42. EN: *QUÍMICA AGRÍCOLA. HOMENAJE AL PROFESOR ALBERTO BARBA NAVARRO*. 978-84-939699-4-3, 2021

CEBRÍAN-TARANCÓN C., SÁNCHEZ-GÓMEZ R., J. OLIVA, M. A. CÁMARA, ALONSO DIAZ-MARTA G.L., ZALACAÍN A., SALINAS FERNANDEZ R. LOS SARMIENTOS DE PODA USADOS PARA AROMATIZAR EL VINO ESTÁN LIBRES DE FUNGICIDAS69--78. EN: *QUÍMICA AGRÍCOLA. HOMENAJE AL PROFESOR ALBERTO BARBA NAVARRO*. 978-84-939699-4-3, 2021

MARTÍNEZ GONZÁLEZ A., ANDREO MARTINEZ P. IMPLICATIONS OF GUT MICROBIOTA AND GASTROINTESTINAL SYMPTOMS IN AUTISM69--116. EN: *ADVANCES IN HEALTH AND DISEASE*. 978-1-53618-867-7, 2020

ANDREO MARTINEZ P., ORTIZ MARTINEZ V.M., QUESADA MEDINA, J. IONIC LIQUIDS AS SOLVENTS AND CATALYSTS FOR BIODIESEL PRODUCTION37--50. EN: *NANOTECHNOLOGY-BASED INDUSTRIAL APPLICATIONS OF IONIC LIQUIDS. NANOTECHNOLOGY IN THE LIFE SCIENCES*. 978-3-030-44995-7, 2020

ANDREO MARTINEZ P., GERRERO BROTONS M., ORTIZ MARTINEZ V.M., QUESADA MEDINA, J., ALMELA RUIZ L., GOMEZ CEREZO R.M. MICROBIAL COMMUNITY DETERMINED BY PYROSEQUENCING OF 16S RRNA GENES IN THE BED MEDIA OF CONSTRUCTED WETLANDS143--165. EN: *AN INTRODUCTION TO CONSTRUCTED WETLANDS*. 978-1-53618-010-7, 2020

#### **GI 048-08**

MORTAR OR CONCRETE MATERIAL CONTAINING METALLIC MINERAL EXTRACTION RESIDUES AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
M JOSÉ, M SANCHEZ, CP SIRVENT, FM SERRANO  
US PATENT APP. 17/259,204 (2021)

MARTINEZ LOPEZ S. GEOQUÍMICA DEL ARSÉNICO EN LA ZONA CRÍTICA MINERA DE CARTAGENA-LA UNIÓN.. 978-620-2-43258-0, 2021

MARTINEZ LOPEZ S., GOMEZ MARTINEZ M.C., HERNANDEZ PEREZ C. GEOQUÍMICA Y BIODIVERSIDAD: EQUILIBRIOS EN LA RAMBLA DEL AVENQUE. . 978-620-2-43261-0, 2021

MARTINEZ LOPEZ S. PLÁSTICOS PARA LA AGRICULTURA; USOS Y RESPUESTAS PARA SU GESTIÓN.. 978-620-3-03195-9, 2021

PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C., GARCÍA LORENZO, M.L. ESTRATEGIAS PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ZONAS MINERAS ABANDONADAS. CASO DE ESTUDIO SIERRA MINERA DE CARTAGENA-LA UNIÓN. CARMEN PÉREZ SIRVENT, MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ SÁNCHEZ, SALVADORA MARTÍNEZ LÓPEZ, LUCIA BELÉN MARTÍNEZ MARTÍNEZ, CARMEN HERNÁNDEZ307--334. EN: *QUÍMICA AGRÍCOLA. HOMENAJE AL PROFESOR ALBERTO BARBA NAVARRO*. 978-84-939699-4-3, 2021

#### ***Proyectos de Investigación subvencionados***

#### **Organismo**

**GI 048-02**

**PID2019-104983GB-I00**

PICTORES ET OFFICINAE PER PROVINCIAS II. LA CIRCULACIÓN DE MODELOS PICTÓRICOS URBANOS Y RURALES POR EL SUR DE LA TARRACONENSE, LUSITANIA Y BETICA DESDE UNA PERSPECTIVA INTEGRAL

ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

COMIENZO: 01/06/2020, FIN: 31/05/2024

INVESTIGADORES PRINCIPALES

**ALICIA FERNANDEZ DIAZ**

OTROS INVESTIGADORES

**MARIA VICTORIA SANTIAGO GODOS**

**MARIA ASUNCION ALIAS LINARES**

**MARIANO FLORES GUTIERREZ**

**ROSARIO GUARINO ORTEGA**

**GI 048-06**

**PID2020-115505RB-C22**

DERECHO DE LA BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO: TRAMA VERDE, SUELOS Y MEDIO MARINO

ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

COMIENZO: 01/09/2021, FIN: 31/08/2024

INVESTIGADORES PRINCIPALES

**BLANCA SORO MATEO**

**JESUS JORDANO FRAGA**

OTROS INVESTIGADORES

**MIGUEL MOTAS GUZMAN**

**609979**

PRO-BLAW PRO HUMAN BIOLAW-BIOLAW AS GLOBAL TOOL FOR HUMAN RIGHTS PROTECTION

PROGRAMA: ERASMUS +

PARTICIPACIÓN: LIDER

COMIENZO: 15/01/2020, FIN: 14/01/2023

INVESTIGADORES PRINCIPALES

**JOSE RAMON SALCEDO HERNANDEZ**

OTROS INVESTIGADORES

**MIGUEL MOTAS GUZMAN**

**GI 048-08**

**LIFE16 CCA/ES/000123**

CLIMATE CHANGE ADAPTATION OF DRYLAND AGRICULTURAL SYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN AREA

PROGRAMA: LIFE

PARTICIPACIÓN: LIDER

COMIENZO: 01/09/2017, FIN: 31/12/2022

INVESTIGADORES PRINCIPALES

**MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ**

OTROS INVESTIGADORES

**MARIA PILAR VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN**

**MARIA LUZ TUDELA SERRANO**



**ASUNCIÓN MARÍA HIDALGO MONTESINOS  
MANUEL HERNANDEZ CORDOBA  
JOSÉ MOLINA RUIZ  
IGNACIO FRANCISCO LOPEZ GARCIA  
NATALIA CAMPILLO SEVA  
CARMEN PEREZ SIRVENT  
SALVADORA MARTÍNEZ LÓPEZ**

**GI 048-10**

**PID2019-106648RB-I00**

REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES CONTAMINADAS CON SUSTANCIAS  
PRIORITARIAS Y EMERGENTES MEDIANTE PROCESOS BIOLÓGICOS Y FOTOQUÍMICOS  
ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

COMIENZO: 01/06/2020, FIN: 31/05/2023

INVESTIGADORES PRINCIPALES

**SIMON NAVARRO GARCIA**

**JOSE FENOLL SERRANO**

OTROS INVESTIGADORES

**GABRIEL PEREZ LUCAS**

**JOSE GARCIA GARCIA**

**RTA2015-00073-00-00**

REGENERACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS POR PLAGUICIDAS MEDIANTE  
FOTOCATÁLISIS SOLAR PARA SU EMPLEO EN IRRIGACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS  
ENTIDAD: INSTITUTO MURCIANO DE INV. Y DES. AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDA)

COMIENZO: 15/09/2017, FIN: 31/12/2020

INVESTIGADORES PRINCIPALES

**SIMON NAVARRO GARCIA**

***Tesis de máster***

**GI 048-02**

LITOSECUENCIAS DE SUELOS EN LA SIERRA DE LA GUILLIMONA: MUESTREO,  
CARACTERIZACIÓN E INTERÉS PATRIMONIAL

AUTOR: RUBIO ASENSIO, JOSE SALVADOR

FECHA DE LECTURA: 17/09/2021

DIRECTOR/ES: SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO; ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL

EDAFODIVERSIDAD, GESTIÓN SOSTENIBLE Y VALOR PATRIMONIAL DE LOS SUELOS DE  
SIERRA SECA (PARQUE NATURAL DE CASTRIL, GRANADA)

AUTOR: GARCIA DIAZ, CELIA

FECHA DE LECTURA: 16/09/2021

DIRECTOR/ES: SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO; ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE LA DOCENCIA DE LA GEOLOGÍA EN LA ENSEÑANZA  
SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO EN LA REGIÓN DE MURCIA

AUTOR: BIDAURAZAGA AGUIRRE, GARAZI

FECHA DE LECTURA: 26/06/2020

DIRECTOR/ES: GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO; ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL

**GI 048-03**

LITOSECUENCIAS DE SUELOS EN LA SIERRA DE LA GUILLIMONA: MUESTREO,  
CARACTERIZACIÓN E INTERÉS PATRIMONIAL.

AUTOR: RUBIO ASENSIO, JOSE SALVADOR

FECHA DE LECTURA: 17/09/2021

DIRECTORES: SANCHEZ NAVARRO, A.(V.); ROSILLO MARTINEZ, J. F.(V.)

EDAFODIVERSIDAD, GESTIÓN SOSTENIBLE Y VALOR PATRIMONIAL DE LOS SUELOS DE SIERRA SECA (PARQUE NATURAL DE CASTRIL, GRANADA).

AUTOR: GARCIA DIAZ, CELIA

FECHA DE LECTURA: 16/09/2021

DIRECTORES: SANCHEZ NAVARRO, A.(V.); ROSILLO MARTINEZ, J. F.(V.)

#### **GI 048-08**

CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA ESPACIO-TEMPORAL DE LA LAGUNA COSTERA MAR MENOR

AUTOR: PACO VIVES, ANA MARIA

FECHA DE LECTURA: 17/09/2021

DIRECTOR/ES: PEREZ RUZAFÁ, ANGEL; MARTINEZ SANCHEZ, MARIA JOSE

ESTUDIO COMPARATIVO DE DIFERENTES METODOLOGÍAS PARA LA CONTABILIDAD DE CARBONO ORGÁNICO PARA LA MITIGACIÓN YA ADAPTACIÓN DE LOS SUELOS AGRÍCOLAS DE SECAÑO

AUTOR: EL-JAMAOU, IMAD

FECHA DE LECTURA: 19/07/2021

DIRECTOR/ES: MARTINEZ LOPEZ, SALVADORA; MARTINEZ SANCHEZ, MARIA JOSE

NORIAS DE ABARÁN Y DESPOBLADO DE MEDINA SIYASA COMO RECURSOS EDUCATIVOS

AUTOR: MORCILLO BANEGAS, ANA

FECHA DE LECTURA: 09/07/2021

DIRECTOR/ES: MOLINA RUIZ, JOSE

LA ENSEÑANZA DEL PATRIMONIO CULTURAL DE HUELVA EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA

AUTOR: AYALA CRUZ, MARIA JESUS

FECHA DE LECTURA: 09/07/2021

DIRECTOR/ES: MOLINA RUIZ, JOSE

DISEÑO DE UN ITINERARIO DIDÁCTICO PARA LA ENSEÑANZA DEL PATRIMONIO CULTURAL DE MURCIA A ALUMNOS DE EDUCACIÓN INFANTIL

AUTOR: GALLEGO MUÑOZ, INES

FECHA DE LECTURA: 10/07/2020

DIRECTOR/ES: MOLINA RUIZ, JOSE

¡NOS VAMOS DE NORIAS!. EL PATRIMONIO HIDRÁULICO DEL VALLE DE RICOTE COMO RECURSO DIDÁCTICO INTERDISCIPLINAR E INTEGRADOR EN SECUNDARIA

AUTOR: LOPEZ REQUENA, ROSARIO

FECHA DE LECTURA: 10/07/2020

DIRECTOR/ES: MOLINA RUIZ, JOSE

#### ***Tesis Doctorales***

##### **GI 048-06**

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PRODUCTOS VEGETALES DE LA REGION DE MURCIA. EVALUACION DE RIESGO.

DOCTOR: LUIS ENRIQUE DUSSAC MORENO

FECHA DE LECTURA: 21/05/2021

DIRECTOR/ES  
MIGUEL ANGEL CAMARA BOTIA  
JOSE OLIVA ORTIZ

**GI 048-10**

APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE REMEDIACIÓN EN AGUAS Y SUELOS CONTAMINADOS POR RESIDUOS DE HERBICIDAS

DOCTOR: MANUEL GAMBIN POZO

FECHA DE LECTURA: 07/07/2021

DIRECTOR/ES

SIMON NAVARRO GARCIA

GABRIEL PEREZ LUCAS

***Organización de congresos***

**GI 048-02**

XXVI JORNADAS DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA REGIÓN DE MURCIA. MURCIA. 2020.  
4 MIEMBROS: ROMERO SANCHEZ, G.(V.); CANOVAS BELCHI, J. T.(V.)

**GI 048-03**

XI OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA. ON LINE. 2021.

MIEMBROS: MARÍN SANLEANDRO, P.(V.); DELGADO INIESTA, M. J.(N.V.)

XXXIV SEMANA DE BIOLOGÍA-A. MURCIA. 2021.

MIEMBRO: MARIN SANLEANDRO, P.(N.V.)

***Departamento de Química Analítica***

**Listado de Artículos publicados en revistas internacionales**

AUTORES: PASTOR BELDA, M.; ARROYO MANZANARES, N.; YAVIR, K.; ABAD, P.; CAMPILLO SEVA, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.

REVISTA: *ANALYTICAL METHODS*, VOLUMEN: 12, PÁGINAS: 2668-2673 (2020)

AUTORES: PEÑALVER SOLER, R. M.; ARROYO MANZANARES, N.; LOPEZ GARCIA, I. F.; HERNANDEZ CORDOBA, M.

REVISTA: *CHEMOSPHERE*, VOLUMEN: 242 (2020)

AUTORES: GAMIZ GARCIA, L.; GARCIA CAMPAÑA, A. M.; ARROYO MANZANARES, N

REVISTA: *TOXINS*, VOLUMEN: 12 (2020)

AUTORES: PASTOR BELDA, M.; CAMPILLO SEVA, N.; ARROYO MANZANARES, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.

REVISTA: *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND L...*, VOLUMEN: 1146 (2020)

AUTORES: AGUIRRE, M. A.; CANALS, A.; LOPEZ GARCIA, I. F.; HERNANDEZ CORDOBA, M

REVISTA: *TALANTA*, VOLUMEN: 220 (2020)

AUTORES: ARROYO MANZANARES, N.; PEÑALVER SOLER, R. M.; CAMPILLO SEVA, N.; VIÑAS LOPEZPELEGRIN, M. P. REVISTA: *TOXINS*, VOLUMEN: 12 (2020)

AUTORES: PASTOR BELDA, M.; CAMPILLO SEVA, N.; ARROYO MANZANARES, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P., REVISTA: *TALANTA*, VOLUMEN: 207, (2020)

AUTORES: GARCIA NICOLAS, M.; ARROYO MANZANARES, N.; ARCE, L.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P., REVISTA: *FOODS*, VOLUMEN: 9 (2020)

AUTORES: CAMPILLO SEVA, N.; OLLER RUIZ, A.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P., REVISTA: *MICROCHEMICAL JOURNAL*, VOLUMEN: 159 (2020)

AUTORES: GARCIA NICOLAS, M.; ARROYO MANZANARES, N.; HERNANDEZ, J. D. D.; GUILLEN, I.; VIZCAÍNO, P.; SANCHEZ RUBIO, M.; LOPEZ GARCIA, I. F.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZPELEGRIN, M. P., REVISTA: *ANALYTICA CHIMICA ACTA*, VOLUMEN: 1128, PÁGINAS: 52-61 (2020)

AUTORES: MARIN GARCIA, J.; CAMPILLO SEVA, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; GARRIDO, I.; FENOLL SERRANO, J.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P., REVISTA: *ANALYTICAL METHODS*, VOLUMEN: 12, PÁGINAS: 2039-2045 (2020)

AUTORES: CHOUKRI KHELIFA, M.; ARROYO MANZANARES, N.; HAMINI-KADAR, N.; GARCIA CAMPAÑA, A. M.; MEBROUK, K.; GAMIZ GARCIA, L., REVISTA: *TOXINS*, VOLUMEN: 12 (2020)

AUTORES: JURADO CAMPOS, N.; ARROYO MANZANARES, N.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.; ARCE, L., REVISTA: *TALANTA*, VOLUMEN: 219 (2020)

AUTORES: PEÑALVER SOLER, R. M.; CAMPILLO SEVA, N.; LOPEZ GARCIA, I. F.; HERNANDEZ CORDOBA, M., REVISTA: *MICROCHEMICAL JOURNAL*, VOLUMEN: 154 (2020)

AUTORES: LOPEZ GARCIA, I. F.; MARIN HERNANDEZ, J. J.; HERNANDEZ CORDOBA, M. REVISTA: *SCIENTIFIC REPORTS*, (2020)

AUTORES: CUARTERO BOTIA, M.; GARCIA CANOVAS, F.; GARCIA, M.S.; ORTUÑO, J.A. REVISTA: *ANALYST*. VOLUMEN 145, PÁGINAS: 3645-3655 (2020)

AUTORES: ALBOLAFIO, S.; TUDELA, J. A.; HERNÁNDEZ, N.; ORTUÑO, J.A.; ALLENDE PRIETO, A.; GIL MUÑOZ, M. I., REVISTA: *FOOD CONTROL*, (2020)

AUTORES: CASTELL MARTINEZ, A.; ARROYO MANZANARES, N.; GARCIA NICOLAS, M.; CAMPILLO SEVA, N.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.; LOPEZ GARCIA, I. F.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; CONGRESO: I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS; LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

AUTORES: GARCIA NICOLAS, M.; ARROYO MANZANARES, N.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.; CONGRESO: I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

AUTORES: GARCIA NICOLAS, M.; ARROYO MANZANARES, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P. CONGRESO: I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

AUTORES: CAMPILLO SEVA, N.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.; HERNANDEZ CORDOBA, M. CONGRESO: I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

AUTORES: MUÑOZ SANDOVAL, M. J.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; LOPEZ GARCIA, I. F. CONGRESO: I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

AUTORES: GIMENEZ CAMPILLO, C.; PASTOR BELDA, M.; CAMPILLO SEVA, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P. CONGRESO: I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS. LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

AUTORES: RODRIGUEZ PALAZON, M. C.; CAMPILLO SEVA, N.; ARROYO MANZANARES, N.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.; HERNANDEZ CORDOBA, M. CONGRESO: I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHES. LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

AUTORES: MARIN GARCIA, J.; CAMPILLO SEVA, N.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.; HERNANDEZ CORDOBA, M. CONGRESO: II JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

AUTORES: OLLER RUIZ, A.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.; CAMPILLO SEVA, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M. CONGRESO: II JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

AUTORES: PASTOR BELDA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.; CAMPILLO SEVA, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M. CONGRESO: II JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

AUTORES: MARIN HERNANDEZ, J. J.; LOPEZ GARCIA, I. F.; HERNANDEZ CORDOBA, M. CONGRESO: II JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. LUGAR: MURCIA (ESPAÑA). 2020.

### **Listado de Comunicaciones a Congresos internacionales**

#### **Participaciones en congresos**

AUTORES: HERNANDEZ CORDOBA, M.; LOPEZ GARCIA, I. F.; MARIN HERNANDEZ, J. J.; MUÑOZ SANDOVAL, M. J. CONGRESO: EGU GENERAL ASSEMBLY. LUGAR: VIENA (AUSTRIA). 2020.

AUTOR: HERNANDEZ CORDOBA, M.  
EGU GENERAL ASSEMBLY. LUGAR: VIENA (AUSTRIA). 2020.

AUTORES: MARIN HERNANDEZ, J. J.; PEREZ SIRVENT, C.  
CONGRESO: EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE. LUGAR: VIENA (AUSTRIA) 2020.

AUTORES: GIMENEZ CAMPILLO, C.; PASTOR BELDA, M.; CAMPILLO SEVA, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.  
CONGRESO: THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY'S 2020. LUGAR: LONDON (ENGLAND). 2020.

AUTORES: PASTOR BELDA, M.; CAMPILLO SEVA, N.; ARROYO MANZANARES, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.  
CONGRESO: 10TH WORLD CONGRESS ON CHROMATOGRAPHY. LUGAR: AMSTERDAM (HOLANDA). 2020.

AUTORES: PASTOR BELDA, M.; ARROYO MANZANARES, N.; HERNANDEZ CORDOBA, M.; VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M. P.  
CONGRESO: 10TH WORLD CONGRESS ON CHROMATOGRAPHY. LUGAR: AMSTERDAM (HOLANDA). 2020.

<b>Otros</b>
<p>Capitulo Libro:  HALOPHYTES IN ARTS AND CRAFTS: ETHNOBOTANY OF GLASSMAKING. 2-30.  EN: <i>HANDBOOK OF HALOPHYTES</i>. 2020.  AUTORES: ORTUÑO, J.A.; RIVERA NUÑEZ, D.; ALCARAZ ARIZA, F. J.</p>
<b><i>Proyectos de Investigación subvencionados</i></b>
<b>Organismo</b>
<p><b>Proyectos de financiación internacional</b>  CLIMATE CHANGE ADAPTATION OF DRYLAND AGRICULTURAL SYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN AREA.  ENTIDAD: UNIVERSIDAD DE MURCIA</p> <p><b>Proyectos de financiación nacional/regional</b>  INNOVACIONES EN PLATAFORMAS ANALÍTICAS CON TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS Y ESPECTROMÉTRICAS. DESAFÍOS EN CARACTERIZACIÓN, RECONOCIMIENTO DE PATRONES DE MUESTRA Y MICROEXTRACCIÓN.  ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES</p> <p>ADVANCES IN ANALYTICAL CHEMISTRY: MICROEXTRACTION TECHNIQUES FOR SIMPLIFICATION AND MINIATURIZATION OF THE ANALYTICAL PROCESS.  ENTIDAD: FUNDACION SENECA</p>
<b><i>Becarios de investigación</i></b>
<b>Organismo</b>
<p>Fundación Séneca.....1  Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.....1  Universidad de Murcia.....2</p>
<b><i>Tesis de máster</i></b>
<p>AUTOR: LEON MORAN, LIXY OLINDA  DETERMINACIÓN DE METABOLITOS HIDROXILADOS DE COMPUESTOS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS EN MUESTRAS FORENSES MEDIANTE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA-ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN.  DIRECTORES: CAMPILLO SEVA, N.; PASTOR BELDA, M.</p> <p>AUTOR: ZAFRA NAVARRO, FRANCISCO ANTONIO  DETERMINACIÓN DE NITROSAMINAS Y NITROCOMPUESTOS EN PRODUCTOS CÁRNICOS MEDIANTE TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS.  DIRECTORES: VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M.; ARROYO MANZANARES, N.</p> <p>AUTOR: PRIETO BAEZA, LAURA  CROMATOGRAFÍA DE GASES ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.  DIRECTORES: ARROYO MANZANARES, N.; PEÑALVER SOLER, R. M.</p> <p>AUTOR: VEINTIMILLA VALLE, JENIFFER CAROLINA  MÉTODOS ANALÍTICOS Y TOXICIDAD DE MICOTOXINAS EMERGENTES EN MUESTRAS BIOLÓGICAS.  DIRECTORES: VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, M.; ARROYO MANZANARES, N.</p>

AUTOR: FERNANDEZ CABANES, ESCARLATA  
 VALIDACIÓN DE UN MÉTODO ANALÍTICO DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA LA DETERMINACIÓN DE PESTICIDAS EN DISTINTAS MATRICES VEGETALES.  
 DIRECTORES: PEÑALVER SOLER, R. M.; ARROYO MANZANARES, N.

### **Organización de congresos**

I Symposium on Chemical and Physical Science for Young Researches. Universidad de Murcia, los días 23 y 24 de Octubre de 2020.

### **Proyectos de Innovación Docente**

<i>Coordinador del proyecto</i>	<i>Nº de profesores</i>
Natalia Arroyo Manzanares	5

### **Departamento de Química Física**

#### **Listado de Artículos publicados en revistas internacionales**

1. Zúñiga, J., Bastida, A., Requena, A., Cerezo, J., Journal of Physical Chemistry A, 2021, 125(41), pp. 9226–9241
2. González-Fernández, C., Díaz Baños, F.G., Esteban, M.Á., Cuesta, A., International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22(13), 7141
3. Lima, B., Ricci, M., Garro, A., Juhász, T., Szigyártó, I.C., Papp Z.I., Feresin, F., Garcia de la Torre, J.; López-Cascales, J., Fülöp, F., Beke-Somfai, T., Enriz, R.D., Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, 2021, 1863(10), 183665
4. Robalino, D.H., Durán Del Amor, M.M., Gómez, C.M.A., Cifre, J.G.H., Polymers, 2021, 13(23), 4066
5. González, J., Laborda, E., Molina, A., Electroanalysis, 2021, 33(11), pp. 2267–2277
6. González, J., Laborda, E., Serna, C., Torralba, E., Molina, A., Journal of Electroanalytical Chemistry, 2021, 896, 115206
7. Laborda, E., Molina, A., Current Opinion in Electrochemistry, 2021, 26, 100664
8. Torralba, E., Laborda, E., Molina, A., Cachet-Vivier, C., Bastide, S., ChemElectroChem, 2021, 8(4), pp. 735–744
9. Laborda, E., García-Martínez, J., Molina, A., Electrochemistry Communications, 2021, 123, 106915
10. Almodóvar, P., Santos, F., González, J., Ramínez-Castellanos, J., González-Calbet, J. M., Díaz-Guerra, C., Fernández Romero, A.J., Journal of Electroanalytical Chemistry, 2021, 895, 115441
11. González, J., Sequí, J.-A., ChemCatChem, 2021, 13(2), pp. 747–762
12. Gonzalez, J., Sequí-Castellano, J.A., Electrochimica Acta, 2021, 365, 137331
13. D. Herrera Robalino, J. Hernández Cifre. ACI Avances en Ciencia e Ingenierías, 2021, 13, 1-18.
14. J.L. Neira, A. Cámara-Artigás, J.G. Hernández-Cifre, M.G. Ortore, Int. J. Mol. Sci., 2021, 22, 3231.

#### **Listado de Comunicaciones a Congresos internacionales**

1. J. González, J. A. Sequí, Evaluation of kinetic parameters of surface confined redox species in presence of intermolecular interactions by using Cyclic Voltammetry. Current Trends in



Electrochemistry, 41st Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry, 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry, París (Francia)
2. M. López Tenés, E. Laborda, A. Molina, Guidelines for the voltammetric study of electrode reactions with coupled chemical kinetics at an arbitrary electrode geometry, Current Trends in Electrochemistry, 41st Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry, 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry, París (Francia)
3. J.M. Gómez Gil, A. Molina, E. Laborda, J. García Martínez, Spectroelectrochemistry of nonunity stoichiometry electrode reactions: A theoretical study. Current Trends in Electrochemistry, 41st Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry, 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry, París (Francia)
4. E. Laborda, A. Molina, F. Martínez Ortiz, Electrochemical detection and characterization of soft micro- and nano-particles by impact experiments on liquid/liquid interfaces, Current Trends in Electrochemistry, 41st Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry, 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry. París (Francia)
5. A. Molina, F. Martínez Ortiz, C. Serna, M. López Tenés, J. González, E. Laborda, Theoretical treatments devoted to unravel reaction mechanisms at solid-liquid and liquid-liquid interfaces and microinterfaces. Current Trends in Electrochemistry, 41st Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry, 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry. París (Francia)
Otros (patentes, diseños, libros, etc.) (Autores, Libro, Editorial, Año)
<b><i>Proyectos de Investigación subvencionados</i></b>
<b>Organismo</b>
Fundación SENECA: 2 Agencia Estatal de Ciencia y Tecnología 2
<b><i>Becarios de investigación</i></b>
Organismo
Ministerio de Ciencia e innovación: Carmen M <sup>a</sup> Almagro Gómez
<b><i>Conferencias de investigación organizadas</i></b>

### Proyectos de Innovación Docente de la Facultad de Química

<i>Coordinador del proyecto</i>	<i>Nº de profesores</i>
M <sup>a</sup> Asunción Hidalgo Montesinos (Metodología activa on-line: Scape room virtual aplicado a las asignaturas de Química y Gestión de Residuos en Ciencias Ambientales", al amparo de la "CONVOCATORIA PARA PROMOVER PROYECTOS Y ACCIONES DE INNOVACIÓN Y MEJORA EN LA UMU, CURSO 2020/2021	2

### ***Departamento de Química Inorgánica***

#### **Listado de Artículos publicados en revistas internacionales**

- \* MARTINEZ CARMONA M., HO Q.P., MORAND J., GARCIA A., ORTEGA FORTE E., ERTHAL L.S., RUIZ HERNANDEZ E., SANTANA LARIO M.D., RUIZ LOPEZ J., VALLET REGÍ M.D., GUN'KO Y.K.  
*INORGANIC CHEMISTRY, VOL. 59, 10275--10279, (2020)*
- \* ORTEGA FORTE E., ZAMORA MARTINEZ A.M., BASU U., LIPPMANN P., RODRIGUEZ HERNANDEZ V., JANIAC C., OTT I., RUIZ LOPEZ J.



- JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY*, VOL. 203, 110910--110919, (2020)
- \* **BALLESTER HERNANDEZ F.J., ORTEGA FORTE E., BAUTISTA CEREZO D., SANTANA LARIO M.D., RUIZ LOPEZ J.**
- \* *COMMUNICATIONS*, VOL. 56, 10301--10304, (2020)
- \* **LIU Q., JIANG W., PIERNAS MUÑOZ M.J., LIU Y., YANG Z., BLOOM I., DZWINIEL T.L., LI Y., PUPEK K.Z., ZHANG Z.**
- \* *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES*, VOL. 12, N° 20, 23035--23045, (2020)
- \* **DÍAZ MORENO J., RÓDENAS HERNÁNDEZ D., BALLESTER HERNANDEZ F.J., ALAJARIN CERON, MATEO, ORENES MARTINEZ R.A., SANCHEZ ANDRADA M.P., VIDAL GOMEZ A.**
- \* *ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY*, VOL. 13, 2702--2714, (2020)
- \* **PORTUGUES RODRIGUEZ A., GONZÁLEZ GARCÍA L., BAUTISTA CEREZO D., GIL RUBIO J. GOLD**
- \* *ANGEWANDTECHEMIE-INTERNATIONAL EDITION*, VOL. 59, 15220--15225, (2020)
- \* **PORTUGUES RODRIGUEZ A., GONZÁLEZ GARCÍA L., BAUTISTA CEREZO D., GIL RUBIO J. GOLD** THE ENERGY OF AUROPHILIC INTERACTIONS IN FLEXIBLE OPEN-CHAIN COMPLEXES., --, (2020)
- \* **AZIZOLLAHI H., GARCIA LOPEZ J.A. .**
- \* *MOLECULES*, VOL. 25, 1--67, (2020)
- \* **LOPEZ LOPEZ J.C., BAUTISTA CEREZO D., GONZALEZ HERRERO P.**
- \* *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*, VOL. 26, --, (2020)
- \* **AZIZOLLAHI H., PEREZ GOMEZ M., MEHTA V., GARCIA LOPEZ J.A.**
- \* *ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS*, VOL. 362, 1899--1904, (2020)
- \* **POVEDA OTAZO D., VIVANCOS UREÑA A., BAUTISTA CEREZO D., GONZALEZ HERRERO P.**
- \* *CHEMICAL SCIENCE*, VOL. 11, 12095--12102, (2020)

### Listado de Comunicaciones a Congresos internacionales

**GARCIA LOPEZ J.A.**

*CHEMICAL SCIENCE FRONTIERS: THE VIRTUAL INTERNATIONAL CONFERENCE, INDIA, 2020.*

**PORTUGUES RODRIGUEZ A., GIL RUBIO J., LÓPEZ GARCÍA I., JIMÉNEZ BERNAD J., GONZÁLEZ GARCÍA L., BAUTISTA CEREZO D.**

*I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS, MURCIA, 2020.*

**FERNANDEZ GARCIA S., SAURA LLAMAS I.M.**

*I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS, MURCIA, 2020.*

**JIMÉNEZ GARCÍA A.J., VIVANCOS UREÑA A., BAUTISTA CEREZO D., GONZALEZ HERRERO P.**

*I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS, MURCIA, 2020.*

**LOPEZ LOPEZ J.C., BAUTISTA CEREZO D., GONZALEZ HERRERO P.**

*I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA, VIRTUAL, 2020.*

**POVEDA OTAZO D., VIVANCOS UREÑA A., BAUTISTA CEREZO D., GONZALEZ HERRERO P.**

*I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS, MURCIA, 2020.*

**ORTEGA FORTE E., ZAMORA MARTINEZ A.M., RODRIGUEZ HERNANDEZ V., RUIZ LOPEZ J.**

*AEBIN PHOTOCHEMISTRY SCHOOL 2020, SAN SEBASTIAN, 2020.*

**VIGUERAS BAUTISTA G., ORTEGA FORTE E., HERNANDEZ S., CUTILLAS AULLO N.M.S.C., GANDIA F., RUIZ LOPEZ J.**

AEBIN PHOTOCHEMISTRY SCHOOL 2020, SAN SEBASTIAN, 2020.  
**BALLESTER HERNANDEZ F.J., ORTEGA FORTE E., BAUTISTA CEREZO D., SANTANA LARIO M.D., RUIZ LOPEZ J.**  
 AEBIN PHOTOCHEMISTRY SCHOOL 2020, SAN SEBASTIAN, 2020.  
**MARCO CALERO A., VIGUERAS BAUTISTA G., CUTILLAS AULLO N.M.S.C., RUIZ LOPEZ J.**  
 AEBIN PHOTOCHEMISTRY SCHOOL 2020, SAN SEBASTIAN, 2020.  
**RUIZ LOPEZ J., NOVOHRADSKY V., ROVIRA A., HALLY C., GALINDO A., VIGUERAS BAUTISTA G., GANDIOSO A., SVITELOVA M., MARCO CALERO A., BRESOLI-OBACH R., KOSTRHUNOVA H., PRACHAROVA J., CUTILLAS AULLO N.M.S.C., NONELL S., BRABEC V., MARCHAN V.**  
 AEBIN PHOTOCHEMISTRY SCHOOL 2020, SAN SEBASTIAN, 2020.  
**RUIZ LOPEZ J.**  
 I MULTIFUNCTIONAL METALLODRUGS IN DIAGNOSIS AND THERAPY MEETING MULTIMERDRUGS, ZARAGOZA, 2020.  
**RUIZ LOPEZ J., NOVOHRADSKY V., ROVIRA A., HALLY C., GALINDO A., VIGUERAS BAUTISTA G., GANDIOSO A., SVITELOVA M., MARCO CALERO A., BRESOLI-OBACH R., KOSTRHUNOVA H., PRACHAROVA J., CUTILLAS AULLO N.M.S.C., NONELL S., BRABEC V., MARCHAN V.**  
 I MULTIFUNCTIONAL METALLODRUGS IN DIAGNOSIS AND THERAPY MEETING "MULTIMETDRUGS", ZARAGOZA, 2020.  
**ORTEGA FORTE E.**  
 I MULTIFUNCTIONAL METALLODRUGS IN DIAGNOSIS AND THERAPY MEETING "MULTIMETDRUGS", ZARAGOZA, 2020.  
**ORTEGA FORTE E., BALLESTER HERNANDEZ F.J., HERNANDEZ GARCIA A., HERNANDEZ-GARCIA S., GUERRERO RUBIO M.A., SANTANA LARIO M.D., GANDIA-HERRERO F., RUIZ LOPEZ J.**  
 I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHS, MURCIA, 2020.  
**MARCO CALERO A., VIGUERAS BAUTISTA G., CUTILLAS AULLO N.M.S.C., RUIZ LOPEZ J.**  
 I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHS, MURCIA, 2020.  
**BALLESTER HERNANDEZ F.J., ORTEGA FORTE E., BAUTISTA CEREZO D., SANTANA LARIO M.D., RUIZ LOPEZ J.**  
 I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHS, MURCIA, 2020.  
**LINERO ARTIAGA A., RODRIGUEZ HERNANDEZ V., ORTEGA FORTE E., RUIZ LOPEZ J.**  
 I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHS, MURCIA, 2020.  
**VIGUERAS BAUTISTA G., NOVOHRADSKY V., PRACHAROVA J., CUTILLAS AULLO N.M.S.C., JANIAC C., KOSTRHUNOVA H., BRABEC V., RUIZ LOPEZ J., KASPARKOVA J.**  
 I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHS, MURCIA, 2020.  
**HERNANDEZ GARCIA A., BALLESTER HERNANDEZ F.J., SANTANA LARIO M.D., BAUTISTA CEREZO D., RUIZ LOPEZ J.**  
 I SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHS, MURCIA, 2020.

### ***Proyectos de Investigación subvencionados***

#### **Organismo**

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES: 3  
 MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD: 1  
 AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION: 2  
 FUNDACIÓN SÉNECA: 6

#### ***Becarios de investigación***

#### **Organismo**

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES  
 FUNDACIÓN SÉNECA

UNIVERSIDAD DE MURCIA  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)  
CONTRATADO CON CARGO AL ARTº. 83 EMPRESA KINSY  
INSTITUTO MAX PLANCK (ALEMANIA)

***Tesis de máster***

**Síntesis de nuevos areno-complejos de osmio(II) con ligandos 2-mercaptobenzazoles**

AUTOR: GIMENEZ MENDEZ, MARIA JOSE

FECHA DE LECTURA: 22/06/2021

DIRECTOR/ES: RUIZ LOPEZ, JOSE; PIERNAS MUÑOZ, Mª JOSE

Reactividad de paladacilos de siete miembros frente a distintos reactivos de acoplamiento

AUTOR: FERNANDEZ GARCIA, SARA

FECHA DE LECTURA: 22/07/2021

DIRECTOR/ES: SAURA LLAMAS, ISABEL MARIA; PEREZ GOMEZ, MARTA

Diseño de un método fotocatalítico y sostenible para la trifluorometilación de derivados (hetero)aromáticos.

AUTOR: HURTADO ALCOLEA, ILDEFONSO

FECHA DE LECTURA: 21/07/2021

DIRECTOR/ES: JULIA HERNANDEZ, FRANCISCO

Nuevas rutas sintéticas para el desarrollo de reacciones en cascada basadas en procesos de carbopaladación intramolecular y ruptura de enlaces C-C

AUTOR: HERRERA RAMIREZ, PIEDAD

FECHA DE LECTURA: 22/06/2021

DIRECTOR/ES: GARCIA LOPEZ, JOSE ANTONIO

SÍNTESIS, LUMINISCENCIA Y ELECTROQUÍMICA DE COMPLEJOS DE PLATINO(IV) CON LIGANDOS ARIL-CARBENO CICLOMETALADOS Y DIIMINAS AROMÁTICAS

AUTOR: SERRANO GUARINOS, JOSE

FECHA DE LECTURA: 22/06/2021

DIRECTOR/ES: GONZALEZ HERRERO, PABLO; VIVANCOS UREÑA, ANGELA

***Actividades organizadas por el profesorado***

Las Dras. Isabel M. Saura Llamas y Ángela Vivancos Ureña han participado en el Comité Científico y en la Organización de la III edición del Certamen MasterChem (2020/2021), un proyecto de la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Murcia, con financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología Destinado a fomentar las vocaciones científicas entre los alumnos de primaria, secundaria y bachillerato.

**Proyectos de Innovación Docente**

<b><i>Coordinador del proyecto</i></b>	<b><i>Nº de profesores</i></b>
Título del Proyecto: PRÁCTICOTECA: UNA VIDEOTECA DE PRÁCTICAS VIRTUALES PARA QUÍMICA INORGÁNICA Profesora Isabel María Saura Llamas	<b>12</b>

***Departamento de Química Orgánica***

**Listado de Artículos publicados en revistas internacionales**

CASTIÑEIRA REIS, M.; MARÍN LUNA, MARTA; JANKOVIC, N.; NIETO FAZA, O.; SILVA LÓPEZ, C.

*Journal of Catalysis* (2020) Vol. 392, 159-164

AN, J.; PEDRAZZANI, R.; MONARI, M.; MARÍN LUNA, MARTA; SILVA LÓPEZ, C.; BANDINI, M.  
*Chemical Communications*, (2020) Vol. 56, 7734-7737

PAEZ, T.; MARTÍNEZ CUEZVA, A.; PALMA, J.; VENTOSA, E. <i>Journal of power sources</i> , (2020) Vol. 471, 228453
SAURA SANMARTÍN, A.; MARTÍNEZ CUEZVA, A.; MARÍN LUNA, MARTA; BERNÁ CÁNOVAS, J. <i>Angewandte Chemie-International Edition</i> , (2021) Vol. 60, 10814-10819
SAURA SANMARTÍN, A.; MARTÍNEZ CUEZVA, A.; BERNÁ CÁNOVAS, J. <i>Chem</i> , (2021) Vol. 7, 14-16
ALAJARÍN CERÓN, MATEO; MARÍN LUNA, MARTA <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> , (2021) Vol. 23, 6091-6097
VIRUMBRALES, C.; SUAREZ-PATINGA, S.; MARÍN LUNA, MARTA; SILVA LÓPEZ, C.; SANZ, R. <i>Chemistry- A European Journal</i> (2020) Vol. 26, 8443-8451
M. MARIN-LUNA, M. ALAJARIN <i>Journal of Organic Chemistry</i> (2020) Vol. 85, 11975-11979.
M. MARIN-LUNA, M. ALAJARIN <i>European Journal of Organic Chemistry</i> (2020) 5496-5500.
A. MARTINEZ-CUEZVA, A. PASTOR, M. MARIN-LUNA, C. DIAZ-MARIN, D. BAUTISTA, M. ALAJARIN, J. BERNA <i>Chemical Sciences</i> (2021) Vol. 12, 747-756.
J. DE M. PEREZ, J. PUIGCERVER, T. ORLANDO, A. PASTOR, M. A. P. MARTINS, M. ALAJARIN, A. MARTINEZ-CUEZVA, J. BERNA <i>Phys. Chem. Organic Chemistry Frontiers</i> (2021) Vol. 8, 4202-4210.
M. MARIN-LUNA, M. ALAJARIN <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> , (2021) Vol. 23, 16793-16980.
J. LOPEZ-SANCHEZ, M. ALAJARIN, A. PASTOR, J. BERNA <i>Journal of Organic Chemistry</i> (2021) Vol. 86, 15045-15054.
MAS MONTOYA, M.; MONTENEGRO ARCE, M. F.; ESPINOSA FERAO, A. F.; TARRAGA TOMAS, A.; RODRÍGUEZ-LÓPEZ, J. N.; CURIEL CASADO, D. <i>Organic Letters</i> , (2020) Vol. 22, 3356-3360.
CARRERA FERNANDEZ, M.; DE COEN, L.; COPPENS, M.; DERMAUT, W.; STEVENS, C. V. <i>Organic Process Research and Development</i> , (2020) Vol. 24, 2260-2265.
MÁS-MONTOYA, M.; GOMEZ, P.; CURIEL CASADO, D.; DA SILVA, I.; WANG, Y.; JANSSEN, R. A. J <i>Chemistry-a European Journal</i> , (2020) Vol. 26, 10276-10282.
RODRÍGUEZ, L. M.; GOMEZ, P.; MÁS-MONTOYA, M.; ABAD LOPEZ, J.; TARRAGA TOMAS, A.; CERDÁ, J. I.; MÉNDEZ, J.; CURIEL CASADO, D. <i>Angewandte Chemie-International Edition</i> , (2021) Vol. 60, 1782-1788.
GOMEZ, P.; GEORGAKOPOULOS, S.; MÁS-MONTOYA, M.; CERDÁ, J.; PÉREZ, J.; ORTÍ, E.; ARAGÓ, J.; CURIEL CASADO, D. <i>Acs Applied Materials &amp; Interfaces</i> , (2021) Vol. 13, 8620-8630.
GOMEZ, P.; CERDÁ, J.; MÁS-MONTOYA, M.; GEORGAKOPOULOS, S.; DA SILVA, I.; GARCIA ALCARAZ, A.; ORTÍ, E.; ARAGÓ, J.; CURIEL CASADO, D. <i>Journal of Materials Chemistry c</i> , (2021) Vol. 9, 10819-10829.
SUGAHARA, T.; ESPINOSA FERAO, A. F.; REY PLANELLS, A.; GUO, J.; AOYAMA, S.; IGAWA, K.; TOMOOKA, K.; SASAMORI, T.; HASHIZUME, D.; NAGASE, S.; TOKITOH, N. <i>Dalton Transactions</i> , (2020) Vol. 49, 7189-7196.
ESPINOSA FERAO, A. F.; GARCIA ALCARAZ, A.; ZARAGOZA NOGUERA, S.; STREUBEL, R. <i>Inorganic Chemistry</i> , (2020) Vol. 59, 12829-12841.
STREUBEL, R.; VOLK, N.; SCHNAKENBURG, G.; GARCIA ALCARAZ, A.; ESPINOSA FERAO, A. F. <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i> , (2021) Vol. 22, 252-257.
BENSON, S.; DE MOLINER, F.; FERNANDEZ VARGAS, A. J.; ERKIN, K.; ASIIMWE, N. L.; LEE, J.; HAMILTON, L.; SIEGER, D.; BRAVO, I.; ELLIOT, A. M.; FENG, Y.; VENDRELL, M. <i>Nature Communications</i> , (2021) VOL. 12
GESE, A.; ATKER, M.; SCHNAKENBURG, G.; GARCIA ALCARAZ, A.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R.

<i>New Journal of Chemistry</i> , (2020) Vol. 44,17122-17128.
SCHMER, A.; JUNKER, P.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>Accounts of Chemical Research</i> (2021) Vol. 54,1754-1765.
MARTIN-ESCOLANO, R.; GUARDIA, J. J.; MARTIN-ESCOLANO, J.; CIRAUQUI, N.; FERNANDEZ VARGAS, A. J.; ROSALES, M. J.; CHAHBOUN, R.; SANCHEZ-MORENO, M.; ALVAREZ-MANZANEDA, E.; MARIN, C. <i>Journal of Natural Products</i> , (2020) Vol. 83,3571-3583.
ESPINOSA FERAO, A. F.; GARCIA ALCARAZ, A.; GARCIA LOPEZ, R. <i>New Journal of Chemistry</i> , (2021) Vol. 45,4472-4480.
VOLK, N.; MALIK, P.; GARCIA ALCARAZ, A.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>Coordination Chemistry Reviews</i> (2021) Vol. 437,213818-.
ESPINOSA FERAO, A. F.; REY PLANELLS, A.; STREUBEL, R. <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i> , Vol. 22,348-353
GARCIA ALCARAZ, A.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>Dalton Transactions</i> , (2021) Vol. 50,7324-7336.
JUNKER, P.; REY PLANELLS, A.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>Chemistry - A European Journal</i> , (2021) Vol. 27,9350-9359.
REY PLANELLS, A.; ESPINOSA FERAO, A. F. <i>Inorganic Chemistry</i> , (2020) Vol. 59,11503-11513.
JUNKER, P.; QU, Z.; KALISH, T.; SCHNAKENBURG, G.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>Dalton Transactions</i> , (2021) Vol. 50,739-745.
ZAPATA FERNANDEZ, F.; CABALLERO PEREZ, A. <i>Organic and Biomolecular Chemistry</i> , (2020) Vol. 18,3858-3866.
<b>Listado de Comunicaciones a Congresos nacionales</b>
SAURA SANMARTIN, A.; MARTINEZ CUEZVA, A.; BONINI MARZARI, M. R.; MARTINS, M. A. P.; ALAJARIN CERON, MATEOT; BERNA CANOVAS, J. <i>Symposium of the Spanish Royal Society of Chemistry 2021 – On line</i> (2021)
A. SAURA-SANMARTIN, A. PASTOR, A. MARTINEZ-CUEZVA, M. ALAJARIN, J. BERNA <i>1<sup>st</sup> Symposium GERMN-junior, RSEQ</i> . Online (2021)
J. LOPEZ-SANCHEZ, M. ALAJARIN, A. PASTOR, J. BERNA <i>1<sup>st</sup> Symposium GERMN-junior, RSEQ</i> . Online (2021)
G. CUTILLAS-FONT, M. MARIN-LUNA, R.-A. ORENES, A. PASTOR, M. ALAJARIN <i>XVII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ</i> . Alcalá de Henares (2021)
J. LOPEZ-SANCHEZ, M. ALAJARIN, A. PASTOR, J. BERNA <i>XVII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ</i> . Alcalá de Henares (2021)
J. PUIGCERVER, J. DE M. PEREZ, T. ORLANDO, M. A. P. MARTINS, A. PASTOR, M. ALAJARIN, A. MARTINEZ-CUEZVA, J. BERNA <i>XVII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ</i> . Alcalá de Henares (2021)
M. MARIN-LUNA, M. ALAJARIN <i>XVII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ</i> . Alcalá de Henares (2021)
MAS MONTOYA, M.; GOMEZ, P.; CURIEL CASADO, D.; DA SILVA, I.; WANG, J.; JANSSEN, R. A.J. <i>Women in Renewable Energy, Wire 2020</i> . Barcelona (2020).
GOMEZ, P.; MAS-MONTOYA, M.; CURIEL CASADO, D. <i>Women in Renewable Energy, Wire 2020</i> . Barcelona (2020).
MAS MONTOYA, M.; GOMEZ, P.; CURIEL CASADO, D. <i>V Encuentro de Ingeniería de la energía del Campus Mare Nostrum</i> . Murcia (2020).
CURIEL CASADO, D.; GOMEZ, P.; MAS-MONTOYA, M.; DA SILVA, I.; WANG, Y.; JANSSEN, R. A. J. <i>13th Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics Valencia</i> (2021).
MAS MONTOYA, M.; CURIEL CASADO, D.; WANG, J.; BRUIJNAERS, B. J.; JANSSEN, R. A. J. <i>13th Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics Valencia</i> (2021).
ESPINOSA FERAO, A. F. 1st Spanish Workshop on Phosphorus Chemistry 2021. - Online. (2021).



MAS MONTOYA, M.; GOMEZ, P.; DA SILVA GONZÁLEZ, I.; WANG, J.; JANSSEN, R. A. J.; CURIEL CASADO, D. <i>Organic Materials in Perovskite-Based Optoelectronic Devices</i> – Castellón (2021).
<b>Listado de Comunicaciones a Congresos internacionales</b>
SAURA SANMARTÍN, A.; TOMÁS MARTÍNEZ, M.; MARTÍNEZ CUEZVA, A.; ALAJARÍN CERÓN, MATEO; BERNÁ CÁNOVAS, J. <i>I Symposium on chemical and physical sciences for young researchers</i> – Internet (2020)
SAURA SANMARTÍN, A.; MARTÍNEZ CUEZVA, A.; BONINI MARZARI, M.R.; MARTINS, M.A. P.; ALAJARÍN CERÓN, MATEO; BERNÁ CÁNOVAS, J. <i>2021#RSC Poster Twitter Conference</i> – On line (2021)
SAURA SANMARTIN, A.; MARTINEZ CUEZVA, A.; BONINI MARZARI, M. R.; MARTINS, M. A. P.; ALAJARIN CERON, MATEO; BERNA CANOVAS, J. <i>2nd International school on porous materials: MOFSCHOOL2021</i> – Online (2021)
G. CUTILLAS-FONT, C. LOPEZ-LEONARDO, M. MARIN-LUNA, R.-A. ORENES, A. PASTOR, M. ALAJARIN <i>European Symposium on Organic Chemistry. Virtual Mini Symposium.</i> Online (2021)
J. PUIGSERVER, M. CALLES, D. A. ALONSO, A. MARTINEZ-CUEZVA, M. ALAJARIN, J. BERNA <i>ISMSC2021 Poster Session (International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry.</i> Online (2021)
G. CUTILLAS-FONT, C. LOPEZ-LEONARDO, M. MARIN-LUNA, R.-A. ORENES, A. PASTOR, M. ALAJARIN <i>#LatinXChem Twitter Conference.</i> Online (2021)
J. LOPEZ-SANCHEZ, M. ALAJARIN, A. PASTOR, J. BERNA <i>#LatinXChem Twitter Conference.</i> Online (2021)
J. BERNA <i>XIV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.</i> Valencia, (2021)
A. SAURA-SANMARTIN, A. MARTINEZ-CUEZVA, M- MARIN-LUNA, J. BERNA <i>XIV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.</i> Valencia, (2021)
GARCIA ALCARAZ, A.; SCHMER, A.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>23rd International Conference on Phosphorus Chemistry 2021 Czestochowa (Polonia) (2021).</i>
GARCIA ALCARAZ, A.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>23rd International Conference on Phosphorus Chemistry 2021 Czestochowa (Polonia) (2021).</i>
REY PLANELLS, A.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>23rd International Conference on Phosphorus Chemistry 2021 Czestochowa (Polonia) (2021).</i>
STREUBEL, R.; ESPINOSA FERAO, A. F. <i>23rd International Conference on Phosphorus Chemistry 2021 Czestochowa (Polonia) (2021).</i>
ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>23rd International Conference on Phosphorus Chemistry 2021 Czestochowa (Polonia) (2021).</i>
BISKUP, D.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>23rd International Conference on Phosphorus Chemistry 2021 Czestochowa (Polonia) (2021).</i>
GLEIM, F.; GARCIA ALCARAZ, A.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>23rd International Conference on Phosphorus Chemistry 2021 Czestochowa (Polonia) (2021).</i>
LUDWIG, M.; FRANZ, D.; ESPINOSA FERAO, A. F.; BOLTE, M.; INOUE, S. <i>19th International Symposium on Silicon Chemistry 2021.</i> Toulouse (Francia) (2021).
GOMEZ, P.; GEORGAKOPOULOS, S.; MAS MONTOYA, M.; CERDÁ, J.; PEREZ PEREZ, J.; ORTÍ, E.; ARAGÓ, J.; CURIEL CASADO, D. <i>1st Supramat Network Conference.</i> – Online. (2021).
GARCIA ALCARAZ, A.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>Online Workshop on Phosphorus Chemistry 2021.</i> Rostock (Alemania) (2021).
REY PLANELLS, A.; ESPINOSA FERAO, A. F.; STREUBEL, R. <i>Online Workshop on Phosphorus Chemistry 2021.</i> Rostock (Alemania) (2021).
<b>Proyectos de Investigación subvencionados</b>
<b>Organismo</b>

DESTILACIONES BORDAS CHINCHURRETA, S.A.- “Investigación de procesos de fabricación de productos de interés industrial: peonile, serinol y compuestos de origen terpénico”.
DESTILACIONES BORDAS CHINCHURRETA, S.A.- “Investigación de procesos de obtención de derivados de la hesperidina de utilidad en la industria farmacéutica, cosmética y de aromas”.
DERIVADOS QUÍMICOS, S.A.- “ Análisis de compuestos orgánicos”.
UNIVERSIDAD DE MURCIA – LABVIRT
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD – “Reactividad y conmutación de moléculas mecanizadas”.
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD – “Development of novel catalytic systems. Synthesis and study of hydrogen-bonded mechanically interlocked molecules”.
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN – “Avances en el estudio del enlace mecánico para la preparación de materiales funcionales entrelazados y reticulares”.
FUNDACIÓN SENECA – “Compuestos entrelazados para el ensamblaje de sistemas funcionales”.
SABIC INNOVATE PLASTICS DE ESPAÑA, S.COM.P.A. – “Acuerdo confidencialidad cto para determinar las causas del color de las resinas industriales”.
TAKASAGO INTERNATIONAL CHEMICALS EUROPE, S.A. – “Análisis de sustancias aromáticas”.
DESTILERIAS MUÑOZ GÁLVEZ – “ Análisis para la identificación estructural de sustancias químicas”.
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN – “ Elucidación estructural y caracterización de materiales por resonancia magnética nuclear. Espectrómetro de 400 mhz”.
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES – “Sistemas conjugados para el transporte selectivo de carga en células solares perovskita”.
FUNDACION SENECA – “Nuevos materiales electrón-aceptores para su empleo como capas transportadoras de electrones en células solares híbridas de perovskita”.
FUNDACION SENECA – “Síntesis de nuevos materiales moleculares orgánicos con absorción en el infrarrojo cercano para su aplicación en células solares integradas perovskita-oránica”.
FUNDACION SENECA – “Materiales moleculares orgánicos con aplicación en energía solar fotovoltaica”.
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD – “Comparación entre interacciones no covalentes: enlace de hidrógeno, halógeno, chalcógeno y tetrel. formación de polímeros supramoleculares quirales”.
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN – “Polímeros supramoleculares y estructuras orgánicas autoensambladas por aniones mediante interacciones de enlace de hidrógeno, halógeno o calcógeno”.
FUNDACION SENECA – “Formación de polímeros supramoleculares autoensambaldos mediante enlace de halógeno”.
UNIVERSIDAD DE MURCIA – “Formación de polímeros supramoleculares inducidos por aniones autoensamblados mediante enlace de halógeno”.
OPTIMIZA PROTECTIVE & CONSULTING S.L. – “Estudios de comportamiento y degradacion de revestimientos industriales y marinos”.
OPTIMIZA PROTECTIVE & CONSULTING S.L. – “Análisis de fallo en superficies”.
OPTIMIZA PROTECTIVE & CONSULTING S.L. – “Aplicación de técnicas instrumentales para la determinación de contaminantes en revestimientos poliméricos”.
OPTIMIZA PROTECTIVE & CONSULTING S.L – “ Determinacion de contaminantes en revestimiento polimericos”.
OPTIMIZA PROTECTIVE & CONSULTING S.L – “Estudio de la composición de superficies poliméricas”.
<b><i>Becarios de investigación</i></b>
<b>Organismo</b>
D. Adrián Saura Sanmartín - FUNDACIÓN SENECA
D. Jorge López Sánchez. - MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
D. Jesús de María Pérez Martínez. - UNIVERSIDAD DE MURCIA
D. Guillermo Cutillas Font. - FUNDACIÓN SENECA
D. Julio Puigcerver Alarcón. - MINISTERIO DE UNIVERSIDADES
D. Jose Luis Esquivel Hernández – MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

<b><i>Tesis Doctorales</i></b>
DOCTOR: Adrián Saura Sanmartín TÍTULO: “Rotaxanos de amidas bencílicas: Estudio de la conmutación del movimiento de sus componentes y su organización en sistemas metal-orgánicos”. FECHA DE LECTURA: 19/02/2021 DIRECTORES: Berná Cánovas, J.; Martínez Cuezva, A.
<b><i>Estancias externas de profesores</i></b>
PEROVSKITE SOLAR CELLS. LUGAR: UNIVERSIDAD JAUME I, CASTELLÓN, ESPAÑA FECHAS: 01/05/2021 - 02/07/2021 INVESTIGADOR: MAS MONTOYA, M.

## ***Actividades organizadas por la Facultad de Química***

### **Global Women's Breakfast**

Celebrada el 9 de febrero de 2021 y organizado por la IUPAC con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

Con la participación de:

Antonia Baeza, Profesora en la Facultad de Química de la UMU

Rosa Peñalver, Profesora en la Facultad de Química de la UMU

Inmaculada Hidalgo, Ingeniera de SABIC

Mar Collado, Investigadora posdoctoral, Universidad Leeds

Rocío Villa, Estudiante doctorado UMU

Mar Durán, Estudiante doctorado UMU

Colaboración en la III Edición de Masterchem, un innovador certamen, organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Murcia, que tiene como objetivo acercar la química a los estudiantes de la Región de Murcia

### **Plan de Acción Tutorial y Orientación de la Facultad de Química**

<b>Actividad</b>	<b>Fecha</b>
Programa de Acogida Alumnos nuevo ingreso curso 2020-21	17 y 18 de septiembre
Acogida alumnos Másteres	Una tarde de la semana anterior a la de comienzo
Líneas de Investigación en la F.Química. Seminario TFG Grado en BQ.	29/09/20200 - 6/10/2020
Líneas de Investigación en la F.Química. Seminario TFG Grado en IQ.	09/10/2020
Líneas de Investigación en la F.Química. Seminario TFG Grado en Física.	13/10/2020
Líneas de Investigación en la F.Química. Seminario TFG Grado en Química.	06/10/2020
SAIC y Prácticas externas	10/11/2020
Charla COIE. Información sobre sus servicios.	01/12/2020
Reunión contacto profesores tutores y alumnos Plan de Acción Tutorial	15/12/2020
Presentación programas de movilidad <sup>(*)</sup>	Programación UM
Presentación programa de movilidad ISEP <sup>(*)</sup>	
Conferencia “QUIR/BIR Atractiva Salida Profesional”	09/02/2021



Charla ADyV. Información sobre sus servicios.	02/03/2021
La mujer y la ciencia	09/03/2021
Actividad COIE. “Anticípate. Preparando la búsqueda de empleo”	16/03/2021
Mesa redonda. Salidas Profesionales en la Industria Química y afines	23/03/2021
Actividad COIE. “Cómo definir objetivos y planificar tu carrera”	13/04/2021
Jornadas de Optatividad y Orientación Académica Grado en Química	04/05/2021
Jornadas de Optatividad y Orientación Académica Grado en Bioquímica	
Jornadas de Optatividad y Orientación Académica Grado en Física	11/05/2021
Jornadas de Optatividad y Orientación Académica Grado en Ingeniería Química	
Información Máster de Física	04/05/2021
Información Máster de Ingeniería Química	
Información Máster de Química Fina y Molecular	11/05/2021