

MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

Área de Química Física

Nombre	Categoría
Dr. D. Ernesto Martínez Ataz	Prof. Emérito
Dr. D. José Albaladejo Pérez	C. U.
Dr. D. Alfonso Aranda Rubio	C. U.
Dra. D ^a . Beatriz Cabañas Galán	C. U.
Dr. D. Abderrazzak Douhal Aloui	C. U.
Dra. D ^a . Manuela García Moreno	C. U.
Dra. D ^a . Elena Jiménez Martínez	C. U.
Dra. D ^a . Edelmira Valero Ruiz	C. U.
Dra. D ^a . Ana M ^a Vázquez Moliní	C. U.
Dr. D. José M ^a Alía Robledo	T. U.
Dra. D ^a . M ^a Teresa Baeza Romero	T. U.
Dr. D. Bernabé Ballesteros Ruiz	T. U.
Dra. D ^a . Yolanda Díaz de Mera Morales	T. U.
Dr. D. Andrés Garzón Ruiz	T. U.
Dr. D. Boyko Koen	T. U.
Dra. D ^a . M ^a Reyes López Alañón	T. U.
Dra. D ^a . M ^a Pilar Martín Porrero	T. U.
Dr. D. Emilio Martínez Torres	T. U.
Dr. D. Antonio Mucientes Balado	T. U.
Dr. D. Alberto Notario Molina	T. U.
Dr. D. Juan Ángel Organero Gallego	T. U.
Dr. D. Francisco J. Poblete Martín	T. U.
Dra. D ^a . Ana M ^a Rodríguez Cervantes	T. U.
Dra. D ^a . Diana Rodríguez Rodríguez	T. U.
Dra. D ^a . M ^a Sagrario Salgado Muñoz	T. U.
Dra. D ^a . Francisca Santiago Jiménez	T. U.
Dra. D ^a . Lucía Santos Peinado	T. U.
Dra. D ^a . M ^a Llanos Amo Saus	Contratado Doctor
Dr. D. Iván Bravo Pérez	Contratado Doctor
Dr. D. José Manuel Cortés Simarro	Contratado Doctor
Dra. D ^a . M ^a Isabel González Sánchez	Profesora Asociada
Dra. D ^a . Rosa M ^a Toledano Torres	Profesora Asociada
Dra. Florentina Villanueva García	Profesora Asociada
Dra. D ^a . Cristina Martín Álvarez	Profesora Ayudante Doctor

Dra. D ^a . María Antiñolo Navas	Contratada SECTI
Dr. D. Pedro José Pacheco Liñán	Contratado SECTI
D ^a . Inmaculada Aranda Díaz-Lucas	Contratada Predoct. UCLM
D. Sergio Blázquez González	Contratado Predoct. UCLM
D. Daniel González Pérez de Madrid	Contratado Predoct. UCLM
D ^a . Sonia Lara Gómez	Contratada Predoct. UCLM
D ^a . Mercedes Tajuelo Díaz-Pavón	Contratada Predoct. UCLM
D ^a . Gabriela Viteri	Contratada Predoct. UCLM
D ^a . María Asensio Rivas	Contratada Proyecto
D ^a . M ^a Rosaria Di Nunzio	Contratada Proyecto
D ^a . Alba Escalona Verbo	Contratada Proyecto
D. Diego Herrera Ochoa	Contratado Proyecto
D ^a . Rosa M ^a Martínez Rodríguez	Contratada Proyecto
Dra. Rebeca Jiménez Pérez	Contratada Proyecto
D ^a . Beatriz Díaz Sánchez	Contratada Proyecto

Área de Cristalografía y Mineralogía

<i>Nombre</i>	<i>Categoría</i>
Dr. D. Anselmo Acosta Echevarría	Colab. Honorífico
Dr. D. Jacinto Alonso Azcárate	C. U.
Dr. D. Carlos J. Sánchez Jiménez	T. U.

Personal de Administración y Servicios

<i>Nombre</i>	<i>Categoría</i>
D ^a . M ^a Elena Maeso Carbayo	Ejecutiva Departamento
D. Francisco J. Maigler Serrano	Técnico Laboratorio
D. Daniel Valera Ruiperez	Técnico Laboratorio
Dra. D ^a . Rosa M ^a Huertas Bodas	Técnico Laboratorio
Dr. D. Alberto Moreno Sanroma	Técnico Laboratorio

ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN

- CONSEJO DE DEPARTAMENTO -

	Categoría	Centro
Directora		
Dra. D ^a . Beatriz Cabañas Galán	C.U.	I. Contam. Atmosf. – CR
Subdirectora		
Dra. D ^a . Elena Jiménez Martínez	C.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Secretaria		
Dra. D ^a . Sagrario Salgado Muñoz	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Profesores		
Dr. D. Ernesto Martínez Ataz	P. E.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dr. D. José Albaladejo Pérez	C.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dr. D. Jacinto Alonso Azcárate	C.U.	F. CC. Amb/Bioq - TOL
Dr. D. Abderrazzak Douhal Alaui	C.U.	F. CC. Amb/Bioq - TOL
Dra. D ^a . Manuela García Moreno	C.U.	E. T. S. Industriales - ALB
Dra. D ^a . Edelmira Valero Ruiz	C.U.	E. T. S. Industriales - ALB
Dra. D ^a . Ana M ^a Vázquez Moliní	C.U.	Fac. Educación - ALB
Dr. D. José M ^a Alía Robledo	T.U.	E. Ing. Agrónomos - CR
Dr. D. Alfonso Aranda Rubio	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dr. D. Bernabé Ballesteros Ruiz	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dra. D ^a . Yolanda Díaz de Mera M.	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dr. D. Andrés Garzón Ruiz	T.U.	Fac. Farmacia – ALB
Dr. D. Boyko Koen	T.U.	F. CC. Amb/Bioq - TOL
Dra. D ^a . M ^a Reyes López Alañón	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dra. D ^a . M ^a Pilar Martín Porrero	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dr. D. Emilio Martínez Torres	T.U.	Fac. Educación - CR
Dr. D. Antonio Mucientes Balado	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dr. D. Alberto Notario Molina	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dr. D. Juan A. Organero Gallego	T.U.	F. CC. Amb/Bioq - TOL
Dr. D. Francisco J. Pobleto Martín	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dra. D ^a . Diana Rodríguez Rguez.	T.U.	F. CC. Amb/Bioq - TOL
Dra. D ^a . Ana M ^a Rguez. Cervantes	T.U.	F. CC. Amb/Bioq - TOL
Dr. D. Carlos J. Sánchez Jiménez	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dra. D ^a . Francisca Santiago Jiménez	T.U.	E. I. Min/Industrial. - ALM
Dra. D ^a Lucía Santos Peinado	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dra. D ^a . M ^a Teresa Baeza Romero	T.U.	E. I. Industrial y Aeroesp. - TOL
Dr. D. Iván Bravo Pérez	C. Doctor	Fac. Farmacia – ALB
Dr. D. José Manuel Cortés Simarro	C. Doctor	Fac. Educación – ALB
Dra. D ^a . M ^a Llanos Amo Saus	C. Doctor	E. T. S. Industriales – ALB

Dra. D^a. M^a Isabel González Sánchez
Dra. D^a. Rosa M^a Toledano Torres
Dra. D^a. María Antiñolo Navas
Dr. D. Pedro José Pacheco Liñán

Prof. Asoc.
Prof. Asoc.
Contrat. SECTI
Contrat. SECTI

E. T. S. Industriales - ALB
Fac. Educación - ALB
I. Contam. Atmosf. – CR
Fac. Farmacia – ALB

Estudiantes

D. José Manuel Moreno del Río
D^a. Cristina Naharro Teno
D. César Rodríguez Serrano
D. Claudio Cintero Sánchez
D. Borja Clares Vindel
D^a. Jezabel Cobo Pasaron
D. Javier Ciruelo Lozano
D. Diego Antonio Cogolludo López
D^a. Rocio Colodrá Chacón

Ciudad Real
Ciudad Real
Ciudad Real
Albacete
Albacete
Cuenca
Toledo
Toledo
Toledo

Becarios de Investigación

D. Sergio Blázquez González
D. Alberto José Huertas Alonso

Ciudad Real
Ciudad Real

P. A. S.

Dra. D^a. Rosa M^a Huertas Bodas
D^a. M^a Elena Maeso Carbayo

Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Fac. CC.Tec.QQ. - CR

- JUNTA DE DIRECCIÓN -

	Categoría	Centro
Directora		
Dra. D ^a . Beatriz Cabañas Galán	C.U.	I. Contam. Atmosf. – CR
Subdirectora		
Dra. D ^a . Elena Jiménez Martínez	C.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Secretaria		
Dra. D ^a . Sagrario Salgado Muñoz	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Profesores		
Dr. D. José Albaladejo Pérez	C.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dr. D. José M ^a Alía Robledo	T.U.	E. Ing. Agrónomos - CR
Dra. D ^a . Edelmira Valero Ruiz	C.U.	E.T.S. Industriales – ALB
Dr. D. Juan Ángel Organero Gallego	T.U.	F. CC. Amb/Bioq - TOL
P. A. S.		
D ^a . M ^a Elena Maeso Carbayo	Ejecutiva	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Alumnos y Becarios		
D. Sergio Blázquez González		Ciudad Real
D. José Manuel Moreno del Río		Ciudad Real

- COMISIÓN DOCENTE -

Nombre	Categoría	Centro
Dra. D ^a . Beatriz Cabañas Galán	C.U.	I. Contam. Atmosf. – CR
Dra. D ^a . Sagrario Salgado Muñoz	T.U.	Fac. CC.Tec.QQ. - CR
Dr. D. José M ^a Alía Robledo	T.U.	E. Ing. Agrónomos - CR
Dr. D. Emilio Martínez Torres	T.U.	Fac. Educación - CR
Dra. D ^a . Fca. Santiago Jiménez	T.U.	E. I. Minera/Industrial - ALM
Dra. D ^a . M ^a Llanos Amo Saus	C. Doctor	E. T. S. Industriales - ALB
Dra. D ^a . Ana M ^a Vázquez Moliní	C.U.	Fac. Educación - ALB
Dr. D. Abderrazzak Douhal Aloui	C.U.	F. CC. Amb/Bioq - TOL
Dr. D. Jacinto Alonso Azcárate	C.U.	F. CC. Amb/Bioq - TOL
Dra. D. M ^a Teresa Baeza Romero	T. U.	E. I. Industrial y Aeroesp. - TOL

MEMORIA DOCENTE

- CAMPUS DE CIUDAD REAL -

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

GRADO EN QUÍMICA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Fundamentos de Química	1º	12	4T	Beatriz Cabañas
Operaciones Básicas de Lab.	1º	6	4P	Ernesto Martínez, Beatriz Cabañas, Alfonso Aranda.
Geología	1º	6	2/4	Carlos J. Sánchez
Química Física I: Termod. Quim.	2º	6	4/3	Francisco J. Poblete, Sagrario Salgado, José Albaladejo
Química Física II: Int. Q. Cuántica y Esp.	2º	6	4/3	Beatriz Cabañas, Lucía Santos, Pilar Martín
Química Física III: Poliatom y Est. Agreg	3º	6	4/3	Pilar Martín, Bernabé Ballesteros, Lucía Santos
Química Física IV: Cinet. Quim.	3º	6	4/3	Elena Jiménez, Sagrario Salgado, Fco. J. Poblete
Química Física V: Electroq y Macromol.	3º	6	2/3	José Albaladejo, Fco. J. Poblete, Reyes López
Ciencia de los Materiales	4º	3	1	Carlos J. Sánchez
Química y Contaminación Atmosférica	4º	6	1/1	Sagrario Salgado, Pilar Martín

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Fundamentos de Química	1º	6	3/3	Yolanda Díaz, Ernesto Martínez
Termodinámica Química	2º	6	3/2	Alfonso Aranda, Alberto Notario, Reyes López
Cinética Química Aplicada	2º	6	3/3	Alberto Notario, Fco. J. Poblete, Alfonso Aranda

C: Curso CR: Créditos BOE GR: N° Grupos Teoría/ N° Grupos Seminario-Prácticos

GRADO EN TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Química General	1º	9	1	Yolanda Díaz de Mera, Bernabé Ballesteros
Ampliación de Química	2º	6	2/3	Reyes López, Bernabé Ballesteros

MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

ASIGNATURA	CR	PROFESOR
Bases, fundamentos y aplicación del currículo de Física y Química	3	José Mª Alía
Diseño y desarrollo curricular I (Planificación) de Física y Química	3	José Mª Alía

MÁSTER DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA

ASIGNATURA	CR	PROFESOR
Técnicas experimentales en cinética química	6	Fco. J. Poblete, Elena Jiménez, Alberto Notario
Química computacional	6	Lucía Santos, Reyes López
Espectrometría de masas	6	Alfonso Aranda, Bernabé Ballesteros, Pilar Martín, Yolanda Díaz de Mera
Medida y control de la contaminación atmosférica	6	Sagrario Salgado, Beatriz Cabañas, José Albaladejo, Florentina Villanueva

C: Curso

CR: Créditos BOE

GR: Nº Grupos Teoría/ Nº Grupos Seminario-Prácticos

FACULTAD DE EDUCACIÓN

MAESTRO

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
El Medio Natural I. Fís. Quím. y su Didact. (Primaria)	3º	6	3T	Emilio Martínez
Prácticum I (Infantil)	3º	18	1	Emilio Martínez
Prácticum II (Primaria)	4º	24	1	Emilio Martínez
Trabajo Fin de Grado	4º	6	1	Emilio Martínez

MASTER EN INVESTIGACION E INNOVACION EDUCATIVA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Fundamentos para la investigación Educativa en CCSS, CCEE y MAT.	1º	6	1	Emilio Martínez

E. INGENIEROS AGRÓNOMOS

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y AGROALIMENTARIA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Química General	1º	6	1/2	José M ^a Alía
Química Ambiental	4º	4,5	1	José M ^a Alía

GRADO EN ENOLOGÍA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Química General I	1º	6	1	José M ^a Alía
Química General II	1º	6	1/1	José M ^a Alía
Química Enológica	2º	6	1	José M ^a Alía

E. INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL – ALMADÉN

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Química	1º	6	1/1	Francisca Santiago
Tecnología Medio Ambiente	1º	6	1/1	Francisca Santiago

GRADO EN INGENIERÍA MINERA Y ENERGÉTICA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Ingeniería Nuclear	4º	6	1/1	Francisca Santiago

C: Curso

CR: Créditos BOE

GR: N° Grupos Teoría/ N° Grupos Seminario-Prácticos

- CAMPUS DE TOLEDO -

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA

GRADO EN BIOQUÍMICA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Biofísica	2º	6	1/3	Juan A. Organero, Boyko Koen, Ana Rodríguez
Laboratorio Integrado I	2º	9	3P	Juan A. Organero, Mario Gutierrez
Enzimología	2º	6	1/3	Juan A. Organero, Boyko Koen, Mario Gutierrez
Termodinámica y Cinética	1º	6	1/3	Abderrazzak Douhal, Boyko Koen, Diana Rodríguez, Mario Gutierrez
Biología Molecular de Sistemas y Bioinformática	3º	6	1/3	Boyko Koen
Modelización Aplicada a las Biomoléculas	4º	4,5	1/1	Juan A. Organero, Boyko Koen

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Geología	1º	9	1/3	Jacinto Alonso
Química Atmosférica	2º	6	1/2	Ana Rodríguez, Diana Rodríguez
Contaminación Ambiental	3º	6	1/2	Diana Rodríguez, Ana Rodríguez
Química	1º	6	1/4	Ana Rodríguez, Diana Rodríguez

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN EL DESARROLLO LOCAL Y TERRITORIAL

ASIGNATURA	CR	PROFESOR
Calidad del Suelo	6	Jacinto Alonso
Calidad del Aire	4,5	Diana Rodríguez, Ana Mª Rodríguez
Aproximación Multidisciplinar al cambio global	6	Ana Mª Rodríguez
Introducción a la Experimentación en Ciencias Ambientales	6	Ana Mª Rodríguez

C: Curso

CR: Créditos BOE

GR: Nº Grupos Teoría/ Nº Grupos Seminario-Prácticos

E. INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AEROESPACIAL

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Tecnología del Medioambiente	1º	6	1	Mª Teresa Baeza

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Química	1º	6	1	Florentina Villanueva
Tecnología del Medioambiente	1º	6	1	Mª Teresa Baeza

GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Tecnología del Medioambiente	1º	6	1	Mª Teresa Baeza, Florentina Villanueva

C: Curso

CR: Créditos BOE

GR: N° Grupos Teoría/ N° Grupos Seminario-Prácticos

- CAMPUS DE ALBACETE -

ESC. TECN. SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Química	1º	6	4/8	Manuela García, María Llanos Amo,
Tecnología del Medio Ambiente	1º	6	4/8	María Llanos Amo, Edelmira Valero, Isabel González

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Química	1º	6	4/8	Manuela García, María Llanos Amo,
Tecnología del Medio Ambiente	1º	6	4/8	María Llanos Amo, Edelmira Valero, Isabel González

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Química	1º	6	4/8	Manuela García, María Llanos Amo,
Tecnología del Medio Ambiente	1º	6	4/8	María Llanos Amo, Edelmira Valero, Isabel González

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Termodinámica y Cinética Química	1º	6	1/1	Edelmira Valero, Isabel González

MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

ASIGNATURA	CR	PROFESOR
Investigación educativa en las ciencias	3	María Llanos, Isabel González
Innovación docente en las ciencias	3	María Llanos

MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

ASIGNATURA	CR	PROFESOR
Diseño de Procesos Químicos	6	Edelmira Valero, María Llanos

C: Curso

CR: Créditos BOE

GR: N° Grupos Teoría/ N° Grupos Seminario-Prácticos

FACULTAD DE EDUCACIÓN

MAESTRO

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
El Medio Natural I: Física, Química y su Didáctica	3º	6	3/7	Ana Vázquez, José M. Cortés, Rosa Mª Toledano
El Mundo de la Energía	4º	6	1/1	Rosa Mª Toledano
Educación Ambiental	4º	6	1	Ana Vázquez
Didáctica del Med. Nat., Soc. y Cult.	4º	6	1/3	Rosa Mª Toledano
El sonido de una materia interdisciplinar	4º	6	1	José M. Cortés

MÁSTER EN INVESTIGACION E INNOVACION EDUCATIVA

ASIGNATURA	CR	PROFESOR
Métodos de investigación cuantitativa	6	José M. Cortés

FACULTAD DE FARMACIA

GRADO EN FARMACIA

ASIGNATURA	C	CR	GR	PROFESOR
Química General e Iniciación al Laboratorio	1º	6	2/5	Iván Bravo, Cristina Martín
Información, Documentación y Metodología Científica	1º	6	2/5	Andrés Garzón, Cristina Martín
Fisicoquímica I	2º	6	1/8	Andrés Garzón, Iván Bravo, Cristina Martín
Fisicoquímica II	2º	6	1/8	Iván Bravo, Andrés Garzón,

C: Curso

CR: Créditos BOE

GR: N° Grupos Teoría/ N° Grupos Seminario-Prácticos

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN



LINEAS DE INVESTIGACIÓN

LÍNEA: Estudio cinético de la reactividad del radical hidroxilo, OH, con compuestos orgánicos volátiles mediante la técnica de fotólisis láser pulsada y fluorescencia inducida por láser.

INVESTIGADORES: J. Albaladejo, E. Jiménez, B. Ballesteros, M. Antiñolo, E. Martínez Ataz, y S. Blázquez.

LÍNEA: Determinación de las secciones eficaces de absorción de compuestos orgánicos volátiles en la región UV-visible.

INVESTIGADORES: J. Albaladejo, E. Jiménez, B. Ballesteros, M. Antiñolo y S. Blázquez.

LÍNEA: Estudio de la reactividad de átomos de Cl y radical OH con compuestos orgánicos volátiles mediante FTIR, PTR-TOF-MS, GC-MS y GC-FID en cámaras de simulación atmosférica

INVESTIGADORES: J. Albaladejo, B. Ballesteros, E. Jiménez, M. Antiñolo, E. Martínez Ataz, y S. Blázquez.

LÍNEA: Análisis de interacciones proteína-ligando mediante espectroscopía de fluorescencia.

INVESTIGADORES: J. Albaladejo, A. Garzón e I. Bravo.

LÍNEA: Estudio experimental y teórico de la cinética y mecanismos de degradación de antioxidantes.

INVESTIGADORES: J. Albaladejo, A. Garzón e I. Bravo.

LÍNEA: Cinética de reacciones a muy bajas temperaturas mediante expansión supersónica (Laval Nozzle) de interés atmosférico y astrofísico.

INVESTIGADORES: J. Albaladejo, B. Ballesteros, E. Jiménez, M. Antiñolo, S. Blázquez y D. González

LÍNEA: Cálculos ab initio de espectros vibracionales en especies yodadas de interés en diferentes procesos troposféricos y estratosféricos

INVESTIGADORES: J.M. Alía, A. Notario, A. Sáiz, C.A. Cuevas.

LÍNEA: Interacciones iónicas en disolución estudiadas mediante espectroscopia vibracional (IR, Raman).

INVESTIGADORES: J. M. Alía y H.G.M. Edwards.

LÍNEA: Contaminación de sedimentos y suelos.

INVESTIGADORES: J. Alonso, J. C. Sánchez y C. J. Sánchez

LÍNEA: Mineralogía de Arcillas.

INVESTIGADORES: J. Alonso, C. J. Sánchez, M. Rodas, J. Luque, J. Fdez Barrenechea y R. Mas.

LÍNEA: Geoquímica del azufre.

INVESTIGADORES: J. Alonso, M. Rodas, R. Mas, S. Bottrell y R. Raiswell.

LÍNEA: Materiales Cerámicos.

INVESTIGADORES: J. Alonso, C. J. Sánchez, M. Rodas, J. Luque y J. Fdez Barrenechea.

LÍNEA: Reciclaje de materiales.

INVESTIGADORES: J Alonso, M Rodas, J. F. Barrenechea y J Luque.

LÍNEA: Estudio de reacciones atmosféricas por métodos relativos.

INVESTIGADORES: A. Aranda, Y. Díaz de Mera, A. Notario, D. Rodríguez y A. M. Rodríguez .

LÍNEA: Estudio procesos de formación de aerosoles orgánicos secundarios.

INVESTIGADORES: A. Aranda, Y. Díaz de Mera, D. Rodríguez, A. M. Rodríguez y M. Tajuelo.

LÍNEA: Desarrollo de sensores de bajo coste.

INVESTIGADORES: M.T. Baeza Romero, F. Moya, V. López-Arza, E. Espildora.

LÍNEA: Estudio de procesos heterogéneos del radical HO₂.

INVESTIGADORES: M.T. Baeza Romero, D. E. Heard.

LÍNEA: Estudio de procesos heterogéneas en aerosoles yodados.

INVESTIGADORES: M.T. Baeza Romero, O. Gálvez, V. López-Arza, E. Espildora.

LÍNEA: Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAH) y derivados nitrados (Nitro-PAH) y oxigenados (Oxy-PAH) en el material particulado atmosférico (PM10) y en muestras de hollín procedentes de distintos combustibles

INVESTIGADORES: B. Cabañas, F. Villanueva, S. Lara, P. Martín y S. Salgado

LÍNEA: Captación y análisis de compuestos orgánicos volátiles (COVs), inorgánicos y compuestos orgánicos semivolátiles (SVOCs) en ambientes interiores.

INVESTIGADORES: B. Cabañas, F. Villanueva, S. Lara, P. Martín y S. Salgado

LÍNEA: Desarrollo de una metodología para la captación y análisis por GC-MS/MS para la determinación de metil ciclosiloxanos en aire.

INVESTIGADORES: B. Cabañas, F. Villanueva, S. Lara, P. Martín y S. Salgado

LÍNEA: Monitorización y análisis de contaminantes atmosféricos mediante analizadores automáticos y captadores pasivos y activos.

INVESTIGADORES: B. Cabañas, P. Martín, E. Martínez, S. Salgado, F. Villanueva, I. Aranda y S. Lara

LÍNEA: Estudio de los procesos de degradación atmosférica de distintos compuestos orgánicos volátiles (COVs) en cámara de simulación.

INVESTIGADORES: B. Cabañas, P. Martín, E. Martínez, S. Salgado, F. Villanueva, I. Aranda y S. Lara

LÍNEA: Estudio de distintas reacciones de interés atmosférico utilizando método absoluto: Cinética, productos y mecanismo.

INVESTIGADORES: B. Cabañas, P. Martín, E. Martínez, S. Salgado, F. Villanueva, I. Aranda y S. Lara.

LÍNEA: Femtoquímica en nanoestructuras (MOFs, HOFs y COFs) aplicada a la nanociencia.

INVESTIGADORES: A. Douhal, B. Koen, M. Gutiérrez, E. Gómez, E. Caballero-Mancebo, M.R. Di Nunzio.

LÍNEA: Espectroscopia, microscopia y dinámica de compositos basados en sílice.

INVESTIGADORES: A. Douhal, J. A. Organero, B. Koen, N. Alarcos, E. Caballero Mancebo, M. di-Nunzio y C. García-Uceda.

LÍNEA: Celdas Solares y LEDs Basados en Perovskitas.

INVESTIGADORES: A. Douhal, B. Koen, N. Alarcos, M. Gutiérrez, P. Piatkowski y P. Galar.

LÍNEA: Dinámica de Moléculas Individuales Atrapadas en Nanomateriales.

INVESTIGADORES: A. Douhal, B. Koen, E. Gómez, E. Caballero Mancebo.

LÍNEA: Materiales biocompatibles.

INVESTIGADORES: G. Herranz Sánchez-Cosgalla, G.P. Rodríguez Donoso y M.R. López Alañón.

LÍNEA: Química supramolecular.

INVESTIGADORES: F. Jalón, B. Manzano y L. Santos.

LÍNEA: Diseño de compuestos metalorgánicos como fármacos anticancerígenos.

INVESTIGADORES: F. Jalón, B. Manzano y L. Santos.

LÍNEA: Campos de fuerza canónicos.

INVESTIGADORES: E. Martínez Torres

LÍNEA: Simetrías dinámicas en sistemas con degeneración accidental.

INVESTIGADORES: E. Martínez Torres

LÍNEA: Vid y vino. Zonificación D.O. Valdepeñas.

INVESTIGADORES: F. Montero Riquelme, J. M. Alía e I. Hermosín.

LÍNEA: Polímeros superabsorbentes.

INVESTIGADORES: M. T. Cuberes y Fca. Santiago.

LÍNEA: Cinética química en disolución.

INVESTIGADORES: F. Santiago, F. J. Poblete e I. Moreno.

LÍNEA: Oxidación de compuestos orgánicos.

INVESTIGADORES: F. J. Poblete e I. Moreno.

LÍNEA: Estudio de la variación de la capacidad oxidativa de la atmósfera en Europa, mediante modelos de calidad del aire de alta resolución.

INVESTIGADORES: A. Notario, A. Sáiz, C.A. Cuevas, R. Borge.

LÍNEA: Efecto de los halógenos emitidos de forma natural en la atmósfera de las zonas costeras del mundo, usando modelos regionales de calidad del aire.

INVESTIGADORES: A. Notario, A. Sáiz, C.A. Cuevas, R. Borge.

LÍNEA: Impacto de los aerosoles atmosféricos en la calidad del aire de las ciudades estudiado mediante técnicas de teledetección.

INVESTIGADORES: A. Notario, A. Sáiz, C.A. Cuevas, S. Wang.

LÍNEA: Estudio de la calidad del aire interior en el Campus Tecnológico de la Fábrica de Armas de Toledo.

INVESTIGADORES: A. M. Rodríguez, D. Rodríguez y Mercedes Tajuelo.

LÍNEA: Sensores electroquímicos para el análisis de peróxidos en aerosoles atmosféricos.

INVESTIGADORES: E. Valero, M.T. Baeza, V. López, E. M. Espildora, R. Jiménez y M. I. González.

LÍNEA: Desarrollo de sensores y biosensores electroquímicos para la medida del estrés oxidativo en vegetales.

INVESTIGADORES: E. Valero, R. Jiménez Pérez, L. Almagro y M.A. Pedreño.

LÍNEA: Desarrollo de biosensores fluorescentes basados en polímeros conjugados.

INVESTIGADORES: E. Valero, M. I. González Sánchez, E. López Cabarcos y J. Rubio Retama.

LÍNEA: Modificación de electrodos. Propiedades electroquímicas y aplicaciones.

INVESTIGADORES: E. Valero, M. I. González Sánchez, R. Jiménez Pérez y J. Iniesta

LÍNEA: Modelización matemática de rutas biológicas.

INVESTIGADORES: E. Valero, B. Díaz-Sánchez, H. Macià y V. Valero.

LÍNEA: Cinética enzimática y regulación del metabolismo. Bioinformática.

INVESTIGADORES: E. Valero, M. García, M^º Ll. Amo y M. I. González.

LÍNEA: Mejoras de las técnicas de acoplamiento LC-GC.

INVESTIGADORES: A. M. Vázquez, J. Villén, J. M. Cortes, A. Aragón y R. M. Toledano.

LÍNEA: Desarrollo de métodos de análisis mediante acoplamiento LC-GC

INVESTIGADORES: A. M. Vázquez; J. Villén; J.M. Cortes; A. Aragón y R. M. Toledano.

LÍNEA: La enseñanza/aprendizaje de la física y la química en Educación Primaria.

INVESTIGADORES: A. M. Vázquez, J. M. Cortés y R. M. Toledano.

LÍNEA: La enseñanza/aprendizaje de la química en la Educación Secundaria.

INVESTIGADORES: A. M. Vázquez, R. Fernández, J. M. Cortés y R. M. Toledano.



- Artículos -

Autores: J. Antonio Adame, L. Lope, M. Sorribas, A. Notario, M. Yela
Título: SO₂ measurements in a clean coastal environment of the southwestern Europe: sources, transport and influence in the formation of secondary aerosols.
Revista: Science of the Total Environment **Vol.:** 716 **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 13
Año publicación: 2020

Autores: M. Antiñolo, R. del Olmo, I. Bravo, J. Albaladejo, E. Jiménez
Título: Tropospheric fate of allyl cyanide (CH₂=CHCH₂CN): kinetics, reaction products and secondary organic aerosol formation.
Revista: Atmospheric Environment **Pág. Inicio:** 117041 **Pág. Fin:** 117053
Año publicación: 2019

Autores: M. Antiñolo, M. Asensio, J. Albaladejo, E. Jiménez
Título: Gas-phase reaction of trans-2-methyl-2-butenal with Cl: kinetics, gaseous products, and SOA formation.
Revista: Atmosphere (OPEN ACCESS)
Special issue: *Physical and Chemical Degradation Mechanisms of the VOCs, from Gas Phase Kinetics to SOAs Formation*. Guest editor: I. Bejan
Vol.: 11 (7) **Pág. Inicio:** 715 **Pág. Fin:** 732
Año publicación: 2020

Autores: S. Blázquez, D. González, A. García Saez, M. Antinolo, A. Bergeat, F. Caralp, R. Mereau, A. Canosa, B. Ballesteros, J. Albaladejo, E. Jiménez
Título: Experimental and Theoretical Investigation on the OH + CH₃C(O)CH₃ Reaction at Interstellar Temperatures (T = 11.7-64.4 K)
Revista: ACS Earth and Space Chemistry **Vol.:** 3 **Pág. Inicio:** 1873 **Pág. Fin:** 1883
Año publicación: 2019

Autores: S. Blázquez, D. González, E. M. Neeman, B. Ballesteros, M. Agúndez, A. Canosa, J. Albaladejo, J. Cernicharo, E. Jiménez
Título: Gas-phase kinetics of CH₃CHO with OH radicals between 11.7 and 177.5 K
Revista: Physical Chemistry Chemical Physics **Vol.:** 22
Pág. Inicio: 20562 **Pág. Fin:** 20572
Año publicación: 2020

Autores: I. Colmenar, M. P. Martín, B. Cabañas, M. S. Salgado, F. Villanueva, B. Ballesteros
Título: Evaluation of the SOA formation in the reaction of furfural with atmospheric oxidants.
Revista: Atmosphere **Vol.:** 11 **Pág. Inicio:** 927 **Pág. Fin:** 939
Año publicación: 2020

Autores: I. Colmenar, M. P. Martín, B. Cabañas, M. S. Salgado, A. Tapia, M. I. Aranda
Título: Atmospheric fate of a series of saturated alcohols: kinetic and mechanistic study.
Revista: Atmospheric Chemistry and Physics **Vol.:** 20 **Pág. Inicio:** 699 **Pág. Fin:** 720
Año publicación: 2020

Autores: I. Colmenar, M. S. Salgado, M. P. Martín, M. I. Aranda, A. Tapia, B. Cabañas
Título: Tropospheric reactivity of 2-ethoxyethanol with OH and NO₃ radicals and Cl atoms.
Revista: Atmospheric Environment **Vol.:** 224 **Pág. Inicio:** 117367 **Pág. Fin:** 117379
Año publicación: 2020

Autores: L. Fuentes, A.G Quiroga, J. A. Organero, A.I. Matesanz
Título: Exploring DNA binding ability of two novel alpha-N-heterocyclic thiosemicarbazone palladium(II) complexes.
Revista: Journal of Inorganic Biochemistry **Vol.:** 203 **Pag. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 11
Año publicación: 2020

Autores: B. Galán, J. F. Barrenechea, R. de la Horra, J. Alonso, J. Luque, V. Borruel, J. López
Título: Geochemical markers of paleoenvironments, weathering, and provenance in permian–triassic terrestrial sediments.
Revista: Journal of Sedimentary Research **Vol.:** 90 **Pág. Inicio:** 906 **Pág. Fin:** 920
Año publicación: 2020

Autores: E. Gómez, M. R. di Nunzio, M. Moreno, Ichiro, A. Douhal
Título: Shape-persistent phenylene-ethynylene macrocycles spectroscopy and dynamics: from molecules to the hydrogen-bonded organic framework material.
Revista: The Journal of Physical Chemistry C **Vol.:** 124 **Pag. Inicio:** 6938 **Pág. Fin:** 6951
Año publicación: 2020

Autores: M. I. González, M. I. Romero, B. Gómez, R. Jiménez, J. Iniesta, E. Valero
Título: A Fast and simple ozone-mediated method towards highly activated screen printed carbon electrodes as versatile electroanalytical tools.
Revista: Electroanalysis **Vol.:** 31 **Pag. Inicio:** 2437 **Pág. Fin:** 2445
Año publicación: 2019

Autores: M. Gutiérrez, L. Duplouy-Armani, L. Angiolini, M. Pintado, F. Sánchez, A. Douhal
Título: Femto- to Millisecond Time-Resolved Photodynamics of a Double-Functionalized Push–Pull Organic Linker: Potential Candidate for Optoelectronically Active MOFs.
Revista: Int. J. Mol. Sci. 2020, 21(12), 4366
Año publicación: 2020

Autores: R. Jiménez, J. González, M. I. González, B. Gómez, E. Valero
Título: Highly sensitive H₂O₂ sensor based on poly(azure A)-platinum nanoparticles deposited on activated screen printed carbon electrodes.
Revista: Sensors & Actuators B: Chemical **Vol.:** 298 **Número de artículo:** 126878
Año publicación: 2019

Autores: R. Jiménez, L. Almagro, M. I. González, M. A. Pedreño, E. Valero
Título: Non-enzymatic screen-printed sensor based on PtNPs@polyazure A for the real-time tracking of the H₂O₂ secreted from living plant cells.
Revista: Bioelectrochemistry **Vol.:** 134 **Pág. Inicio:** 107526 (1-9)
Año publicación: 2020

Autores: Fco. Jiménez, M. I. González, R. Jiménez, J. Iniesta, E. Valero
Título: Glucose biosensor based on disposable activated carbon electrodes modified with platinum nanoparticles electrodeposited on poly(azure A).
Revista: Sensors **Vol.:** 20 **Número de artículo:** 4489
Año publicación: 2020

Autores: P Lugo, C. B. Rivela, R. G. Gibilisco, M. S. Salgado, P. Wiesen, M. A. Teruel, M. B. Blanco
Título: Degradation of a series of fluorinated acrylates and methacrylates initiated by OH radicals at different temperatures.
Revista: RSC Advances **Vol.:** 10 **Pag. Inicio:** 4264 **Pág. Fin:** 4273
Año publicación: 2020

Autores: P. del Mazo Sevillano, A. Aguado, E. Jiménez, Y. V. Suleimanov, O. Roncero
Título: Quantum roaming in the complex forming mechanism of the reactions of OH with formaldehyde and methanol at low temperature and zero Pressure: A ring polymer molecular dynamics approach.
Revista: Journal of Physical Chemistry Letters **Vol.:** 10 **Pág. Inicio:** 1900 **Pág. Fin:** 1907
Año publicación: 2019

Autores: J. M. Moreno, M. Uceda, C. J. Cobo, T. Cotes, C. Martinez, J. Alonso
Título: Studying the feasibility of a selection of Southern European ceramic clays for the production of lightweight aggregates.
Revista: Construction and Building Materials **Vol.:** 237
Año publicación: 2020

Autores: J. M. Moreno, C. J. Cobo, M. Uceda, T. Cotes, C. Martinez, J. Alonso
Título: Unraveling the expansion mechanism in lightweight aggregates: Demonstrating that bloating barely requires gas.
Revista: Construction and Building Materials **Vol.:** 247
Año publicación: 2020

Autores: C. Moreno, M. T. Baeza., M. Sanz, O. Gálvez, V. López, James C. Ianni, E. Espíldora
Título: Iodide conversion to iodate in aqueous and solid aerosols exposed to ozone.
Revista: Physical Chemistry Chemical Physics **Vol.:** 22 **Pág. Inicio:**5625 **Pág. Fin:** 5637
Año publicación: 2020

Autores: A. Notario, J. Antonio Adame, I. Gutiérrez
Título: Atmospheric benzene measurements in the main metropolitan and industrial areas of Spain from 2014 to 2017.
Revista: Atmospheric Research **Vol.:** 238 Art 104896 **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 9
Año publicación: 2020

Autores: M. R. di Nunzio, E. Caballero, B. Cohen, A. Douhal
Título: Photodynamical behaviour of MOFs and related composites: Relevance to emerging photon-based science and applications.
Revista: Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews
Vol.: 44 **Pág. Inicio:** 100355 (1) **Pág. Fin:** 100355 (49)
Año publicación: 2020

Autores: A. J. Ocaña, S. Blázquez, A. Potapov, B. Ballesteros, A. Canosa, M. Antiñolo, Luc Vereecken, J. Albaladejo, E. Jiménez
Título: Gas-phase reactivity of CH₃OH toward OH at interstellar temperatures (11.7-177.5 K): Experimental and theoretical study
Revista: Physical Chemistry Chemical Physics **Vol.:** 21 **Pág. Inicio:** 6942 **Pág. Fin:** 6957
Año publicación: 2019

Autores: P. J. Pacheco, C. Martin, C. Alonso Moreno, A. Juan, D. Hermida., A. Garzón, J. Albaladejo, M. Van der Auweraer, B. Cohen, I. Bravo
Título: The role of water and influence of hydrogen bonding on the self-assembly aggregation induced emission of an anthracene-guanidine-derivative.
Revista: Chemical Communications **Vol.:** 56 **Pág. Inicio:** 4102 **Pág. Fin:** 4105
Año publicación: 2020

Autores: M. Tajuelo, A. Rodríguez, M. T. Baeza, A. Aranda, Y. Díaz de Mera, D. Rodríguez
Título: Secondary organic aerosol formation from α -methylstyrene atmospheric degradation: Role of NO_x level, relative humidity and inorganic seed aerosol.
Revista: Atmospheric Research **Vol.:** 230 **Pág. Inicio:** 104631 **Pág. Fin:** 104641
Año publicación: 2019

Autores: F. Villanueva
Título: Methods for sampling and analysis of chemical pollutants in indoor air- supplementary publication to the screening tool for assessment of health risks from combined exposure to multiple chemicals in indoor air
Organismo: Organización Mundial de la Salud. Oficina Regional Europea
ISBN: 978-9-28-905523-9
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/334389>
Año publicación: 2020

Autores: M. T. Baeza, C. A. Sánchez, R. Estevez, F. Prieto del Campo
Título del libro: Calidad del aire en las ciudades en el confinamiento COVID-19
Año publicación: 2020
ISBN: 9780463987353

Autores: M. T. Baeza, A. M. Rodríguez
Capítulo de libro: The impact of climate change in atmospheric pollution.
Título del libro: The climate crisis in Mediterranean Europe: cross-border and multidisciplinary issues on climate change.
Vol.: 3 **Pág. Inicio:** 39 **Pág. Fin:** 55
Año publicación: 2020
ISBN: 979-12-80064-00-4

Autores: I. M. Gómez, A. Prieto, E. Paños, M. Morcillo, M. Parra, A. Vázquez, R. M. Toledano, M. Sotos, B. Sánchez, M. J. Aguilar J. L. Gómez, R. Serna
Capítulo de Libro: Innovación didáctica para la enseñanza basada en el pensamiento, en la formación inicial docente (pp. 573-584).
Título del Libro: Investigación e Innovación en la Enseñanza Superior. Nuevos contextos, nuevas ideas. Barcelona: Octaedro, 2019.
ISBN: 978-84-17667-23-8 **Año publicación:** 2019

Autores: R.M. Toledano, A. Vázquez, I.M. Gómez-Barreto
Capítulo de Libro: Las ciencias experimentales y las habilidades cognitivas de orden superior en la formación inicial de maestros: Una experiencia didáctica.
Título del Libro: Diseñando la nueva docencia del siglo XXI (2020). Ediciones Pirámide (Grupo Anaya).
ISBN: 978-84-368-4263-0 **Año publicación:** 2019



Autores: M. I. Aranda, M. S. Salgado, M. P. Martín, S. Lara, F. Villanueva, B. Cabañas
Congreso: IX Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha
Título: Estudios de caracterización y reactividad de hollín procedente de combustibles y biocombustibles,
Tipo participación: Póster
Lugar celebración: Ciudad Real
Fecha: 12/11/2019

Autores: I. Aranda, S. Salgada, P. Martín, F. Villanueva, S. Lara, B. Cabañas
Congreso: XIV Young Science Symposium
Título: Characterization and reactivity with NO₂ of Diesel soot generated under different combustions conditions
Tipo participación: Comunicación oral
Lugar celebración: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
Fecha: 8-10/07/2020

Autores: S. Blázquez, D. González, E. Neeman, M. Antiñolo, B. Ballesteros, E. Jiménez, J. Albaladejo
Congreso: 14th Young Science Symposium
Título: Why and how do we study the interstellar chemistry?.
Tipo participación: Comunicación Oral
Lugar celebración: Ciudad Real
Fecha: 08-10/07/ 2020

Autores: E. Caballero, J. M. Moreno, A. Corma, U. Diaz, B. Cohen, A. Douhal
Congreso: 3rd International Conference on Materials and Environmental Science
Título: Unraveling the photodynamics of a dye interacting with a 2D-MOF.
Tipo participación: Comunicación Oral
Lugar celebración: Agadir (Marruecos)
Fecha: 18/12/2019

Autores: E. Caballero, B. Cohen, A. Douhal
Congreso: 3rd International Conference on Materials and Environmental Science
Título: Unravelling why and to what extent the topology of similar Ce-based MOFs conditions their photodynamics: relevance to photocatalysis and photonics.
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Lugar de celebración: Agadir (Marruecos)
Fecha: 17-19/12/2019

Autores: E. Caballero, Simon Smolders, Dirk de Vois, B. Cohen, A. Douhal
Congreso: XI Jornadas doctorales de la UCLM
Título: Photobehavior of two chemically identical but structurally distinct MOFs, topological effect.
Tipo participación: Póster
Lugar celebración: Ciudad Real
Fecha: 12/11/2019

Autores: E. Caballero, Simon Smolders, Dirk de Vois, B. Cohen, A. Douhal
Congreso: Ultrafast Science and Technology Spain meeting (USTS 2019)
Título: Differences in the photobehavior of two chemically identical but structurally distinct MOFs.
Tipo participación: Póster
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 06/11/2019

Autores: E. Caballero, B. Cohen, Simon Smolders, Dirk de Vois, A. Douhal
Congreso: Ultrafast Science and Technology Spain meeting (USTS 2019)
Título: Deciphering the photobehavior of Ce-based MOFs.
Tipo de participación: Contribución Oral
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 12/11/2019

Autores: E. Caballero, B. Cohen, A. Douhal
Congreso: International Symposium on Confinement-Controlled Chemistry
Título: Deciphering the ultrafast dynamics on and within selected MOFs. Relevance to photonics and photocatalysis.
Tipo de participación: Plenary Lecture
Lugar de celebración: Bochum (Alemania)
Fecha: 16-18/09/2019

Autores: Fco. Espinosa, R. M. Toledano, J. M. Cortés, A. M. Vázquez
Congreso: IX Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha.
Título: Análisis de contaminantes emergentes en muestras medioambientales mediante técnicas cromatográficas multidimensionales.
Tipo participación: Póster
Lugar celebración: Ciudad Real
Fecha: 12/11/2019

Autores: E. Gómez, Yuto Suzuki, B. Cohen, Norimitsu Tohnai, Ichiro Hisaki, A. Douhal
Congreso: 3rd International Conference on Materials and Environmental Science
Título: Spectroscopy and dynamic of a new HOF for photonic applications.
Tipo participación: Comunicación Oral
Lugar celebración: Agadir (Marruecos)
Fecha: 18/12/2019

Autores: E. Gomez, Yuto Suzuki, Ichiro Hisaki, A. Douhal
Congreso: XI Jornadas doctorales de la UCLM
Título: Unraveling the ultrafast events in a new HOF with remarkable responsiveness to acids.
Tipo participación: Póster
Lugar celebración: Ciudad Real
Fecha: 12/11/2019

Autores: E. Gómez, Yuto Suzuki, Ichiro Hisaki, A. Douhal
Congreso: Ultrafast Science and Technology Spain meeting (USTS 2019)
Título: Deciphering the ultrafast events in a new HOF with remarkable responsiveness to acids.
Tipo participación: Póster
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 06/11/2019

Autores: D. González, S. Blázquez, E. Neeman, M. Antiñolo, B. Ballesteros, E. Jiménez, J. Albaladejo
Congreso: 14th Young Science Symposium
Título: Gas-phase reactivity of acetaldehyde with OH at ultra-low temperatures (11.7-177.5 K).
Tipo participación: Comunicación Póster
Lugar celebración: Ciudad Real (España)
Fecha: 08-10/07/ 2020

Autores: A. Grira, M. Antiñolo, M. Asensio, J. Albaladejo, E. Jiménez, A. Canosa, G. El Dib
Congreso: 26th International Symposium "Atmospheric and Ocean Optics. Atmospheric Physics".
Título: IR and UV absorption of C₅-C₇ unsaturated aldehydes: Contribution to the atmospheric transmission and tropospheric lifetimes.
Tipo participación: Comunicación Póster
Lugar celebración: Moscú (Rusia)
Fecha: 29/06/ - 03/07/ 2020

Autores: I. Hisaki, Y. Suzuki, E. Gómez, N. Tohnai, A. Douhal
Congreso: 27th Symposium on Organic Crystals
Título: Expansion and limitation of porosity of hydrogen-bonded organic frameworks of hexaazatriphenylene derivatives.
Tipo de participación: Oral
Lugar de celebración: Kagawa (Japón)
Fecha: 9-10/11/2019

Autores: S. Lara, F. Villanueva, M. P. Martín, B. Cabañas, M. S. Salgado, M. I. Aranda
Congreso: IX Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha
Título: Assessment of the levels of polycyclic aromatic hydrocarbons and their derivatives (nitro-PAHs and oxygenated PAHs) bound to PM10 in an urban atmosphere.
Tipo participación: Póster
Lugar celebración: Ciudad Real
Fecha: 12/11/2019

Autores: S. Lara, F. Villanueva, P. Martín, B. Cabañas
Congreso: 14th Young Science Symposium
Título: Accurate quantification of polycyclic aromatic compounds adsorbed on soot samples.
Tipo participación: Comunicación Oral
Lugar celebración: Ciudad Real
Fecha: 08-10/07/ 2020

Autores: M. Molina, I. Molina, M.C. Ruíz, M. García-Moreno, M. Ll. Amo, J. Rodríguez, A. Hernández.
Congreso: 12th International Conference of Education, Research and Innovation.
Título: An education programme on drugs designed for 11- and 12- year – olds.
Tipo participación: Póster
Lugar celebración: Sevilla
Fecha: 11/11/2019

Autores: E. Neeman, D. González, S. Blázquez, M. Antiñolo, B. Ballesteros, E. Jiménez, J. Albaladejo
Congreso: 14th Young Science Symposium
Título: Gas-phase kinetics of OH(H₂O) and H₂O₂(H₂O) complexes at ultralow temperature: formation and OH reactivity.
Tipo participación: Comunicación Póster
Lugar celebración: Ciudad Real (España)
Fecha: 08-10/07/ 2020

Autores: A. Notario, Y. Díaz de Mera
Congreso: I Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior: Un Reto para las Áreas de Conocimiento.
Título: Aprendizaje activo por parte de los alumnos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM).
Tipo participación: Ponencia
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 11 /11 /2019

Autores: S. Tirado, R. M. Toledano
Congreso: XIII Congreso Internacional de Educación e Innovación
Título: Class diary como instrumento de evaluación de evaluación continua en proyectos de gamificación en ciencias naturales en la etapa de educación primaria.
Tipo participación: Comunicación oral
Lugar celebración: Granada
Fecha: 18-20/12/2019

Autores: S. Tirado, Rosa M. Toledano

Congreso: V Congreso Virtual Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa. INNOVAGOGIA 2020.

Título: Influencia de la gamificación en la actitud científica y vocación profesional futura en alumnos de educación primaria.

Tipo participación: Poster

Lugar celebración: Virtual

Fecha: 27-29/05/2020

Autores: S. Tirado, R. M. Toledano, A. Vázquez

Congreso: XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC (REDES-INNOVAESTIC 2020).

Título: Visión sobre la ciencia de futuros docentes de Educación Primaria.

Tipo participación: Póster

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 04-11/06/2020

Autores: A. M. Vázquez, Fco. Espinosa, R. M. Toledano, J. M. Cortés, J. Villén

Congreso: XXV Encontro Galego-Portugués de Química.

Título: Variables implicadas en el desarrollo de métodos de análisis por inyección de grandes volúmenes en cromatografía de gases utilizando la interfaz TOTAD.

Tipo participación: Póster

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 20-22/11/2019



- Financiación Internacional -

Título: Gas and dust from the stars to the laboratory: exploring the nanocosmos.

Entidad financiadora: European Research Council (ERC)

Presupuesto: 15.000.000,00 €

Presupuesto UCLM: 182.610,80 €

Vigencia: 01/08/2014 - 31/07/2020

Investigador Principal: Elena Jiménez Martínez

Resto de Investigadores: B. Ballesteros; J. Albaladejo

- Financiación Nacional –

Título: ¿Pueden los residuos industriales y mineros ricos en metales producir aridos ligeros sostenibles? Aplicando la economía circular.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Presupuesto: 175.450,00 €

Vigencia: 01/06/2020 - 05/06/2023

Investigador Principal: Jacinto Alonso Azcárate

Resto de Investigadores: C. Martínez, Fco. A. Corpas, T. Cotes, A. B. López, Fco. J. Iglesias

Título: Laboratorio de Contaminación Atmosférica. Ref: EQC2018-004160-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Presupuesto: 234.541,24 €

Vigencia: 01/01/2019 - 31/12/2019

Investigador Principal: Alfonso Aranda Rubio

Resto de Investigadores: A. Notario, E. M. Espildora, M. Ll. Palop, M. Y. Diaz de Mera, V. Lopez, D. Rodriguez, A. M. Rodríguez, M. Jiménez, M. T. Baeza, S. Seseña

Título: Desarrollo de sensores de bajo coste para la medida de peróxidos en aerosoles orgánicos secundarios (PID2019-106468RB-I00/AEI /10.13039/501100011033)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Presupuesto: 181.000,00 €

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

Investigador Principal: María Teresa Baeza Romero y Edelmira Valero Ruiz

Resto de Investigadores: V. López y E. M^a Espíldora

Título: Analysis of emission-driven changes in the oxidation capacity of the atmosphere over Europe (CAPOX) Proyecto coordinado: Subproyecto 1 Referencia: RTI2018-097768-B-C21 Subproyecto 2 Referencia: RTI2018-097768-B-C22

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Presupuesto: 266.200,00 €

Vigencia: 01/01/2018 - 31/12/2021

Investigador Principal: Rafael Borge y Amalia Muñoz

Resto de Investigadores: A. Notario, E. Borrás, M. Ródenas, A. Narros, J. Lumbreras, T. Vera, David de la Paz

Título: Formacion caracterizacion y reactividad quimica de aerosoles en la atmosfera. (AEROSOLAT /RTI2018-099503-B-I00)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Presupuesto: 175.450,00 €

Vigencia: 01/09/2019- 31/08/2023

Investigador Principal: Beatriz Cabañas y Alfonso Aranda Rubio

Título: Nuevos metalofármacos diseñados para incrementar la selectividad en tratamientos contra el cáncer. Uso de fototerapia y vehiculización con ligandos dirigidos a tumores.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ref: EQC2018-004160-P

Presupuesto: 108.174,00 €

Vigencia: 01/01/2019 - 31/12/2021

Investigador Principal: Blanca Rosa Lourdes Manzano Manrique

Resto de Investigadores: A. M. Rodriguez Fernandez-Pacheco, F. A. Jalón, J. A. Organero, L. Santos

Título: Fotodinamica de Materiales Inteligentes Basados en Redes Organo-metalicas, Covalentes y Unidas Enlaces de Hidrogeno (MOFs, COFs, HOFs) para Aplicaciones en Fotonica.

Entidad financiadora: Secretaría de Estado DE I+D+I

Presupuesto: 121.000,00

Vigencia: 01/01/2018 - 31/12/2020

Investigador Principal: Abderrazzak Douhal Aloui

Resto de Investigadores: B. Cohen, M. Gutierrez, J. A. Organero

Título: Red Nacional Temática: Perovskitas para Conversión de Energía Solar y Optoelectrónica.
Ref. ENE2017-90565-REDT.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Presupuesto: 19.000,00 €

Vigencia: 01/07/2018 – 30/06/2020

Investigadores: Coordinador de la Red: Juan Bisquert, Univ. Jaume I.

IP de UCLM: Abderrazzak Douhal Alai

Título: Problemática de la presencia de metales pesados en suelos caracterización y análisis de consecuencias. CGL2015-67644-R (MINECO/FEDEER).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Presupuesto: 85.000,00 €

Vigencia: 01/01/2016 – 31/12/2019

Investigador Principal: Pablo León Higuera Higuera

Resto de Investigadores: J. A. Amorós, Fco. J. García, C. Pérez de los Reyes, J. M. Iraizoz, Fca. Santiago

Título del Proyecto: Electroquímica y cinética aplicadas: Sensores de la capacidad antioxidante y estudio de las rutas metabólicas implicadas en plantas.

Entidad financiadora: MINECO/FEDER

Presupuesto: 105.000,00 €

Vigencia: 30/12/2016 - 29/12/2019

Investigador Principal: Edelmira Valero Ruiz

Resto de Investigadores: M. A. Pedreño, M.I. González, J.M. Villalba, B. Gómez, R. Jiménez

- Financiación Regional -

Título de Proyecto: Evaluación de la reactividad atmosférica de ftalatos en ambientes de interior: reacciones en fase gaseosa y superficie (REATOS) SBPLY/19/180501/000233

Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Presupuesto: 20.202,00 €

Vigencia: 01/01/2020 - 20/03/2023

Investigador Principal: María Antiñolo Navas

Título del Proyecto: Valorización Energética de Residuos Agroindustriales: obtención de precursores de BIOcombustibles y evaluación de los efectos de sus emisiones en la Contaminación ATmosférica (VERABIOCAT).

Entidad Financiadora: JCCM

Presupuesto: 140.000,00 €

Vigencia: 01/09/2018 - 01/09/2021

Investigador Principal: Beatriz Cabañas Galán, Andrés Moreno Moreno

Resto de Investigadores: Y. Diaz de Mera, M. P. Martín, A. M. Rodríguez, D. Rodríguez, M. S. Salgado, M. P. Sánchez, F. Villanueva, A. Aranda, E. Martínez Ataz, A. Notario, A. J. Huertas, M. Salgado Ramos

Título del Proyecto: Nuevos métodos de análisis de retardantes de llama organofosforados en muestras de polvo mediante técnicas cromatográficas multidimensionales

Entidad Financiadora: JCCM

Presupuesto: 34.822,00 €

Vigencia: 01/09/2018 - 31/08/2020

Investigador Principal: Jose Manuel Cortés Simarro

Resto de Investigadores: J. C. Andini, A. Aragón

Título de Proyecto: Rehabilitación de entornos abandonados de minería metálica y recuperación de recursos mediante tecnologías bio-electroquímicas.

Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Presupuesto: 121.800,00 €

Vigencia: 01/01/2020 - 20/03/2023

Investigador Principal: Francisco Jesús Fernández Morales

Resto de Investigadores: L. Rodríguez, J. Alonso

Título del proyecto: Nuevos complejos de rutenio e iridio activos en fotocatalisis y en fotoquimioterapia selectiva contra el cáncer (resolución definitiva).

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Dirección General de Universidades, Investigación e Innovación (SBPLY/19/180501/000260)

Presupuesto: 126.776,00 €

Vigencia: 01/01/2020 – 31/03/2023

Investigador principal: Blanca Rosa Manzano Manrique y Felix Angel Jalón Sotés

Título de Proyecto: Cinética de reacciones radical-molécula bajo condiciones de la troposfera terrestre y del medio interestelar: Papel en la calidad del aire y en la composición química del espacio (CINEMOL) SBPLY/19/180501/000052

Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Presupuesto: 119.372,00 € (costes directos) + 21% costes indirectos

Vigencia: 01/01/2020 - 20/03/2023

Investigador Principal: Elena Jiménez Martínez

Resto de Investigadores: J. Albaladejo, B. Ballesteros, S. Blázquez

Título del proyecto: Análisis y desarrollo de modelos para el control de la calidad del aire, efectos sobre la vegetación y entornos cloud.

Entidad financiadora: JCCM (cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional)

Presupuesto: 90.090,00 €

Vigencia: 01/09/2018 - 31/08/2021

Coordinador del proyecto: Valentín Valero Ruiz

Investigadores principales del subproyecto 1: V. Valero y G. Díaz

Investigadoras principales del subproyecto 2: E. Valero Ruiz y H. Macià

Resto de investigadores (subproyecto 2): M. I. González, B. Gómez, J. M. Villalba, J. Agrisuelas, M. Á. Pedreño, L. Almagro

Título del Proyecto: Determinación de contaminantes emergentes (analgésicos y hormonas) en aguas residuales y lodos procedentes de estaciones depuradoras de Castilla-La Mancha

Entidad Financiadora: JCCM

Presupuesto: 110.713 €

Vigencia: 01/09/2018 - 31/08/2021

Investigador Principal: Ana María Vázquez Moliní y Jesús Villén Altamirano

Resto de Investigadores: R. M. Toledano, Fco. José Espinosa



Título: Desinfección con Robots (200212MEZ)

Entidad Financiadora: Donaciones UCLM

Vigencia: 03/07/2020-31/12/2020

Investigador: Javier Alonso Albusac Jiménez

Otros investigadores: M.T. Baeza, C. Bravo, E. Burgos, J. J. Castro, J. Fontecha y colaboradores

Título: Laboratorio de reciclaje de materiales y caracterización mineral

Entidad Financiadora: Centros Gestores Temporales y Permanentes

Vigencia: 19/06/2020 - 20/06/2024

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Realización de 4 ensayos de granulometría por difracción láser en muestras minerales de RCDs molturados

Entidad Financiadora: Fundación Innovarcilla

Presupuesto: 242 €

Vigencia: 18/06/2020 - 18/07/2020

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Análisis de cuatro muestras de minerales mediante ICP-AES para el análisis de su composición química.

Presupuesto: 532,4 €

Entidad Financiadora: Fundación Innovarcilla

Vigencia: 12/05/2020 - 13/07/2020

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Análisis de ocho muestras mediante DRX en polvo policristalino mediante el método Rietveld para cuantificación de fases cristalinas y amorfas en residuos de construcción y demolición.

Entidad Financiadora: Fundación Innovarcilla

Vigencia: 24/04/2020 - 26/06/2020

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Análisis de metales pesados en muestras arcillosas mediante extracción simple.

Entidad Financiadora: Rosa María Castaño Prieto

Vigencia: 15/04/2020 - 15/05/2020

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Estudio de residuos arcillosos como posible materia prima para la fabricación de cerámica estructural.

Entidad Financiadora: Asociación Notio

Vigencia: 15/02/2020 - 20/05/2020

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Análisis de metales pesados en muestras arcillosas mediante extracción simple.

Entidad Financiadora: Clariant Iberica Produccion S.A.

Vigencia: 15/01/2020 - 13/03/2020

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Caracterización de muestras minerales arcillosas para la fabricación de materiales cerámicos estructurales.

Entidad Financiadora: Asociación Notio

Presupuesto: 3.218,6 €

Vigencia: 15/12/2019 - 11/01/2020

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Análisis mineralógicos y geoquímicos de muestras arcillosas.

Entidad Financiadora: Clariant Iberica Produccion S.A.

Presupuesto: 6.987,75 €

Vigencia: 15/11/2019 - 25/11/2019

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Estudio geoquímico de elementos mayoritarios.

Entidad Financiadora: ROSA MARÍA CASTAÑO PRIETO

Presupuesto: 532,4 €

Vigencia: 07/11/2019 - 14/11/2019

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Estudio mineralógico y químico de residuos arcillosos.

Entidad Financiadora: Asociación Notio

Presupuesto: 2.111,45 €

Vigencia: 15/09/2019 - 26/10/2019

Investigador: Jacinto Alonso Azcarate

Título: Informe técnico sobre análisis de extracción de metales preciosos en componentes resultantes del tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de alto valor entre los que se pueden incluir: memorias RAM, procesadores, "mother board",

Entidad Financiadora: Artículo 83 - Contrato de Asistencia Tecnica - AMIAB ALBACETE, S.L

Vigencia: 05/06/2020-31/07/2020

Investigador: María Teresa Baeza Romero

Título: Sensor molecular fluorescente aplicable a la determinación cuantitativa de la actividad de la enzima fosfatasa alcalina.

Entidad Financiadora: Oficina española de patentes y marcas

Vigencia: 01/01/2004 – 01/01/2024

Investigador: Abderrazzak Douhal Alauí

Título: CGT - Estrés oxidativo en plantas: simulacion computacional y diseño de sensores (13 NOV 2014).

Entidad financiadora: Centros Gestores Temporales

Presupuesto: 2.652,43 €

Vigencia: 01/01/2014 - 31/12/2020

Investigador: Edelmira Valero Ruiz

Título: Contrato de licencia de explotación de la patente "Dispositivo de interfase para acoplamiento directo de cromatografía de líquidos y cromatografía de gases".

Entidad Financiadora: Konik-Tech

Presupuesto: 6.000,00 €

Vigencia: 13/09/2000 - 13/09/2020

Investigadores: Jesús Villén Altamirano y Ana M^a Vázquez Moliní

Título: Contrato para la licencia de explotación de la patente "Método de análisis de residuos de plaguicidas en muestras vegetales".

Entidad Financiadora: Konik-Tech y Valseco

Presupuesto: 2.000,00 €

Vigencia: 01/10/2005 - 11/07/2025

Investigadores: Jesús Villén Altamirano y Ana M^a Vázquez Molini

Título: Acuerdo de copropiedad de la patente de invención: dispositivo de interfase para el acoplamiento directo de cromatografía de líquidos y cromatografía de gases.

Vigencia: 10/04/2000 - 10/02/2020

Investigadores: Jesús Villén Altamirano y Ana M^a Vázquez Moliní



ESTANCIAS DE INVESTIGADORES EN NUESTRO DPTO.

Investigador: André Canosa

Centro de procedencia: Instituto de Física de la Universidad de Rennes 1

Localidad: Rennes **País:** Francia

Fecha inicio: 21/10/2019 **Fecha fin:** 17/12/2019

Investigador: Asma Grira

Centro de procedencia: Instituto de Física de la Universidad de Rennes 1

Localidad: Rennes **País:** Francia

Fecha inicio: 21/10/ 2019 **Fecha fin:** 13/12/ 2019

Investigador: Prof. Masanori Sakamoto

Centro de procedencia: Kyoto University

Localidad: Kyoto **País:** Japón

Fecha inicio: 20/01/2020 **Fecha fin:** 25/01/2020



Inventores (p.o. de firma): M. Gutiérrez, A. Douhal
Título: White Light Emitting Zirconium-based MOFs.
Nº de solicitud: EP15382188 **País de prioridad:** España
Año de prioridad: 2015
Entidad titular: Universidad de Castilla-La Mancha
Países a los que se ha extendido: Unión Europea
Carácter: Internacional

Inventores (p.o. de firma): J. M. Moreno, B. González, J. Alonso
Título: Árido ligero artificial con fibras de carbono, fibras de grafito o una mezcla de ambas, y procedimiento de obtención del mismo.
Nº de solicitud: P201730512 **País de prioridad:** España
Año de prioridad: 2017
Entidad titular: Universidad de Castilla-La Mancha
Empresa/s que la están explotando: Universidad de Castilla-La Mancha
Carácter: Internacional

Inventores (p.o. de firma): R. M. Toledano, J. C. Andini, J. M. Cortés, A. M^a Vázquez, J. Villén
Título: Procedimiento para llevar a cabo reacciones en un proceso de análisis por cromatografía de gases.
Nº de solicitud: P201030287 **País de prioridad:** España
Año de prioridad: 2010
Entidad titular: Universidad de Castilla-La Mancha
Empresa/s que la están explotando: Konik-Tech
Carácter: Internacional

Inventores (p.o. de firma): A. M^a Vázquez, J. Villén, J. M. Cortes, R. M. Toledano
Título: Procedimiento para analizar esteroides en aceites comestibles.
Nº de solicitud: P201030281 **País de prioridad:** España
Año de prioridad: 2010
Entidad titular: Universidad de Castilla-La Mancha
Empresa/s que la están explotando: Junta de Comunidades de Andalucía
Carácter: Internacional



Alumno: Pablo Carrión Fernández

Título: Impacto ambiental de las emisiones de vehículos de motor: Caracterización fisicoquímica de partículas de hollín.

Director/es: María Sagrario Salgado Muñoz y Araceli Tapia Valle

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Centro: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real

Fecha: Septiembre 2020

Alumno: Jorge Colmena Cañas

Título: Estudio y diseño del tratamiento de aguas residuales del municipio de Cañizares (Cuenca).

Director/es: M. L. Amo

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Albacete.

Fecha: Septiembre 2020

Alumno: Víctor Criado Ruíz

Título: Influencia de la contaminación atmosférica sobre los ingresos hospitalarios cardiovasculares en Toledo.

Director/es: Diana Rodríguez Rodríguez

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Centro: Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de Ciudad Real

Fecha: Septiembre 2020

Alumno: Jorge Cruz Hernandez Morales

Título: Estrategias de control de la contaminación atmosférica.

Director/es: María Sagrario Salgado Muñoz

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Centro: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real

Fecha: Septiembre 2020

Alumno: Jose Carlos Delgado Izquierdo

Título: Evaluación de la exposición al ruido en un laboratorio de investigación.

Director/es: Diana Rodríguez y Clemente Gallardo

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Centro: Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de Ciudad Real

Fecha: 04/06/2020

Alumno: Ahmed El Haddyouy Atif

Título: Predicción de la estructura tridimensional de la s-resistina y de sus posibles interacciones con otras macromoléculas.

Director/es: Boiko Cohen y Eduardo Molto Pérez

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Centro: Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de Toledo

Fecha: Julio 2020

Alumno: Arturo Gómez Carballo

Título: Espectroscopia Infrarroja de reflectancia difusa: Aplicaciones en el análisis de aerosoles primarios.

Director/es: María Sagrario Salgado Muñoz y Araceli Tapia Valle

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Centro: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real

Fecha: Julio 2020

Alumno: Nereida Guglieri Hernández
Título: Modelos alternativos a la enseñanza tradicional de las ciencias
Director/es: Jose Manuel Cortés Simarro
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Educación de Albacete
Fecha: Junio 2020

Alumno: Nera Jurado Rivilla
Título: Evolución de contaminantes medidos en la última década en la red de vigilancia de Puertollano.
Director/es: Alberto Notario y José Antonio Adame
Universidad: UCLM e INTA
Centro: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
Fecha: Octubre 2019

Alumno: Ana María Leñero Pardo
Título: Métodos innovadores en el proceso de enseñanza-aprendizaje en Química
Director/es: Alberto Notario y Yolanda Díaz de Mera Morales
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
Fecha: Septiembre 2019

Alumno: Enrique López Olmedilla
Título: Influencia de la contaminación atmosférica sobre el número de ingresos hospitalarios por enfermedades cardiovasculares: Estudio en las ciudades de Guadalajara y Azuqueca de Henares.
Director/es: Diana Rodríguez Rodríguez
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de Ciudad Real
Fecha: Julio 2020

Alumno: Fernando Lorente Piera
Título: Los recursos audiovisuales como base para la Educación Ambiental
Director/es: Jose Manuel Cortés Simarro
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Educación de Albacete
Fecha: Julio 2020

Alumno: Diego Martín-Albo Gómez-Escalona
Título: Aplicación del acoplamiento molecular al estudio de la inhibición de las proteínas Janus Quinasas
Director/es: Juan Ángel Organero Gallego
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de Toledo
Fecha: Septiembre 2020

Alumno: Elena Martínez Barba
Título: Agenda 21 Escolar: Educando para la sostenibilidad
Director/es: Rosa María Toledano Torres
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Educación de Albacete
Fecha: Julio 2020

Alumno: Constantin Adrian Neagu
Título: Propuesta didáctica para la enseñanza de los juegos didácticos en el área de las matemáticas
Director/es: Jose Manuel Cortés Simarro
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Educación de Albacete
Fecha: Junio 2020

Alumno: Alicia Ortega Pérez
Título: Uso de técnicas instrumentales en la medida de contaminantes atmosféricos.
Director/es: Alfonso Aranda Rubio y Yolanda Díaz de Mera Morales
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
Fecha: Septiembre 2020

Alumno: Enrique Ortiz Alcántara
Título: Importación y estudio de los datos de calidad del aire de la zona 1 de la ciudad de Madrid .
Director/es: María Tera Baeza Romero y Fernando Follos
Universidad: Universidad de Castilla-La-Mancha
Centro: Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo
Fecha: Julio 2020

Alumno: Eva Pardo Gutiérrez
Título: Moléculas orgánicas simples en el medio interestelar: síntesis y reactividad.
Director/es: Elena Jiménez Martínez
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
Fecha: Septiembre 2019

Alumno: Virginia Soriano Fernández-Bravo
Título: Técnicas instrumentales para la caracterización de aerosoles atmosféricos.
Director/es: Alfonso Aranda y Yolanda Díaz de Mera Morales
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
Fecha: Septiembre 2020

Alumno: Paulino Valero Hernández
Título: Fluidos supercríticos: aplicaciones en la industria alimentaria.
Director/es: Bernabé Ballesteros Ruiz y Reyes López Alañón
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
Fecha: Septiembre 2019

Alumno: Iryna Zhuk
Título: Las tierras raras: efectos sobre la salud y el medio ambiente.
Director/es: Bernabé Ballesteros Ruiz
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Centro: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
Fecha: Septiembre 2019



Máster: Sostenibilidad Ambiental en el Desarrollo Local y Territorial

Alumno: El Orche Aimen

Título: Detecting Nitroaromatics Using Fluorescence Spectroscopy

Director/es: Abderrazzak Douhal y Maria Rosaria Di Nunzio

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha de Lectura: Septiembre 2020

Máster: Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.

Alumno: Lamberto Arenas Arenas

Título: Programación didáctica para Física y Química de 1º de Bachillerato, con proyecto de innovación docente: "Clase invertida aplicada a las prácticas de laboratorio de Física y Química"

Director/es: María Teresa Baeza Romero

Universidad: Universidad de Castilla-La-Mancha

Fecha de Lectura: Julio 2020

Máster: Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.

Alumno: Rocío Bravo de Gracia

Título: Programación didáctica para Física y Química de 3º de la ESO con proyecto de innovación docente: "Calendario físico-químico para la enseñanza de la física y química".

Director/es: María Teresa Baeza Romero

Universidad: Universidad de Castilla-La-Mancha

Fecha de Lectura: Junio 2020

Máster: Máster en Gestión de laboratorios: Calidad, Medio Ambiente y Seguridad

Alumno: Sara Espinosa Gómez

Título: Determinación de los parámetros de calidad de un método analítico para la caracterización de siliconas volátiles en aire mediante muestreo con carbón activo y análisis por CG_MS/MS.

Director/es: Florentina Villanueva García

Universidad: UCLM

Fecha de Lectura: Septiembre 2020

Máster: Nanociencia y Nanotecnología Molecular

Alumno: Pedro Esquerdo Terol

Título: Ultrafast Dynamics of Hot Charge Carriers in CuS Nanocrystals

Directores: Abderrazzak Douhal y Boiko Cohen

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha de lectura: 28/09/2020

Máster: Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

Alumno: María Luisa Fontes Ordoñez

Título: Programación didáctica para Física y Química de 1º de Bachillerato, con proyecto de innovación docente: "Science at Home".

Director/es: M^a Sagrario Salgado Muñoz

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha de Lectura: Junio 2020

Máster: Máster de Investigación e Innovación Educativa
Alumno: Juan Carlos González Pérez
Título: Química, cocina, coeducación y TIC. Una propuesta didáctica innovadora para motivar la enseñanza de la Química en Educación Primaria.
Director/es: Jose Manuel Cortés Simarro
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de Lectura: Junio 2020

Máster: Máster en Experimentación Avanzada En Química
Alumno: Daniel González Pérez de Madrid
Título: Gas-phase reaction of HNO_3 with OH radicals at ultra-low temperatures using a pulsed CRESU technique
Director/es: Elena Jiménez Martínez
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de Lectura: Julio 2020

Máster: Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
Alumno: María Aurora Muñoz Morales
Título: Programación Didáctica para Física y Química de 4º de ESO, con Proyecto de Innovación Docente: "La Química vista desde las perspectivas tecnológicas".
Director/es: M^a Sagrario Salgado Muñoz
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de Lectura: Junio 2020

Máster: Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.
Alumno: Rosana Isabel Nuñez
Título: Programación didáctica para Física y Química de 3º de la ESO, con proyecto de innovación docente: "Mapa conceptual como herramienta de aprendizaje"
Director/es: María Teresa Baeza Romero
Universidad: Universidad de Castilla-La-Mancha
Fecha de Lectura: Junio 2020

Máster: Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.
Alumno: María Esther Palomo Hernandez
Título: Programación didáctica de Física y Química de 3º de ESO con Proyecto de Innovación Docente: "Aplicación de instrumentos de gamificación en la enseñanza de la Física y la Química"
Director/es: María Teresa Baeza Romero
Universidad: Universidad de Castilla-La-Mancha
Fecha de Lectura: Junio 2020

Máster: Máster en Gestión de laboratorios: Calidad, Medio Ambiente y Seguridad
Alumno: Natalia Romero Martín
Título: Elaboración y gestión de la documentación en la implantación de la norma ISO 17025 en un laboratorio químico.
Director/es: Francisco José Maigler Serrano, María Sagrario Salgado Muñoz:
Universidad: UCLM
Fecha de Lectura: Septiembre 2020

Máster: Máster de Investigación e Innovación Educativa
Alumno: Sergio Tirado Olivares
Título: Measuring Students' Attitudes toward Science from Primary Education to Future Teachers: Development of a Spanish Questionnaire based on ROSE.
Director/es: Jose Manuel Cortés Simarro y Rosa María Toledano Torres
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de Lectura: Junio 2020



Doctorando: Elena Caballero Mancebo

Título: Laser-based spectroscopy and fluorescence microscopy of metal-organic frameworks and their composites: relevance to photonics and photocatalysis.

Director/es: Abderrazzak Douhal Alauí y Boiko Cohen

Universidad del Director: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica (INAMOL)

Fecha: 10/07/2020

Doctorando: Eduardo Gómez García

Título: Laser-based spectroscopy and fluorescence microscopy of hydrogen-bonded organic frameworks and their fundamental units: relevance to photonic applications.

Director/es: Abderrazzak Douhal Alauí

Universidad del Director: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica (INAMOL)

Fecha: 03/07/2020

Doctorando: Antonio Jesús Ocaña Fernández

Título: Reactividad en fase gaseosa del radical OH con moléculas orgánicas oxigenadas estudiada en condiciones del medio interestelar (T=21-107 K) con una nueva técnica CRESU pulsada.

Director/es: Bernabé Ballesteros, Elena Jiménez

Universidad del Director: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias y Tecnología Química de Ciudad Real

Fecha: 14/2/2020



Título: Estudio de reactividad atmosférica y caracterización fisicoquímica de las emisiones (gases y material particulado) generadas en la combustión de distintos biocombustibles. Implicaciones atmosféricas.

Doctorando: M^a Inmaculada Aranda Díaz-Lucas

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: M^a Sagrario Salgado Muñoz, M^a del Pilar Martín Porrero, Beatriz Cabañas Galán

Universidad del Director: UCLM

Título: Reactividad atmosférica de compuestos orgánicos presentes en ambientes de interior: Implicaciones en la calidad del aire

Doctorando: Maria Asensio Rivas

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: Elena Jiménez Martínez y María Antiñolo Navas

Universidad del Director: UCLM

Título: Estudio de los niveles de óxidos de nitrógeno, ozono y compuestos orgánicos volátiles incluidos compuestos carbonílicos en la ciudad de Córdoba (Argentina). Evaluación de los riesgos para la salud

Doctorando: Andrea C Baptista R.

Universidad del Doctorando: Universidad de Cordoba (Argentina)

Director/es: Mariano Teruel y Florentina Villanueva

Universidad del Director: Cordoba (Argentina) y UCLM

Título: Reactividad en fase gaseosa del radical OH con compuestos orgánicos detectados en nubes oscuras interestelares y con sustitutos de HFCs.

Doctorando: Sergio Blázquez González

Universidad del Doctorando: Universidad de Castilla-La Mancha

Director/es: Elena Jiménez y José Albaladejo

Universidad del Director: UCLM

Título: Formación de aerosoles orgánicos secundarios a partir de contaminantes atmosféricos

Doctorando: Alba Escalona Verbo

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: Alfonso Aranda Rubio y Yolanda Díaz de Mera Morales

Universidad del Director: UCLM

Título: Determinación de contaminantes emergentes (analgésicos y hormonas) en aguas residuales y lodos procedentes de estaciones de depuradoras de Castilla-La Mancha

Doctorando: Francisco José Espinosa Pérez

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: Ana María Vázquez Moliní, José Manuel Cortés Simarro y Rosa María Toledano Torres

Universidad del Director: UCLM

Título: Reactividad de complejos de metales de transición de grupos de la derecha. Estudios teóricos y aplicaciones catalíticas.

Doctorando: Raquel García de las Bayona Olmo

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: Lucía Santos Peinado, Blanca R. Manzano Manrique

Universidad del Director: UCLM

Título: Estudio de procesos atmosféricos de compuestos yodados

Doctorando: Carolina García Moreno

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: María Teresa Baeza Romero, Oscar Gálvez Gonzalez

Universidad del Director: UCLM y UNED

Título: Estudio cinético de reacciones radical-molécula de interés en el medio interestelar y en la troposfera terrestre

Doctorando: Daniel González Pérez de Madrid

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: Elena Jiménez Martínez, Bernabé Ballesteros y José Albaladejo Pérez

Universidad del Director: UCLM

Título: Caracterización Química De Partículas/Aerosoles De Interés Atmosférico.

Doctorando: Sonia Lara Gómez

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: M^a del Pilar Martín Porrero, Florentina Villanueva García

Universidad del Director: UCLM

Título: Estudio cinético de la oxidación de aldehídos aromáticos por el ácido peroxinitroso

Doctorando: Inmaculada Moreno Sanchez-Gil

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: Francisco Javier Poblete Martín, Carlos J. Sanchez Jimenez

Universidad del Director: UCLM

Título: Campos de fuerza canónicos en moléculas tetracoordinadas.

Doctorando: Consuelo Rosales Ródenas

Universidad del Doctorando: Jaén

Director/es: Emilio Martínez Torres, Juan Jesús López González

Universidad del Director: UCLM, Universidad de Jaén

Título: Estudio de los Procesos Reactivos en Fase Gas para la Formación y Caracterización de Aerosol Orgánico Secundario a partir de Compuestos Orgánicos Volátiles emitidos por el uso de Combustibles.

Doctorando: Mercedes Tajuelo Díaz-Pavón

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: Diana Rodríguez Rodríguez y Ana M. Rodríguez Cervantes

Universidad del Director: UCLM

Título: Efecto de actividades antropogénicas sobre la calidad del aire.

Doctorando: Gabriela Viteri Tovar

Universidad del Doctorando: UCLM

Director/es: Alfonso Aranda Rubio y Ana M. Rodríguez Cervantes

Universidad del Director: UCLM



CURSOS IMPARTIDOS

Profesor: Rosa María Toledano Torres

Título: Incluye e Inserta UCLM: Cursos para el desarrollo socio-laboral de personas con discapacidad intelectual". Asignatura: Ciencias Aplicadas.

Organismo: UCLM

Lugar: Campus de Albacete

Fecha: 15/10/2019 – 20/12/2019

Horas: 1 crédito ECTS



APELLIDOS Y NOMBRE	CENTRO	EXT	E-MAIL
Albaladejo Pérez, José	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3451	jose.albaladejo@uclm.es
Alía Robledo, José M ^a	E. I. A. – CR	3759	josemaria.alia@uclm.es
Alonso Azcárate, Jacinto	Fac. CC. Amb. y Bioq.- TOL	5421	jacinto.alonso@uclm.es
Amo Saus, M ^a Llanos	E. T. S. Industriales - ALB	2412	maria.amo@uclm.es
Antíñolo Navas, María	E. I. Industrial y Aeroespacial – TO	3446	maría.antinolo@uclm.es
Aranda Díaz-Lucas Inmaculada	F. CC. y TECN. QQ. – CR	3456	inmaculada.aranda@uclm.es
Aranda Rubio, Alfonso	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3484	alfonso.aranda@uclm.es
Baeza Romero, M ^a Teresa	E. I. Industrial y Aeroespacial – TO	5744	mariaateresa.baeza@uclm.es
Ballesteros Ruiz, Bernabé	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3505	bernabe.ballesteros@uclm.es
Blázquez González, Sergio	F. CC. y TECN. QQ. – CR	3456	sergio.Blazquez@uclm.es
Bravo Pérez, Iván	Fac. Farmacia - ALB	8241	ivan.bravo@uclm.es
Cabañas Galán, Beatriz	ICCA	6239	beatriz.cabanass@uclm.es
Cortés Simarro, José Manuel	Fac. Educación – ALB	8297	josemanuel.cortes@uclm.es
Di Nunzio, María Rosaria	Fac. CC. Amb. y Bioq.- TOL	5570	mrosaria.dinunzio@uclm.es
Díaz de Mera Morales, Yolanda	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3458	yolanda.diaz@uclm.es
Douhal Alauí, Abderrazzak	Fac. CC. Amb. y Bioq.- TOL	5409	abderrazzak.douhal@uclm.es
Escalona Verbo, Alba	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3456	lba.escalona@uclm.es
García Moreno, Manuela	E. T. S. Industriales - ALB	2549	manuela.garcia@uclm.es
Garzón Ruiz, Andrés	Fac. Farmacia – ALB	8241	andres.garzon@uclm.es
Glez. Pérez de Madrid, Daniel	F. CC. y TECN. QQ. – CR	3456	daniel.gperezmadrid@uclm.es
Gonzalez Corrochano, Beatriz	Fac. CC. Amb. y Bioq.- TOL	5421	beatriz.gorrochano@uclm.es
Gonzalez Sánchez, M ^a Isabel	E. T. S. Industriales - ALB	2468	isabel.gonzalez@uclm.es
Huertas Bodas, Rosa M ^a	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3259	rosamaria.huertas@uclm.es
Jiménez Martínez, Elena	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3455	elena.jimenez@uclm.es
Koen, Boyko Yuda	Fac. CC. Amb. y Bioq.- TOL / INAMOL	5571	boyko.koen@uclm.es
Lara Gómez, Sonia	ICCA	96745	sonia.laragomez@uclm.es
López Alañón, M ^a Reyes	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3453	reyes.lopez@uclm.es
Maeso Carbayo, M ^a Elena	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3491	mariaelena.maeso@uclm.es
Maigler Serrano, Francisco J.	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3456	fco.maigler@uclm.es
Martín Porrero, M ^a Pilar	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3486	mariapilar.martin@uclm.es
Martínez Ataz, Ernesto	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3425	ernestom.ataz@uclm.es
Martínez Torres, Emilio	Fac. Educación – CR	3210	emilio.mtorres@uclm.es
Moreno Sanroma, Alberto	ICCA	96618	alberto.moreno@uclm.es
Notario Molina, Alberto	F. CC. y TECN. QQ. - CR	6347	alberto.notario@uclm.es
Organero Gallego, Juan A.	Fac. CC. Amb. y Bioq.- TOL	5433	juanangel.ogallego@uclm.es
Pacheco Liñán, Pedro J.	Fac. Farmacia – ALB	8241	pedro.pacheco@uclm.es
Poblete Martín, Francisco J.	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3457	fcojavier.poblete@uclm.es
Rodríguez Cervantes, Ana M ^a	Fac. CC. Amb. y Bioq.- TOL	5463	anamaria.rodriguez@uclm.es
Rodríguez Rodríguez, Diana	Fac. CC. Amb. y Bioq.- TOL	5494	diana.rodriguez@uclm.es

Salgado Muñoz, M ^a Sagrario	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3450	sagrario.salgado@uclm.es
Sánchez Jiménez, Carlos J.	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3431	carlos.sanchezj@uclm.es
Santiago Jiménez, Francisca	E. I. Minera e Industrial – Almadén	6022	francisca.santiago@uclm.es
Santos Peinado, Lucía	F. CC. y TECN. QQ. - CR	3454	lucia.santos@uclm.es
Toledano Torres, Rosa M ^a	Fac. Educación – ALB	2507	rosam.toledano@uclm.es
Valera Ruipérez, Daniel	E. T. S. Industriales - ALB	2762	daniel.valera@uclm.es
Valero Ruiz, Edelmira	E. T. S. Industriales - ALB	2481	edelmira.valero@uclm.es
Vázquez Moliní, Ana M ^a	Fac. Educación – ALB	2507	ana.vazquez@uclm.es
Villanueva García, Florentina	ICCA	96712	florentina.vgarcia@uclm.es
Víteri, Gabriela	F. CC. y TECN. QQ. – CR	3456	gabriela.viteri@uclm.es