

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Fecha del documento: 28/03/2025

v 1.4.0

557da6c74e7a6c73f341c31e240b39be

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Cursé la licenciatura en Ciencias Químicas en la Universidad de Valencia (1990) y la tesis doctoral en el Departamento de Química de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), bajo la dirección de los Profs. Miguel A. Miranda y Rosa Tormos (1997). En 1998-99 realicé una estancia postdoctoral (Marie Curie RTG) con el Prof. Jean-Pierre Sauvage (Estrasburgo), premio Nobel de Química en 2016, donde llevé a cabo la síntesis de un músculo molecular. Posteriormente disfruté de un contrato Marie Curie de reincorporación en el Departamento de Química de la UPV hasta noviembre de 2000, fecha en que obtuve una plaza de profesora TEU interina en el mismo departamento, accediendo a la plaza de TEU funcionaria en junio de 2002. En Julio de 2008, tras obtener la correspondiente acreditación, pasé a ser TU en el mismo destino. En el periodo julio-diciembre de 2011 realicé una estancia de 6 meses como profesora invitada en el Laboratorio Francis Perrin, CEA-Saclay, Francia. Desde diciembre de 2011 soy Catedrática de Universidad en el Departamento de Química de la UPV.

En cuanto a la actividad investigadora desarrollada, he participado en 35 proyectos de investigación, siendo investigadora principal de 12 de ellos. Soy coautora, hasta el momento, de un total de 120 publicaciones de investigación, en las cuales soy autora de correspondencia en 50 de ellas (desde 2005). El número total de citas recibidas es superior a 3000 y el índice h es 24, con un promedio de 105 citas/año. He impartido 12 conferencias invitadas y he participado en otras 120 comunicaciones en congresos nacionales o internacionales.

Tengo reconocidos 5 sexenios de investigación. Mi actividad investigadora se centra en el estudio de las interacciones xenobiótico-biomolécula mediante técnicas fotofísicas, en la fotosensibilización por fármacos y sus metabolitos y en los aspectos mecanísticos de las reacciones químicas orgánicas. Las contribuciones más destacadas se centran en el uso de especies transitorias para obtener información relevante en medios bioorgánicos, especialmente en presencia de proteínas. He dirigido nueve tesis doctorales (y actualmente soy directora de dos más). Desde 2008 soy la responsable de la estructura de investigación "Grupo de estudio de estados excitados" reconocida en el catálogo de grupos de investigación de la UPV. He sido vocal de la junta directiva del grupo especializado de Fotoquímica de la RSEQ (2009-2016), del grupo especializado de Química Biológica (2011-2016) y presidenta del comité organizador de la X Mediterranean Organic Chemistry Meeting (Valencia, 2022). Respecto a mi trayectoria docente universitaria, quiero destacar que tengo reconocidos seis quinquenios docentes y que en diciembre de 2008 recibí el Premio de Excelencia Docente de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, que se otorga anualmente a un profesor funcionario de dicha escuela.

En cuanto a gestión universitaria, he sido directora del departamento de Química de la UPV (noviembre 2012-mayo 2017) y vicerrectora de planificación y prospectiva en la UPV (junio 2017-mayo 2021).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h.). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Publicaciones científicas: 113 artículos en revistas JCR, 7 capítulos de libro
- > 3000 citas
- Tesis doctorales dirigidas: 9; tesis doctorales en curso: 2
- Promedio citas/año: 105
- Índice h: 24
- Reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora 5 tramos de investigación





Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Síntesis de derivados fluorescentes de cisteína usando catálisis fotorrédox y estudio de sus propiedades fotofísicas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GHEORGHITANU OLARIU, SANDU NICOLAS
Fecha de defensa: 20/12/2024
- 2** **Título del trabajo:** Estudio de Procesos Industriales de los productos procedentes de la pirólisis de lignina y de sus principales componentes alquil-alcoxifenoles
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAN SEGUNDO CLEMENTE, ALVARO
Fecha de defensa: 20/09/2024
- 3** **Título del trabajo:** Marcaje del aminoácido cisteína con sondas fluorescentes usando fotocatalisis como paso previo a la modificación selectiva en proteínas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BALDISSER, JEANNE
Fecha de defensa: 26/07/2024
- 4** **Título del trabajo:** Análisis de la calidad de los aceites y grasas como materias primas para la producción de cosméticos en la empresa Sesderma
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUARNER SUCH, GISELA
Fecha de defensa: 12/07/2024
- 5** **Título del trabajo:** Síntesis, caracterización y estudio de la actividad fotocatalítica de colorantes basados en BODIPYs asimétricos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CHACON BAUTISTA, LUCIA
Fecha de defensa: 11/07/2024
- 6** **Título del trabajo:** Catálisis redox mediante conversión fotónica a alta frecuencia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Castellanos Soriano, Jorge
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 20/02/2024
Mención de calidad: No



- 7 Título del trabajo:** Desarrollo de un proceso de valorización de residuos agroalimentarios para la obtención de ácidos orgánicos de interés industrial
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERNANDEZ EGEA, JUAN MANUEL
Fecha de defensa: 25/09/2023
- 8 Título del trabajo:** Estudio del efecto plastificante de esteres de ácidos grasos en las propiedades físico-químicas del ácido poliláctico (PLA)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BERTOMEU BARTUAL, SILVIA
Fecha de defensa: 11/09/2023
- 9 Título del trabajo:** Estudio de las propiedades de un recubrimiento de dos componentes 100% sólidos a base de resinas epoxi y endurecedores cicloalifáticos a partir de modificaciones en su composición y su aplicación en la mejora de la calidad del acabado superficial de un suelo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA RUIZ, JOAN
Fecha de defensa: 11/09/2023
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas alternativas para el reciclado de plástico usando disolventes verdes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ MEJIAS, DULCE MILAGRO
Fecha de defensa: 08/09/2023
- 11 Título del trabajo:** VALIDACIÓN DEL MÉTODO ANALÍTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE BRODIFACOU M EN EL PRODUCTO DE ENSAYO "I-BITE, CEBO EN BLOQUE (BRODIFACOU M 0,0025% P/P A.1.)"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAIZ RUBIO, ANA
Fecha de defensa: 21/07/2023
- 12 Título del trabajo:** Estudio de la eficacia de cápsulas de perfume biodegradables en suavizantes y perfumadores de ropa comerciales, para sustituir a las actualmente empleadas con el fin de reducir los microplásticos en aguas marinas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GINER FOLQUES, ANA ISABEL
Fecha de defensa: 12/07/2023
- 13 Título del trabajo:** Síntesis de derivados de BODIPY (borodipirrometanos) y su aplicación a la fotocatalisis redox
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA REVERT, LAURA
Fecha de defensa: 12/07/2023
- 14 Título del trabajo:** ESTUDIO Y PROPUESTA DE MEJORA DEL PROCESO DE ADICIÓN DIRECTA DE GOMA XANTANA EN LA ELABORACIÓN DE UNA EMULSIÓN HIDRATANTE DE ALOE VERA EN FASE EXTERNA ACUOSA.



Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLANUA ARRIERO, NURIA
Fecha de defensa: 12/07/2023

15 Título del trabajo: Análisis de la composición de muestras orgánicas usando modelos de aprendizaje automático y espectroscopia de infrarrojo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARIN HERNANDEZ, AIDA
Fecha de defensa: 11/07/2023

16 Título del trabajo: Desarrollo de nuevos colorantes comerciales para una empresa de pinturas con propiedades de compatibilidad y durabilidad superiores a los actualmente utilizados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RUIZ MONTES, SERGI
Fecha de defensa: 11/07/2023

17 Título del trabajo: Evaluación del potencial fotoquímico y fotobiológico de los inhibidores de la poli (ADP-ribosa) polimerasa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Mateos Pujante, Alejandro
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 10/07/2023
Mención de calidad: No

18 Título del trabajo: Diseño de una planta para producción en continuo del fármaco antimalárico Artemisinin
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DOMINGUIS RODRIGO, ANDREA
Fecha de defensa: 10/07/2023

19 Título del trabajo: PRODUCTION OF NEW CARBON-HETEROATOM BONDS INDUCED BY VISIBLE LIGHT
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Herrera Luna, Jorge Carlos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 02/12/2022
Mención de calidad: No

20 Título del trabajo: Estudio de cavitantes-polímeros de microporosidad intrínseca reticulados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GRIMALDOS LODARES, CARLOS
Fecha de defensa: 12/09/2022

21 Título del trabajo: Síntesis y caracterización estructural y espectroscópica de un sistema basado en oxazol y biacetilo para aniquilación intramolecular triplete-triplete
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GARRIDO GARCIA, EMILIO JOSE

Fecha de defensa: 08/09/2022

- 22 Título del trabajo:** Estudio fotofísico y fotoquímico de diadas flurbiprofeno-triptófano como modelos sencillos de sistemas fármaco-proteína
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA GABARDA, LAURA
Fecha de defensa: 08/09/2022
- 23 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del perfil de los ácidos grasos sobre las propiedades de emulsiones estabilizadas con celulosa bacteriana
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LAVROVA, ANNA
Fecha de defensa: 13/07/2022
- 24 Título del trabajo:** Análisis económico del pretratamiento fúngico para la producción de bioetanol
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORENO SANCHEZ, LUIS DAVID
Fecha de defensa: 13/07/2022
- 25 Título del trabajo:** Estudio de detoxificación biológica de hidrolizado de lignocelulosa
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TORMOS BELDA, MIREIA
Fecha de defensa: 12/07/2022
- 26 Título del trabajo:** Electrolito de base líquida iónica para batería de ion-hierro de alto rendimiento
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ECHAVARREN PARDO, LEIRE
Fecha de defensa: 09/07/2022
- 27 Título del trabajo:** Síntesis, Propiedades Fotofísicas y Actividad Fotocatalítica de derivados de BOPHY
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROIG I FORNES, ALEX
Fecha de defensa: 08/07/2022
- 28 Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LA COMPOSICIÓN EN ÁCIDO GÁLICO, CATEQUINAS, TEAFLAVINAS Y XANTINAS EN MUESTRAS DE TÉ NEGRO MEDIANTE ANÁLISIS HPLC
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOYA PEREZ, IGNACIO
Fecha de defensa: 08/07/2022



- 29 Título del trabajo:** Degradación de N-metil 2-pirrolidona mediante proceso de oxidación avanzada en presencia de catalizadores heterogéneos a base de bismuto
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOLINA GARCIA, MIQUEL
Fecha de defensa: 29/06/2022
- 30 Título del trabajo:** Estudio fotoquímico y fotofísico del ansiolítico clordiazepóxido y su metabolito demoxepam
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORENO ROIG, GEMA
Fecha de defensa: 24/09/2021
- 31 Título del trabajo:** Sistemas fotoactivos para estudios de viabilidad celular con células cancerosas SKBr-3
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BELDA MARQUES, NURIA
Fecha de defensa: 14/09/2021
- 32 Título del trabajo:** Estudio fotoquímico y fotofísico del fármaco sulfasalazina en medios biomiméticos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA GIMENO, BELEN
Fecha de defensa: 14/09/2021
- 33 Título del trabajo:** Diseño de nanorods de oro con fármacos fotoactivos para estudios de citotoxicidad celular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PALOMARES FERRANDO, ADRIA
Fecha de defensa: 10/09/2021
- 34 Título del trabajo:** Síntesis de anillos beta-lactámicos y su aplicación química y biológica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BERNAL MARTI, ANDRES
Fecha de defensa: 10/09/2021
- 35 Título del trabajo:** Estudio de la actividad fotocatalítica de colorantes de nueva generación
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERNANDIS ALTUR, VICENTE
Fecha de defensa: 21/07/2021
- 36 Título del trabajo:** Unión fotoquímica irreversible de ligandos a albúminas séricas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Molins Molina, Óscar
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 24/02/2020
Mención de calidad: No



- 37** **Título del trabajo:** Estudio fotoquímico y fotofísico del fármaco Sulindaco y sus metabolitos en medios biológicos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CALERO PONS, ELENA
Fecha de defensa: 11/07/2019
- 38** **Título del trabajo:** Diseño de nanopartículas de oro funcionalizadas con AINEs y proteínas para su uso en biomedicina
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TAMARIT MAYO, LORENA
Fecha de defensa: 27/09/2018
- 39** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización fotofísica y fotoquímica de metabolitos del antiinflamatorio no esteroideo naproxeno
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MATEOS PUJANTE, ALEJANDRO
Fecha de defensa: 27/09/2018
- 40** **Título del trabajo:** Fotoquímica de compuestos heteroaromáticos tricíclicos en medios biomiméticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Limones Herrero, Daniel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 14/12/2015
Mención de calidad: No
- 41** **Título del trabajo:** ESTUDIO FOTOQUÍMICO Y FOTOFÍSICO DEL ANTIINFLAMATORIO FLURBIPROFENO Y SUS DERIVADOS DE INTERÉS FOTOBIOLOGICO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIL FLORES, LORENA
Fecha de defensa: 29/05/2015
- 42** **Título del trabajo:** ESTUDIO FOTOFÍSICO Y FOTOQUÍMICO DEL 4-TRIFLUOROMETIL-1-NAFTOL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOLINS MOLINA, OSCAR
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 43** **Título del trabajo:** ESTUDIO FOTOFÍSICO DE SISTEMAS BICROMOFÓRICOS CONTENIENDO FLURBIPROFENO Y TIROSINA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RONDON SARMIENTO, YAMEIRI
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 44** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FOTOFÍSICO Y FOTOQUÍMICO DE LA EZETIMIBA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: SANJUAN MIRA, PAOLA

Fecha de defensa: 25/07/2014

45 Título del trabajo: PROTEÍNAS COMO MICRORREACTORES EN FOTOQUÍMICA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MONJE LOPEZ, VICENTE TOMAS

Fecha de defensa: 11/07/2014

46 Título del trabajo: Especies transitorias en sistemas bioorgánicos modelo conteniendo cromóforos de tipo bifenilo, naftaleno o benzofenona.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Bonancía Roca, Paula

Calificación obtenida: APTO (cum laude)

Fecha de defensa: 21/12/2012

Mención de calidad: Si

47 Título del trabajo: ESTUDIO FOTOFÍSICO Y FOTOQUÍMICO DEL CALCIMIENTO "CINACALCET"

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: NUIN PLA, NEUS EDURNE

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 15/09/2010

48 Título del trabajo: ESTUDIO FOTOFÍSICOS DE DERIVADOS DE 2 - HIDROXIBIFENILO

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BONANCIA ROCA, PAULA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 21/07/2010

49 Título del trabajo: Interacciones fármaco-proteína en estados excitados

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Bueno Alejo, Carlos Javier

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 20/11/2009

Mención de calidad: Si

50 Título del trabajo: ESTUDIOS DE FLUORESCENCIA Y FOTÓLISIS DE DESTELLO LÁSER DE XENOBIÓTICOS O SUS METABOLITOS EN MEDIOS BIOORGÁNICOS.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ASINS FABRA, BELEN

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 20/11/2008

51 Título del trabajo: Estados excitados del antiinflamatorio no esteroideo flurbiprofeno como sondas para la interacción con proteínas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Vayá Pérez, Ignacio

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 22/11/2007

Mención de calidad: No

52 Título del trabajo: ESTUDIOS DE FOTÓLISIS DE DESTELLO LÁSER EN SISTEMAS FÁRMACO/PROTEÍNA

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BUENO ALEJO, CARLOS JAVIER

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 15/10/2007

Tutorías académicas de estudiantes

1 Nombre del programa: Intramolecular (2+2) photocycloadditions within protein cavities. (Alu:TEUGHELIS, ELINE INGRID)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 22

2 Nombre del programa: Caracterización fotofísica de metabolitos potencialmente fototóxicos del diclofenaco (Alu:SAUER, CHRISTOPHER)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Premio de Excelencia Docente de la ETSII en la categoría de profesor funcionario

Fecha de concesión: 2008

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Asistencia a las I Jornadas de Intercambio de ideas entre los docentes de Química de las Universidades Valencianas

Ciudad de realización: DESCONOCIDO, Desconocido

Entidad organizadora: DESCONOCIDO

Tipo de entidad: DESCONOCIDO

Fecha de finalización: 30/09/2009

2 Descripción de la actividad: Asistencia a las II Jornadas de Intercambio de ideas entre los docentes de Química de las Universidades Valencianas

Ciudad de realización: DESCONOCIDO, Desconocido

Entidad organizadora: DESCONOCIDO

Tipo de entidad: DESCONOCIDO

Fecha de finalización: 30/09/2009



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de estudio de estados excitados: detección, dinámica, transformaciones y campos de aplicación - Dpto. De Química

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Aplicaciones de geles supramoleculares como nano-reactores en reacciones fotoquímicas (CIGRIS/2022/027)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 16/09/2023 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 93.878,4 €
- 2 Nombre del proyecto:** MODIFICACION SELECTIVA DE PROTEINAS CON SONDAS FLUORESCENCES MEDIADA POR CATALISIS FOTORREDOX ORGANICA CON LUZ VISIBLE (PID2022-138189NB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 157.250 €
- 3 Nombre del proyecto:** PASTEURIZACION NO TERMICA DE ALIMENTOS LIQUIDOS UTILIZANDO QUIMICA VERDE (TED2021-132035B-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero; José Manuel Barat Baviera

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días



Cuantía total: 230.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Sunscreen-based photocages (CIAICO/2021/061)
Entidad de realización: Instituto de Tecnología Química UPV-CSIC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Vayá Pérez; Virginie Lyria Lhiaubet .
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 90.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE CONVERSION BIFOTONICA A MAYOR FRECUENCIA BASADOS EN ANIQUILACION TRIPLETE-TRIPLETE PARA FOTOCATALISIS REDOX CON LUZ VISIBLE PERSONALIZADAS (PRE2020-093783)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 4 años - 29 días
Cuantía total: 98.960 €
- 6** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE CONVERSION BIFOTONICA A MAYOR FRECUENCIA BASADOS EN ANIQUILACION TRIPLETE-TRIPLETE PARA FOTOCATALISIS REDOX CON LUZ VISIBLE PERSONALIZADAS (PRE2020-093783)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2021
Cuantía total: 0 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE CONVERSION BIFOTONICA A MAYOR FRECUENCIA BASADOS EN ANIQUILACION TRIPLETE-TRIPLETE PARA FOTOCATALISIS REDOX CON LUZ VISIBLE (PID2019-105391GB-C22)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 3 años - 6 meses - 30 días
Cuantía total: 133.100 €
- 8** **Nombre del proyecto:** FLUORESCENCE AND REACTIVE OXYGEN INTERMEDIATES BY NEUTRON GENERATED ELECTRONIC EXCITATION AS A FOUNDATION FOR RADICALLY NEW CANCER THERAPIES (828922)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Eduardo Palomares Gimeno



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/05/2019

Duración: 5 años - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 384.375 €

9 Nombre del proyecto: AYUDA CIDEAGENT CONTRATACION RAUL PEREZ RUIZ (CIDEAGENT/2018/044)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Pérez Ruiz

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 3 años - 6 meses - 20 días

Cuantía total: 210.000 €

10 Nombre del proyecto: AYUDA PREDOCTORAL GVA-MATEOS PUJANTE (ACIF/2018/153)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/09/2018

Duración: 3 años - 3 meses - 8 días

Cuantía total: 65.345,47 €

11 Nombre del proyecto: AYUDA PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2017-HERRERA LUNA. PROYECTO: CONTROL SUPRAMOLECULAR DE LA FOTORREACTIVIDAD EN MEDIOS MICROHETEROGENOS BASADOS EN AMINOACIDOS (BES-2017-080215)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/06/2018

Duración: 4 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 101.343,15 €

12 Nombre del proyecto: REACCIONES FOTOQUIMICAS DE BIOMOLECULAS. (PROMETEO/2017/075)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/11/2017

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 400.000 €

- 13** **Nombre del proyecto:** RED TEMATICA DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN SALUD. ASMA, REACCIONES ADVERSAS Y ALERGICAS (ARADYAL) (RD16/0006/0030)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Inmaculada Andreu Ros
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 74.805,5 €
- 14** **Nombre del proyecto:** CONTROL SUPRAMOLECULAR DE LA FOTORREACTIVIDAD EN MEDIOS MICROHETEROGENOS BASADOS EN AMINOACIDOS: GELES MOLECULARES Y PROTEINAS TRANSPORTADORAS COMO NANORREACTORES. (CTQ2016-78875-P)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 116.160 €
- 15** **Nombre del proyecto:** A PARADIGM SHIFT IN CANCER THERAPY - USING MITOCHONDRIA-POWERED CHEMILUMINESCENCE TO NONINVASIVELY TREAT INACCESSIBLE TUMOURS (712921)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Hernández Gil
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Duración:** 6 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 394.387,88 €
- 16** **Nombre del proyecto:** COMPACT BIOPHOTONIC PLATFORM FOR DRUG ALLERGY DIAGNOSIS (688448)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Maquieira Catala
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 02/05/2016 **Duración:** 3 años - 2 meses - 29 días
Cuantía total: 1.110.538,9 €
- 17** **Nombre del proyecto:** FOTOQUIMICA PROHIBIDA USANDO LUZ MAGNETICA (CTQ2014-61671-EXP)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL



Fecha de inicio: 01/09/2015
Cuantía total: 84.700 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

- 18 Nombre del proyecto:** AYUDA PARA CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES-MOLINS MOLINA (BES-2014-069404)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 16/03/2015

Duración: 4 años - 1 mes

Cuantía total: 86.900 €

- 19 Nombre del proyecto:** METABOLITOS FOTOACTIVOS (CTQ2013-47872-C2-1-P)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 años - 10 meses - 29 días

Cuantía total: 170.610 €

- 20 Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO LIMONES HERRERO (BES-2011-043706)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/10/2013

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 42.992,8 €

- 21 Nombre del proyecto:** RED DE INVESTIGACION DE REACCIONES ADVERSAS A ALERGENOS Y FARMACOS (RIRAAF) (RD12/0013/0009)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 163.100 €

- 22 Nombre del proyecto:** ESPECIES FOTOACTIVAS Y SU INTERACCION CON BIOMOLECULAS. (PROMETEOII/2013/005)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 297.000 €



- 23** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS FOTOACTIVOS PARA EL ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES FARMACOBIOMOLECULA (SP20120757)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Vayá Pérez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 10.500 €
- 24** **Nombre del proyecto:** AYUDA JUAN DE LA CIERVA 2011-VAYA PEREZ (JCI-2011-09926)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 16/04/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 96.000 €
- 25** **Nombre del proyecto:** DETECCION DE INTERMEDIOS REACTIVOS DERIVADOS DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS IMPLICADOS EN PROCESOS DE DERMATITIS FOTOALERGICA (2766)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/12/2011 **Duración:** 1 año - 7 meses
Cuantía total: 12.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** AYUDA JUAN DE LA CIERVA-PEREZ RUIZ (JCI-2010-06204)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/05/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 100.980 €
- 27** **Nombre del proyecto:** AYUDA MICINN WORKSHOP QUIMICA BIOLOGICA (CTQ2010-11314-E)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/05/2011**Duración:** 1 año - 2 meses**Cuantía total:** 12.000 €

- 28 Nombre del proyecto:** DIADAS FOTOACTIVAS COMO SONDAS PARA LA GENERACION DE ESPECIES TRANSITORIAS EN SISTEMAS MICROHETEROGENEOS DE TIPO BIOMIMETICO (CTQ2010-14882)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Consuelo Jiménez Molero**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 133.100 €

- 29 Nombre del proyecto:** CICLORREVERSIONES Y CICLOADICIONES MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRONICA FOTOINDUCIDA (PAID-06-10-2348)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raul Pérez Ruiz**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/11/2010**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 9.000 €

- 30 Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO BONANCIA ROCA (BES-2008-3314)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Consuelo Jiménez Molero**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/09/2010**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 42.996,39 €

- 31 Nombre del proyecto:** RED DE INVESTIGACION DE REACCIONES ADVERSAS A ALERGENOS Y FARMACOS (RD07/0064/0099)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Miranda Alonso**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2008**Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 396.303,78 €

- 32 Nombre del proyecto:** ESPECIES FOTOACTIVAS COMO SONDAS PARA PROTEINAS (PROMETEO/2008/090)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Miranda Alonso



Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 555.900 €

Duración: 4 años - 5 meses - 29 días

33 Nombre del proyecto: ESPECIES TRANSITORIAS COMO HERRAMIENTAS EN QUIMICA BIOORGANICA. (CTQ2007-67010)

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2007
Cuantía total: 121.000 €

Duración: 3 años - 3 meses

34 Nombre del proyecto: ESTADOS EXCITADOS DE FARMACOS COMO SONDAS PARA EL ESTUDIO DE LOS CENTROS ACTIVOS DE PROTEINAS (GV06/099)

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006
Cuantía total: 31.750 €

Duración: 1 año

35 Nombre del proyecto: INTERACCIONES FARMACO-BIOMOLECULA EN LOS ESTADOS EXCITADOS. (CTQ2004-03811)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 13/12/2004
Cuantía total: 168.850 €

Duración: 3 años

36 Nombre del proyecto: ESTUDIO Y DETECCION DE INTERACCIONES ENTRE FARMACOS ANTINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS Y SUS RECEPTORES (CICLOOXIGENASAS 1 Y 2) MEDIANTE TECNICAS DE FLUORESCENCIA Y FOTOLISIS DE DESTELLO LASER (GV04B/468)

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004
Cuantía total: 20.400 €

Duración: 2 años



- 37** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE LAS TECNICAS DE FLUORESCENCIA Y DE FOTOLISIS DE DESTELLO LASER AL ESTUDIO DE INTERACCIONES EN SISTEMAS FARMACO-DIANA (PPI05-03-4191)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 18/07/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 15.000 €
- 38** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: FOTOQUIMICA Y FOTOBIOLOGIA (GRUPOS03/082)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 64.253,92 €
- 39** **Nombre del proyecto:** FORMACION DE EXCIPLEJOS Y ESTEREOSELECTIVIDAD EN LA FOTOLISIS DE SISTEMAS ARENO/OLEFINA (GV01-272)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Esperanza Tormos Faus
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 18.015,18 €
- 40** **Nombre del proyecto:** ESTEREOSELECTIVIDAD EN PROCESOS FOTOQUIMICOS DE INTERES BIOLOGICO (BQU2001-2725)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 28/12/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 245.964,16 €
- 41** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO FOTOQUIMICA Y FOTOBIOLOGIA (GR01-40)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 1 año



Cuantía total: 5.108,6 €

42 Nombre del proyecto: FOTOQUIMICA Y FOTOBIOLOGIA (GR00-216)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 19/09/2000

Duración: 3 meses

Cuantía total: 7.212,14 €

43 Nombre del proyecto: PHOTOCHEMISTRY OF BICHROMOPHORIC COMPOUNDS: PROTON, ELECTRON AND ENERGY TRANSFER PROCESSES (HPMF-CT-1999-00338)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 10/01/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 54.504,01 €

44 Nombre del proyecto: Towards a Synthetic Molecular Muscle (Desconocido)

Entidad de realización: Universidad Louis Pasteur-CNRS

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Fecha de inicio: 01/02/1998

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

45 Nombre del proyecto: MECANISMOS DE TOXICIDAD EN LA FOTOSENSIBILIZACION POR FARMACOS: DESARROLLO DE MODELOS PARA LA PREDICCION DEL RIESGO FOTOBIOLOGICO DE NUEVAS MOLECULAS ACTIVAS (FIS 95/1498)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMIA SOCIAL

Fecha de inicio: 22/02/1995

Duración: 2 años - 11 meses - 26 días

Cuantía total: 73.744,19 €

46 Nombre del proyecto: Bases fotoquímicas de la fotosensibilización por ácidos 2-arylpropionicos antiinflamatorios (PB91-0540)

Entidad de realización: DGICYT

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Fecha de inicio: 22/06/1992

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 54.091,09 €



47 **Nombre del proyecto:** Bases fotoquímicas de la fotosensibilización por ácidos 2-arilpropiónicos antiinflamatorios (60920146/71)

Entidad de realización: UPV

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Miranda Alonso

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Fecha de inicio: 01/06/1992

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 54.091,09 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: GESTION EVENTO X REUNION QUIMICA ORGANICA DEL MEDITERRANEO (CIAORG/2021/95)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Consuelo Jiménez Molero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 08/06/2022

Duración: 8 meses - 7 días

Cuantía total: 9.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Héctor Gómez Llorente; Edgar Pérez Esteve; José Manuel Barat Baviera; María Consuelo Jiménez Molero; Concepción González Bello; Isabel Fernández Segovia. Antimicrobial activity of essential oil components against Escherichia coli depends on the food components present in a food matrix. Food Microbiology. 125, 104638, 2025. ISSN 0740-0020. DOI: 10.1016/j.fm.2024.104638

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 2** Daniel Álvarez Gutiérrez; Diego Sampedro; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. Asymmetric BODIPY Dyes Enabling Triplet-Triplet Annihilation Upconversion. ACS Applied Optical Materials. 2, pp. 1780 - 1789. 2024. ISSN 2771-9855. DOI: 10.1021/acsaom.4c00285

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 3** Jorge Castellanos Soriano; Francisco Garnes Portoles; María Consuelo Jiménez Molero; Antonio Leyva Perez; Raul Pérez Ruiz. In-Flow Heterogeneous Triplet-Triplet Annihilation Upconversion. ACS Physical Chemistry Au. 4, pp. 242 - 246. 2024. ISSN 2694-2445. DOI: 10.1021/acspphyschemau.3c00062

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 4** Raul Pérez Ruiz; María Carmen Pérez-Aguilar; Lukas-M Entgelmeier; Jorge Carlos Herrera Luna; Constantin G. Daniliuc; María Consuelo Jiménez Molero; Olga García Mancheño. Unlocking Photocatalytic Activity of Acridinium Salts by Anion-Binding Co-Catalysis. Chemistry - A European Journal. 2024. ISSN 0947-6539. DOI: <https://doi.org/10.1002/chem.202400541>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Raul Pérez Ruiz; Jorge Castellanos Soriano; Till J. B. Zähringer; Jorge Carlos Herrera Luna; María Consuelo Jiménez Molero; Christoph Kerzig. A new green-to-blue upconversion system with efficient photoredox catalytic properties. Physical Chemistry Chemical Physics. 25, pp. 12041 - 12049. 2023. ISSN 1463-9076. DOI: 10.1039/d3cp00811h
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Alejandro Mateos Pujante; María Consuelo Jiménez Molero; María Inmaculada Andreu Ros. Assessment of the PARP inhibitor talazoparib photosafety profile. Biomedicine & Pharmacotherapy. 167, 115593, 2023. ISSN 0753-3322. DOI: 10.1016/j.biopha.2023.115593
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Raul Pérez Ruiz; Enock O. Dare; María Consuelo Jiménez Molero; Victoria Vendrell Criado; David Díaz Díaz; Sebastian Bonardd; Temilade F. Akinhanmi; J. A. Aremu; Olayide R. Adetunji; Janet T. Bamgbose. Dual-mode colorimetric/fluorescent chemosensor for Cu²⁺/Zn²⁺ and fingerprint imaging based on rhodamine ethylenediamine bis(triazolyl silsesquioxane). Photochemical & Photobiological Sciences. pp. 1527 - 1541. 2023. ISSN 1474-905X. DOI: 10.1007/s43630-023-00395-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Jorge Carlos Herrera Luna; María Carmen Pérez-Aguilar; Leon Gerken; Olga García Mancheño; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. Effective Formation of New C(sp²)-S Bonds via Photoactivation of Alkylamine-based Electron Donor-Acceptor Complexes. Chemistry - A European Journal. 29, 2023. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.202203353
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Lorena Tamarit Mayo; Laura García Gabarda; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ignacio Vayá Pérez. Topological effects in ultrafast photoinduced processes between flurbiprofen and tryptophan in linked dyads and within human serum albumin. Physical Chemistry Chemical Physics. 25, pp. 16148 - 16156. 2023. ISSN 1463-9076. DOI: 10.1039/d3cp01082a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Paola Dominguez Dominguez; Sebastian Bonardd; Samuel Martin Koury; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; David Díaz Díaz. Accessible Low-Cost Laser Pointers for the Reduction of Aryl Halides via Triplet-Triplet Annihilation Upconversion in Aerated Gels. Gels. 8, 800, pp. 1 - 11. 2022. ISSN 2310-2861. DOI: 10.3390/gels8120800
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Alejandro Mateos Pujante; María Consuelo Jiménez Molero; María Inmaculada Andreu Ros. Evaluation of phototoxicity induced by the anticancer drug rucaparib. Scientific Reports. 12, 3434, pp. 1 - 10. 2022. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-022-07319-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Jorge Castellanos Soriano; Daniel Álvarez Gutiérrez; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. Photoredox catalysis powered by triplet fusion upconversion: arylation of heteroarenes. Photochemical & Photobiological Sciences. 21, pp. 1175 - 1184. 2022. ISSN 1474-905X. DOI: 10.1007/s43630-022-00203-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 13** Jorge Carlos Herrera Luna; David Díaz Díaz; Alex Abramov; Susana Encinas Perea; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. Aerobic Visible-Light-Driven Borylation of Heteroarenes in a Gel Nanoreactor. *Organic Letters*. 23, pp. 2320 - 2325. 2021. ISSN 1523-7060. DOI: 10.1021/acs.orglett.1c00451
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Enock O. Dare; Victoria Vendrell Criado; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz; David Díaz Díaz. Highly efficient latent fingerprint detection by eight-dansyl-functionalized octasilsesquioxane nanohybrids. *Dyes and Pigments*. 184, 108841, pp. 1 - 7. 2021. ISSN 0143-7208. DOI: 10.1016/j.dyepig.2020.108841
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Jorge Carlos Herrera Luna; David Díaz Díaz; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. Highly Efficient Production of Heteroarene Phosphonates by Dichromatic Photoredox Catalysis. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 13, pp. 48784 - 48794. 2021. ISSN 1944-8244. DOI: 10.1021/acsami.1c14497
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Francisco Garnes Portoles; ROSSELLA GRECO; Judit Oliver Meseguer; Jorge Castellanos Soriano; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel López-Haro; Juan Carlos Hernández Garrido; Mercedes Boronat Zaragoza; Raul Pérez Ruiz; Antonio Leyva Perez. Regioirregular and catalytic Mizoroki-Heck reactions. *Nature Catalysis*. 4, pp. 293 - 303. 2021. ISSN 2520-1158. DOI: 10.1038/s41929-021-00592-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Enock O. Dare; Victoria Vendrell Criado; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz; David Díaz Díaz. Fluorescent-Labeled Octasilsesquioxane Nanohybrids as Potential Materials for Latent Fingerprinting Detection. *Chemistry - A European Journal*. 26, pp. 13142 - 13146. 2020. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.202001908
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Daniel Limones Herrero; Fabrizio Palumbo; Victoria Vendrell Criado; María Inmaculada Andreu Ros; Emilio Lence; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. Investigation of metabolite-protein interactions by transient absorption spectroscopy and in silico methods. *Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 226, pp. 1 - 8. 2020. ISSN 1386-1425. DOI: 10.1016/j.saa.2019.117652
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Victoria Vendrell Criado; Cesar Augusto Angulo Pachón; Juan F. Miravet; FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. Photobehavior of the antipsychotic drug cyamemazine in a supramolecular gel protective environment. *Journal of Photochemistry and Photobiology B Biology*. 202, pp. 1 - 4. 2020. ISSN 1011-1344. DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2019.111686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Jorge Carlos Herrera Luna; Diego Sampedro; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. Rapid Access to Borylated Thiophenes Enabled by Visible Light. *Organic Letters*. 22, pp. 3273 - 3278. 2020. ISSN 1523-7060. DOI: 10.1021/acs.orglett.0c01076
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Jorge Castellanos Soriano; Jorge Carlos Herrera Luna; David Díaz Díaz; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. Recent Applications of Biphotonic Processes to Organic Synthesis. *Organic Chemistry Frontiers*. 7, pp. 1709 - 1716. 2020. ISSN 2052-4110. DOI: 10.1039/D0QO00466A
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Vania F. Pais; T Neumann; Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Abel Ros; Uwe Pischel. Arylisoquinoline-derived organoboron dyes with a triaryl skeleton show dual fluorescence. *Beilstein Journal of Organic Chemistry*. 15, pp. 2612 - 2622. 2019. ISSN 1860-5397. DOI: 10.3762/BJOC.15.254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 23** OSCAR MOLINS MOLINA; Emilio Lence; Daniel Limones Herrero; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. Identification of a common recognition center for a photoactive non-steroidal antiinflammatory drug in serum albumins of different species. *Organic Chemistry Frontiers*. 6, pp. 99 - 109. 2019. ISSN 2052-4110. DOI: 10.1039/c8qo01045e
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** OSCAR MOLINS MOLINA; Raul Pérez Ruiz; Emilio Lence; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. Photobinding of Triflusal to Human Serum Albumin Investigated by Fluorescence, Proteomic Analysis, and Computational Studies. *Frontiers in Pharmacology*. 10, pp. 1 - 9. 2019. ISSN 1663-9812. DOI: 10.3389/fphar.2019.01028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Victoria Vendrell Criado; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. A combined photophysical and computational study on the binding of mycophenolate mofetil and its major metabolite to transport proteins. *Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 199, pp. 308 - 314. 2018. ISSN 1386-1425. DOI: 10.1016/j.saa.2018.03.064
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Raul Pérez Ruiz; OSCAR MOLINS MOLINA; Emilio Lence; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. Photogeneration of Quinone Methides as Latent Electrophiles for Lysine Targeting. *Journal of Organic Chemistry*. 83, pp. 13019 - 13029. 2018. ISSN 0022-3263. DOI: 10.1021/acs.joc.8b01559
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Guillermo García Laínez; Ana M Martínez Reig; Daniel Limones Herrero; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Inmaculada Andreu Ros. Photo(geno)toxicity changes associated with hydroxylation of the aromatic chromophores during diclofenac metabolism. *Toxicology and Applied Pharmacology*. 341, pp. 51 - 55. 2018. ISSN 0041-008X. DOI: 10.1016/j.taap.2018.01.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Raul Pérez Ruiz; Emilio Lence; María Inmaculada Andreu Ros; Daniel Limones Herrero; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. A New Pathway for Protein Haptenation by beta-Lactams. *Chemistry - A European Journal*. 23, pp. 13986 - 13994. 2017. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201702643
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Alejandro Manjavacas; Roberto Fenollosa Esteve; Marie-Isabelle Rodríguez .; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; FRANCISCO JAVIER MESEGUER RICO. Magnetic light and forbidden photochemistry: the case of singlet oxygen. *Journal of Materials Chemistry C*. 5, pp. 11824 - 11831. 2017. ISSN 2050-7526. DOI: 10.1039/c7tc04130f
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Daniel Limones Herrero; Raul Pérez Ruiz; Emilio Lence; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. Mapping a protein recognition centre with chiral photoactive ligands. An integrated approach combining photophysics, reactivity, proteomics and molecular dynamics simulation studies. *Chemical Science*. 8, pp. 2621 - 2628. 2017. ISSN 2041-6520. DOI: 10.1039/c6sc04900a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** OSCAR MOLINS MOLINA; Roger Bresolí Obach; Guillermo García-Laínez; María Inmaculada Andreu Ros; SANTIAGO NONELL; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. Singlet oxygen production and in vitro phototoxicity studies on fenofibrate, mycophenolate mofetil, triflusal, and their active metabolites. *Journal of Physical Organic Chemistry*. 30, pp. 1 - 7. 2017. ISSN 0894-3230. DOI: 10.1002/poc.3722
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 32** Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Aninda Chatterjee; THOMAS GUSTAVSSON. Ultrafast Fluorescence Dynamics in Flurbiprofen-Amino Acid Dyads and in the Supramolecular Drug/Protein Complex. CHIMIA International Journal for Chemistry. 71, pp. 18 - 25. 2017. ISSN 0009-4293. DOI: 10.2533/chimia.2017.18
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Fabrizio Palumbo; Guillermo García-Laínez; Daniel Limones Herrero; Maria Dolores Coloma; Javier Escobar; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Inmaculada Andreu Ros. Enhanced photo(geno)toxicity of demethylated chlorpromazine metabolites. Toxicology and Applied Pharmacology. 313, pp. 231 - 237. 2016. ISSN 0041-008X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.taap.2016.10.024>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Ignacio Vayá Pérez; THOMAS GUSTAVSSON; DIMITRA MARKOVITSI; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. Influence of the spacer on the photoreactivity of flurbiprofen-tyrosine dyads. Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry. 322, pp. 95 - 101. 2016. ISSN 1010-6030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Ignacio Vayá Pérez; María Inmaculada Andreu Ros; Vicente Tomás Monje López; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Mechanistic Studies on the Photoallergy Mediated by Fenofibric Acid: Photoreactivity with Serum Albumins. Chemical Research in Toxicology. 29, pp. 40 - 46. 2016. ISSN 0893-228X. DOI: 10.1021/acs.chemrestox.5b00357
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Paula Miró Richart; Ignacio Vayá Pérez; GERMAN IGNACIO SASTRE NAVARRO; María Consuelo Jiménez Molero; M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Triplet Energy Management Between Two Signaling Units Through Cooperative Rigid Scaffolds. Chemical Communications. 52, pp. 713 - 716. 2016. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c5cc08102e
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Raul Pérez Ruiz; José Antonio Sáez Cases; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Cycloreversion of beta-lactams via photoinduced electron transfer. Organic & Biomolecular Chemistry. 12, pp. 8428 - 8432. 2014. ISSN 1477-0520. DOI: 10.1039/c4ob01416b
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** THOMAS GUSTAVSSON; DIMITRA MARKOVITSI; Ignacio Vayá Pérez; Paula Bonancía Roca; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Drug/protein interactions studied by time-resolved fluorescence spectroscopy. Proceedings of SPIE. 9165, pp. 1 - 4. 2014. ISSN 0277-786X. DOI: 10.1117/12.2063917
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Hetero-cycloreversions Mediated by Photoinduced Electron Transfer. Accounts of Chemical Research. 47, pp. 1359 - 1368. 2014. ISSN 0001-4842. DOI: dx.doi.org/10.1021/ar4003224
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Ignacio Vayá Pérez; Virginie Lyria Lhiaubet.; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photoactive assemblies of organic compounds and biomolecules: drug-protein supramolecular systems. Chemical Society Reviews. 43, pp. 4102 - 4122. 2014. ISSN 0306-0012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Ignacio Vayá Pérez; María Inmaculada Andreu Ros; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photooxygenation mechanisms in naproxen-amino acid linked systems. Photochemical & Photobiological Sciences. 13, pp. 224 - 230. 2014. ISSN 1474-905X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Daniel Limones Herrero; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Retarded photooxidation of cyamemazine in biomimetic microenvironments. *Photochemistry and Photobiology*. 90, pp. 1012 - 1016. 2014. ISSN 0031-8655

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 43** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Triplet excited states as a Source of Relevant (Bio)Chemical Information. *Current Topics in Medicinal Chemistry*. 14, pp. 2734 - 2742. 2014. ISSN 1568-0266. DOI: 10.2174/1568026614666141216100907

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 44** THOMAS GUSTAVSSON; Nilmoni Sarkar; Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; DIMITRA MARKOVITSI; Roberto Improta. A joint experimental/theoretical study of the ultrafast excited state deactivation of deoxyadenosine and 9-methyladenine in water and acetonitrile. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 12, pp. 1375 - 1386. 2013. ISSN 1474-905X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 45** Daniel Limones Herrero; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Bypassing the energy barrier of homolytic photodehalogenation in chloroaromatics through self-quenching. *Organic Letters*. 15, pp. 1314 - 1317. 2013. ISSN 1523-7060. DOI: 10.1021/ol400251s

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Neus Edurne Nuin Pla; María Consuelo Jiménez Molero; GERMAN IGNACIO SASTRE NAVARRO; María Inmaculada Andreu Ros; Miguel Ángel Miranda Alonso. Drug-drug interactions within protein cavities probed by triplet-triplet energy transfer. *The Journal of Physical Chemistry Letters*. pp. 1603 - 1607. 2013. ISSN 1948-7185

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Ignacio Vayá Pérez; Paula Bonancía Roca; THOMAS GUSTAVSSON; DIMITRA MARKOVITSI; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Excited state interactions between flurbiprofen and tryptophan in drug-protein complexes and in model dyads. *Fluorescence studies from the femtosecond to the nanosecond time domains. Physical Chemistry Chemical Physics*. 15, pp. 4727 - 4734. 2013. ISSN 1463-9076

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Paula Bonancía Roca; Ignacio Vayá Pérez; DIMITRA MARKOVITSI; THOMAS GUSTAVSSON; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Stereodifferentiation in the intramolecular singlet excited state quenching of hydroxybiphenyl-tryptophan dyads. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 11, pp. 1958 - 1963. 2013. ISSN 1477-0520

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Paula Bonancía Roca; Laura Vígara; FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; SANTIAGO V. LUIS; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Triplet excited state behavior of naphthalene-based pseudopeptides in the presence of energy donors. *The Journal of Physical Chemistry B*. pp. 9957 - 9962. 2012. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 50** Paula Bonancía Roca; Ignacio Vayá Pérez; María José Climent Olmedo; THOMAS GUSTAVSSON; DIMITRA MARKOVITSI; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Excited-state interactions in diastereomeric flurbiprofen-thymine dyads. *The Journal of Physical Chemistry A*. 116, pp. 8807 - 8814. 2012. ISSN 1089-5639

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Paula Bonancía Roca; Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Intraprotein formation of a long wavelength absorbing complex and inhibition of excited state deprotonation in a chiral hydroxybiphenyl. *The Journal of Physical Chemistry B*. 116, pp. 14839 - 14843. 2012. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Raul Pérez Ruiz; José Antonio Sáez Cases; Luis R. Domingo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Oxetane ring enlargement through nucleophilic trapping of radical cations by acetonitrile. *Organic Letters*. pp. 5700 - 5703. 2012. ISSN 1523-7060
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Raul Pérez Ruiz; José Antonio Sáez Cases; Luis R. Domingo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Ring splitting of azetidin-2-ones via radical anions. *Organic & Biomolecular Chemistry*. pp. 7928 - 7932. 2012. ISSN 1477-0520
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Ivonne Lammers; Virginie Lyria Lhiaubet .; María Consuelo Jiménez Molero; Freek Ariese; Miguel Ángel Miranda Alonso; Cees Gooijer. Stereoselective binding of flurbiprofen enantiomers and their methyl esters to human serum albumin studied by time-resolved phosphorescence. *Chirality*. pp. 840 - 846. 2012. ISSN 0899-0042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Neus Edurne Nuin Pla; María Inmaculada Andreu Ros; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Enhanced Photosafety of Cinacalcet upon Complexation with Serum Albumin. *The Journal of Physical Chemistry B*. 115, pp. 1158 - 1164. 2011. ISSN 1520-6106. DOI: dx.doi.org/10.1021/jp1069576
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Raul Pérez Ruiz; LUIS DOMINGO; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Experimental and Theoretical Studies on the Radical-Cation-Mediated Imino-Diels_Alder Reaction. *Organic Letters*. 13, pp. 5116 - 5119. 2011. ISSN 1523-7060. DOI: 10.1021/ol201984s
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Miguel Ángel Miranda Alonso; Neus Edurne Nuin Pla; María Inmaculada Andreu Ros; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz; Rafael Alonso Ruiz. Naphtalene triplet excited state as a probe for the assessment of drug distribution in binary protein systems. *The Journal of Physical Chemistry B*. 115, pp. 4460 - 4468. 2011. ISSN 1520-6106. DOI: 10.1021/jp111760j
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero; Rafael Alonso Ruiz. Stereodifferentiation in the compartmentalized photooxidation of a protein-bound anthracene. *Organic Letters*. 13, pp. 3860 - 3863. 2011. ISSN 1523-7060
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Paula Bonancía Roca; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Transient absorption spectroscopy detection of sensitized delayed fluorescence in chiral benzophenone/naphthalene systems. *Chemical Physics Letters*. 515, pp. 194 - 196. 2011. ISSN 0009-2614
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Ignacio Vayá Pérez; Raul Pérez Ruiz; Virginie Lyria Lhiaubet .; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. DRUG-PROTEIN INTERACTIONS ASSESSED BY FLUORESCENCE MEASUREMENTS IN THE REAL COMPLEXES AND IN MODEL DYADS. *Chemical Physics Letters*. 486, pp. 147 - 153. 2010. ISSN 0009-2614
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 61** Rafael Alonso Ruiz; MINORU YAMAJI; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Enhanced Photostability of the Anthracene Chromophore in Aqueous Medium upon Protein Encapsulation. The Journal of Physical Chemistry B. 114, pp. 11363 - 11369. 2010. ISSN 1520-6106. DOI: 10.1021/jp104900r
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Raul Pérez Ruiz; Carlos Javier Bueno Alejo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. In situ Transient Absorption Spectroscopy to Assess Competition between Serum Albumin and Alpha-1-Acid Glycoprotein for Drug Transport. The Journal of Physical Chemistry Letters. 1, pp. 829 - 833. 2010. ISSN 1948-7185
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Carlos Javier Bueno Alejo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. In Situ Transient Spectroscopy for the Study of Glucuronidase Activity within Serum Albumin. The Journal of Physical Chemistry B. 113, pp. 6861 - 6865. 2009. ISSN 1520-6106. DOI: 10.1021/jp808909c
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** BELEN ASINS FABRA; María Inmaculada Andreu Ros; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photoinduced processes i flurbiprofen-carprofen dyads. Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry. 207, pp. 52 - 57. 2009. ISSN 1010-6030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Sara Montanaro .; Virginie Lyria Lhiaubet .; María Consuelo Jiménez Molero; MIGUEL BLANCA; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photonucleophilic addition of the e-amino group of lysine to a triflusal metabolite as a mechanistic key to phtoallergy mediated by the parent drug. ChemMedChem. 4, pp. 1196 - 1202. 2009. ISSN 1860-7179
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** María Inmaculada Andreu Ros; Julio Delgado Gomis; M^a Desamparados Espinos Segura; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Cycloreversion of Azetidines via Oxidative Electron Transfer. Steady-state and Time-resolved Studies. Organic Letters. 10, pp. 5207 - 5210. 2008. ISSN 1523-7060. DOI: 10.1021/ol802181u
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Ignacio Vayá Pérez; Carlos Javier Bueno Alejo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Determination of enantiomeric compositions by transient absorption spectroscopy using proteins as chiral selectors. Chemistry - A European Journal. 14, pp. 11284 - 11287. 2008. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.200801657
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Transient absorption spectroscopy for determining multiple site occupancy in drug-protein conjugates. A comparison between human and bovine serum albumins using flurbiprofen methyl ester as probe. The Journal of Physical Chemistry B. 112, pp. 2694 - 2699. 2008. ISSN 1520-6106. DOI: 10.1021/jp076960q
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Julio Delgado Gomis; M^a Desamparados Espinos Segura; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. CHEMICAL AND TRANSIENTE SPECTROSCOPIC EVIDENCE FOR RADICAL AND IONIC PATHWAYS IN THE PHOTOLYSIS OF 3-HALO-2,3-DIHYDROBENZOPYRAN-4-ONES. ARKIVOC. viii, pp. 224 - 230. 2007. ISSN 1424-6376
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Excited State Interactions in Flurbiprofen-Tryptophan dyads. The Journal of Physical Chemistry B. 111, pp. 9363 - 9371. 2007. ISSN 1520-6106. DOI: 10.1021/jp071301z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 71** María Consuelo Jiménez Molero; Uwe Pischel; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photoinduced processes in naproxen-based chiral dyads. *Journal of Photochemistry and Photobiology C Photochemistry Reviews*. 8, pp. 128 - 142. 2007. ISSN 1389-5567
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** SERGIO ABAD FUENTES; Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Uwe Pischel; Miguel Ángel Miranda Alonso. Diastereodifferentiation of novel naphthalene dyads by fluorescence quenching and excimer formation. *ChemPhysChem*. 7, pp. 2175 - 2183. 2006. ISSN 1439-4235. DOI: 10.1002/cphc.200600337
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Ignacio Vayá Pérez; Carlos Javier Bueno Alejo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Use of triplet excited states for the study of drug binding to human and bovine serum albumins. *ChemMedChem*. 1, pp. 1015 - 1020. 2006. ISSN 1860-7179. DOI: 10.1002/cmdc.200600061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Proton, electron and energy transfer processes in excited phenol-olefin dyads. *Chemical Society Reviews*. 34, pp. 783 - 796. 2005. ISSN 0306-0012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Stereodifferentiation in the fluorescence of naproxen-arginine salts in the solid state. *Tetrahedron: Asymmetry*. 16, pp. 2167 - 2171. 2005. ISSN 0957-4166. DOI: 10.1016/j.tetasy.2005.05.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ignacio Vayá Pérez. Triplet excited states as chiral reporter for the binding of drugs to transport proteins. *Journal of the American Chemical Society*. 127, pp. 10134 - 10135. 2005. ISSN 0002-7863. DOI: 10.1021/ja0514489
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus; Ignacio Vayá Pérez. Characterization of the lowest singlet and triplet states of S-Flurbiprofen. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 3, pp. 1038 - 1041. 2004. ISSN 1474-905X. DOI: 10.1039/b408530b
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** María Consuelo Jiménez Molero; S.-E. STIRIBA; Rosa Esperanza Tormos Faus; JULIA PEREZ-PRIETO; Miguel Ángel Miranda Alonso. Stereoselectivity in the triplet decay in chiral benzophenone-naphthalene bichromophoric systems. *Photochemical & Photobiological Sciences*. pp. 36 - 37. 2004. ISSN 1474-905X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; María Consuelo Jiménez Molero; VALERIE SARTOR; JEAN-PIERRE SAUVAGE. Rotaxanes and catenanes as prototypes of molecular machines and motors. *Pure and Applied Chemistry*. 75, pp. 1383 - 1393. 2003. ISSN 0033-4545
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** María Consuelo Jiménez Molero; CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; JEAN-PIERRE SAUVAGE. Towards Artificial Muscles at the Nanometric Level. *Chemical Communications*. pp. 1613 - 1616. 2003. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** JEAN-PAUL COLLIN; CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; PABLO GAVIÑA; María Consuelo Jiménez Molero; JEAN-PIERRE SAUVAGE. TRANSITION METAL-BASED MACHINES AND MOTORS AT THE MOLECULAR LEVEL. *Nova Acta Leopoldina*. NF 88, pp. 19 - 38. 2003. ISSN 0369-5034

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 82** María Consuelo Jiménez Molero; CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; JEAN-PIERRE SAUVAGE. CHEMICALLY INDUCED CONTRACTION AND STRETCHING OF A LINEARLY ARRANGED ROTAXANE DIMER. Chemistry - A European Journal. 8, pp. 1456 - 1466. 2002. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 83** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Intramolecular excited-state interactions in phenol-styrene bichromophoric systems: a photochemical and photophysical study. Tetrahedron. 58, pp. 115 - 120. 2002. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 84** Julio Delgado Gomis; M^a Desamparados Espinos Segura; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. NOVEL GENERATION OF AN O-QUINONE METHIDE FROM 2-(2'-CYCLOHEXYNYL)PHENOL BY EXCITED STATE INTRAMOLECULAR PROTON TRANSFER AND SUBSEQUENT C-C FRAGMENTATION. Chemical Communications. pp. 2636 - 2637. 2002. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 85** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus; SALVADOR GIL GRAU. Photocyclization of a bichromophoric phenol/olefin system substituted at the methylene spacer. Zwitterions versus H-bridged intermediated in the excited state proton transfer. European Journal of Organic Chemistry. pp. 297 - 300. 2002. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 86** BENOIT COLASSON; CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; María Consuelo Jiménez Molero; JEAN-PIERRE SAUVAGE. TOWARDS MOLECULAR MACHINES AND MOTORS BASED ON TRANSITION METAL COMPLEXES. Journal of Physical Organic Chemistry. 15, pp. 476 - 483. 2002. ISSN 0894-3230

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 87** María Consuelo Jiménez Molero; CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; JEAN-PIERRE SAUVAGE. Chemically induced contraction and stretching of a linearly arranged rotaxane dimer. Chemistry - A European Journal. pp. 0 - 0. 2001. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 88** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Intramolecular excited-state interactions in phenol-styrene bichromophoric systems: a photochemical and photophysical study. Tetrahedron. pp. 0 - 0. 2001. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 89** OTMAN BENALI; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Novel photohydration of non-conjugated aryl/olefin bichromophores within cyclodextrin cavities. Chemical Communications. pp. 2328 - 2329. 2001. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 90** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. PHOTOCYCLISATION OF A BICHROMOPHORIC PHENOL/OLEFIN SYSTEM SUBSTITUTED AT THE METHYLENE SPACER: ZWITTERIONS versus H-BRIDGED INTERMEDIATES IN THE EXCITED STATE PROTON TRANSFER. European Journal of Organic Chemistry. pp. 0 - 0. 2001. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 91** JEAN-PAUL COLLIN; CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; PABLO GAVIÑA; María Consuelo Jiménez Molero; JEAN-PIERRE SAUVAGE. SHUTTLES AND MUSCLES: LINEAR MOLECULAR MACHINES BASED ON TRANSITION METALS. Accounts of Chemical Research. 34, pp. 477 - 487. 2001. ISSN 0001-4842

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 92** CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; María Consuelo Jiménez Molero; JEAN-PIERRE SAUVAGE. TOWARD SYNTHETIC MOLECULAR MUSCLES. ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. pp. 221 - 221. 2001. ISSN 0065-7727

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 93** María Consuelo Jiménez Molero; CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; JEAN-PIERRE SAUVAGE; ANDRÉ DE CIAN. A HERMAPHRODITE MOLECULE. QUANTITATIVE COPPER(I)-DIRECTED FORMATION OF A DOUBLY THREADED ASSEMBLY FROM A RING ATTACHED TO A STRING. Angewandte Chemie International Edition. 39, pp. 1295 - 1298. 2000. ISSN 1433-7851

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 94** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Di-p-methane photorearrangement of trans-1,3-diphenylpropene upon excitation to higher singlet states in polar solvents. Chemical Communications. pp. 2341 - 2342. 2000. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 95** FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. EXCITED STATE INTERACTIONS IN PHENOL/OLEFIN BICHROMOPHORIC COMPOUNDS. DIRECT DETECTION OF AN INTRAMOLECULAR EXCIPLEX. Chemical Communications. pp. 1747 - 1748. 2000. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 96** María Consuelo Jiménez Molero; CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; JEAN-PIERRE SAUVAGE. TOWARDS SYNTHETIC MOLECULAR MUSCLES. CONTRACTION AND STRETCHING OF A LINEAR ROTAXANE DIMER. Angewandte Chemie International Edition. 39, pp. 328 - 328. 2000. ISSN 1433-7851

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 97** Julio Delgado Gomis; M^a Desamparados Espinos Segura; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; HEINZ D. ROTH; Rosa Esperanza Tormos Faus. Photoreactions of trans-1-o-hydroxyphenyl-2-phenylcyclopropane. Journal of Organic Chemistry. 64, pp. 6541 - 6546. 1999. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 98** MARÍA JESÚS BLANCO; María Consuelo Jiménez Molero; JEAN-CLAUDE CHAMBRON; VALÉRIE HEITZ; MIRIAM LINKE; JEAN-PIERRE SAUVAGE. ROTAXANES AS NEW ARCHITECTURES FOR PHOTOINDUCED ELECTRON TRANSFER AND MOLECULAR MOTIONS. Chemical Society Reviews. 28, pp. 293 - 305. 1999. ISSN 0306-0012

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 99** CHRISTIANE DIETRICH-BUCHECKER; María Consuelo Jiménez Molero; JEAN-PIERRE SAUVAGE. SELECTIVE AND EFFICIENT SYNTHESIS OF DI-, TRI- AND TETRASUBSTITUTED 1,10-PHENANTHROLINES. Tetrahedron Letters. 40, pp. 3395 - 3396. 1999. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 100** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Competition between cyclization and dehalogenation in the photochemistry of cinnamylphenols with halogen substituents at the phenolic and styrenic chromophores. Journal of Organic Chemistry. 63, pp. 1323 - 1326. 1998. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 101** MARIA TERESA BOSCH MONTALVA; LUIS DOMINGO; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Ground and excited state intramolecular interaction in phenol/olefin bichromophoric compounds. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 2. pp. 2175 - 2180. 1998. ISSN 0300-9580
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** María Consuelo Jiménez Molero; PABLO LEAL JAIME; Miguel Ángel Miranda Alonso; JUAN C. SCAIANO; Rosa Esperanza Tormos Faus. Photocyclization of cinnamyl naphthols. Tetrahedron. 54, pp. 4337 - 4344. 1998. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Photochemistry of naproxen in the presence of beta-cyclodextrin. Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry. 104, pp. 119 - 121. 1997. ISSN 1010-6030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Photocyclization of 2-cinnamylphenols via excited state proton transfer (ESPT) involving the lowest lying styrenic singlet. Tetrahedron. 53, pp. 14729 - 14736. 1997. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; JUAN C. SCAIANO; Rosa Esperanza Tormos Faus. Two photon processes in the photo-Claisen and photo-Fries rearrangements. Direct observation of dienic ketenes generated by photolysis of transient cyclohexa-2,4-dienones. Chemical Communications. pp. 1487 - 1488. 1997. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Julio Delgado Gomis; M^a Desamparados Espinos Segura; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. 2,4,6-Triphenylpyrylium tetrafluoroborate photosensitized reactions of o-cinnamylphenols and o-hydroxystilbenes. Tetrahedron. 53, pp. 681 - 688. 1997. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Photochemical o-acylation of phenols with 1,1,1-trichloroethane. Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry. 99, pp. 151 - 153. 1996. ISSN 1010-6030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. Photolysis of 3-bromochroman-4-ones. Heterocycles. 43, pp. 339 - 347. 1996. ISSN 0385-5414
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** María Consuelo Jiménez Molero; PABLO LEAL JAIME; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. CHEMICAL EVIDENCE FOR INTRAMOLECULAR PROTON, ELECTRON, AND ENERGY TRANSFER IN THE PHOTOCHEMISTRY OF O-ALLYLPHENOL DERIVATIVES. Journal of Organic Chemistry. 60, pp. 3243 - 3245. 1995. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. FORMATION OF DICHLOROMETHYL PHENYL ETHERS AS MAJOR PRODUCTS IN THE PHOTO-REIMER-TIEMANN REACTION WITHOUT BASE. Tetrahedron. 51, pp. 5825 - 5830. 1995. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 111** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. INFLUENCE OF THE INTRAZEOLITE MICROENVIRONMENT ON THE FATE OF THE RADICAL PAIRS FORMED BY PHOTOLYSIS OF 3-BROMO-4-CHROMANONE. Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry. 86, pp. 225 - 229. 1995. ISSN 1010-6030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** María Consuelo Jiménez Molero; PABLO LEAL JAIME; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. NORRISH TYPE I PHOTORREACTION IN THE PRESENCE OF PHENOLS; AN INTERMOLECULAR PHOTO-FRIES REARRANGEMENT. Chemical Communications. pp. 2009 - 2010. 1995. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. PHOTODECARBOXYLATION OF 2-PHENYLPROPIONIC ACID IN SOLUTION AND INCLUDED WITHIN B-CYCLODEXTRIN. Tetrahedron. 51, pp. 2953 - 2958. 1995. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Juan Soto Camino; Rosa Esperanza Tormos Faus. ELECTRON TRANSFER OXIDATION OF ENOL DERIVATIVES OF 2,3-DIHYDROBENZOPYRAN-4-ONES. Tetrahedron. 50, pp. 7635 - 7644. 1994. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** María Consuelo Jiménez Molero; F. Marquez; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. PHOTOCHEMISTRY OF ALLYLPHENOL DERIVATIVES. ROLE OF THE PHENOLIC AND THE STYRENIC EXCITED STATES IN THE BEHAVIOR OF BICHROMOPHORIC CINNAMYLPHENOL. Journal of Organic Chemistry. 59, pp. 197 - 202. 1994. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Organic aspects. Oxygen containing functions. Specialist periodical reports-Photochemistry. 5, pp. 169 - 193. Royal Society of Chemistry, 2019. ISBN 978-1-78801-336-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 117** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Organic aspects. Oxygen containing functions. Specialist Periodical Reports-Photochemistry. 5, pp. 188 - 223. Royal Society of Chemistry, 2017. ISBN 978-1-78262-543-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 118** FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Photo-Fries Reaction and Related Processes. Arene Chemistry. Reaction mechanisms and methods for aromatic compounds. 31, pp. 889 - 911. Wiley, 2016. ISBN 978-1-118-75201-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Oxygen containing functions. Specialist Periodical Reports-Photochemistry. 5, pp. 142 - 165. Royal Society of Chemistry, 2015. ISBN 978-1-84973-956-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Organic aspects. Oxygen-containing functions. Specialist Periodical Reports-Photochemistry. 5, pp. 146 - 173. Royal Society of Chemistry, 2012. ISBN 978-1-84973-437-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 121** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Oxygen-containing functions. Specialist Periodical Reports-Photochemistry. 6, pp. 143 - 162. Royal Society of Chemistry, 2011. ISBN 978-1-84755-054-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 122** María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. Oxygen Containing Functions. Specialist Periodical Reports-Photochemistry. 4, pp. 149 - 174. Royal Society of Chemistry, 2009. ISBN 978-0-85404-455-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 123** MARÍA JESÚS BLANCO; JEAN-CLAUDE CHAMBRON; María Consuelo Jiménez Molero; JEAN-PIERRE SAUVAGE. TRANSITION METAL TEMPLATED SYNTHESIS OF ROTAXANES. Topics in Stereochemistry. 2, pp. 125 - 174. John Wiley & Sons, 2003. ISBN 0-471-17622-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Different strategies for photochemical target amino acids modification with fluorescent probes
Nombre del congreso: VII Biennial Meeting of the Specialized Group in Chemical Biology (ChenBioVII)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 20/11/2024
Susana Encinas Perea; M^a Pilar Ortiz Serna; Angie Julieth Bellaizac Riascos; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero. "ChemBio VII. 18-20 nov 2024. Sevilla. Book of Abstracts". pp. 87 - 87. Real Sociedad Española de Química,
- 2** **Título del trabajo:** LABELING CYSTEINE WITH FLUORESCENT PROBES USING THE THIOL-ENE CLICK PHOTOREACTION
Nombre del congreso: XI Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo (XI REQOMED)
Ciudad de celebración: Elche, España,
Fecha de celebración: 18/10/2024
M^a Pilar Ortiz Serna; Angie Julieth Bellaizac Riascos; Jeanne Baldisser; Raul Pérez Ruiz; Susana Encinas Perea; María Consuelo Jiménez Molero. pp. 81 - 81.
- 3** **Título del trabajo:** PHOTOACTIVE ASSEMBLIES OF ORGANIC COMPOUNDS AND BIOMOLECULES: DRUG-PROTEIN SYSTEMS
Nombre del congreso: XI Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo (XI REQOMED)
Ciudad de celebración: Elche, España,
Fecha de celebración: 18/10/2024
María Consuelo Jiménez Molero. pp. 19 - 19.
- 4** **Título del trabajo:** SYNTHESIS AND EVALUATION OF SiO₂ MICROPARTICLES BEARING ESSENTIAL OIL COMPONENTS FOR NON-THERMAL PASTEURIZATION OF LIQUID FOODS
Nombre del congreso: XI Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo (XI REQOMED)
Ciudad de celebración: Elche, España,
Fecha de celebración: 18/10/2024
Ainhoa Cherta Pacheco; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz; Edgar Pérez Esteve; Oumaima Moumane; José Manuel Barat Baviera. pp. 80 - 80.
- 5** **Título del trabajo:** Design and Synthesis of novel BOPHYs for Photocatalytic Applications
Nombre del congreso: 5th Iberoamerican Symposium on Organic Chemistry (SIBEAQO-V)
Ciudad de celebración: El Grove, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2024



Angie Julieth Bellaizac Riascos; Raul Pérez Ruiz; Daniel Álvarez Gutiérrez; María Consuelo Jiménez Molero. pp. 73 - 73.

- 6 Título del trabajo:** Light-induced Binding of Fluorescent Probes to Amino Acids
Nombre del congreso: 5th Iberoamerican Symposium on Organic Chemistry (SIBEAQO-V)
Ciudad de celebración: El Grove, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2024
M^a Pilar Ortiz Serna; Angie Julieth Bellaizac Riascos; Jeanne Baldisser; Raul Pérez Ruiz; Susana Encinas Perea; María Consuelo Jiménez Molero. pp. 107 - 107.
- 7 Título del trabajo:** Synthesis and Photophysical Properties of a New Family of BODIPY-Based Sensitizers for Triplet-Triplet Annihilation Upconversion
Nombre del congreso: 5th Iberoamerican Symposium on Organic Chemistry (SIBEAQO-V)
Ciudad de celebración: El Grove, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2024
María Consuelo Jiménez Molero; Daniel Álvarez Gutiérrez; Raul Pérez Ruiz. pp. 83 - 83.
- 8 Título del trabajo:** Design, Synthesis, and Study of the Photophysical Properties of New Fluorescent Chromophores: BOPHY
Nombre del congreso: PhotoIUPAC 2024. 29th IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/07/2024
Angie Julieth Bellaizac Riascos; Daniel Álvarez Gutiérrez; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero. pp. 751 - 751.
- 9 Título del trabajo:** Evaluation of phototoxicity induced by anticancer drugs rucaparib, talazoparib and niraparib
Nombre del congreso: PhotoIUPAC 2024. 29th IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/07/2024
María Consuelo Jiménez Molero; María Inmaculada Andreu Ros; Alejandro Mateos Pujante. pp. 628 - 628.
- 10 Título del trabajo:** New Asymmetric BODIPY Dyes as Suitable Sensitizers for Triplet-Triplet Annihilation Upconversion
Nombre del congreso: PhotoIUPAC 2024. 29th IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/07/2024
Daniel Álvarez Gutiérrez; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. pp. null - null.
- 11 Título del trabajo:** Quinoxaline 1,4-di-N-Oxides as photosensitisers of fluorescent electrophiles for lysine targeting
Nombre del congreso: PhotoIUPAC 2024. 29th IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/07/2024
Susana Encinas Perea; Jorge Carlos Herrera Luna; María Consuelo Jiménez Molero; Concepción González-Bello. pp. null - null.
- 12 Título del trabajo:** Using photochemistry to obtain natural antimicrobial-coated supports for the non-thermal pasteurization of liquid foods
Nombre del congreso: PhotoIUPAC 2024. 29th IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/07/2024



Ainhoa Cherta Pacheco; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz; Oumaima Moumane; Edgar Pérez Esteve; José Manuel Barat Baviera. pp. 372 - 373.

- 13 Título del trabajo:** Formation of Triarylethylenes mediated by Visible Light Photoredox Catalysis Employing a Low-Cost Photocatalyst in Different Media
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2023)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 29/06/2023
Daniel Álvarez Gutiérrez; Paola Dominguez Dominguez; David Díaz Díaz; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. "XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Zaragoza 2023: abstracts book". pp. null - null. Real Sociedad Española de Química, ISSN 978-84-09-52207-1
- 14 Título del trabajo:** Dual role of N-oxides in site-selective modification of proteins: Photosensitisers and fluorescent targets
Nombre del congreso: X Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (X REQOMED)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/10/2022
Susana Encinas Perea; Jorge Carlos Herrera Luna; María Consuelo Jiménez Molero; Concepción González Bello. pp. null - null.
- 15 Título del trabajo:** EFFICIENT NEW C(SP²)₂S BOND FORMATION EMPLOYING VISIBLE LIGHT
Nombre del congreso: X Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (X REQOMED)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/10/2022
Jorge Carlos Herrera Luna; María Carmen Pérez-Aguilar; Olga Garcia Mancheño; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. pp. null - null.
- 16 Título del trabajo:** Peering into the Photobehavior of the New PARP Inhibitors
Nombre del congreso: X Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (X REQOMED)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/10/2022
Alejandro Mateos Pujante; María Consuelo Jiménez Molero; María Inmaculada Andreu Ros. pp. null - null.
- 17 Título del trabajo:** Photon Upconversion Based on Triplet-Triplet Annihilation as Synthetic Strategy for C-C Coupling Reactions
Nombre del congreso: X Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (X REQOMED)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/10/2022
Jorge Castellanos Soriano; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. pp. null - null.
- 18 Título del trabajo:** Triarylethylenes Production in Gel-Based Media Using Visible Light
Nombre del congreso: X Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (X REQOMED)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/10/2022
Daniel Álvarez Gutiérrez; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.
- 19 Título del trabajo:** Intragel Production of (Hetero)Aryl Phosphonates by Dichromatic Photoredox Catalysis
Nombre del congreso: VII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica (7'JIF)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 08/09/2022
Jorge Carlos Herrera Luna; David Díaz Díaz; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. pp. null - null.

- 20 Título del trabajo:** Irreversible photobinding of ligands to serum albumins
Nombre del congreso: VII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica (7'JIF)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 08/09/2022
Raul Pérez Ruiz; OSCAR MOLINS MOLINA; Concepción González Bello; Emilio Lence; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. pp. 86 - 86.
- 21 Título del trabajo:** New C-C Coupling Reactions Using Dicarboxylic Photoinitiators in Gel-Based Media
Nombre del congreso: VII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica (7'JIF)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 08/09/2022
Daniel Álvarez Gutiérrez; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.
- 22 Título del trabajo:** Photoinduced quinoxaline N-oxides/protein conjugates as relevant fluorescent targets for potential photoallergy
Nombre del congreso: VII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica (7'JIF)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 08/09/2022
Susana Encinas Perea; Jorge Carlos Herrera Luna; María Consuelo Jiménez Molero; Concepción González Bello. pp. null - null.
- 23 Título del trabajo:** Photoredox Catalyzed Coupling Reactions Powered by Photon Upconversion Based on Triplet
Nombre del congreso: VII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica (7'JIF)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 08/09/2022
Raul Pérez Ruiz; Jorge Castellanos Soriano; Daniel Álvarez Gutiérrez; María Consuelo Jiménez Molero; Antonio Leyva Perez. pp. null - null.
- 24 Título del trabajo:** Photoredox Catalyzed Coupling Reactions Powered by Photon Upconversion based on Triplet-Triplet Annihilation
Nombre del congreso: VII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica (7'JIF)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 08/09/2022
Raul Pérez Ruiz; Jorge Castellanos Soriano; Daniel Álvarez Gutiérrez; María Consuelo Jiménez Molero; Antonio Leyva Perez. pp. null - null.
- 25 Título del trabajo:** REGIOIRREGULAR AND CATALYTIC MIZOROKI REACTIONS
Nombre del congreso: 20th International Zeolite Conference (IZC 2022)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 08/07/2022
Francisco Garnes Portoles; ROSSELLA GRECO; Judit Oliver Meseguer; Jorge Castellanos Soriano; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel López Haro; Juan carlos Hernandez Garrido; Mercedes Boronat Zaragoza; Raul Pérez Ruiz; Antonio Leyva Perez. pp. null - null.
- 26 Título del trabajo:** DICHROMATIC PHOTOREDOX CATALYSIS FOR THE PHOSPHORYLATION OF (HETERO)ARYL HALIDES IN GEL-BASED NANOREACTOR
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2022)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 30/06/2022



Jorge Carlos Herrera Luna; David Díaz Díaz; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. "XXXVIII Reunión Bienal RSEQ Granada 2021: Abstracts book". pp. null - null. RSEQ, ISSN 978-84-09-42159-6

- 27 Título del trabajo:** Intragel Production of Triarylethylenes Mediated by Visible Light
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2022)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 30/06/2022
Daniel Álvarez Gutiérrez; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. "XXXVIII Reunión Bienal RSEQ Granada 2021: Abstracts book". pp. null - null. RSEQ, ISSN 978-84-09-42159-6
- 28 Título del trabajo:** New BOPHY Dyes as Sensitizers in Triplet Fusion Upconversion Systems: Synthesis and Photophysical Characterization
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2022)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 30/06/2022
Jorge Castellanos Soriano; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Maria-Sophie Bertrams; Till Zähringer; Christoph Kerzig. "XXXVIII Reunión Bienal RSEQ Granada 2021: Abstracts book". pp. null - null. RSEQ, ISSN 978-84-09-42159-6
- 29 Título del trabajo:** New Forming C8(sp²)-P(B) Bonds Driven by Visible Light
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2022)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 30/06/2022
Raul Pérez Ruiz; Jorge Carlos Herrera Luna; David Díaz Díaz; Alex Abramov; Diego Sampedro; Susana Encinas Perea; María Consuelo Jiménez Molero. "XXXVIII Reunión Bienal RSEQ Granada 2021: Abstracts book". pp. null - null. RSEQ, ISSN 978-84-09-42159-6
- 30 Título del trabajo:** Niraparib: another PARP inhibitor
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2022)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 30/06/2022
Alejandro Mateos Pujante; María Consuelo Jiménez Molero; María Inmaculada Andreu Ros. "XXXVIII Reunión Bienal RSEQ Granada 2021: Abstracts book". pp. null - null. RSEQ, ISSN 978-84-09-42159-6
- 31 Título del trabajo:** Protein conjugates as relevant fluorescent targets
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2022)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 30/06/2022
Susana Encinas Perea; Jorge Carlos Herrera Luna; María Consuelo Jiménez Molero; Concepción González Bello. "XXXVIII Reunión Bienal RSEQ Granada 2021: Abstracts book". pp. null - null. RSEQ, ISSN 978-84-09-42159-6
- 32 Título del trabajo:** VISIBLE-LIGHT TRIGGERED BORYLATION OF FIVEMEMBERED HETEROARENES
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2022)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 30/06/2022
María Consuelo Jiménez Molero; Jorge Carlos Herrera Luna; Alex Abramov; Susana Encinas Perea; David Díaz Díaz; Raul Pérez Ruiz. "XXXVIII Reunión Bienal RSEQ Granada 2021: Abstracts book". pp. null - null. RSEQ, ISSN 978-84-09-42159-6



- 33 Título del trabajo:** Application of Triplet Fusion Upconversion to Photoredox Catalysis: Functionalization of 5-Membered Heteroarenes
Nombre del congreso: Iberian Symposium of Young Photochemists (ISYP2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 21/10/2021
Jorge Castellanos Soriano; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.
- 34 Título del trabajo:** New C(sp²)-B(P) Bonds Formation Triggered by Visible Light
Nombre del congreso: Iberian Symposium of Young Photochemists (ISYP2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 21/10/2021
Jorge Carlos Herrera Luna; David Díaz Díaz; Susana Encinas Perea; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. pp. null - null.
- 35 Título del trabajo:** Aerobic Borylation of Heteroarenes Triggered by Visible-Light in a Gel Nanoreactor
Nombre del congreso: Symposium of the Spanish Royal Society of Chemistry 2021: Online Conference
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 30/09/2021
Jorge Carlos Herrera Luna; David Díaz Díaz; Alex Abramov; Susana Encinas Perea; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. "Book of Abstracts". pp. 372 - null. Spanish Royal Society of Chemistry,
- 36 Título del trabajo:** Low Energy Photoredox Catalysis using Triplet Fusion Upconversion for Carbon-Carbon Coupling Reactions
Nombre del congreso: Symposium of the Spanish Royal Society of Chemistry 2021: Online Conference
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 30/09/2021
Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Jorge Castellanos Soriano. "Book of Abstracts". pp. null - null. Spanish Royal Society of Chemistry,
- 37 Título del trabajo:** Assessment of the phototoxicity induced by talazoparib
Nombre del congreso: 19th Congress of the European Society for Photobiology
Ciudad de celebración: Salzburg, Austria,
Fecha de celebración: 03/09/2021
Alejandro Mateos Pujante; María Consuelo Jiménez Molero; María Inmaculada Andreu Ros. "19th Congress of the European Society for Photobiology". pp. null - null. MDPI, ISSN 978-3-200-07802-4
- 38 Título del trabajo:** Novel, Straightforward and Fast Access to Boron-Containing Thiophenes Using Visible Light as Energy Source
Nombre del congreso: AEBIN Photochemistry School 2020
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 09/09/2020
Jorge Carlos Herrera Luna; Diego Sampedro; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. pp. null - null.
- 39 Título del trabajo:** Photogenotoxicity induced by rucaparib
Nombre del congreso: AEBIN Photochemistry School 2020
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 09/09/2020
Alejandro Mateos Pujante; María Consuelo Jiménez Molero; María Inmaculada Andreu Ros. pp. null - null.



- 40 Título del trabajo:** Investigation of Fenofibric Acid@Serum Albumin Interactions by means of Spectroscopic Techniques
Nombre del congreso: 3rd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules (PTIM 2019)
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal,
Fecha de celebración: 07/11/2019
Ignacio Vayá Pérez; María Inmaculada Andreu Ros; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. null - null.
- 41 Título del trabajo:** Photochemistry of quinoxin within human serum albumin
Nombre del congreso: XVI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/11/2019
Jorge Carlos Herrera Luna; Victoria Vendrell Criado; Susana Encinas Perea; María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.
- 42 Título del trabajo:** Photochemistry of sulfasalazine in microheterogeneous media
Nombre del congreso: XVI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/11/2019
Alejandro Mateos Pujante; Victoria Vendrell Criado; Cesar Augusto Angulo Pachón; Francisco Galindo; Juan F. Miravet; María Inmaculada Andreu Ros; María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.
- 43 Título del trabajo:** VISIBLE-LIGHT CATALYZED TRANSFORMATIONS DRIVEN BY PHOTON UPCONVERSION
Nombre del congreso: XVI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/11/2019
Jorge Castellanos Soriano; María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz. pp. null - null.
- 44 Título del trabajo:** PHOTOBINDING TO PROTEINS: A TOOL TO OBTAIN (BIO)CHEMICAL INFORMATION
Nombre del congreso: IX Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (IX REQOMED)
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 25/10/2019
María Consuelo Jiménez Molero. pp. 0 - 0.
- 45 Título del trabajo:** Photoreactivity of sulfasalazine in microheterogeneous media
Nombre del congreso: IX Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (IX REQOMED)
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 25/10/2019
Alejandro Mateos Pujante; Victoria Vendrell Criado; Cesar Augusto Angulo Pachón; Juan F. Miravet; FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; María Inmaculada Andreu Ros; María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.
- 46 Título del trabajo:** Borylation of Thiophenes Driven by Photocatalyst-Free Visible Light
Nombre del congreso: 21th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2019)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 18/07/2019
Raul Pérez Ruiz; Jorge Carlos Herrera Luna; María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.

- 47 Título del trabajo:** PHOTOBINDING OF TRIFLUSAL TO HUMAN SERUM ALBUMIN INVESTIGATED BY FLUORESCENCE, PROTEOMIC ANALYSIS AND COMPUTATIONAL STUDIES
Nombre del congreso: 21th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2019)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 18/07/2019
María Consuelo Jiménez Molero; OSCAR MOLINS MOLINA; Raul Pérez Ruiz; Emilio Lence; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 0 - 0.
- 48 Título del trabajo:** COBIOPHAD: A NOVEL IN-VITRO DEVICE FOR IMMEDIATE DRUG ALLERGY DIAGNOSIS
Nombre del congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/07/2019
María Estrella Fernández Sánchez; María Teresa Molina Jiménez; Sergi Beñat Morais Ezquerro; Luis Antonio Tortajada Genaro; María Consuelo Jiménez Molero; José Miguel Arnal Arnal; Rosa Puchades Pla; Ángel Maquieira Catala. "XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. 120 - 120. Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico, ISSN 978-84-09-15385-5
- 49 Título del trabajo:** Photoreactivity of sulindac and its main metabolites in biological media
Nombre del congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/07/2019
Elena Calero; Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero. "XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. null - null. Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico, ISSN 978-84-09-15385-5
- 50 Título del trabajo:** Control of cyamemazine photoreactivity in a molecular gel based on valine
Nombre del congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2019)
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian, Spain,
Fecha de celebración: 30/05/2019
María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Juan F. Miravet; Cesar Augusto Angulo Pachón; FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; Victoria Vendrell Criado. pp. null - null.
- 51 Título del trabajo:** Mapping the recognition center of transport proteins with photoactive ligands
Nombre del congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2019)
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian, Spain,
Fecha de celebración: 30/05/2019
María Inmaculada Andreu Ros; Concepción González Bello; Daniel Limones Herrero; OSCAR MOLINS MOLINA; Emilio Lence; Miguel Ángel Miranda Alonso; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.
- 52 Título del trabajo:** Photochemistry of quindoxin in biomimetic media
Nombre del congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2019)
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian, Spain,
Fecha de celebración: 30/05/2019
Jorge Carlos Herrera Luna; Victoria Vendrell Criado; Susana Encinas Perea; María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.



- 53 Título del trabajo:** Protein photohaptenation by beta-lactams. Ezetimibe photobinding to Human Serum Albumin
Nombre del congreso: 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14)
Ciudad de celebración: Kyoto, Japan,
Fecha de celebración: 16/11/2018
María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz; Daniel Limones Herrero; María Inmaculada Andreu Ros; Emilio Lence; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. null - null.
- 54 Título del trabajo:** Using Triplet Excited States as Source of Relevant (Bio)Chemical Information
Nombre del congreso: 8th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium
Ciudad de celebración: Kyoto, Japan,
Fecha de celebración: 10/11/2018
María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.
- 55 Título del trabajo:** Mapping the intraprotein region with photoactive ligands
Nombre del congreso: VI Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry (BSWOC 2018)
Ciudad de celebración: Oviedo, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2018
María Consuelo Jiménez Molero. pp. null - null.
- 56 Título del trabajo:** Singlet oxygen production and in vitro phototoxicity studies on fenofibrate, mycophenolate mophetil, trifusal and their active metabolite
Nombre del congreso: 17th Congress of the European Society for Photobiology
Ciudad de celebración: Pisa, Italy,
Fecha de celebración: 08/09/2017
OSCAR MOLINS MOLINA; Roger Bresolí Obach; Guillermo García Laínez; María Inmaculada Andreu Ros; Santi Nonell; Miguel Ángel Miranda Alonso; María Consuelo Jiménez Molero. pp. 0 - 0.
- 57 Título del trabajo:** PROTEIN PHOTOHAPTENATION BY beta-LACTAMS. PHOTOBINDING OF EZETIMIBE TO HUMAN SERUM ALBUMIN
Nombre del congreso: 28th International Conference on Photochemistry (ICP 2017)
Ciudad de celebración: Strasbourg, France,
Fecha de celebración: 21/07/2017
María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz; Daniel Limones Herrero; María Inmaculada Andreu Ros; Emilio Lence; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso. "28th International Conference on Photochemistry". pp. null - null.
- 58 Título del trabajo:** Protein photohaptenation by beta-Lactams. Photobinding of Ezetimibe to Human Serum Albumin
Nombre del congreso: 28th International Conference on Photochemistry (ICP 2017)
Ciudad de celebración: Strasbourg, France,
Fecha de celebración: 21/07/2017
María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz; Daniel Limones Herrero; María Inmaculada Andreu Ros; Emilio Lence; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso. "28th International Conference on Photochemistry". pp. 1 - 2.
- 59 Título del trabajo:** Exploring the binding site of alfa-1-acid glycoprotein by formation of covalent photoadducts
Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2017)
Ciudad de celebración: Sitges, Spain,
Fecha de celebración: 29/06/2017



María Consuelo Jiménez Molero; Daniel Limones Herrero; Raul Pérez Ruiz; Emilio Lence; Concepción González Bello; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 0 - 0.

- 60 Título del trabajo:** Femtosecond fluorescence studies on drug@protein systems and in model dyads
Nombre del congreso: 2016 Laserlab Europe User Meeting
Ciudad de celebración: Heraklion, Crete, Greece,
Fecha de celebración: 30/09/2016
Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; THOMAS GUSTAVSSON; DIMITRA MARKOVITSI. pp. null - null.
- 61 Título del trabajo:** Photobinding of Carprofen to Serum Albumins
Nombre del congreso: 4th ESP Photobiology School 2016
Ciudad de celebración: Brixen/Bressanone, Italy,
Fecha de celebración: 25/06/2016
OSCAR MOLINS MOLINA; Daniel Limones Herrero; Rafael Alonso Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 0 - 0.
- 62 Título del trabajo:** Photoreactivity of fenofibric acid in serum albumins and in covalent amino acid linked systems
Nombre del congreso: 16th Congress of the European Society for Photobiology
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 04/09/2015
Ignacio Vayá Pérez; Vicente Tomás Monje López; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. null - null.
- 63 Título del trabajo:** PHOTOACTIVE PROBES AND THEIR INTERACTION WITH PROTEINS
Nombre del congreso: XXXV Reunión Biental de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: A Coruña, Spain,
Fecha de celebración: 23/07/2015
María Consuelo Jiménez Molero; Daniel Limones Herrero; Fabrizio Palumbo; Raul Pérez Ruiz; María Inmaculada Andreu Ros; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Resúmenes XXXV Reunión Biental RSEQ 2015. Libro de Resúmenes". pp. 0 - 0. Real Sociedad Española de Química (RSEQ), ISSN 978-84-606-9786-2
- 64 Título del trabajo:** DNA Damage Photosensitized by Diclofenac and its Metabolites
Nombre del congreso: 7th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium (SPJ-OCS)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 26/06/2015
Daniel Limones Herrero; Maria Dolores Coloma Marco; María Inmaculada Andreu Ros; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 119 - 119.
- 65 Título del trabajo:** Photobehaviour of 4-trifluoromethyl-1-naphthol within protein microenvironment
Nombre del congreso: 7th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium (SPJ-OCS)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 26/06/2015
OSCAR MOLINS MOLINA; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 0 - 0.
- 66 Título del trabajo:** Photochemistry of tricyclic heteroaromatic compounds in biomimetic media
Nombre del congreso: 7th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium (SPJ-OCS)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 26/06/2015



María Consuelo Jiménez Molero. pp. 37 - 37.

- 67 Título del trabajo:** Free Radical in Photosensitization by drugs
Nombre del congreso: WG4/WG1 Meeting Cost Action CM1201. Biomimetic Radical Chemistry
Ciudad de celebración: Tenerife, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2014
María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 1 - 1.
- 68 Título del trabajo:** Cycloreversion of beta-Lactams via Photoinduced Electron Transfer
Nombre del congreso: 24th Lecture Conference on Photochemistry
Ciudad de celebración: Colonia, Alemania,
Fecha de celebración: 01/10/2014
Raul Pérez Ruiz; Miguel Ángel Miranda Alonso; José Antonio Sáez Cases; María Consuelo Jiménez Molero. pp. 89 - 89.
- 69 Título del trabajo:** Drug/protein interactions studied by time-resolved fluorescence spectroscopy
Nombre del congreso: SPIE Physical Chemistry of Interfaces and Nanomaterials XIII
Ciudad de celebración: San Diego, USA,
Fecha de celebración: 21/08/2014
THOMAS GUSTAVSSON; DIMITRA MARKOVITSI; Ignacio Vayá Pérez; Paula Bonancia Roca; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "SPIE Proceedings Physical Chemistry of Interfaces and Nanomaterials XIII". pp. null - null. SPIE, ISSN 9781628411928
- 70 Título del trabajo:** Transient Absorption Spectroscopy Study of Chlorpromazine Metabolites Binding to Human Serum Albumin
Nombre del congreso: IV Jornadas Ibéricas de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 02/07/2014
Daniel Limones Herrero; María Inmaculada Andreu Ros; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Raul Pérez Ruiz; Fabrizio Palumbo. pp. 54 - 54.
- 71 Título del trabajo:** Photooxygenation mechanisms in naproxen-amino acid linked systems
Nombre del congreso: 6th Asia & Oceania Conference on Photobiology. Life on a Sun-Drenched Planet: A Boden Research Conference
Ciudad de celebración: Sydney, Australia,
Fecha de celebración: 13/11/2013
María Consuelo Jiménez Molero; Ignacio Vayá Pérez; María Inmaculada Andreu Ros; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 102 - 102.
- 72 Título del trabajo:** Cleavage of Radical Anions of beta-Lactams: Experimental and Theoretical Studies
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 18/09/2013
Raul Pérez Ruiz; José Antonio Sáez Cases; Luis R. Domingo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química". pp. 184 - 184. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-695-8511-5
- 73 Título del trabajo:** Excited state interactions between flurbiprofen and tryptophan in drug/protein complexes and in model dyads
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 18/09/2013



Ignacio Vayá Pérez; Paula Bonancía Roca; María Consuelo Jiménez Molero; DIMITRA MARKOVITSI; THOMAS GUSTAVSSON; Miguel Ángel Miranda Alonso. "XXXIV Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química". pp. 110 - 110. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-695-8511-5

- 74 Título del trabajo:** Steady-State and Time-Resolved Photolysis of Cyamemazine in Biomimetic Microenvironments
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 18/09/2013
Daniel Limones Herrero; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "XXXIV Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química". pp. 134 - 134. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-695-8511-5
- 75 Título del trabajo:** Use of triplet excited states as source of relevant (bio)chemical information
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 18/09/2013
María Consuelo Jiménez Molero. "XXXIV Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química". pp. 67 - 67. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-695-8511-5
- 76 Título del trabajo:** Use of triplet excited states to obtain relevant information on drug-protein supramolecular systems
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Photochemistry
Ciudad de celebración: Easton, MA, USA,
Fecha de celebración: 19/07/2013
María Consuelo Jiménez Molero; Neus Edurne Nuin Pla; RAUL PEREZ RUIZ; Rafael Alonso Ruiz; GERMAN IGNACIO SASTRE NAVARRO; María Inmaculada Andreu Ros; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 1 - 1.
- 77 Título del trabajo:** Electron transfer photolysis of beta-lactams
Nombre del congreso: 12th Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-12)
Ciudad de celebración: Kyoto, Japan,
Fecha de celebración: 16/11/2012
María Consuelo Jiménez Molero; Raul Pérez Ruiz; José Antonio Sáez Cases; Luis R. Domingo; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 1 - 1.
- 78 Título del trabajo:** Oxetane ring enlargement through electron transfer photoaddition of nitriles
Nombre del congreso: 12th Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-12)
Ciudad de celebración: Kyoto, Japan,
Fecha de celebración: 16/11/2012
Miguel Ángel Miranda Alonso; Raul Pérez Ruiz; José Antonio Sáez Cases; Luis R. Domingo; María Consuelo Jiménez Molero. pp. 1 - 1.
- 79 Título del trabajo:** The Naphthalene Triplet Excited State As Probe For The Assessment Of Drug Distribution In Binary Protein Systems
Nombre del congreso: 26th International Carbohydrate Symposium (ICS 2012)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 27/07/2012
Raul Pérez Ruiz; Rafael Alonso Ruiz; Neus Edurne Nuin Pla; María Inmaculada Andreu Ros; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 1 - 1.



- 80 Título del trabajo:** Transient Absorption Spectroscopy for the Study of Cyamemazine Binding to Human Serum Albumin and alpha-Acid Glycoprotein
Nombre del congreso: 26th International Carbohydrate Symposium (ICS 2012)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 27/07/2012
Daniel Limones Herrero; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 1 - 1.
- 81 Título del trabajo:** EXCITED STATE INTERACTIONS IN DIASTEREOMERIC FLURBIPROFEN-THYMINE DYADS
Nombre del congreso: XXIV IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 20/07/2012
Ignacio Vayá Pérez; Paula Bonancía Roca; María José Climent Olmedo; THOMAS GUSTAVSSON; DIMITRA MARKOVITSI; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 236 - 236.
- 82 Título del trabajo:** Oxetane Ring Enlargement by Generation of Radical Cations and Nucleophilic Trapping with Acetonitrile
Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 13/07/2012
José Antonio Sáez Cases; Raul Pérez Ruiz; Luis R. Domingo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 137 - 137.
- 83 Título del trabajo:** Ring Splitting of Azetidin-2-ones via Radical Anions
Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 13/07/2012
Raul Pérez Ruiz; José Antonio Sáez Cases; Luis R. Domingo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 183 - 183.
- 84 Título del trabajo:** Photodehalogenation of Diastereomeric Dyads based on Carprofen
Nombre del congreso: ESP Photobiology School 2012 (European Society for Photobiology)
Ciudad de celebración: Bresanone, Italia,
Fecha de celebración: 23/06/2012
Daniel Limones Herrero; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 1 - 1.
- 85 Título del trabajo:** Light-Induced Ring Splitting of Azetidinones
Nombre del congreso: III Jornadas Ibéricas de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Granada (España),
Fecha de celebración: 04/09/2011
Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 82 - 82. ISSN 978-84-96876-90-3
- 86 Título del trabajo:** Photophysical and Photochemical Studies on Carprofen-Carprofen Dyads
Nombre del congreso: III Jornadas Ibéricas de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Granada (España),
Fecha de celebración: 04/09/2011
Daniel Limones Herrero; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 105 - 105. ISSN 978-84-96876-90-3



- 87 Título del trabajo:** Photophysical Behavior of Systems Containing Benzophenone and Naphthalene Chromophores
Nombre del congreso: III Jornadas Ibéricas de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Granada (España),
Fecha de celebración: 04/09/2011
Paula Bonancía Roca; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 94 - 95. ISSN 978-84-96876-90-3
- 88 Título del trabajo:** Electron Transfer-Mediated Imino-Diels-Alder Reaction: Experimental and Theoretical Studies
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 28/07/2011
Raul Pérez Ruiz; Luis R. Domingo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Resúmenes XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)". pp. 202 - 202.
- 89 Título del trabajo:** Intramolecular Triplet Energy Transfer in Benzophenone-Biphenyl Dyads
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 28/07/2011
Paula Bonancía Roca; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Resúmenes XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)". pp. 201 - 201.
- 90 Título del trabajo:** Transient Absorption Spectroscopy Study on the Binding of Phenothiazines to Transport Proteins
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 28/07/2011
Daniel Limones Herrero; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Resúmenes XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)". pp. 1 - 1.
- 91 Título del trabajo:** Characterization of 9-anthraceneacetic acid binding to proteins by photophysical measurements
Nombre del congreso: VII Simposio de Jóvenes Investigadores RSEQ-Sigma-Aldrich
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/11/2010
Rafael Alonso Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Proceedings". pp. 74 - 74. RSEQ,
- 92 Título del trabajo:** Drug distribution in binary plasma protein systems as studied by transient absorption spectroscopy
Nombre del congreso: VII Simposio de Jóvenes Investigadores RSEQ-Sigma-Aldrich
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/11/2010
Raul Pérez Ruiz; Rafael Alonso Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Proceedings". pp. 123 - 123. RSEQ,
- 93 Título del trabajo:** Photophysical properties of biphenyl-tryptophan dyads
Nombre del congreso: VII Simposio de Jóvenes Investigadores RSEQ-Sigma-Aldrich
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/11/2010



Paula Bonancía Roca; Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Proceedings". pp. 76 - 76. RSEQ,

- 94 Título del trabajo:** Dual role of transport proteins for the control of photoreactivity
Nombre del congreso: 7th ERA Chemistry Flash Conference on Bioinspired Chemistry
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 24/10/2010
María Consuelo Jiménez Molero; María Inmaculada Andreu Ros; Rafael Alonso Alba; Miguel Ángel Miranda Alonso; Virginie Lyria Lhiaubet .; Sara Montanaro .; Neus Edurne Nuin Pla. "Libro de Resúmenes". pp. 3 - 3. organización del congreso,
- 95 Título del trabajo:** Characterization of 9-anthraceneacetic acid binding to proteins by photophysical measurements
Nombre del congreso: XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Ferrara (ITALIA),
Fecha de celebración: 11/07/2010
Rafael Alonso Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Abstracts". pp. 137 - 137. organización del congreso,
- 96 Título del trabajo:** Drug distribution in binary plasma protein systems as studied by transient absorption spectroscopy
Nombre del congreso: XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Ferrara (ITALIA),
Fecha de celebración: 11/07/2010
Raul Pérez Ruiz; Rafael Alonso Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Abstracts". pp. 363 - 363. organización del congreso,
- 97 Título del trabajo:** Photobiological properties of cinacalcet in solution and bound to protein
Nombre del congreso: XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Ferrara (ITALIA),
Fecha de celebración: 11/07/2010
María Inmaculada Andreu Ros; Neus Edurne Nuin Pla; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Abstracts". pp. 140 - 140. organización del congreso,
- 98 Título del trabajo:** Photophysical properties of biphenyl-tryptophan dyads
Nombre del congreso: XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Ferrara (ITALIA),
Fecha de celebración: 11/07/2010
Paula Bonancía Roca; Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Abstracts". pp. 157 - 157. organización del congreso,
- 99 Título del trabajo:** Organic (photo)processes within protein microenvironments
Nombre del congreso: 11th Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-11)
Ciudad de celebración: Kyoto, (Japon),
Fecha de celebración: 09/11/2009
María Consuelo Jiménez Molero; Carlos Javier Bueno Alejo; Rafael Alonso Ruiz; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 193 - 193. Organización del congreso,
- 100 Título del trabajo:** Excited state interactions in biphenyl-tryptophan dyads
Nombre del congreso: IX Congreso de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Leioa, Vizcaya, España,
Fecha de celebración: 21/09/2009



Paula Bonancía Roca; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "libro de abstracts". pp. 97 - 98. organizacion del congreso, ISSN 978-84-9860-250-0

101 Título del trabajo: Photophysical and photochemical study of cinacalcet

Nombre del congreso: IX Congreso de Fotoquímica

Ciudad de celebración: Leioa, Vizcaya, España,

Fecha de celebración: 21/09/2009

Neus Eurne Nuin Pla; María Consuelo Jiménez Molero; María Inmaculada Andreu Ros; Miguel Ángel Miranda Alonso. "libro de abstracts". pp. 105 - 105. organizacion del congreso, ISSN 978-84-9860-250-0

102 Título del trabajo: Transient absorption spectroscopy of drugs derivatives within protein

Nombre del congreso: IX Congreso de Fotoquímica

Ciudad de celebración: Leioa, Vizcaya, España,

Fecha de celebración: 21/09/2009

María Consuelo Jiménez Molero; Carlos Javier Bueno Alejo; Ignacio Vayá Pérez; Miguel Ángel Miranda Alonso. "libro de abstracts". pp. 56 - 57. organizacion del congreso, ISSN 978-84-9860-250-0

103 Título del trabajo: Photoreactivity of Triflusal metabolite. Interaction with human serum albumin and photoadduct formation with lysine residues

Nombre del congreso: 13th Congress of the European Society for Photobiology

Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia,

Fecha de celebración: 05/09/2009

Virginie Lyria Lhiaubet .; Sara Montanaro .; María Consuelo Jiménez Molero; MIGUEL BLANCA; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of abstracts". pp. 159 - 159. Organizacion del congreso,

104 Título del trabajo: Intramolecular excited state interaction in biphenyl-thymine dyads

Nombre del congreso: XXIV International Conference on Photochemistry

Ciudad de celebración: Toledo, España,

Fecha de celebración: 19/07/2009

María Consuelo Jiménez Molero; María José Climent Olmedo; BELEN ASINS FABRA; Ignacio Vayá Pérez; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 556 - 556. Organizacion del congreso, ISSN 978-84-692-3904-0

105 Título del trabajo: Mechanistic probes for photophysical investigation of drug-protein binding

Nombre del congreso: XXIV International Conference on Photochemistry

Ciudad de celebración: Toledo, España,

Fecha de celebración: 19/07/2009

RAUL PEREZ RUIZ; Ignacio Vayá Pérez; Virginie Lyria Lhiaubet .; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 467 - 467. Organizacion del congreso, ISSN 978-84-692-3904-0

106 Título del trabajo: Photochemistry of anthracene acetic acid in solution and in protein matrix

Nombre del congreso: XXIV International Conference on Photochemistry

Ciudad de celebración: Toledo, España,

Fecha de celebración: 19/07/2009

Rafael Alonso Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; MINORU YAMAJI; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 439 - 439. Organizacion del congreso, ISSN 978-84-692-3904-0

107 Título del trabajo: Transient absorption spectroscopy for the study of flurbiprofen interaction with binary serum albumin/alpha-1-acid glycoprotein systems

Nombre del congreso: XXIV International Conference on Photochemistry

Ciudad de celebración: Toledo, España,



Fecha de celebración: 19/07/2009

Carlos Javier Bueno Alejo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de abstracts". pp. 551 - 551. Organización del congreso, ISSN 978-84-692-3904-0

108 Título del trabajo: Photophysical and photochemical properties of arylpropionic acids within protein microenvironment

Nombre del congreso: 7th International Meeting on the Photostability of Drugs and Drug Products

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,

Fecha de celebración: 01/10/2008

María Consuelo Jiménez Molero. "Book of abstracts". pp. 2 - 2. Desconocidad,

109 Título del trabajo: Determination of enantiomeric compositions by transient absorption spectroscopy within serum albumins

Nombre del congreso: XXII IUPAC Symposium on Photochemistry

Ciudad de celebración: Goteborg, Suecia,

Fecha de celebración: 28/07/2008

Ignacio Vayá Pérez; Carlos Javier Bueno Alejo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Actas". pp. 219 - 219. Organización del Congreso,

110 Título del trabajo: Laser flash photolysis on the glucuronidase activity of human serum albumin

Nombre del congreso: XXII IUPAC Symposium on Photochemistry

Ciudad de celebración: Goteborg, Suecia,

Fecha de celebración: 28/07/2008

Carlos Javier Bueno Alejo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Actas". pp. 505 - 505. Organización del Congreso,

111 Título del trabajo: CICLORREVERSIÓN DE AZETIDINAS via CATIÓN RADICAL

Nombre del congreso: XV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: Bousense, Francia,

Fecha de celebración: 15/06/2008

María Inmaculada Andreu Ros; Julio Delgado Gomis; M^a Desamparados Espinos Segura; Raul Pérez Ruiz; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de actas". pp. 1 - 1. IPREM,

112 Título del trabajo: DETERMINACIÓN DE COMPOSICIONES ENANTIOMÉRICAS POR ESPECTROSCOPÍA DE ABSORCIÓN TRANSITORIA EN PRESENCIA DE PROTEÍNAS

Nombre del congreso: XV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: Bousense, Francia,

Fecha de celebración: 15/06/2008

María Consuelo Jiménez Molero; Ignacio Vayá Pérez; Carlos Javier Bueno Alejo; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de actas". pp. 15 - 15. IPREM,

113 Título del trabajo: STUDIO DE LA HIDRÓLISIS DE ACIL GLUCURÓNIDOS EN PRESENCIA DE ALBÚMINA SÉRICA HUMANA MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA DE ABSORCIÓN TRANSITORIA

Nombre del congreso: XV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: Bousense, Francia,

Fecha de celebración: 15/06/2008

Carlos Javier Bueno Alejo; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de actas". pp. 3 - 3. IPREM,

114 Título del trabajo: EXCITED STATE INTERACTIONS IN FLURBIPROFEN-TRYPTOPHAN DYADS

Nombre del congreso: XXIII International Conference on Photochemistry

Ciudad de celebración: Cologne, Alemania,



Fecha de celebración: 29/07/2007

Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of Abstracts". pp. 492 - 492. U Koeln, ISSN 3-936028-465-1

115 Título del trabajo: TRIPLET EXCITED STATES FOR THE STUDY OF THE BINDING OF DRUGS TO SERUM ALBUMIN. COMPETITION STUDIES ON HUMAN VS BOVINE PROTEIN OCCUPANCY

Nombre del congreso: XXIII International Conference on Photochemistry

Ciudad de celebración: Cologne, Alemania,

Fecha de celebración: 29/07/2007

Carlos Javier Bueno Alejo; Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of Abstracts". pp. 520 - 520. U Koeln, ISSN 3-936028-465-1

116 Título del trabajo: LASER FLASH PHOTOLYSIS FOR THE STUDY OF FLURBIPROFEN BINDING TO HUMAN AND BOVINE SERUM ALBUMINS

Nombre del congreso: VIII Congreso de Fotoquímica

Ciudad de celebración: Faro, Portugal,

Fecha de celebración: 25/07/2007

Carlos Javier Bueno Alejo; Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de resúmenes". pp. 50 - 50. Universidade do Algarve, ISSN 978-972-9341-632

117 Título del trabajo: THE EXCITED SINGLET STATE OF FLURBIPROFEN AND CARPROFEN WITHIN THE BINDING SITES OF HUMAN AND BOVINE SERUM ALBUMINS

Nombre del congreso: VIII Congreso de Fotoquímica

Ciudad de celebración: Faro, Portugal,

Fecha de celebración: 25/07/2007

María Consuelo Jiménez Molero; Ignacio Vayá Pérez; Virginie Lyria Lhiaubet .; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de resúmenes". pp. 63 - 63. Universidade do Algarve, ISSN 978-972-9341-632

118 Título del trabajo: Fotólisis de destello láser para el estudio de la interacción de xenobióticos con proteínas

Nombre del congreso: III Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo

Ciudad de celebración: Castellón, España,

Fecha de celebración: 22/10/2006

María Consuelo Jiménez Molero. "Libro de Acts". pp. 12 - 12. Universidad Jaime I,

119 Título del trabajo: Use of triplet excited states for the study of drug binding to human and bovine serum albumins

Nombre del congreso: III Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo

Ciudad de celebración: Castellón, España,

Fecha de celebración: 22/10/2006

Carlos Javier Bueno Alejo; Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Acts". pp. 5 - 5. Universidad Jaime I,

120 Título del trabajo: DIASTEREODIFFERENTIATION IN THE FORMATION AND DECAY OF SINGLET EXCIMER UPON EXCITATION OF NAPHTHALENE DYADS

Nombre del congreso: XXI IUPAC Symposium on Photochemistry

Ciudad de celebración: Kyoto, Japón,

Fecha de celebración: 02/04/2006

SERGIO ABAD FUENTES; Ignacio Vayá Pérez; Uwe Pischel; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of Abstracts". pp. 1 - 2. University of Kyoto,



- 121 Título del trabajo:** Photophysical techniques for the study of drug-protein interactions: flurbiprofen-human serum albumin as model system
Nombre del congreso: 11th Congress of the European Society for Photobiology
Ciudad de celebración: Aix-les-Bains, Francia,
Fecha de celebración: 03/09/2005
María Consuelo Jiménez Molero; Ignacio Vayá Pérez; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Programme and Book of Abstracts". pp. 131 - 131. IIT/CNR,
- 122 Título del trabajo:** Triplet Excited States as Chiral Reporters for the Binding Sites of Drugs to Transport Proteins
Nombre del congreso: VII Congreso de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 22/06/2005
Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Resúmenes". pp. 126 - 126. Universidad de La Rioja, ISSN 8468924148
- 123 Título del trabajo:** Characterization of the lowest singlet and triplet states of s-flurbiprofen
Nombre del congreso: XX IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 17/07/2004
María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus; Ignacio Vayá Pérez. "Book of Abstracts". pp. 356 - 357. B.QUINTERO AND M.C. CABEZA, ISSN 84-95936-33-X
- 124 Título del trabajo:** Excited state-interactions in phenol-olefin bichromophoric compounds: direct detection of an intramolecular exciplex
Nombre del congreso: XX IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 17/07/2004
FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. "Book of Abstracts". pp. 324 - 325. B.QUINTERO AND M.C. CABEZA, ISSN 84-95936-33-X
- 125 Título del trabajo:** Sistemas bicromofóricos modelo para el estudio de interacciones fármaco-diana
Nombre del congreso: XIII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica
Ciudad de celebración: Carry-Le-Rouet, Francia,
Fecha de celebración: 23/05/2004
Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Actas". pp. 12 - 12. Universidad de Narsella,
- 126 Título del trabajo:** Estudios fotoquímicos y fotofísicos de bicromóforos diastereoméricos ketoprofeno/estireno y naproxeno/estireno
Nombre del congreso: VI Congreso de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 20/09/2003
Ignacio Vayá Pérez; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. "Libro de Actas". pp. 131 - 131.
- 127 Título del trabajo:** Stereoselectivity in the triplet decay of chiral methoxynaphthalene-benzophenone bichromophoric compounds
Nombre del congreso: XXI International Conference on Photochemistry
Ciudad de celebración: Nara, Japón,
Fecha de celebración: 26/07/2003



María Consuelo Jiménez Molero; Rosa Esperanza Tormos Faus; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of Abstracts". pp. 684 - 684.

128 Título del trabajo: STUDIES ON PHOTOCHEMICAL AND PHOTOPHYSICAL BEHAVIOUR OF DIASTEREOMERIC ESTERS OF NAPROXEN

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Asymmetric Photochemistry (Photochirogenesis 2001)

Ciudad de celebración: Osaka, Japón,

Fecha de celebración: 04/09/2001

María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. "Book of Abstracts". pp. 82 - 82.

129 Título del trabajo: FOTOQUÍMICA DE SISTEMAS BICROMOFÓRICOS FENOL/ESTIRENO

Nombre del congreso: V Congreso de fotoquímica

Ciudad de celebración: Torremolinos, España,

Fecha de celebración: 04/04/2001

María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. "libro de actas". pp. 27 - 27. Universidad de Málaga, ISSN 84-699-4690-0

130 Título del trabajo: Fototransposición di-p-metano por excitación del trans-1,3-difenilpropeno a estados singletes superiores en disolventes polares

Nombre del congreso: XI Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: Mèze, Francia,

Fecha de celebración: 04/06/2000

María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. "Libro de Abstracts". pp. 28 - 28.

131 Título del trabajo: PROCESOS BIFOTÓNICOS EN LAS REACCIONES FOTOQUÍMICAS DE CLAISEN Y FRIES. OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS CETENAS DIÉNICAS GENERADAS POR FOTÓLISIS DE 2,4-CICLOHEXADIENONAS

Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 23/09/1997

María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; JUAN C. SCAIANO; Rosa Esperanza Tormos Faus. "Libro de Actas". pp. 19 - 19. Servicio de publicaciones de la universidad de Cádiz, ISSN 84-7786-458-6

132 Título del trabajo: PROCESOS INTRAMOLECULARES DE TRANSFERENCIA PROTÓNICA, ELECTRÓNICA Y DE ENERGÍA EN SISTEMAS BICROMOFÓRICOS DEL TIPO FENOL/ESTIRENO

Nombre del congreso: IX Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: Aspet, Francia,

Fecha de celebración: 10/06/1996

María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. "Libro de Abstracts". pp. 58 - 58.

133 Título del trabajo: : VERSIONES INTERMOLECULARES DE REACCIONES QUE IMPLICAN PARES DE RADICALES (FOTO-FRIES, FOTO-CLAISEN)

Nombre del congreso: III Congreso de Fotoquímica

Ciudad de celebración: El Escorial, Madrid,

Fecha de celebración: 12/09/1995

FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. "Actas". pp. 4 - 4.



134 Título del trabajo: FOTOQUÍMICA DE DERIVADOS DE O-ALILFENOL. COMPORTAMIENTO DEL O-CINAMILFENOL ASOCIADO A LOS ESTADOS EXCITADOS DE LOS CROMÓFOROS FENOL Y ESTIRENO

Nombre del congreso: II Congreso de Fotoquímica

Ciudad de celebración: Poblet, España,

Fecha de celebración: 21/09/1993

María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. "II Congreso de Fotoquímica". pp. 19 - 19.

135 Título del trabajo: OXIDACIÓN SENSIBILIZADA (SET) DE 4-ACETOXICROMENOS

Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 21/09/1992

María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Juan Soto Camino; Rosa Esperanza Tormos Faus. "Libro de Resúmenes". pp. 13 - 13. Real Sociedad Española de Química,

136 Título del trabajo: CATIONES RADICALES DE DIHIDROBENZOPIRONAS Y SUS ACETATOS DE ENOL

Nombre del congreso: VII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: Pyla sur Mer, Francia,

Fecha de celebración: 25/05/1992

María Consuelo Jiménez Molero; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Esperanza Tormos Faus. "Libro de Abstracts". pp. 45 - 45.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: XI Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo (XI REQOMED). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2024

2 Título del comité: VII Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry (BSWOC 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2023

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** COMISARIADO PARA LA ENERGÍA ATÓMICA
Ciudad entidad realización: SACLAY, Francia
Fecha de inicio: 01/07/2011
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración: 6 meses
- 2** **Entidad de realización:** LABORATOIRE DE CHIMIE ORGANO-MINÉRALE, CNRS-ULP
Ciudad entidad realización: STRASBOURG, Francia
Fecha de inicio: 01/02/1998
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 24 meses
- 3** **Entidad de realización:** CHEMISTRY DEPARTMENT, UNIVERSITY OF OTTAWA
Ciudad entidad realización: OTTAWA, Canadá
Fecha de inicio: 01/09/1996
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 meses
- 4** **Entidad de realización:** DEPARTMENT OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF READING
Ciudad entidad realización: READING, Reino Unido
Fecha de inicio: 23/07/1994
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración: 1 mes

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** - Tiene reconocidos en la actualidad 2 sexenios investigadores y 3 quinquenios docente
- Premio Excelencia Docente en la categoría de profesor funcionario de la E. T.S.I. Industriales, Diciembre 2008.
- Cursos realizados en el Instituto de Ciencias de la Educación de la UPV:
- "Educación ambiental en la Universidad y Sistemas de Gestión". Mayo 2001. Duración: 15 horas.
- "Elaboración de Unidades Didácticas en WEB". Junio 2001. Duración: 12 h.
- "El profesor universitario y la programación de sus enseñanzas". Julio 2001. Duración: 15 horas.
- Curso de "Formación Inicial de Profesorado Universitario" (FIPU) de 120 horas de duración que se realiza durante el curso 2001-2002.



- Curso de Aptitud Pedagógica del Instituto de Ciencias de la Educación, Universitat de Valencia/Estudi General, 1º y 2º ciclo, 1989-1990.
- Participo en el programa "AMA7- Edición de libros interactivos" que se realiza actualmente por parte de profesores del Departamento de Química de la UPV.
- Durante los cursos 1995-96, 1996-97 y 1997-98, impartí 60 horas/curso como becaria predoctoral del MEC en el Departamento de Química de la UPV, en las prácticas de laboratorio de las asignaturas "Fundamentos Químicos de la Ingeniería" y "Bases de la Química Orgánica Industrial", de la titulación de Ingenieros Industriales.
- Durante el curso 1992-93 (2 meses) impartí clases como Profesora Interina de Enseñanza Secundaria de las asignaturas de "Física y Química" de 2º y 3º de BUP y "Química" de COU en el Instituto "El Cid" de Valencia.

BECAS Y AYUDAS PREDOCTORALES CONCEDIDAS Y DISFRUTADAS.

- Becas de Grado del Departamento de Química de la UPV: 01-04-91 al 30-01-92 y del 01-02-91 al 30-04-92
- Ayuda para la realización de los cursos de Doctorado del Fondo Social de la Universidad Politécnica de Valencia (Comunicación 587 de fecha 29-11-91).
- Becas predoctorales del Instituto de Tecnología Química UPV-CSIC: del 01-05-92 al 30-9-92 y del 01-10-92 al 31-12-92
- Ayuda para la realización de los cursos de Doctorado del Fondo Social de la Universidad Politécnica de Valencia (Comunicación 812 de fecha 16-10-92).
- Beca predoctoral de la Fundación ALIVE del 01-01-93 al 31-05-93.
- Becas predoctorales del Departamento de Química de la UPV: del 01-06-93 al 30-09-93, del 01-10-93 al 30-11-93 y del 01-12-93 al 31-12-93.
- Beca predoctoral del Ministerio de Educación y Cultura, dentro del "Programa Sectorial de Formación de Profesorado Universitario y Personal Investigador", referencia FP93-52744477: Del 01-01-94 al 31-12-97.

BECAS POSTDOCTORALES CONCEDIDAS.

- Beca de la Unión Europea para realizar una estancia post-doctoral de 24 meses en el "Laboratoire de Chimie Organo-Minérale" del CNRS-Université Louis Pasteur de Strasbourg, Convocatoria Junio 1997, Ref. ERB4001GT971135. Período de disfrute de la misma: 1-Febrero-1998 al 31-Enero-2000.
- Beca de la Fundación Alexander von Humboldt para realizar una estancia post-doctoral de 12 meses en el Max Planck Institute en Mulheim (Alemania). Esta beca no fue aceptada por incompatibilidad con la anterior.
- Beca de la Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana, para realizar una estancia de 6 meses en el Laboratoire de Chimie Organo-Mineral de la Université Louis Pasteur de Strasbourg. Convocatoria DOGV 3059 del 19 de Agosto, Resolución del 15 de Enero de 1998. Esta beca no fue aceptada por incompatibilidad con la primera.

P

IDIOMAS

Introducidos en la aplicación de méritos académicos.

2 Descripción del mérito: Directora de Estructura de Investigación Departamento de Química . 2016

3 Descripción del mérito: Evaluador de Proyectos enviados desde ANEP, área de Química . 2016



- 4 Descripción del mérito:** Responsable del grupo de investigación
Grupo de Estados excitados: detección, dinámica, transformaciones y campos de aplicación. 2016
- 5 Descripción del mérito:** Directora de estructura de investigación Departamento de Química. 2015
- 6 Descripción del mérito:** Evaluador de Proyectos enviados desde ANEP, área de Química. 2015
- 7 Descripción del mérito:** Responsable del grupo de investigación
Grupo de Estados excitados: detección, dinámica, transformaciones y campos de aplicación. 2015
- 8 Descripción del mérito:** Directora de estructura de investigación Departamento de Química. 2014
- 9 Descripción del mérito:** Evaluador de Proyectos enviados desde ANEP, área de Química. 2014
- 10 Descripción del mérito:** Responsable del grupo de investigación
Grupo de Estados excitados: detección, dinámica, transformaciones y campos de aplicación. 2014
- 11 Descripción del mérito:** Directora de estructura de investigación Departamento de Química. 2013
- 12 Descripción del mérito:** Responsable del grupo de investigación
Grupo de Estados excitados: detección, dinámica, transformaciones y campos de aplicación. 2013
- 13 Descripción del mérito:** Evaluador de Proyectos enviados desde ANEP, área de Química.. 2012
- 14 Descripción del mérito:** Miembro del Panel de Expertos para la Evaluación de Proyectos Científicos de la CICYT en el área de Química (BQU).
. 2012
- 15 Descripción del mérito:** Miembro del Panel de Expertos para la Evaluación de Proyectos Científicos de la CICYT en el área de Química (BQU).. 2011
- 16 Descripción del mérito:** Evaluador de Proyectos enviados desde ANEP, área de Química. 2010
- 17 Descripción del mérito:** -Evaluadora de la Agencia para la calidad del sistema universitario de Castilla y León . 2009



18 Descripción del mérito: Experta DGI, panel de proyectos del Plan Nacional. 2009

19 Descripción del mérito: Experto Evaluador de la ANEP. 2008

20 Descripción del mérito: Experto evaluador de la ANEP. 2007