

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR ÁREAS

QUÍMICA ANALÍTICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: COLOR (Chemistry Outreach, Luminescence & Optics Research).

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JOSÉ ANTONIO MURILLO PULGARÍN

RESPONSABLES: JOSÉ MARÍA LEMUS GALLEGO, AURELIA ALAÑÓN MOLINA LUISA FERNANDA GARCÍA BERMEJO, PABLO FERNÁNDEZ LÓPEZ,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA ANALÍTICA EN LOS CAMPOS CLÍNICOS, AGROALIMENTARIO Y MEDIOAMBIENTE.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUANA RODRÍGUEZ FLORES, ROSA DEL CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN-DOIMEADIOS.

RESPONSABLES: GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO, FRANCISCO JAVIER GUZMÁN BERNARDO, NURIA RODRÍGUEZ FARIÑAS, MARÍA JIMÉNEZ MORENO.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: SIMPLIFICACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y MINIATURIZACIÓN DE PROCESOS ANALÍTICOS.

INVESTIGADORE RESPONSABLE: ÁNGEL RÍOS CASTRO,

RESPONSABLES: ANA M^a CONTENTO SALCEDO, M^a JESÚS VILLASEÑOR LLERENA, MOHAMMED ZOUGAGH ZARIOUH, CARLOS ADELANTADO SÁNCHEZ, VIRGINIA MORENO GARCÍA, SARA LÓPEZ SANZ, ANA I. CAMPS RICARDO, ESTHER PINILLA PEÑALVER, CRISTINA MONTES CORREAL.

QUÍMICA FÍSICA Y CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA ATMOSFÉRICA, CALIDAD DEL AIRE Y FOTOQUÍMICA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ

RESPONSABLES: ELENA JIMÉNEZ MARTÍNEZ, BERNABÉ BALLESTEROS RUIZ, ANDRÉS GARZÓN RUIZ E IVÁN BRAVO PÉREZ

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ERNESTO MARTÍNEZ, BEATRIZ CABAÑAS

RESPONSABLES: M^a DEL PILAR MARTÍN, M^a SAGRARIO SALGADO, FLORENTINA VILLANUEVA.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA DE LOS PROCESOS ATMOSFÉRICOS: EXPERIMENTACIÓN EN LABORATORIO Y MEDIDAS DE CAMPO

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ALFONSO ARANDA RUBIO

RESPONSABLES: YOLANDA DÍAZ DE MERA MORALES, ALBERTO NOTARIO MOLINA, DIANA RODRÍGUEZ y ANA M^a RODRÍGUEZ CERVANTES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CINÉTICA QUÍMICA EN DISOLUCIÓN

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO MUCIENTES BALADO

RESPONSABLES: FRANCISCO J. POBLETE, FRANCISCA SANTIAGO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GEOQUÍMICA Y MINERALOGÍA AMBIENTAL

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS J. SÁNCHEZ JIMÉNEZ

RESPONSABLES: FRANCISCO J. POBLETE MARTÍN Y CARMEN RUIZ LÓPEZ

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MINERALOGÍA APLICADA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANSELMO ACOSTA ECHEVARRÍA
RESPONSABLES: MÓNICA AINETO GOÑI, ISABEL IGLESIAS MARTÍN Y CARLOS RIVERA CABANILLAS

QUÍMICA INORGÁNICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA (QUIMORCA)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO F. ANTIÑOLO GARCÍA

Subgrupo Química de la coordinación y organometálica orientada a las catálisis (COMCat)

Líneas de Investigación:

Síntesis y estudio de actividad química de nuevos ligandos polinitrogenados y sus complejos con metales de los grupos principales y de transición.

Estudio de procesos de síntesis sostenibles mediante catalizadores homogéneos y soportados.

Activación de moléculas pequeñas, conversión de CO₂ y activación de enlaces E-H (E = H, C, N, P, O)

RESPONSABLES: ANTONIO ANTIÑOLO GARCÍA, FERNANDO CARRILLO HERMOSILLA, RAFAEL FERNÁNDEZ GALÁN, ELENA VILLASEÑOR CAMACHO, MARÍA ISABEL LÓPEZ SOLERA, ALBERTO RAMOS ALONSO

Subgrupo Organometálicos y catálisis sostenible (ORCATS)

Líneas de Investigación:

Diseño y preparación de entidades organometálicas y organocatalizadores eficientes en procesos catalíticos homogéneos

Conversión de materias primas renovables, CO₂, terpenos y triglicéridos naturales en productos químicos de alto valor añadido y de interés industrial mediante procesos catalíticos

Preparación de nuevos polímeros biodegradables, poliésteres, policarbonatos y poliuretanos, a partir de materiales renovables, mediante procesos catalíticos

Empleo de polímeros biodegradables y biocompatibles como materiales de construcción de nano-dispositivos para la liberación controlada de quimioterapéuticos, para la mejora de terapias actuales en oncología

RESPONSABLES: JUAN FERNÁNDEZ BAEZA, AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ, CARLOS ALONSO MORENO, JUAN TEJEDA, JOSE ANTONIO CASTRO OSMA.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA DE LA COORDINACIÓN APLICADA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FÉLIX JALÓN SOTES

Líneas de investigación:

Catálisis Homogénea.

Química Supramolecular.

RESPONSABLES: BLANCA MANZANO MANRIQUE, MARÍA DEL CARMEN CARRIÓN NÚÑEZ DE ARENAS, LUCIA SANTOS PEINADO, ANA MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ-PACHECO

QUÍMICA ORGÁNICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MICROONDAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA Y QUÍMICA VERDE (MICROVER)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO DE LA HOZ AYUSO

RESPONSABLES: ÁNGEL DÍAZ ORTIZ, ANDRÉS MORENO MORENO, ANA SÁNCHEZ-MIGALLÓN BERMEJO, PILAR PRIETO NÚÑEZ-POLO, ESTER VÁZQUEZ FERNÁNDEZ-PACHECO, M^a ANTONIA HERRERO CHAMORRO, M^a VICTORIA GÓMEZ ALMAGRO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: DENDRÍMEROS Y NANOESTRUCTURAS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ENRIQUE DÍEZ BARRA

RESPONSABLES: JULIÁN RODRÍGUEZ LÓPEZ, JUAN TEJEDA SOJO, M^a DEL PRADO SÁNCHEZ VERDÚ, SONIA MERINO GUIJARRO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MSOC NANOCHEMISTRY GROUP

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ESTER VAZQUEZ FERNANDEZ PACHECO

RESPONSABLES: M. ANTONIA HERRERO CHAMORRO, SONIA MERINO GUIJARRO, ANTONIO ESAU DEL RIO, M. TERESA TERCERO MORALES, VERONICA LEON, M. ISABEL LUCIO, CRISTINA MARTIN, DANIEL IGLESIAS.

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NEUROQUÍMICA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JOSÉ LUÍS ALBASANZ.

RESPONSABLES: DAVID LEÓN NAVARRO.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: DIABETES Y OBESIDAD CON EL ENVEJECIMIENTO

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO ANDRÉS HUEVA.

RESPONSABLES: PABLO BLANCO MORALES, NILDA GALLARDO ALPIZAR.

INGENIERÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TEQUIMA. LABORATORIO DE CATÁLISIS Y MATERIALES

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JOSÉ LUIS VALVERDE PALOMINO / ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ

RESPONSABLES: PAULA SÁNCHEZ PAREDES, FERNANDO DORADO FERNÁNDEZ, AMAYA ROMERO IZQUIERDO, ANTONIO DE LUCAS CONSUEGRA, M^a. LUZ SÁNCHEZ SILVA, ANA RAQUEL DE LA OSA PUEBLA, CARMEN JIMÉNEZ BORJA, DIEGO LÓPEZ GONZÁLEZ, JESÚS GONZÁLEZ COBOS, NURIA GUTIÉRREZ GUERRA, JOSÉ ANTONIO DÍAZ LÓPEZ, JESÚS M. GARCÍA VARGAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TEQUIMA. LABORATORIO DE OPERACIONES BÁSICAS Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN FCO. RODRÍGUEZ ROMERO / ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ

RESPONSABLES: IGNACIO GRACIA FERNÁNDEZ, ÁNGEL PÉREZ MARTÍNEZ, M^a. JESÚS RAMOS MARCOS, M^a. TERESA GARCÍA GONZÁLEZ, MANUEL S. CARMONA FRANCO, ANA M^a. BORREGUERO SIMÓN, CRISTINA GUTIÉRREZ MUÑOZ, DIEGO SIMÓN HERRERO, MARÍA MARTÍNEZ VELENCOSO, ÁNGELA ALCÁZAR ROMÁN.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TEQUIMA. LABORATORIO DE INGENIERÍA ELECTROQUÍMICA Y AMBIENTAL

INVESTIGADOR RESPONSABLE: PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES/MANUEL A. RODRIGO
RESPONSABLES: JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO CRISTINA SÁEZ JIMÉNEZ, FRANCISCO JESÚS FERNÁNDEZ MORALES, JUSTO LOBATO BAJO, LUIS RODRÍGUEZ ROMERO, JAVIER LLANOS LÓPEZ, CARMEN MARÍA FERNÁNDEZ MARCHANTE, SALVADOR COTILLAS JIMÉNEZ, M^a. JOSÉ MARTÍN DE VIDALES CALVO, ARACELI GONZÁLEZ DEL CAMPO GARCÍA VILLARRUBIA, RUBÉN LÓPEZ-VIZCAÍNO LÓPEZ, ESPERANZA MENA RAMÍREZ, ROSA SÁNCHEZ DONOSO

TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ACEITE DE OLIVA Y GRASAS COMESTIBLES

INVESTIGADOR RESPONSABLE: AMPARO SALVADOR MOYA
RESPONSABLES: GIUSEPPE FREGAPANE.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA DE LEVADURAS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANA ISABEL BRIONES PÉREZ
RESPONSABLES: JUAN ÚBEDA IRANZO, MARÍA ARÉVALO VILLENA, MÓNICA FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, PERSONAL CONTRATADO: SHEILA ROMO SÁNCHEZ, PATRICIA DÍAZ HELLÍN

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ENOLOGÍA Y PRODUCTOS NATURALES

INVESTIGADOR RESPONSABLE: MARÍA SOLEDAD PÉREZ COELLO.
RESPONSABLES: MARÍA CONSUELO DÍAZ-MAROTO HIDALGO, MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ VIÑAS, EVA SÁNCHEZ-PALOMO LORENZO, MARÍA ELENA ALAÑÓN PARDO, SERGIO GÓMEZ ALONSO.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PRODUCTOS CÁRNICOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIA GARCÍA RUIZ
RESPONSABLES: M^a ALMUDENA SORIANO PÉREZ, PERSONAL CONTRATADO: M^a CRISTINA UTRILLA LUCAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PRODUCTOS LÁCTEOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUSTA M^a POVEDA COLADO
RESPONSABLES: M^a LLANOS PALOP HERREROS, SUSANA SESEÑA PRIETO

MATEMÁTICAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MODELIZACIÓN NUMÉRICA EN FLUIDOS BIOLÓGICOS Y GEOFÍSICOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE: HENAR HERRERO SANZ
RESPONSABLES: MARÍA CRUZ NAVARRO LÉRIDA, FRANCISCO PLA MARTOS, DAMIÁN CASTAÑO TORRIJOS

FÍSICA APLICADA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES MAGNÉTICOS

RESPONSABLES: RICARDO LÓPEZ ANTÓN, JUAN A. GONZÁLEZ SANZ, JUAN P. ÁNDRES.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: FÍSICA ATÓMICA DE PLASMAS

RESPONSABLES: MIGUEL ÁNGEL ARRANZ MONGE, OSVALDO D. CORTÁZAR PÉREZ Y MANUEL D. BARRIGA CARRASCO