



Angel Antonio Marcos Fernandez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/01/2021

v 1.4.3

3bbab6b3fce837c686d528521a5d2aea

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.

Mi Carrera científica se inició con mi doctorado en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP) en 1989 gracias a una beca pre-doctoral. Desde el inicio trabajé en la línea de investigación general de mi grupo en la “Mejora de las propiedades de los materiales elastoméricos”, y con mi trabajo doctoral se abrió una nueva línea de investigación en el grupo sobre “Poliuretanos”. Continué mi formación con una beca nacional y luego una europea en UMIST, Manchester (Reino Unido) bajo la supervisión del Prof. Anthony Ryan, donde aumenté mis conocimientos sobre poliuretanos y me capacité en la caracterización de la morfología de polímeros empleando radiación Sincrotrón (sobre lo que hice un curso en Grenoble). De vuelta al Instituto en 1995 consolidé la línea en Poliuretanos enfocándola al estudio de poliuretanos biodegradables no-tóxicos. Dentro de esta línea comencé una colaboración con la Universidad de Guanajuato que sigue muy activa en la actualidad y que me permitió establecer una red de colaboraciones por todo México. En los últimos 5 años, la línea en poliuretanos se ha redirigido también al estudio de materiales auto-reparables, en colaboración con el Centro Tecnológico Gaiker, a la impresión 3D de materiales elastoméricos (con una Tesis Doctoral Industrial co-dirigida en curso), a espumas hidropónicas en colaboración con la Universidad de Sheffield y a la preparación de materiales más sostenibles mediante el empleo de materiales reciclados (hemos desarrollado una metodología de obtención de polioles a partir de PET) o de origen renovable. Desde 2005 participo en una Unidad Asociada con la Universidad de Valladolid en la “Preparación de membranas poliméricas para separación de gases”. Dentro de esta línea he preparado polímeros por policondensación y caracterizado sus propiedades físicas y de permeación a gases. Mis líneas de investigación se pueden resumir en: - Desarrollo de materiales elastoméricos de altas prestaciones; - Síntesis de poliuretanos para aplicaciones avanzadas; - Preparación de membranas poliméricas de alta selectividad para separación de gases. Todas mis líneas de investigación están dirigidas a la obtención de materiales con aplicaciones tecnológicas. Además de las tareas investigadoras detalladas, soy Vice-Director del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros desde 2012, He co-dirigido 4 Tesis Doctorales y un gran número de Tesis de Maestría, trabajos fin de Máster, trabajos fin de grado y Tesinas, he supervisado gran número de estudiantes, muchos de ellos extranjeros. Como complemento a la investigación y a la formación de estudiantes, he realizado 23 informes a la industria.



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.

Índice H = 23

Sexenios de investigación = 4 (+ 1 de transferencia)

Tesis doctorales dirigidas = 4

Número total de citas = 1958

Promedio anual de citas en los últimos 5 años = 198

Número de publicaciones en el primer cuartil (Q1) = 50/108 (46%); 2016-2020: 14/30 (47%)



Angel Antonio Marcos Fernandez

Apellidos: **Marcos Fernandez**
 Nombre: **Angel Antonio**
 ORCID: **0000-0001-9004-9868**
 ScopusID: **6603383943**
 ResearcherID: **D-9910-2012**
 Fecha de nacimiento: **13/12/1965**
 Sexo: **Hombre**
 Correo electrónico: **amarcos@ictp.csic.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Categoría profesional: Científico Titular
Fecha de inicio: 09/05/1998
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331210 - Plásticos
Secundaria (Cód. Unesco): 230600 - Química orgánica
Identificar palabras clave: Química orgánica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros	Investigador contratado	01/09/1995

Entidad empleadora: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador contratado
Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 08/05/1998 **Duración:** 2 años - 8 meses - 8 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster de Alta Especialización en Plásticos y Cauchos
Entidad de titulación: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de titulación: 01/07/1990
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 01/07/1988

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Industrial
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 20/12/1992

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Curso sobre Diseño de Experimentos y Análisis de Datos
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 17/05/1999 - 21/04/1999
- 2 Título del curso/seminario:** Curso sobre Radiación Neutrón y Sincrotrón para la Física y Química de la Materia Condensada
Ciudad entidad organizadora: Grenoble, Francia
Entidad organizadora: European Synchrotron Radiation Facility
Tipo de entidad: A1
Fecha de inicio-fin: 26/02/1995 - 07/04/1995



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B1	B1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Poliuretanos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster de alta especialización en cauchos y plásticos

Frecuencia de la actividad: 12

Fecha de inicio: 01/05/2007

Fecha de finalización: 02/05/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC)

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Preparación y caracterización de elastómeros termoplásticos vulcanizados a base de hule natural y polipropileno

Tipo de proyecto: Tesis de Maestría

Codirector/a tesis: Rubén González Núñez

Entidad de realización: Universidad de Guadalajara **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Eric Francisco Chávez Ramírez

Fecha de defensa: 18/11/2020
- Título del trabajo:** Degradación de polietilentereftalato (PET) para la obtención de poliuretanos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Roberto Miguel Aleza

Fecha de defensa: 17/07/2020
- Título del trabajo:** POLIMERIZACIÓN DE LA ϵ -CAPROLACTONA CON DESECHOS DE PET PARA LA ELABORACIÓN DE UN MATERIAL BIODEGRADABLE

Tipo de proyecto: Tesis de Maestría

Codirector/a tesis: Aurelio Ramírez Hernández

Entidad de realización: Universidad del Papaloapan **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Oaxaca, México

Alumno/a: Karina Espinoza García



Fecha de defensa: 15/06/2018

- 4** **Título del trabajo:** Materiales elastoméricos con memoria de forma
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan López Valentín
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio González Jiménez
Fecha de defensa: 19/06/2017
- 5** **Título del trabajo:** Recubrimientos de poliuretano fotosensibles y autorreparables basados en cumarina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Koldo Gondra
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ruben Seoane Rivero
Fecha de defensa: 29/06/2016
- 6** **Título del trabajo:** Poliuretanos lineales a partir de nuevos monómeros derivados de triazina
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Codirector/a tesis: Helmut Reinecke
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eloi Gongora Roselló
Fecha de defensa: 15/06/2016
- 7** **Título del trabajo:** Propiedades de espumas flexibles de poliuretano obtenidas mediante sustituciones simples en una formulación comercial
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Virginia Tévar Martínez
Fecha de defensa: 15/05/2015
- 8** **Título del trabajo:** Nuevos materiales de separación de gases formados mediante conversión térmica de polímeros aromáticos a polibenzoxazoles (TR-PBO)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Purificación Cuadrado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blanca Díez Fernández
Fecha de defensa: 28/11/2014
- 9** **Título del trabajo:** Poliuretanos autorreparables para recubrimientos en automoción
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Martín Fadrique
Fecha de defensa: 15/05/2014
- 10** **Título del trabajo:** Phase-segregated copoly(ether-imide)s, Optimization of structure and composition for gas separation applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: Pedro Prádanos

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alberto Tena Matías

Calificación obtenida: Premio Extraordinario

Fecha de defensa: 05/09/2013

Mención de calidad: Si

11 Título del trabajo: Desarrollo de un recubrimiento autorreparable con alta durabilidad y elevadas prestaciones mecánicas

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ruben Seoane Rivero

Fecha de defensa: 12/09/2012

12 Título del trabajo: Estudio de la estructura y de la cinética de reacción de redes de poliuretano empleando RMN de campo bajo

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alejandra Rubio Hernandez-Sampelayo

Fecha de defensa: 15/05/2012

13 Título del trabajo: Síntesis y caracterización de nuevos poliuretanos bidegradables no tóxicos para aplicaciones biomédicas

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Lucia Blanco Loarte

Fecha de defensa: 15/06/2009

14 Título del trabajo: Poliuretanos biodegradables no tóxicos para aplicaciones biomédicas. Efecto del segmento duro

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Lydia Johanna Gamboa

Fecha de defensa: 15/09/2008

15 Título del trabajo: Poliimidas aromático-alifáticas para la separación de CO₂/N₂. Permeabilidad y selectividad en función del polímero y de la temperatura de procesado

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alberto Tena Matías

Fecha de defensa: 15/06/2008

16 Título del trabajo: Poliuretanos biodegradables

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Daniel Ramirez Parte

Fecha de defensa: 01/07/2006



- 17 Título del trabajo:** Poliuretanos bioabsorbibles completamente no tóxicos para aplicaciones biomédicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Coimbra, Portugal **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Simoes de Sousa
Fecha de defensa: 15/07/2003
- 18 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de nuevos monómeros de cianoéster con estructura de éter-cetona aromática
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Posadas Bernal
Fecha de defensa: 15/07/1998

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: SMAP - Unidad Asociada ICTP-Universidad de Valladolid
Objeto del grupo: Investigación en colaboración
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/12/2004 **Duración:** 14 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** MATERIALES ELASTOMÉRICOS SOSTENIBLES: NUEVAS PERSPECTIVAS Y DESARROLLOS
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Valentín; Angel Marcos Fernandez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 48.400 €
- 2 Nombre del proyecto:** Nuevos recubrimientos de Poliuretanos auto-reparables para piezas de automoción
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 126.040 €

3 Nombre del proyecto: ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SENIOR EN CENTROS EXTRANJEROS, INCLUIDO EL PROGRAMA SALVADOR DE MADARIAGA, MODALIDAD A.

Entidad de realización: Universidad de Sheffield **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Reino Unido

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 30/04/2020

Cuantía total: 19.620 €

4 Nombre del proyecto: ADDitive mAnufacturing oPTimized TAilored SEALS (ADDAPTTA SEALS)

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Sanchez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/03/2020

Cuantía total: 407.000 €

5 Nombre del proyecto: Uso de un producto farmacéutico comercial derivado de bismuto, de bajo costo y no tóxico como catalizador para la obtención de poliésteres y poliuretanos

Entidad de realización: Universidad de Guanajuato

Ciudad entidad realización: México

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019

Cuantía total: 5.000 €

6 Nombre del proyecto: Nuevos recubrimientos auto-reparantes para piezas plásticas de automoción en base a poliuretanos (REACTIVE)

Entidad de realización: Maier S. Coop.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: A1

Cód. según financiadora: RCT 2016-4887-4

Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/10/2019

Cuantía total: 665.747 €

7 Nombre del proyecto: Efecto de la irradiación con electrones sobre policaprolactonas y poliuretanos. Diseño de un calorímetro para el cálculo de la dosis

Entidad de realización: Instituto de Física (UNAM)

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Ciudad entidad realización: México



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Nacional Autónoma de México

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: México

Cód. según financiadora: PAPIIT- IN103516

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

8 Nombre del proyecto: Materiales Multifuncionales para los Retos de la Sociedad – MULTIMAT-CHALLENGE

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Gordo Orderiz

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: A1

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: S2013/MIT-2862

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2018

Cuantía total: 895.538 €

9 Nombre del proyecto: Desarrollo de materiales elastomericos avanzados para bandas de rodamiento de neumaticos

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Valentín; Angel Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: A1

Cód. según financiadora: MAT2014-52644-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 102.850 €

10 Nombre del proyecto: Development of an innovative low rolling resistance truck tyre in combination with a full scale simulation tool box for tyre performance in function of material and road parameters (LORRY)

Entidad de realización: Goodyear

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Luxemburgo, Luxemburgo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Georges Thieles

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: A1

Cód. según financiadora: EU104320-01

Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 - 30/10/2015

11 Nombre del proyecto: Aplicaciones medioambientales y energéticas de la separación de CO2 mediante nuevos materiales de membrana

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hernandez Gimenez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** A1
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014
Cuantía total: 107.438 €

- 12 Nombre del proyecto:** Efecto de la temperatura en la irradiación con electrones, del poliuretano
Entidad de realización: Instituto de Física (UNAM) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esbaide Adem
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: México

Cód. según financiadora: PAPIIT-IN111112
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014
Cuantía total: 35.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Ayuda financiera para el acceso a la línea NCD en el Sincrotrón Alba de Barcelona
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** A1

Cód. según financiadora: 2012100500
Fecha de inicio-fin: 14/03/2014 - 17/03/2014

- 14 Nombre del proyecto:** Estudio de la polimerización aniónica de lactamas
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Helmut Reinecke
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** A1
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 30/06/2012
Cuantía total: 141.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Diseño y preparación de nuevas sistemas de separación de gases con mejor balance permeabilidad/selectividad
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hernandez Gimenez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** A1
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: MAT2008-00619/MAT
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011



Cuantía total: 180.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** AIRSEP-Desarrollo de un sistema de separación de aire basado en nuevas membranas de matriz polimérica para su utilización en sistemas de generación de N2 y O2 para múltiples aplicaciones

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hernandez Gimenez

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: A1

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: MAT 2011-25513

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011

Cuantía total: 516.503 €

- 17 Nombre del proyecto:** Ayuda financiera para el acceso a la línea CRG BM16 en el ESRF de Grenoble

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: A1

Cód. según financiadora: 16-02-94

Fecha de inicio-fin: 01/05/2011 - 05/06/2011

- 18 Nombre del proyecto:** FOIRCEV—Fire-hose Excellent Manufacturing by means of an Innovative Rubber Compounding-Extrusion-Vulcanization process

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Antonio Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: A1

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/11/2008 - 31/01/2011

Cuantía total: 212.947 €

- 19 Nombre del proyecto:** Separación de gases mediante membranas multicapa con productividad incrementada

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hernandez Gimenez

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación, Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** A1

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 30/07/2008 - 31/12/2010

Cuantía total: 244.124 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Ayuda financiera para el acceso a la línea CRG BM16 en el ESRF de Grenoble
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** A1
Cód. según financiadora: 16-02-87
Fecha de inicio-fin: 03/11/2010 - 06/11/2010
- 21** **Nombre del proyecto:** Ayuda financiera para el acceso a la línea CRG BM16 en el ESRF de Grenoble
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** A1
Cód. según financiadora: 16-02-70
Fecha de inicio-fin: 17/12/2009 - 19/12/2009
- 22** **Nombre del proyecto:** Nuevas membranas de altas prestaciones para separación de gases basadas en interacciones específicas material-gas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hernandez Gimenez
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: MAT2005-04976
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008
Cuantía total: 174.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Ayuda financiera para el acceso a la línea CRG BM16 en el ESRF de Grenoble
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** A1
Cód. según financiadora: 16-02-55
Fecha de inicio-fin: 27/11/2008 - 29/11/2008
- 24** **Nombre del proyecto:** Obtención y aplicaciones de nanopartículas en elastómeros convencionales y termoplásticos. Estudio de su influencia en el reforzamiento, entrecruzamiento y procesado
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis María Ibarra Rueda



Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** A1

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: MAT2004-00825

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Cuantía total: 220.130 €

25 Nombre del proyecto: Ayuda financiera para el acceso a la línea CRG BM16 en el ESRF de Grenoble

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** A1

Cód. según financiadora: 16-02-29

Fecha de inicio-fin: 24/11/2007 - 27/11/2007

26 Nombre del proyecto: Ayuda financiera para el acceso a la línea CRG BM16 en el ESRF de Grenoble

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** A1

Cód. según financiadora: 16-02-21

Fecha de inicio-fin: 17/03/2007 - 19/03/2007

27 Nombre del proyecto: Síntesis de poli(uretano-urea)s biodegradables no-tóxicas

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: MAT2004-0276-E

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006

Cuantía total: 5.000 €

28 Nombre del proyecto: Ayuda financiera para el acceso a la línea CRG BM16 en el ESRF de Grenoble

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** A1

Cód. según financiadora: 16-02-11



Fecha de inicio-fin: 04/10/2006 - 06/10/2006

- 29** **Nombre del proyecto:** Pirólisis de neumáticos en reactor de lecho fluidizado y obtención de un negro de carbono mejorado
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: DPI2004-0284-E
Fecha de inicio-fin: 12/05/2005 - 11/05/2006
Cuantía total: 5.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Estudio, modificación y aplicación de cargas y nanocargas inorgánicas en el reforzamiento de elastómeros convencionales y termoplásticos destinados a la industria de la automoción y eléctrica
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis María Ibarra Rueda
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** A1
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: MAT2001-1634
Fecha de inicio-fin: 01/12/2001 - 30/11/2004
Cuantía total: 148.600 €
- 31** **Nombre del proyecto:** SCRAP TREAT-Thermal treatment of scrap tyres to produce re-usable carbon black
Entidad de realización: Tun Abdul Razak Research Centre **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alan D. Roberts
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** A1
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: CRAFT G3ST-CT2001-50101
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003
- 32** **Nombre del proyecto:** Thematic network on rubber compounding for improvements in health, safety, and the environment
Entidad de realización: Tun Abdul Razak Research Centre **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alan D. Roberts
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** A1



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: BRITE/EURAM BRRT-CT97-5018

Fecha de inicio-fin: 01/09/1997 - 31/10/2001

Cuantía total: 720.000 €

33 Nombre del proyecto: Desarrollo y estudio de nuevos elastómeros termoplásticos y de su reforzamiento con fibras orgánicas cortas

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis González Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** A1

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: MAT 98-0905

Fecha de inicio-fin: 01/07/1998 - 30/06/2001

Cuantía total: 95.071 €

34 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos tratamientos superficiales de agentes de refuerzo, cargas y fibras, para materiales compuestos poliméricos

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis González Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** A1

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: MAT 95-0099

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1998

Cuantía total: 113.900 €

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

1 Nombre del proyecto: Desarrollo de resinas de inyección y recubrimientos.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Fosroc Euco S.A.

Tipo de entidad: Empresa

Fecha de inicio: 21/01/2020

Duración: 6 meses

Cuantía total: 18.090 €

2 Nombre del proyecto: Desarrollo de resinas de inyección

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 3



Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Fosroc Euco S.A.

Tipo de entidad: Empresa

Fecha de inicio: 09/07/2019

Duración: 6 meses

Cuantía total: 18.090 €

3 Nombre del proyecto: Caracterización de telas poliméricas para uso espacial

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Valentín

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Altran Innovación S.L

Fecha de inicio: 17/05/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.733,5 €

4 Nombre del proyecto: ELASTOFILLER: EVALUACION DE LOS LIMITES DE APLICABILIDAD DEL CAUCHO DE NFVU DESVULCANIZADO EN MATERIALES ELATOMERICOS Y TERMOPLASTICOS" (Nº Pedido 201800106

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Valentín

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Signus Ecovalor SL

Tipo de entidad: Empresa

Fecha de inicio: 28/06/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.200 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo de resinas de inyección

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Fosroc Euco S.A.

Tipo de entidad: Empresa

Fecha de inicio: 01/06/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.300 €

6 Nombre del proyecto: : Apoyo tecnologico para el desarrollo normativo de ensayos fisicos y quimicos de caucho vulcanizado de neumaticos (Número de pedido 201800086)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Valentín

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Signus Ecovalor SL

Tipo de entidad: Empresa

Fecha de inicio: 03/04/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.534 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Servicios de ejecución de pruebas y ensayos para dar soporte a la redacción de las especificaciones técnicas de los componentes plásticos de los sistemas de sujeción del carril
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cecilio López Hombrados
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros; Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Entidad/es financiadora/s: Administrador de infraestructuras ferroviarias (ADIF) **Tipo de entidad:** Empresa
Fecha de inicio: 03/04/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 117.042,09 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Ensayo de tubo flexible de goma con armadura textil de acuerdo con la norma UNE 60712
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Valentín
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s: Maiberflex S.A. **Tipo de entidad:** Empresa
Fecha de inicio: 11/01/2018 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.117,5 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Productos antipinchazos para neumáticos: desarrollo y caracterización
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Valentín
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s: THE SMART PRODUCT COMPANY, S.L. **Tipo de entidad:** Empresa
Fecha de inicio: 29/12/2017 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 12.100 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Ampliación del estudio del empleo del RAR-X en aplicaciones de elastómeros termoplásticos y mezclas de caucho
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Valentín
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s: Signus Ecovalor SL **Tipo de entidad:** Empresa
Fecha de inicio: 05/10/2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.139,95 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Characterization of carbon black filled rubber compounds by time-domain NMR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Valentín
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

**Entidad/es financiadora/s:**

COLUMBIAN CHEMICALS COMPANY

Tipo de entidad: Empresa**Fecha de inicio:** 01/05/2017**Duración:** 3 meses - 9 días**Cuantía total:** 10.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Estudio del empleo del RAR-X en aplicaciones de elastómeros termoplásticos y mezclas de caucho

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Valentín**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros**Entidad/es financiadora/s:**

Signus Ecovalor SL

Tipo de entidad: Empresa**Fecha de inicio:** 21/04/2017**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 4.216,85 €

- 13 Nombre del proyecto:** Apoyo tecnológico para el desarrollo normativo de ensayos físicos y químicos de caucho vulcanizado de neumáticos

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Valentín**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros**Entidad/es financiadora/s:**

Signus Ecovalor SL

Tipo de entidad: Empresa**Fecha de inicio:** 09/01/2017**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.534 €

- 14 Nombre del proyecto:** Caracterización de compuestos de caucho para el desarrollo de mangueras textiles con óptima respuesta en presión

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Valentín**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros**Entidad/es financiadora/s:**

PRODUCTOS Y MANGUERAS ESPECIALES, SA

Tipo de entidad: Empresa**Fecha de inicio:** 02/01/2017**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 9.680 €

- 15 Nombre del proyecto:** Desarrollo de formulaciones de polvo de caucho modificado y estudio de sus propiedades

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Valentín**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros**Entidad/es financiadora/s:**

Signus Ecovalor SL

Tipo de entidad: Empresa**Fecha de inicio:** 22/06/2016**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 10.224,25 €



- 16 Nombre del proyecto:** Empleo de Redezones como ingredientes en formulaciones de cauchos estireno-butadieno, S-SBR.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Rodriguez Diaz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
Repsol S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/04/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Optimizacion y desarrollo de formulaciones de caucho para su empleo en bajantes de runa
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
Germans Boada S.A. **Tipo de entidad:** Empresa
Fecha de inicio: 24/02/2016 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 12.100 €
- 18 Nombre del proyecto:** Apoyo tecnológico para el desarrollo normativo de ensayos físicos y químicos de caucho vulcanizado de neumáticos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López valentín
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
Signus Ecovalor S.L. **Tipo de entidad:** Empresa
Fecha de inicio: 21/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.534 €
- 19 Nombre del proyecto:** Formulación y caracterización de nanocomposites de poliuretanos para recubrimientos y elastómeros.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
Repsol S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/11/2015 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 61.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Estudio de materiales elastoméricos empleados en filtros prensas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Rodriguez Diaz; Juan López valentín
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:



COBRE LAS CRUCES, S.A.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 30/10/2015

Duración: 4 meses

Cuantía total: 15.500 €

- 21** **Nombre del proyecto:** Ampliación del estudio de nuevos ingredientes (ayudas de proceso, redezones, aceites extendedores) en las formulaciones de caucho natural, NR, y de estireno-butadieno, SBR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Rodriguez Diaz; Juan López valentín; Alberto Fernández Torres
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s: REPSOL, LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Fecha de inicio: 10/02/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Obtención de materiales no celulares a partir de poliolcarbonatos
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Marcos Fernández; Juan López Valentín
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s: Repsol S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/05/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 55.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Estudio de formulaciones de caucho SBR y EPDM con negro de humo pirolítico.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Rodriguez Diaz; Juan López valentín
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s: Iberfin Chemical, SL
Fecha de inicio: 11/04/2014 **Duración:** 1 mes - 15 días
Cuantía total: 9.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Estudio de formulaciones de caucho natural con negro de humo pirolítico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Rodriguez Diaz; Juan López valentín
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s: Iberfin Chemical, SL
Fecha de inicio: 10/02/2014 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 4.975 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Ampliación del estudio de nuevos ingredientes (ayudas de proceso, redezones, aceites extendedores) en las formulaciones de caucho natural, NR, y de estireno-butadieno, SBR
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Rodriguez Diaz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

REPSOL, LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Fecha de inicio: 05/02/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

26 Nombre del proyecto: ANALISIS DE LA CRISTALINIDAD DE FÁRMACOS A TRAVÉS DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN) DE BAJO CAMPO

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López valentín

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS LICONSA SA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 10/06/2013

Duración: 1 mes

Cuantía total: 4.235 €

27 Nombre del proyecto: Estudio de nuevos ingredientes (ayudas de proceso, redezones, aceites extendedores) en las formulaciones de caucho natural, NR, y de estireno-butadieno, SBR.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Rodriguez Diaz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

REPSOL, LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Fecha de inicio: 25/02/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.200 €

28 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE MEZCLAS DE CAUCHOS NATURAL (NR) Y ESTIRENO-BUTADIENO, (SBR) CON CAUCHOS DESVULCANIZADOS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Rodriguez Diaz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Caucho Desvulcanizado S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 09/03/2012

Duración: 1 mes

29 Nombre del proyecto: SISTEMAS LIGANTES LIBRES DE FORMALDEHÍDO PARA LANAS MINERALES

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Antonio Marcos Fernandez; Juan Lopez Valentin

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:



URSA INSULATION SA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 02/11/2011

Duración: 4 meses

Cuantía total: 7.080 €

30 Nombre del proyecto: Valorización del polvo de neumático reciclado a través de la producción de elastómeros termoplásticos vulcanizados

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Lopez Valentin; Andres Rodriguez Diaz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Signus Ecovalor S.L.

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 16/09/2011

Duración: 3 meses

Cuantía total: 6.490 €

31 Nombre del proyecto: Estudio de la técnica sobre valorización del polvo de neumático reciclado a través de la producción de elastómeros termoplásticos vulcanizados

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Lopez Valentin; Angel Antonio Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Signus Ecovalor S.L.

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 15/03/2011

Duración: 3 meses

Cuantía total: 4.130 €

32 Nombre del proyecto: Desarrollo de investigaciones sobre recubrimientos de poliuretano y poliurea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Antonio Marcos Fernandez; Juan Lopez Valentin

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

COMERCIAL DE PRERESA, S.A.

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 16/09/2010

Duración: 6 meses

Cuantía total: 9.268 €

33 Nombre del proyecto: Desarrollo de investigaciones sobre recubrimientos de poliuretano y poliurea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Antonio Marcos Fernandez; Juan Lopez Valentin

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:



COMERCIAL DE PRERESA, S.A.

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/12/2009

Duración: 6 meses

Cuantía total: 9.110 €

34 Nombre del proyecto: Nueva Tecnología para la obtención industrial de poliuretanos termoplásticos autorreticulables

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Antonio Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

MERCADOS QUIMICOS INDUSTRIALES, S.A.

Ciudad entidad financiadora: Cataluña, España

Fecha de inicio: 31/07/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 77.302 €

35 Nombre del proyecto: Estudio y desarrollo de materiales para la fabricación de piezas de caucho-metal sometidas a condiciones extremas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Rodriguez Diaz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

M.G.N. TRANSFORMACIONES DEL CAUCHO S.A.

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 30/07/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 17.400 €

36 Nombre del proyecto: Caracterización por RMN de sólidos de membranas híbridas para separación de gases

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Antonio Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/04/2008

Duración: 15 días

Cuantía total: 2.585 €

37 Nombre del proyecto: LA SIMULACIÓN Y DETERMINACIÓN DE LAS VARIABLES OPTIMAS DE LA MEZCLA DE CAUCHO PROCEDENTE DE LOS NEUMATICOS FUERA DE USOS PARA LA FABRICACIÓN DE UNA BARRERA DE SEGURIDAD PARA VEHÍCULOS Y MOTOCICLISTAS FABRICADA CON CAUCHO

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Rodriguez Diaz

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:



CAUCHO ARMADO SL

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/09/2007

Duración: 4 meses

38 Nombre del proyecto: Poliuretanos biodegradables de interés biomédico

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio San Roman del Barrio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Centro de Investigaciones Científicas de Yucatan; Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

CONACYT

Tipo de entidad: A1

Ciudad entidad financiadora: Mexico D.F., México

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 4.970 €

39 Nombre del proyecto: SINTESIS Y CARACTERIZACION COMO MEMBRANAS PARA SEPARACION DE GASES DE COPOLIIMIDAS ENTRECruzADAS CON GRUPOS DIACETILENO

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Antonio Marcos Fernandez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros; Universidad Nacional Autonoma de Mexico

Entidad/es financiadora/s:

UNAM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Mexico, México

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 15 días

Cuantía total: 1.300 €

40 Nombre del proyecto: Modificación de la formulación de látex de caucho para su empleo en profiláctico

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ibarra Rueda

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Entidad/es financiadora/s:

TECNILATEX, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/05/2005

Duración: 2 años

41 Nombre del proyecto: Modificación de la formulación de látex de caucho para su empleo en profiláctico

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ibarra Rueda

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

**Entidad/es financiadora/s:**

TECNILATEX, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio:** 01/05/2004**Duración:** 1 año**42 Nombre del proyecto:** Sistemas poliméricos para ingeniería de tejidos**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio San Roman del Barrio**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** INTEMA (Mar del Plata, Argentina)**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Tipo de entidad: A1**Ciudad entidad financiadora:** Argentina**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 4.550 €**43 Nombre del proyecto:** Modificación de la formulación de látex de caucho para su empleo en profiláctico**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Ibarra Rueda**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros**Entidad/es financiadora/s:**

TECNILATEX, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio:** 01/05/2003**Duración:** 1 año**44 Nombre del proyecto:** Estudio de compuestos de amina como auxiliares de procesado (processing aids) en las propiedades de mezclas de caucho crudo y vulcanizado**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Ibarra Rueda**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL DERIVADOS, SA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/09/2002**Duración:** 1 año**45 Nombre del proyecto:** Influencia de los auxiliares de procesado (processing aids) en las propiedades del caucho crudo y vulcanizado**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Ibarra Rueda**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL DERIVADOS, SA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/09/2001**Duración:** 1 año



- 46** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de elastómeros termoplásticos derivados de poliolefinas y cauchos de EPDM
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis González Hernández; Luis Ibarra Rueda
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
ELASTORSA S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2001 **Duración:** 1 año
- 47** **Nombre del proyecto:** Síntesis de polímeros que contienen grupos diacetilénicos y estudio sobre su reticulación térmica - 2001MX0022
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis González Hernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros; Instituto de Investigación en Materiales, UNAM
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
CONACYT **Tipo de entidad:** A1
Ciudad entidad financiadora: Mexico D.F., México
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 4.000 €
- 48** **Nombre del proyecto:** Análisis del comportamiento de aceites plastificantes en mezclas de caucho de EPDM y EPM
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis González Hernández; Luis Ibarra Rueda
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
REPSOL DERIVADOS, SA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 26.841 €
- 49** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y optimización de compuestos basados en elastómeros termoplásticos derivados de poliolefinas y cauchos de EPDM, para aplicaciones específicas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis González Hernández; Luis Ibarra Rueda
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
ELASTORSA S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/04/2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 27.454 €



- 50** **Nombre del proyecto:** Mejora de la vida útil de los polímeros utilizados en equipos de choque y tracción ferroviarios
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis González Hernández; Andrés Rodríguez Díaz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
ALSTOM, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/11/1999 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 15.025 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Análisis de exudación en mezclas de caucho. Empleo de parafinas como antiozonantes en mezclas de caucho
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ibarra Rueda
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
REPSOL DERIVADOS, SA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 33.206 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Síntesis de polímeros que contienen grupos diacetilénicos y estudio sobre su reticulación térmica - 99MX0024
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis González Hernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros; Instituto de Investigación en Materiales, UNAM
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
CONACYT **Tipo de entidad:** A1
Ciudad entidad financiadora: Mexico D.F., México
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 4.000 €
- 53** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y optimización de la ruta de fabricación de hilo diamantado con recubrimiento de caucho o plástico para el corte de piedra
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis González Hernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
HEDISA, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 39.066 €



- 54** **Nombre del proyecto:** Estudio de aceites y ceras en formulaciones de caucho
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis González Hernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Entidad/es financiadora/s:
REPSOL DERIVADOS, SA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/05/1998 **Duración:** 1 año

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** COUMARIN DERIVATIVES, AND POLYOLS AND POLYURETHANES CONTAINING THEM
Inventores/autores/obtenedores: José María Cuevas Zárraga; Angel Antonio Marcos Fernandez; Rodrigo Navarro Crespo; Rubén Seoane Rivero
Entidad titular de derechos: Centro Tecnológico Gaiker
Nº de solicitud: EP3492457A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 01/12/2017
Fecha de concesión: 05/06/2019
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** SELF-REPAIRING POLYMERS
Inventores/autores/obtenedores: Rubén Seoane Rivero; Joseba Koldo Gondra Zubieta; María Pilar Bilbao Solaguren; Angel Antonio Marcos Fernandez; Unai Aretxederrea Montero
Entidad titular de derechos: Centro Tecnológico Gaiker
Nº de solicitud: WO2017/103295 A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 16/12/2015
Fecha de concesión: 22/06/2017
- 3** **Título propiedad industrial registrada:** A thermoplastic polyurethane based on polyether carbonate polyol
Inventores/autores/obtenedores: Susana García Ramos; Mónica García Ruiz; María Dolores Blanco González; Román Galdámez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Carolina García Sánchez
Entidad titular de derechos: Repsol S.A.
Nº de solicitud: WO2016/120399 A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 28/01/2016
Fecha de concesión: 04/08/2016
- 4** **Título propiedad industrial registrada:** POLIURETANOS AUTORREPARABLES
Inventores/autores/obtenedores: Rubén Seoane Rivero; Angel Antonio Marcos Fernandez; Joseba Koldo Gondra Zubieta; María Pilar Bilbao Solaguren
Entidad titular de derechos: Centro Tecnológico Gaiker
Nº de solicitud: ES2243142A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 06/11/2013
Fecha de concesión: 10/06/2015



- 5 Título propiedad industrial registrada:** POLIURETANOS AUTORREPARABLES
Inventores/autores/obtenedores: Rubén Seoane Rivero; Angel Antonio Marcos Fernandez; Joseba Koldo Gondra Zubieta; María Pilar Bilbao Solaguren
Entidad titular de derechos: Centro Tecnológico Gaiker
Nº de solicitud: WO2015067833 A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 05/11/2014
Fecha de concesión: 14/05/2015
- 6 Título propiedad industrial registrada:** ELASTOMEROS IÓNICOS CON MEMORIA DE FORMA
Inventores/autores/obtenedores: Juan Lopez Valentin; Irene Mora Barrantes; Marta Alonso Malmierca; Angel Antonio Marcos Fernandez; Andres Rodriguez Diaz; Luis Ibarra Rueda
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: ES1641742
País de inscripción: España
Fecha de registro: 09/06/2010
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 7 Título propiedad industrial registrada:** POLIURETANOS BIODEGRADABLES NO-TÓXICOS PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS Y PARA INGENIERÍA DE TEJIDOS
Inventores/autores/obtenedores: Angel Antonio Marcos Fernandez; Julio San Roman del Barrio; Gustavo Abraham
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: ES2243142A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 14/05/2004
Fecha de concesión: 01/02/2007
- 8 Título propiedad industrial registrada:** POLIURETANOS BIODEGRADABLES NO-TÓXICOS PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS Y PARA INGENIERÍA DE TEJIDOS
Inventores/autores/obtenedores: Angel Antonio Marcos Fernandez; Julio San Roman del Barrio; Gustavo Abraham
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: WO2005111110A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 24/11/2005
- 9 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO PARA PROMOVER LA UNIÓN QUÍMICA ENTRE ELASTÓMEROS Y NEGROS DE CARBONO MEDIANTE DERIVADOS DE BENCENO SULFONIL AZIDAS
Inventores/autores/obtenedores: Luis González Hernández; Andres Rodriguez Diaz; Angel Antonio Marcos Fernandez
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: ES 2127684 A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 31/05/1996
Fecha de concesión: 16/04/1999
C. Autón./Reg. de explotación: España



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Rodrigo Navarro; Rubén Seoane Rivero; J.M. Cuevas; Angel Marcos Fernández. A novel strategy to polyurethanes with improved mechanical properties by photoactivation of amidocoumarin moieties. RSC Advances. 10 - 29935, pp. 1 - 10. 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85019649080&partnerID=MN8TOARS>>.

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

Autor de correspondencia: No
- 2 José M. Cuevas; Rubén Seoane Rivero; Rodrigo Navarro; Angel Marcos Fernández. Coumarins into Polyurethanes for Smart and Functional Materials. Polymers. 12 - 630, pp. 1 - 26. 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85019649080&partnerID=MN8TOARS>>.

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

Autor de correspondencia: No
- 3 Eva Marina Briz López; Rodrigo Navarro; Héctor Martínez Hernández; Lucía Téllez Jurado; Angel Marcos Fernández. Design and Synthesis of Bio-Inspired Polyurethane Films with High Performance. Polymers. 12 - 2727, pp. 1 - 17. 2020.

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

Autor de correspondencia: No
- 4 Rodrigo Navarro; Alejandra Rubio Hernández-Sampelayo; Esbaide Adem; Angel Marcos Fernández. Effect of electron beam irradiation on the properties of poly(tetramethylene oxide) and a poly(tetramethylene oxide)-based polyurethane. Radiation Physics and Chemistry. 174 - 108905, pp. 1 - 9. 2020.

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

Autor de correspondencia: Si
- 5 Rodrigo Navarro; Carolina García; Juan Rodríguez Hernández; Carlos Elvira; Angel Marcos Fernández; Alberto Gallardo; Helmut Reinecke. General approach to prepare polymers bearing pendant isocyanate groups. Polymer Chemistry. 11 - 5140, pp. 1 - 7. 2020.

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

Autor de correspondencia: No
- 6 Sofiane Lasmi; Fouzia Zoukrami; Angel Marcos Fernández; Hadjira Guerba. Influence of modified mesoporous silica SBA-15 and compatibilizer on the properties and structure of ethylene-vinyl acetate copolymer-based nanocomposites. POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS. 27 - 270, pp. 1 - 12. 2020.

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

Autor de correspondencia: No
- 7 Silvia Ramírez Centeno; Angel Marcos Fernández; Alejandro Aparicio Sanguilán; Rodrigo Navarro Crespo; José E. Báez García; Delia Ester Páramo Calderón; Aurelio Ramírez Hernández. Modified starch with bis(2-hydroxyethyl) terephthalate: synthesis, characterization and elaboration of films. Journal of Polymer Research. 27 - 270, pp. 1 - 12. 2020.

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

Autor de correspondencia: No

- 8** Rubén Seoane Rivero; Estíbaliz Ruiz Bilbao; Rodrigo Navarro; José Manuel Laza; J.M. Cuevas; Juan M. Gutiérrez Zorrilla; Beñat Artetxe; José Luis Vilas Vilela; Angel Marcos Fernández. Synthesis and characterization of photo-crosslinkable linear segmented polyurethanes based on coumarin. *Molecules*. 25 - 3497, pp. 1 - 20. 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85019649080&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** José E. Báez; Angel Marcos Fernández; Rodrigo Navarro; Carolina García; Aurelio Ramírez Hernández; Karla J. Moreno. A systematic study of macrodiols and poly(ester-urethanes) derived from ω,ω' -hydroxy telechelic poly(ϵ -caprolactone) (HOPCLOH) with different ether [CH₂CH₂O]_m groups. Synthesis and characterization. *Journal of Polymer Research*. pp. 26 - 32. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Karina Espinoza García; Angel Marcos Fernández; Rodrigo Navarro; Aurelio Ramírez Hernández; José E. Báez; Gustavo Rangel Porras. Polymerization of ϵ -caprolactone with degraded PET for its functionalization. *Journal of Polymer Research*. 26 - 180, pp. 1 - 12. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Lucas Dall Agnoli; Fernanda Trindade Gonzalez Dias; Natalia Fontana Nicoletti; Daniel Marinowic; Sidnei Moura e Silva; Angel Marcos Fernández; Asdrubal Falavigna; Otávio Bianchi. Polyurethane tissue adhesives for annulus fibrosus repair: Mechanical restoration and cytotoxicity. *J. Biomaterials Applications*. 73, pp. 1287 - 1299. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Rodrigo Navarro; Angel Marcos Fernandez; José Eduardo Báez. Similarities between homopolymers and triblock copolymers derived from poly(ϵ -caprolactone) (PCL) macrodiols (HOPCL-E-PCLOH and HOPCL-PEG-PCLOH) and their poly(ester-ether-urethanes): synthesis and characterization. *Chemical Papers*. 73, pp. 1287 - 1299. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** Khaled Bedjaoui; Rachida Krache; Angel Marcos Fernández; Melia Guessoum. The Effect of Compatibilizer SEBS on the Mechanical, Morphological and Thermal Properties of the Polystyrene/Poly (styrene-co-acrylonitrile) Copolymer Blends. *Materials Research Express*. 6 - 105334, pp. 1. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 14** Belen Sanz; Nicholas Ballard; Angel Marcos Fernández; Jose M. Asúa; Carmen Mijangos. Confinement effects in the step-growth polymerization within AAO templates and modeling. *Polymer*. 140, pp. 131 - 139. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** Rodrigo Navarro; Guillermina Burillo; Esbaide Adem; Angel Marcos Fernández. Effect of Ionizing Radiation on the Chemical Structure and the Physical Properties of Polycaprolactones of Different Molecular Weight. *Polymers*. 10 - 397, pp. 1 - 17. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 16** Lucía Escorial; Mónica de la Viuda; Sara Rodríguez; Alberto Tena; Angel Marcos; Laura Palacio; Pedro Prádanos; Angel E. Lozano; Antonio Hernández. Partially pyrolyzed gas-separation membranes made from blends of copolyetherimides and polyimides. *European Polymer Journal*. 103, pp. 390 - 399. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 17** Dulce M. González García; Angel Marcos Fernández; Luis M. Rodríguez Lorenzo; R. Giménez Gallegos; N. Vargas Becerril; L. Téllez Jurado. Synthesis and In Vitro Cytocompatibility of Segmented Poly(Ester-Urethane)s and Poly(Ester-Urea-Urethane)s for Bone Tissue Engineering. *Polymers*. 10 - 991, pp. 1 - 15. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 18** Blanca Díez; Purificación Cuadrado; Angel Marcos Fernández; José González de la Campa; Alberto Tena; Pedro Prádanos; Laura Palacio; Young Moo Lee; Angel E. Lozano; Cristina Alvarez; Antonio Hernández. Thermally rearranged polybenzoxazoles made from poly(ortho-hydroxyamide)s. Characterization and evaluation as gas separation membranes. *Reactive and Functional Polymers*. 127, pp. 38 - 47. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 19** L.H. Chan-Chan; G. González-García; R.F. Vargas-Coronado; J.M. Cervantes-Uc; F. Hernández-Sánchez; A. Marcos-Fernandez; J.V. Cauich-Rodríguez. Characterization of model compounds and poly(amide-urea) urethanes based on amino acids by FTIR, NMR and other analytical techniques. *European Polymer Journal*. 92, pp. 27 - 39. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85018241792&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 20** A. Marcos-Fernández; E. Adem; A.R. Hernández-Sampelayo; J.E. Báez; L. Palacio; P. Prádanos; A. Tena; A. Hernández. Elimination of the Crystallinity of Long Polyethylene Oxide-Based Copolymers for Gas Separation Membranes by Using Electron Beam Irradiation. *Macromolecular Chemistry and Physics*. 218 - 1600441, pp. 1 - 8. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85008208886&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 21** L.M. Orozco-Castellanos; A. Marcos-Fernández; A.J. Alonso-Castro; G. González-García; J.E. Báez-García; J.C. Rivera-Leyva; J.R. Zapata-Morales; A.J. Ruiz-Padilla. Hydrocortisone release from tablets based on bioresorbable poly(ether-ester-urethane)s. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 53 - e16144, pp. 1 - 8. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85018689021&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 22** K. Espinoza García; R. Navarro; A. Ramírez-Hernández; Á. Marcos-Fernández. New routes to difunctional macroglycols using ethylene carbonate: Reaction with bis-(2-hydroxyethyl) terephthalate and degradation of poly(ethylene terephthalate). *Polymer Degradation and Stability*. 144, pp. 195 - 206. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85027542669&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 23** E. Adem; A.R. Hernández-Sampelayo; J.E. Báez; J. Miranda; G.J. Labrada-Delgado; A. Marcos-Fernández. Physical properties of biaxially oriented poly(ethylene terephthalate) irradiated at different temperatures and doses with electron beam. *Radiation Physics and Chemistry*. 130, pp. 5 - 11. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84979518155&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: Si

- 24** J.E. Báez; Á. Marcos-Fernández; A. Martínez-Richa; P. Galindo-Iranzo. Poly(?-caprolactone) Diols (HOPCLOH) and Their Poly(ester-urethanes) (PEUs): The Effect of Linear Aliphatic Diols [HO-(CH₂)_m-OH] as Initiators. Polymer-Plastics Technology and Engineering. 56, pp. 889 - 898. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85015942166&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** J.E. Báez; Á. Marcos-Fernández; R. Navarro; C. García. Study on the effect of linear alkyl [CH₂CH₂]_m and ether [CH₂CH₂O]_m groups in the α,ω -hydroxy telechelic poly(L-lactide) (HOPLLAOH) and their poly(ester-urethanes) (PEUs). Synthesis and Characterization. Journal of Polymer Research. 24, pp. 1 - 14. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85032586132&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 10.1007/s10965-017-1364-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 26** R. Seoane Rivero; R. Navarro; P. Bilbao Solaguren; K. Gondra Zubieta; J.M. Cuevas; A. Marcos-Fernández. Synthesis and characterization of photo-crosslinkable linear segmented polyurethanes based on coumarin. European Polymer Journal. 92, pp. 263 - 274. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85019649080&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 27** A. González-Jiménez; M.A. Malmierca; P. Bernal-Ortega; P. Posadas; R. Pérez-Aparicio; Á. Marcos-Fernández; P.T. Mather; J.L. Valentín. The shape-memory effect in ionic elastomers: Fixation through ionic interactions. Soft Matter. 13, pp. 2983 - 2994. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85018460901&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** José E. Báez; Plácido Galindo Iranzo; Ángel Marcos Fernandez. Poly(L-lactide) macrodiols (HOPLLAOH): Influence of linear alkyl diols as initiators: Synthesis and characterization. International Journal of Polymer Analysis and Characterization. 21, pp. 149 - 155. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 29** R. Seoane Rivero; P. Bilbao Solaguren; K. Gondra Zubieta; A. Gonzalez-Jimenez; J.L. Valentin; A. Marcos-Fernandez. Synthesis and characterization of a photo-crosslinkable polyurethane based on a coumarin-containing polycaprolactone diol. European Polymer Journal. 76, pp. 245 - 255. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84957069139&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 30** R. Seoane Rivero; P. Bilbao Solaguren; K. Gondra Zubieta; L. Peponi; A. Marcos-Fernández. Synthesis, kinetics of photo-dimerization/photo-cleavage and physical properties of coumarin-containing branched polyurethanes based on polycaprolactones. eXPRESS Polymer Letters. 10, pp. 84 - 95. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84949035406&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 31** J.E. Báez; Á. Marcos-Fernández. A Comparison of Three Different Biodegradable Aliphatic Oligoesters (PGA, PLLA, and PCL) with Similar Linear Alkyl End Groups by DSC and SAXS. *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*. 20, pp. 637 - 644. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84944150595&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 32** A. Tena; Á. Marcos-Fernández; M. De La Viuda; L. Palacio; P. Prádanos; Á.E. Lozano; J. De Abajo; A. Hernández. Advances in the design of co-poly(ether-imide) membranes for CO₂ separations. Influence of aromatic rigidity on crystallinity, phase segregation and gas transport. *European Polymer Journal*. 62, pp. 130 - 138. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84919673990&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 33** E. Adem; E. Angulo-Cervera; A. González-Jiménez; J.L. Valentín; A. Marcos-Fernández. Effect of dose and temperature on the physical properties of an aliphatic thermoplastic polyurethane irradiated with an electron beam. *Radiation Physics and Chemistry*. 112, pp. 61 - 70. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925047371&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 34** A. Kiziltay; A. Marcos-Fernandez; J. San Roman; R.A. Sousa; R.L. Reis; V. Hasirci; N. Hasirci. Poly(ester-urethane) scaffolds: Effect of structure on properties and osteogenic activity of stem cells. *J. Tissue Eng. Regen. Med.* 9, pp. 930 - 942. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938601638&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 35** A. Tena; R. Vazquez-Guilló; A. Marcos-Fernández; A. Hernández; R. Mallavia. Polymeric films based on blends of 6FDA-6FpDA polyimide plus several copolyfluorenes for CO₂ separation. *RSC Advances*. 5, pp. 41497 - 41505. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84929377276&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 36** I. Navarro-Baena; A. Marcos-Fernandez; J.M. Kenny; L. Peponi. Crystallization behavior of diblock copolymers based on PCL and PLLA biopolymers. *Journal of Applied Crystallography*. 47, pp. 1948 - 1957. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84913555660&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 37** B. Díez; P. Cuadrado; A. Marcos-Fernández; P. Prádanos; A. Tena; L. Palacio; A.E. Lozano; A. Hernández. Helium recovery by membrane gas separation using poly(o-acyloxyamide)s. *Ind. Eng. Chem. Res.* 53, pp. 12809 - 12818. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84906234802&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 38** E. Adem; G. Burillo; L.F. Del Castillo; M. Vásquez; M. Avalos-Borja; A. Marcos-Fernández. Polyamide-6: The effects on mechanical and physicochemical properties by electron beam irradiation at different temperatures. *Radiation Physics and Chemistry*. 97, pp. 165 - 171. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890339202&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

- 39** A. Tena; M. de la Viuda; L. Palacio; P. Prádanos; T. Marcos-Fernández; T.E. Lozano; A. Hernández. Prediction of gas permeability of block-segregated polymeric membranes by an effective medium model. *Journal of Membrane Science*. 453, pp. 27 - 35. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84887751522&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 40** M. Pintado-Sierra; L. Delgado; I. Aranaz; Á. Marcos-Fernández; H. Reinecke; A. Gallardo; D. Zeugolis; C. Elvira. Surface hierarchical porosity in poly (?-caprolactone) membranes with potential applications in tissue engineering prepared by foaming in supercritical carbon dioxide. *Journal of Supercritical Fluids*. 95, pp. 273 - 284. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84919902875&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 41** B. Mendoza-Novelo; J.L. Mata-Mata; A. Vega-González; J.V. Cauich-Rodríguez; A. Marcos-Fernández. Synthesis and characterization of protected oligourethanes as crosslinkers of collagen-based scaffolds. *J. Mater.Chem. B*. 2, pp. 2874 - 2882. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84898824821&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 42** I. Navarro-Baena; A. Marcos-Fernández; A. Fernández-Torres; J.M. Kenny; L. Peponi. Synthesis of PLLA-b-PCL-b-PLLA linear tri-block copolymers and their corresponding poly(ester-urethane)s: Effect of the molecular weight on their crystallisation and mechanical properties. *RSC Advances*. 4, pp. 8510 - 8524. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893322634&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 43** K.A. Barrera-Rivera; L. Peponi; A. Marcos-Fernández; J.M. Kenny; A. Martínez-Richa. Synthesis, characterization and hydrolytic degradation of polyester-urethanes obtained by lipase biocatalysis. *Polymer Degradation and Stability*. 108, pp. 188 - 194. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899158290&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 44** Alberto Tena Matias; Angel Emilio Lozano Lopez; Laura Palacio; Angel Antonio Marcos Fernandez; Pedro Pradanos; Javier de Abajo; Antonio Hernandez Gimenez. Gas separation properties of systems with different amounts of long poly(ethylene oxide) segments for mixtures including carbon dioxide. *International Journal of Greenhouse Gas Control*. 12, pp. 146 - 154. Elsevier, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** A. Tena; A. Marcos-Fernández; A.E. Lozano; J. de Abajo; L. Palacio; P. Prádanos; A. Hernández. Influence of the PEO length in gas separation properties of segregating aromatic-aliphatic copoly(ether-imide)s. *Chem. Eng.Sci.* 104, pp. 574 - 585. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886924362&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No



- 46** Alberto Tena Matias; Angel Antonio Marcos Fernandez; Laura Palacio; Pedro Pradanos; Angel Emilio Lozano Lopez; Javier de Abajo; Antonio Hernandez Gimenez. On the influence of the proportion of PEO in thermally controlled phase segregation of copoly(ether-imide)s for gas separationoly(ethylene oxide) segments for mixtures including carbon dioxide. *Journal of Membrane Science*. 434, pp. 26 - 34. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Laura Peponi; Ivan Navarro Baena; Agueda Sonseca; Enrique Gimenez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Jose Maria Kenny. Synthesis and characterization of PCL-PLLA polyurethane with shape memory behavior. *European Polymer Journal*. 49, pp. 893 - 903. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** R. París; A. Marcos-Fernández; I. Quijada-Garrido. Synthesis and characterization of poly(ethylene glycol)-based thermo-responsive polyurethane hydrogels for controlled drug release. *Polymers for Advanced Technologies*. 24, pp. 1062 - 1067. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84887539440&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 49** A. Tena; A. Marcos-Fernández; A.E. Lozano; J.G. De La Campa; J. De Abajo; L. Palacio; P. Prádanos; A. Hernández. Thermally segregated copolymers with PPO blocks for nitrogen removal from natural gas. *Ind. Eng. Chem. Res.* 52, pp. 4312 - 4322. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875425055&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 50** Jose Eduardo Baez; Daniel Ramirez; Juan Lopez Valentin; Angel Antonio Marcos Fernandez. Biodegradable Poly(ester?urethane?amide)s Based on Poly(?- caprolactone) and Diamide?Diol Chain Extenders with Crystalline Hard Segments. Synthesis and Characterizationated Copoly(ether-imide) from an Aromatic Dianhydride, an Aromatic Diamine, and Various Aliphatic Diaminesoly(ethylene oxide) segments for mixtures including carbon dioxide. *Macromolecules*. 45, pp. 6966 - 6980. ACS Publications, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 51** Jose Eduardo Baez; Angel Antonio Marcos Fernandez. Degradable poly(ester-ether urethane)s derived of AB₂ miktoarm star copolymer poly(ethylene glycol-(ε-caprolactone)₂) diol: Synthesis, characterization and degradation. *Reactive & Functional Polymers*. 72, pp. 349 - 357. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Laura Peponi; Ivan Navarro Baena; Jose Eduardo Baez; Jose Maria Kenny; Angel Antonio Marcos Fernandez. Effect of the molecular weight on the crystallinity of PCL-b-PLLA di-block copolymers. *Polymer*. 53, pp. 4561 - 4568. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Aysel K?z?ltay; Angel Antonio Marcos Fernandez; Julio San Roman del Barrio; Vasif Hasirci; Nesrin Hasirci. Lysine Based Poly(ester-urethane) Films for Tissue Engineering Applications. *Journal of Biomaterials and Tissue Engineering*. 2, pp. 143 - 153. American Scientific Publishers, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Laura Peponi; Angel Antonio Marcos Fernandez; Jose Maria Kenny. Nanostructured morphology of a random P(DLLAco- CL) copolymer. *Nanoscale Research Letters*. 7, pp. 103. Springer, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 55** Alberto Tena Matias; Angel Antonio Marcos Fernandez; Laura Palacio; Purificacion Cuadrado; Pedro Pradanos; Javier de Abajo; Angel Emilio Lozano Lopez; Antonio Hernandez Gimenez. Phase Segregation and Gas Separation Properties of Thermally Treated Copoly(ether-imide) from an Aromatic Dianhydride, an Aromatic Diamine, and Various Aliphatic Diaminesoly(ethylene oxide) segments for mixtures including carbon dioxide. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 51, pp. 3766 - 3775. ACS Publications, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Eva Maya; Manuel L. Sanchez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Jose Gonzalez de la Campa; Javier de Abajo. Preparation and Properties of Catalyzed Polyimide/ Dicyanate Semi-Interpenetrating Networks for Polymer Gas Membrane with Suppressed CO₂-Plasticization. *Journal of Applied Polymer Science*. 124, pp. 713 - 722. Wiley, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Alberto Tena Matias; Angel Antonio Marcos Fernandez; Angel Emilio Lozano Lopez; Jose Gonzalez de la Campa; Javier de Abajo; Laura Palacio; Pedro Pradanos; Antonio Hernandez Gimenez. Thermally treated copoly(ether-imide)s made from bpda and alifatic plus aromatic diamines. GAS separation properties with different aromatic diamimes. *Journal of Membrane Science*. 387-388, pp. 54 - 65. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Jose Eduardo Baez; Angel Antonio Marcos Fernandez. A Simple and Rapid Preparation of Poly(Glycolide) (PGA) Oligomers Catalyzed by Decamolybdate Anion in the Presence of Aliphatic Alcohols. *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*. 16, pp. 269 - 276. Taylor & Francis, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Jose Eduardo Baez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Placido Galindo Iranzo. Exploring the effect of alkyl end group on poly(L-lactide) oligo-esters. Synthesis and characterization. *Journal of Polymer Research*. 18, pp. 1137 - 1146. Springer, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Luis Manuel Orozco Castellanos; Angel Antonio Marcos Fernandez; Antonio Martinez Richa. Hydrolytic degradation of poly(e-caprolactone) with different end groups and poly(e-caprolactone-co-g-butyrolactone): characterization and kinetics of hydrocortisone delivery. Synthesis and characterization. *Polymers for Advanced Technologies*. 22, pp. 430 - 436. Wiley, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Jose Eduardo Baez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Placido Galindo Iranzo. On the Effect of Alkyl End Group in Poly(e-caprolactone) Oligomers: Preparation and Characterization. *Polymer-Plastics Technology and Engineering*. 50, pp. 839 - 850. Taylor & Francis, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Jose Eduardo Baez; Aurelio Ramirez Hernandez; Angel Antonio Marcos Fernandez. The Effect of Trifluoroacetic Anhydride on Poly(?-caprolactone) (PCL) Oligomers Catalyzed by Decamolybdate Anion in the Presence of Aliphatic Alcohols. *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*. 16, pp. 377 - 389. Taylor & Francis, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Angel Antonio Marcos Fernandez; Alberto Tena Matias; Angel Emilio Lozano Lopez; Jose Gonzalez de la Campa; Javier de Abajo; Laura Palacio; Pedro Pradanos; Antonio Hernandez Gimenez. Physical properties of films made of copoly(ether-imide)s with long poly(ethylene oxide) segmentsated Copoly(ether-imide) from an Aromatic Dianhydride, an Aromatic Diamine, and Various Aliphatic Diaminesoly(ethylene oxide) segments for mixtures including carbon dioxide. *European Polymer Journal*. 46, pp. 2352 - 2364. Elsevier, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 64** Jose Eduardo Baez; Aurelio Ramirez Hernandez; Angel Antonio Marcos Fernandez. Synthesis, characterization, and degradation of poly(ethylene-b-e-caprolactone) diblock copolymer. *Polymers for Advanced Technologies*. 21, pp. 55 - 64. Wiley, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Karla Alejandra Barrera Rivera; Angel Antonio Marcos Fernandez; Ricardo Vera Graziano; Antonio Martinez Richa. Enzymatic Ring-Opening Polymerization of ϵ -Caprolactone by *Yarrowia lipolytica* Lipase in Ionic Liquids. *Journal of Polymer Science, Polymer Chemistry*. 47, pp. 5792 - 5805. Wiley, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Gerardo Gonzalez Garcia; Eleuterio Alvarez; Angel Antonio Marcos Fernandez; J. Alfredo Gutierrez. Hexacoordinated Oligosilanes from a Hexacoordinated Silicon(IV) Complex Containing an O,N,N,O Salen-type and Thiocyanato-N Ligands. *Inorganic Chemistry*. 48, pp. 4231 - 4238. ACS Publications, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** J. Manuel Cervantes Uc; J.I. Moo Espinosa; Juan Valerio Cauich Rodriguez; A. Avila Ortega; Humberto Vazquez Torres; Angel Antonio Marcos Fernandez; Julio San Roman del Barrio. TGA/FTIR studies of segmented aliphatic polyurethanes and their nanocomposites prepared with commercial montmorillonites. *Polymer Degradation and Stability*. 94, pp. 1666 - 1677. Elsevier, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Roberto Recio; Angel Emilio Lozano Lopez; Pedro Pradanos; Angel Antonio Marcos Fernandez; Fernando Tejerina; Antonio Hernandez Gimenez. Effect of Fractional Free Volume and Tg on Gas Separation Through Membranes Made with Different Glassy Polymers. *Journal of Applied Polymer Science*. 107, pp. 1039 - 1046. Wiley, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Alberto Gallardo Ruiz; Angel Antonio Marcos Fernandez; Sinan Egri; Rosa Lebron; Erhan Piskin. MALDI-TOF Analysis of the Secondary Processes Occurring During the Ring Opening Polymerization of Caprolactone Initiated by HEMA. *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*. 13, pp. 83 - 94. Taylor & Francis, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** J. Manuel Cervantes Uc; Juan Valerio Cauich Rodriguez; W.A. Herrera Kao; Humberto Vazquez Torres; Angel Antonio Marcos Fernandez. Thermal degradation behavior of polymethacrylates containing amine side groups. *Polymer Degradation and Stability*. 93, pp. 1891 - 1900. Elsevier, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Luis Gonzalez Hernandez; Andres Rodriguez Diaz; Angel Antonio Marcos Fernandez; Juan Lopez Valentin; Alberto Fernandez Torres. Effect of Network Heterogeneities on the Physical Properties of Nitrile Rubbers Cured with Dicumyl Peroxide. *Journal of Applied Polymer Science*. 103, pp. 3377 - 3382. Wiley, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Roberto Recio; Laura Palacio; Pedro Pradanos; Antonio Hernandez Gimenez; Angel Emilio Lozano Lopez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Jose Gonzalez de la Campa; Javier de Abajo. Gas separation of 6FDA-6FpDA membranes. Effect of the solvent on polymer surfaces and permselectivity. *Journal of Membrane Science*. 293, pp. 22 - 28. Elsevier, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Juan Lopez Valentin; Alberto Fernandez Torres; Pilar Posadas; Angel Antonio Marcos Fernandez; Andres Rodriguez Diaz; Luis Gonzalez Hernandez. Measurements of Freezing-Point Depression to Evaluate Rubber Network Structure. Crosslinking of Natural Rubber with Dicumyl Peroxide. *Journal of Polymer Science, Part B, Polymer Physics*. 45, pp. 544 - 556. Wiley, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 74** M. Siliani; Miguel Angel Lopez Manchado; Juan Lopez Valentin; Miguel Arroyo; Angel Antonio Marcos Fernandez; M. Khayet; J.P.G. Villaluenga. Millable Polyurethane/Organoclay Nanocomposites: Preparation, Characterization, and Properties. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 7, pp. 1 - 7. American Scientific Publishers, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** R.E. Solis Correa; R. Vargas Coronado; Manuel Aguilar Vega; Juan Valerio Cauich Rodriguez; Julio San Roman del Barrio; Angel Antonio Marcos Fernandez. Synthesis of HMDI-based segmented polyurethanes and their use in the manufacture of elastomeric composites for cardiovascular applications. *Journal of Biomaterial Science, Polymer Edition*. 18 - 5, pp. 561 - 578. Brill, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Pilar Posadas; Alberto Fernandez Torres; Justo Brasero; Juan Lopez Valentin; Angel Antonio Marcos Fernandez; Andres Rodriguez Diaz; Luis Gonzalez Hernandez. Vulcanization of Polybutadiene Rubber with Dipentamethylene Thiuram Tetrasulfide. *Journal of Applied Polymer Science*. 106, pp. 3481 - 3487. Wiley, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** J.E. Báez; A. Marcos-Fernández; R. Lebrón-Aguilar; A. Martínez-Richa. A novel route to α,ω -telechelic poly(ϵ -caprolactone) diols, precursors of biodegradable polyurethanes, using catalysis by decamolybdate anion. *Polymer*. 47, pp. 8420 - 8429. 2006. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33751412549&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 78** G.A. Abraham; A. Marcos-Fernández; J. San Román. Bioresorbable poly(ester-ether urethane)s from L-lysine diisocyanate and triblock copolymers with different hydrophilic character. *J. Biomed. Mater. Res. A*. 76, pp. 729 - 736. 2006. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745538760&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 79** J.L. Valentín; M.A. López-Manchado; P. Posadas; A. Rodríguez; A. Marcos-Fernández; L. Ibarra. Characterization of the reactivity of a silica derived from acid activation of sepiolite with silane by ^{29}Si and ^{13}C solid-state NMR. *J. Colloid Interface Sci.* 298, pp. 794 - 804. 2006. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646339647&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 80** J.L. Valentín; P. Posadas; A. Marcos-Fernández; L. Ibarra; A. Rodríguez. Effect of a fatty amine on processing and physical properties of SBR compounds filled with silane-silica particles. *J. Appl. Polym. Sci.* 99, pp. 3222 - 3229. 2006. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33644542739&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 81** A. Marcos-Fernández; G.A. Abraham; J.L. Valentín; J.S. Román. Synthesis and characterization of biodegradable non-toxic poly(ester-urethane-urea)s based on poly(ϵ -caprolactone) and amino acid derivatives. *Polymer*. 47, pp. 785 - 798. 2006. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-30744459410&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 82** Miriam F. Beristain; Sergei Fomine; Takeshi Ogawa; Eduardo Muñoz; Ángel Marcos. Thermal reactions of aromatic diacetylenes: an insight to amorphous state polymerization of diacetylenes. *Mol. Cryst. Liq. Cryst.*447, pp. 251 - 263. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 83** L. González; A. Rodríguez; J.L. Valentin; A. Marcos-Fernández; P. Posadas. Conventional and efficient crosslinking of natural rubber effect of heterogeneities on the physical properties. *Kautschuk Gummi Kunststoffe*. 58, pp. 638 - 643. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-29044445204&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 84** J.L. Valentín; A. Rodríguez; A. Marcos-Fernández; L. González. Dicumyl peroxide cross-linking of nitrile rubbers with different content in acrylonitrile. *J. Appl. Polym. Sci.*96, pp. 1 - 5. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-14644430386&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 85** L. González; J.L. Valentín; A. Fernández-Torres; A. Rodríguez; A. Marcos-Fernández. Effect of the network topology on the tensile strength of natural rubber vulcanizate at elevated temperature. *J. Appl. Polym. Sci.*98, pp. 1219 - 1223. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27744539149&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 86** J.E. Báez; A. Martínez-Richa; A. Marcos-Fernández. One-step route to γ -hydroxyl- γ -(carboxylic acid) polylactones using catalysis by decamolybdate anion. *Macromolecules*. 38, pp. 1599 - 1608. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-15244347820&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 87** J.L. Valentín; M.A. López-Manchado; A. Rodríguez; A. Marcos-Fernández; L. González. Solvent freezing point depression as a new tool to evaluate rubber compound properties. *Kautschuk Gummi Kunststoffe*. 58, pp. 503 - 506. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-26444612725&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 88** J.L. Valentín; A. Rodríguez; A. Marcos-Fernández; L. González. Crosslinking of natural and polybutadiene rubbers with thiuram sulfur donors in the presence of a thiuram monosulfide. *J. Appl. Polym. Sci.*93, pp. 1756 - 1761. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17044443985&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 89** L. Gonzalez; A. Rodriguez; A. Del Campo; A. Marcos-Fernandez. Effect of heterogeneities on the physical properties of elastomers derived from butadiene cured with dicumyl peroxide. *Polymer International*. 53, pp. 1426 - 1430. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4544229682&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 90** L. González; A. Rodríguez; A. del Campo; A. Marcos-Fernández. Crosslink reaction of natural rubber with thiuram sulphur donors in the presence of a thiuram monosulfide. *J. Appl. Polym. Sci.* 85, pp. 491 - 499. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17044443985&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 91** L. Ibarra; A. Marcos-Fernández; M. Alzorriz. Mechanistic approach to the curing of carboxylated nitrile rubber (XNBR) by zinc peroxide/zinc oxide. *Polymer*. 43, pp. 1649 - 1655. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037033751&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 92** A. Marcos-Fernández; A.E. Lozano; J. De Abajo; J.G. De la Campa. Novel aromatic polyamides with 1,3-benzoxazole groups in the main chain. 1. Polymers derived from 2-(4-carboxyphenyl) benzoxazole-5- and 6-carboxylic acids. Synthesis and characterization. *Polymer*. 42, pp. 7933 - 7941. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035908130&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** L. González; A. Rodríguez; A. Marcos-Fernández; A. Del Campo. Reinforcing effect and electrical properties of ethylene-propylene rubber filled with calcined sepiolite. *J. Appl. Polym. Sci.* 79, pp. 714 - 718. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035151135&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 94** L. González; A. Rodríguez; A. Del Campo; A. Marcos-Fernández. Some aspects on the crosslink reaction of natural rubber with dipentamethylene thiuram tetrasulfide. *Rubber Chemistry and Technology*. 73, pp. 89 - 100. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347560509&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 95** A. Marcos-Fernández; P. Posadas; A. Rodríguez; L. González. Synthesis and characterization of new dicyanate monomers. A way to obtain fully aromatic crosslinked poly(ether ketone)s. *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.* 37, pp. 3155 - 3168. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032592212&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 96** L. González; A. Rodríguez; A. Marcos; C. Chamorro. A new interpretation of the crosslinking mechanism of NR with dicumyl peroxide. *Kautschuk Gummi Kunststoffe*. 51, pp. 83 - 87. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-29044445204&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 97** L. González; A. Rodríguez; J.L. De Benito; A. Marcos-Fernández. Applications of an azide sulfonyl silane as elastomer crosslinking and coupling agent. *J. Appl. Polym. Sci.* 63, pp. 1353 - 1359. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031557374&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 98** A. Marcos-Fernández; A.E. Lozano; L. González; A. Rodríguez. Hydrogen bonding in copoly(ether-urea)s and its relationship with the physical properties. *Macromolecules*. 30, pp. 3584 - 3592. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031170395&partnerID=MN8TOARS>>.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 99** L. González; A. Rodríguez; J.L. de Benito; A. Marcos. A new carbon black-rubber coupling agent to improve wet grip and rolling resistance of tyres. Rubber Chemistry and Technology. 69, pp. 266 - 272. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347560509&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 100** L. González; A. Rodríguez; A. Marcos; C. Chamorro. Crosslink reaction mechanisms of diene rubber with dicumyl peroxide. Rubber Chemistry and Technology. 69, pp. 203 - 214. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347560509&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 101** A. Marcos-Fernández; A.J. Ryan; L. González. Structure-property relations in multiblock copoly(ether-urea)s studied by SAXS, DSC and thermo-mechanical techniques. Nucl. Instr. and Meth. B. 97, pp. 279 - 281. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344259193&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 102** A. Marcos; A. Rodríguez; L. González. Dynamic properties of copolyetherureas. J. Non-Crystalline Solids. 172-174, pp. 1125 - 1129. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344259193&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 103** L. González; A. Rodríguez; A. Marcos; C. Chamorro. New aspects of the crosslinking reaction of natural rubber with dicumyl peroxide. Filler effect. Kautschuk Gummi Kunststoffe. 47, pp. 715 - 721. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-29044445204&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 104** I. Fontao; L. González; M.L. Jimeno; A. Marcos. Identification of elastomers in vulcanized compounds by ¹³C NMR spectroscopy. Kautschuk Gummi Kunststoffe. 46, pp. 431 - 435. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-29044445204&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 105** L. González; A. Rodríguez; J.L. de Benito; I. Fontao; A. Marcos. Effects of structure and crosslinking distribution on the physical properties of a natural rubber network. Kautschuk Gummi Kunststoffe. 45, pp. 1033 - 1037. 1992. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-29044445204&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 106** A. Marcos; J.L. de Benito; L. Ibarra; A. Rodríguez; L. González. Adsorption effect of 4-carboxy-benzenesulphonylazide on calcium carbonate. Polymer International. 25, pp. 7 - 12. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-29044445204&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista



- 107** Rodrigo Navarro; Rubén Seoane Rivero; María Dolores de Dios Caputto; José María Cuevas; Angel Marcos Fernández. Recubrimientos de poliuretano autorreparables basados en luz solar para automoción. Revista de Plásticos Modernos. 120, pp. 12 - 16. FOCITEC, 2020.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 108** Marina León; Angel Marcos Fernández; Juan Rodríguez hernández. Impresión 3D con materiales elásticos. Revista de Plásticos Modernos. 118, pp. 5 - 15. 2019.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 109** Juan López Valentín; Pilar Bernal Ortega; Pilar Posadas Bernal; Alberto Fernandez Torres; Rebeca Herrero; Fabio Muscas; Alejandra Rubio Hernández-Sampelayo; Angel Marcos Fernández; Rodrigo Navarro; Antonio González Jiménez. Diseño y desarrollo sostenible de materiales poliméricos. Revista de Plásticos Modernos. 115, pp. 19 - 26. 2018.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 110** Alejandra Rubio Hernández-Sampelayo; Angel Marcos Fernández; Rodrigo Navarro; Rubén Seoane Rivero; José María Cuevas. Recubrimientos autorreparables de poliuretanos empleados en el sector del automóvil. Revista de Plásticos Modernos. 114, pp. 14 - 18. FOCITEC, 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 111** A. González Jiménez; M.A. Malmierca; A. Marcos Fernández; R. Verdejo; J. López Valentín. Elastómeros Inteligentes: desarrollo y aplicaciones. Revista del Caucho. 536, pp. 24 - 27. Consorcio Nacional de Industriales del Caucho, 2015.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 112** L. Peponi; K. Barrera Rivera; I. Navarro Baena; A.G. Alpizar Negrete; Angel Marcos Fernández; J.M. Kenny; D. López; Antonio Martínez Richa. Polimerización enzimática para la síntesis de biopolímeros. Revista de Plásticos Modernos. 110, pp. 23 - 28. FOCITEC, 2015.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 113** A. González Jiménez; M. Alonso Malmierca; P. Posadas Bernal; A. Marcos Fernández; A. Rodríguez Díaz; J. López Valentín. Biomateriales elastoméricos en ingeniería tisular. Revista de Plásticos Modernos. 107, pp. 21 - 24. FOCITEC, 2014.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 114** Alejandra Rubio Hernandez-Sampelayo; Juan Lopez Valentin; Angel Antonio Marcos Fernandez. Estudio de la estructura y de la cinética de reacción de redes de poliuretano empleando RMN de campo bajo. Revista de Plásticos Modernos. 103, pp. 420 - 431. FOCITEC, 2012.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Marta Alonso Malmierca; Irene Mora Barrantes; Pilar Posadas; Antonio Gonzalez Jimenez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Andres Rodriguez; Luis Ibarra; Juan Lopez Valentin. Polímeros con memoria de forma: Un nuevo horizonte para los elastómeros. Revista de Plásticos Modernos. 104, pp. 104 - 111. FOCITEC, 2012.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 116** Angel Antonio Marcos Fernandez. UTECH Europe 2012. Parte I. Revista de Plasticos Modernos. 103, pp. 432 - 443. FOCITEC, 2012.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Angel Antonio Marcos Fernandez. UTECH Europe 2012. Parte II. Revista de Plasticos Modernos. 104, pp. 18 - 31. FOCITEC, 2012.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Angel Antonio Marcos Fernandez. POLYURETHANES FOR HIGH PERFORMANCE COATINGS IV. Revista de Plasticos Modernos. 101, pp. 88 - 96. FOCITEC, 2011.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Juan Lopez Valentin; Irene Mora Barrantes; Justo Brasero; Luis Ibarra; Andres Rodriguez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Luis Gonzalez Hernandez. Reforzamiento de caucho con negro y cargas blancas (parte 1). Revista del Caucho. 521, pp. 6 - 15. Consorcio Nacional de la Industria del Caucho, 2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 120** Juan Lopez Valentin; Irene Mora Barrantes; Justo Brasero; Luis Ibarra; Andres Rodriguez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Luis Gonzalez Hernandez. Reforzamiento de caucho con negro y cargas blancas (parte 1). Revista de Plasticos Modernos. 97, pp. 40 - 45. FOCITEC, 2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 121** Juan Lopez Valentin; Irene Mora Barrantes; Justo Brasero; Luis Ibarra; Andres Rodriguez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Luis Gonzalez Hernandez. Reforzamiento de caucho con negro y cargas blancas (parte 2). Revista del Caucho. 522, pp. 6 - 19. Consorcio Nacional de la Industria del Caucho, 2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 122** Juan Lopez Valentin; Irene Mora Barrantes; Justo Brasero; Luis Ibarra; Andres Rodriguez; Angel Antonio Marcos Fernandez; Luis Gonzalez Hernandez. Reforzamiento de caucho con negro y cargas blancas (parte 2). Revista de Plasticos Modernos. 97, pp. 46 - 55. FOCITEC, 2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 123** Angel Antonio Marcos Fernandez; M.A. López Manchado; Andres Rodriguez; M. Silliani; Juan Lopez Valentin. Poliuretanos vulcanizables: estructura y propiedades. Revista del Caucho. 511, pp. 11 - 22. Consorcio Nacional de la Industria del Caucho, 2007.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 124** L. González; Andres Rodriguez; Juan Lopez Valentin; Angel Antonio Marcos Fernandez; P. Posadas. Entrecruzamiento convencional y eficiente del caucho natural. Revista del Caucho. 501, pp. 20 - 27. Consorcio Nacional de la Industria del Caucho, 2006.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 125** Angel Antonio Marcos Fernandez; Andres Rodriguez; Alberto Fernández. Negro de Carbono de calidad obtenido por tratamiento térmico de neumáticos usados. Revista de Plasticos Modernos. 90, pp. 230 - 234. FOCITEC, 2005.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 126** Angel Antonio Marcos Fernandez. Reciclado de neumáticos. Situación, tecnologías y tendencias. Revista de Plásticos Modernos. 89, pp. 473 - 481. FOCITEC, 2005.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 127** Angel Antonio Marcos Fernandez; Juan López Valentín; Rosa Lebrón Aguilar. Determinación del peso equivalente/valor de hidroxilo de macroglicoles. Revista de Plásticos Modernos. 88, pp. 152 - 158. FOCITEC, 2004.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 128** Angel Antonio Marcos Fernandez. Adhesión con Silanos. Revista del Caucho. 487, pp. 19 - 25. Consorcio Nacional de la Industria del Caucho, 2000.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 129** L. González; A. Rodríguez; A. del Campo; Angel Antonio Marcos Fernandez. Algunos aspectos sobre la reacción de entrecruzamiento del caucho natural con dipentametileno tiuram tetrasulfuro. Revista de Plásticos Modernos. 80, pp. 554 - 560. FOCITEC, 2000.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 130** L. González; A. Rodríguez; Angel Antonio Marcos Fernandez; A. del Campo. Efecto de una sepiolita calcinada en las propiedades reforzantes y dieléctricas de cauchos de etileno-propileno (EPM). Revista de Plásticos Modernos. 80, pp. 547 - 550. FOCITEC, 2000.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 131** Angel Antonio Marcos Fernandez. La Salud, La Seguridad y el Medioambiente en las Industrias de Caucho de la UE. Revista de Plásticos Modernos. 79, pp. 418. FOCITEC, 2000.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 132** G.A. Abraham; Angel Antonio Marcos Fernandez. Materiales Poliuretánicos: Características Generales y Situación de su Investigación y Desarrollo en España. Revista de Plásticos Modernos. 79, pp. 688 - 701. FOCITEC, 2000.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 133** Angel Antonio Marcos Fernandez. Red Temática Sobre Formulación del Caucho Para Mejorar la Salud, la Seguridad y el Medioambiente en Fábrica. Revista del Caucho. 487, pp. 27. Consorcio Nacional de la Industria del Caucho, 2000.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 134** L. González; A. Rodríguez; J.L. de Benito; A. Marcos. Ein neues Ru²-kautschuk-kupplungsmittel zur verbesserung der Na²haftung und des Rollwiderstandes von Reifen. GAK, Gummi, Fasern, Kunststoffe. 51, pp. 116 - 119. FOCITEC, 1998.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 135** L. González; A. Rodríguez; A. Marcos; C. Chamorro. Entrecruzamiento de cauchos diénicos con peróxido de dicumilo. Revista del Caucho. 453, pp. 9 - 18. Consorcio Nacional de la Industria del Caucho, 1997.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 136** L. González; A. Rodríguez; J.L. de Benito; A. Marcos. Nuevo agente de acoplamiento negro de carbono-caucho para mejorar el comportamiento a la frenada en húmedo y al rodamiento en neumáticos. Revista del Caucho. 452, pp. 7 - 11. Consorcio Nacional de la Industria del Caucho, 1997.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 137** L. González; A. Rodríguez; A. Marcos; C. Chamorro. Nuevos aspectos en la reacción de entrecruzamiento del caucho natural con peróxido de dicumilo. Efecto de las cargas. Revista del Caucho. 437, pp. 21 - 37. Consorcio Nacional de la Industria del Caucho, 1995.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 138** K.A. Barrera-Rivera; A. Marcos-Fernández; A. Martínez Richa. Chemoenzymatic Synthesis and Characterization of Polyester-Urethanes Bearing Amino-Acids Moieties. Green Polymer Chemistry: Biobased Materials and Biocatalysis. pp. 27 - 40. American Chemical Society, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84947056877&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 139** Karla Alejandra Barrera Rivera; Angel Antonio Marcos Fernandez; Antonio Martinez Richa. Chemo-Enzymatic Syntheses of Polyester-Urethanes. Green Polymer Chemistry: Biocatalysis and Biomaterials. 16, pp. 227 - 235. American Chemical Society, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 140** Antonio Hernandez Gimenez; Pedro Pradanos; Laura Palacio; Roberto Recio; Angel Antonio Marcos Fernandez; Angel Emilio Lozano Lopez. Scanning Probe Microscopy Techniques in the Investigation of Homogeneous and Heterogeneous Dense Membranes: the Case for Gas Separation Membranes. Monitoring and Visualizing Membrane-Based Processes. 5, pp. 77 - 103. Wiley, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 141** C. Peinado; A. Marcos. Adhesivos y sellantes. Ciencia y Tecnología de Materiales Poliméricos. II, pp. 627 - 642. Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC), 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 142** A. Rodríguez; A. Marcos Fernández. Métodos de procesado: elastómeros y poliuretanos. Ciencia y Tecnología de Materiales Poliméricos. II, pp. 407 - 439. Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC), 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 143** L. González; A. Rodríguez; A. Marcos Fernández. Peroxide Crosslinking of Diene Rubbers. Recent Research Developments in Polymer Science. 2, part II, pp. 485 - 508. 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Novel polyurethanes functionalized with coumarin. Synthesis and characterization
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Boca del Río (Veracruz), México
Fecha de celebración: 13/10/2019
Fecha de finalización: 17/10/2019
Rodrigo Navarro Crespo; Rubén Seoane Rivero; Alejandra Rubio Hernández-Sampelayo; José M. Cuevas; Angel Marcos Fernández.
- 2 Título del trabajo:** Properties of polyurethanes based on poly(diethylene glycol terephthalate)
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Boca del Río (Veracruz), México
Fecha de celebración: 13/10/2019
Fecha de finalización: 17/10/2019
Angel Marcos Fernández; Rodrigo Navarro Crespo; Esperanza Benito Cano; Julio Guzmán Perote; Leoncio Garrido Fernández.
- 3 Título del trabajo:** Thermo-reversible supramolecular polyurethanes based on PCL with self-healing behaviour
Nombre del congreso: International Rubber Conference 2019 (IRC 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 03/09/2019
Fecha de finalización: 05/09/2019
Rodrigo Navarro Crespo; Fabio Muscas; Valentina Sessini; Pilar Bernal Ortega; Roberto P. Aparicio; Antonio González Jiménez; Alejandro Ureña; Angel Marcos Fernández.
- 4 Título del trabajo:** Síntesis de Poli(ϵ -caprolactona) utilizando un Polímero de Coordinación 1D Zn-(Ac)-(quinalizarina)-H₂O
Nombre del congreso: IX Encuentro de Química Inorgánica (EQI-2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Orizaba (Veracruz), México
Fecha de celebración: 25/06/2019
Fecha de finalización: 28/06/2019
Noé Saldaña Piña; Uriel S.E. Aboytes Vargas; Zuleima N. Alvarez Solis; Angel Marcos Fernandez; José Eduardo Báez; Jorge A. López; L. Edilberto Cárdenas; Gerardo González García.



- 5 Título del trabajo:** Esterificación del almidón de plátano macho (musa paradisiaca L.)
Nombre del congreso: XVI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: León (Guanajuato), México
Fecha de celebración: 29/05/2019
Fecha de finalización: 31/05/2019
Silvia Ramírez Centeno; Aurelio Ramírez Hernandez; Alejandro Aparicio Saguilán; Angel Marcos Fernandez; Rodrigo Navarro.
- 6 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of photo-curable polyurethanes bearing coumarin moieties in hard or soft segment
Nombre del congreso: XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Mar del Plata, Argentina
Fecha de celebración: 06/11/2018
R. Navarro; F. Muscas; R. Seoane Rivero; A. Ureña; J.M. Cuevas; Angel Marcos Fernández.
- 7 Título del trabajo:** Thermo-reversible PCL-based supramolecular polyurethanes with self-healing and shape memory behaviour
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México (SPM 2018)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Puebla, México
Fecha de celebración: 14/10/2018
F. Muscas; V. Sessini; R. Navarro; J.L. Valentín; A. González Jiménez; L. Peponi; A.J. López; J. Rams; A. Ureña; Angel Marcos Fernández.
- 8 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of photo-reactive polyurethanes bearing coumarin moieties in hard or soft segment
Nombre del congreso: 10th International ECNP Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 01/10/2018
R. Seoane Rivero; R. Navarro; J.M. Cuevas; Angel Marcos Fernández.
- 9 Título del trabajo:** Synthesis of thermoplastic polyurethanes based on novel macrodiols obtained from the hydrolysis of PET
Nombre del congreso: 10th International ECNP Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 01/10/2018
R. Navarro; A. Paniagua; A. Rubio Hernández-Sampelayo; R. Miguel Aleza; R. Seoane Rivero; A. Asueta; J.M. Cuevas; Angel Marcos Fernández.



- 10 Título del trabajo:** Preparation of thermoplastic polyurethanes from macroglycols obtained from recycled PET
Nombre del congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP 2018)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Punta Umbría, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/09/2018
Rodrigo Navarro; R. Miguel Aleza; R. Seoane Rivero; J.M. Cuevas; A. Asueta; Angel Marcos Fernández.
- 11 Título del trabajo:** Thermo-reversible PCL-based supramolecular polyurethanes with self-healing and shape memory behaviour
Nombre del congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP 2018)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Punta Umbría, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/09/2018
Fabio Muscas; Valentina Sessini; Rodrigo Navarro; Roberto Pérez Aparicio; Juan López Valentín; Antonio González Jiménez; Laura Peponi; Antonio J. López; Joaquín Rams; Alejandro Ureña; Angel Marcos Fernández.
- 12 Título del trabajo:** SELF-HEALING BEHAVIOUR IN POLYCAPROLACTONE-BASED POLYURETHANES
Nombre del congreso: UTECH Europe 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 29/04/2018
Fabio Muscas; Rodrigo Navarro; Rubén Seoane Rivero; José María Cuevas; Alejandro Ureña; Angel Marcos Fernández.
- 13 Título del trabajo:** Degradation of PET with ethylene carbonate to obtain difunctional macroglycols
Nombre del congreso: 4th US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science (MACROMEX 2017)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Los Cabos, México
Fecha de celebración: 03/12/2017
Fecha de finalización: 07/12/2017
Entidad organizadora: Sociedad Polimérica de México
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: México
Angel Marcos Fernández; K. Espinoza García; R. Navarro Crespo; A. Ramírez Hernández.
- 14 Título del trabajo:** Effect of terpenes and alkyl groups on the crystallinity of poly(?-caprolactone)
Nombre del congreso: 4th US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science (MACROMEX 2017)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Los Cabos, México
Fecha de celebración: 03/12/2017
Fecha de finalización: 07/12/2017
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: Sociedad Polimérica de México

Ciudad entidad organizadora: México

Ana Gabriela Morales Segoviano; Adrián Alejandro Martínez Salazar; Angel Marcos Fernández; José E. Báez.

- 15 Título del trabajo:** Advanced characterization of filler-rubber interactions by using time-domain NMR
Nombre del congreso: 12th Fall Rubber Colloquium 2016 (KHK 2016)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Hanover, Alemania
Fecha de celebración: 22/11/2016
Fecha de finalización: 24/11/2016
J. López Valentín; A. González Jiménez; P. Bernal Ortega; P. Posadas; A. Rodríguez; Angel Marcos Fernández; L.B. Tunnicliffe; J.C. Busfield.

- 16 Título del trabajo:** Advanced characterization of filler-rubber interactions by using time-domain NMR
Nombre del congreso: INTERNATIONAL RUBBER CONFERENCE 2016 (IRC 2016)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Kytakyushu, Japón
Fecha de celebración: 24/10/2016
Fecha de finalización: 28/10/2016
J. López Valentín; P. Bernal Ortega; R. Pérez Aparicio; P. Posadas; A. González Jiménez; Angel Marcos Fernández.

- 17 Título del trabajo:** Poly(ϵ -caprolactone) diols (HOPCLOH) and their poly(ester-urethane)s (PEUs): The effect of linear aliphatic diols [HO-(CH₂)_m-OH] as initiators. Synthesis, characterization and properties
Nombre del congreso: XV Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2016)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Riviera Maya, México
Fecha de celebración: 23/10/2016
Fecha de finalización: 27/10/2016
Entidad organizadora: Sociedad Polimérica de México
Ciudad entidad organizadora: México
J.E. Báez; Angel Marcos Fernández; P. Galindo Iranzo.

- 18 Título del trabajo:** SÍNTESIS DE OLIGÓMEROS DE POLI(D,L-LACTIDA) CON DIOLES DE DIFERENTE PESO MOLECULAR Y SUS POLIURETANOS
Nombre del congreso: XV Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2016)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Riviera Maya, México
Fecha de celebración: 23/10/2016
Fecha de finalización: 27/10/2016



Entidad organizadora: Sociedad Polimérica de México

Ciudad entidad organizadora: México

José F. Moreno Ruvalcaba; Angel Marcos Fernández; J.E. Báez García.

19 Título del trabajo: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIURETANOS ALIFÁTICOS FOTO-ENTRECRUZABLES BASADOS EN POLICAPROLACTONA

Nombre del congreso: XV Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2016)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Riviera Maya, México

Fecha de celebración: 23/10/2016

Fecha de finalización: 27/10/2016

Entidad organizadora: Sociedad Polimérica de México

Ciudad entidad organizadora: México

Angel Marcos Fernández; R. Seoane Rivero; K. Gondra; P. Bilbao.

20 Título del trabajo: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIURETANOS ALIFÁTICOS FOTO-ENTRECRUZABLES BASADOS EN POLICAPROLACTONA

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP 2016)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 05/09/2016

Fecha de finalización: 08/09/2016

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad

Ciudad entidad organizadora: España

Angel Marcos Fernández; R. Seoane Rivero; K. Gondra; P. Bilbao.

21 Título del trabajo: Advanced characterization of filler-rubber interactions by using time-domain NMR

Nombre del congreso: International Seminar on Elastomers 2016 (ISE 2016)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Qingdao, China

Fecha de celebración: 14/06/2016

Fecha de finalización: 17/06/2016

J. López Valentín; P. Bernal Ortega; R. Pérez Aparicio; P. Posadas; A. González Jiménez; Angel Marcos Fernández.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Sistemas líquidos de impermeabilización: Poliureas
Nombre del evento: Jornada Técnica organizada por Fosroc Euco SAU
Autor de correspondencia: Si **Intervención por:** Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 12/12/2019
Fecha de finalización: 12/12/2019
Entidad organizadora: Fosroc Euco SAU
Angel Marcos Fernandez.
- 2** **Título del trabajo:** Poliuretanos autorreparables
Nombre del evento: Seminario Angel Dacal
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ciudad de Mexico, México
Fecha de celebración: 29/10/2018
Entidad organizadora: Instituto de Física (UNAM)
Angel Marcos Fernández.
- 3** **Título del trabajo:** Nuevas estrategias para la extensión de la vida útil de los elastómeros: prevención de la degradación y procesos de auto-reparación
Nombre del evento: XXIV Jornada Técnica del Consorcio Nacional Industriales del Caucho
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: No **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/06/2018
Entidad organizadora: Consorcio Nacional de Industriales del Caucho **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Juan López Valentín; F. Muscas; A. González Jiménez; R. Navarro; P. Bernal Ortega; Angel Marcos Fernández.
- 4** **Título del trabajo:** Efecto de la irradiación de polímeros con electrones
Nombre del evento: Día del Químico
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 01/12/2017
Entidad organizadora: Universidad de Guanajuato, **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento de Química
Ciudad entidad organizadora: Guanajuato, México
Angel Marcos Fernández.
- 5** **Título del trabajo:** Efecto de la irradiación de polímeros con electrones
Nombre del evento: Seminario Angel Dacal
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: México, D.F., México

Fecha de celebración: 28/11/2017

Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto de Física

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: México, D.F., México
Angel Marcos Fernández.

6 Título del trabajo: Del Caucho Azteca al Caucho de la Era Espacial

Nombre del evento: Seminario

Tipo de evento: Seminario

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Escuela de Nivel Medio Superior de Guanajuato,

Fecha de celebración: 04/11/2015

Entidad organizadora: Universidad de Guanajuato **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Guanajuato, México

Angel Marcos Fernández.

7 Título del trabajo: Elastómeros inteligentes: desarrollo y aplicaciones

Nombre del evento: XXI Jornada Técnica del Consorcio Nacional de Industriales del Caucho

Tipo de evento: Jornada

Autor de correspondencia: No

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 18/06/2015

Entidad organizadora: Consorcio Nacional de Industriales del Caucho

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Juan López Valentín; Antonio González Jiménez; Marta Alonso Malmierca; Angel Marcos Fernández; Raquel Verdejo.

8 Título del trabajo: Poliuretanos para aplicaciones C.A.S.E.

Nombre del evento: Curso a medida

Tipo de evento: Curso

Autor de correspondencia: Si

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 20/11/2013

Fecha de finalización: 21/11/2013

Entidad organizadora: Centro Superior de Formación de Repsol

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad organizadora: España

9 Título del trabajo: Poliuretanos vulcanizables: estructura y propiedades

Nombre del evento: XIII Jornada Técnica del Consorcio Nacional de Industriales del Caucho

Tipo de evento: Jornada

Autor de correspondencia: Si

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 04/10/2007

Entidad organizadora: Consorcio Nacional de Industriales del Caucho

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España



Angel Marcos Fernández; Miguel Angel López Manchado; Andrés Rodríguez; M. Silliani; Juan López Valentín.

- 10 Título del trabajo:** Ordering in polycondensation (multi)block copolymers
Nombre del evento: First young polymer scientists conference and Fifth short course on block copolymer-based nanomaterials
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Si **Intervención por:** Por invitación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 25/03/2007
Angel Marcos Fernández.

- 11 Título del trabajo:** Del Caucho Azteca al Caucho de la Era Espacial
Nombre del evento: Vívela CIENCIA
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Si **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 12/03/2002
Entidad organizadora: Instituto de Astrofísica de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España
Angel Marcos Fernandez.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IX Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2004)
Tipo de actividad: Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad
Fecha de inicio-fin: 11/07/2004 - 16/07/2004
- 2 Título de la actividad:** VII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros de la RSEQ (GEP2001)
Tipo de actividad: Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad
Fecha de inicio-fin: 17/09/2001 - 19/09/2001

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Vicedirector
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 10/01/2012 **Duración:** 12 años



- 2** **Nombre de la actividad:** Representante de personal en la Junta del ICTP
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Asistencia a Juntas del ICTP
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/06/1998
Duración: 4 años

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de 1 proyecto
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia de evaluación
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2020
- 2** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de 1 proyecto
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia de evaluación
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2019
- 3** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de 3 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia de evaluación
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2017
- 4** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de 2 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia de evaluación
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2016
- 5** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyecto de empresa para su certificación
Entidad de realización: CertificaID
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Revisión de proyectos
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2016



- 6 Funciones desempeñadas:** Evaluación de 4 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de evaluación
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2015
- 7 Funciones desempeñadas:** Evaluación de 2 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de evaluación
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2014
- 8 Funciones desempeñadas:** Evaluación de 1 proyecto
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de evaluación
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2013
- 9 Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyecto de empresa para su certificación
Entidad de realización: SGS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Revisión de proyectos
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2013
- 10 Funciones desempeñadas:** Evaluación de 2 proyectos
Entidad de realización: Consejo Nacional para la Investigación Científica
Ciudad entidad realización: Rumanía
Modalidad de actividad: Revisión de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2012
- 11 Funciones desempeñadas:** Evaluación de 4 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de evaluación
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2012
- 12 Funciones desempeñadas:** Evaluación de 2 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de evaluación
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos



Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2011

Ámbito geográfico: Nacional

13 Funciones desempeñadas: Evaluación de 3 proyectos

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2009

Tipo de entidad: Agencia de evaluación

Ámbito geográfico: Nacional

14 Funciones desempeñadas: Evaluación de proyecto

Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal

Ciudad entidad realización: México

Modalidad de actividad: Revisión de proyecto

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2009

Ámbito geográfico: Nacional

15 Funciones desempeñadas: Evaluación de 8 proyectos

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2006

Tipo de entidad: Agencia de evaluación

Ámbito geográfico: Nacional

16 Funciones desempeñadas: Evaluación de 4 proyectos

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2005

Tipo de entidad: Agencia de evaluación

Ámbito geográfico: Nacional

17 Funciones desempeñadas: Evaluación de proyecto

Entidad de realización: FONCyT

Ciudad entidad realización: Argentina

Modalidad de actividad: Revisión de proyecto

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2005

Tipo de entidad: A1

Ámbito geográfico: Nacional

18 Funciones desempeñadas: Evaluación de 2 proyectos

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2003

Tipo de entidad: Agencia de Evaluación

Ámbito geográfico: Nacional



- 19 Funciones desempeñadas:** Evaluación de 1 proyecto
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia de Evaluación
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2001
- 20 Funciones desempeñadas:** Recensión de Trabajos para Revistas Científicas
Entidad de realización: Journal of Materials Science, Journal of Applied Polymer Science, Polymer Degradation and Stability, European Polymer Journal, e-Polymers, Acta Biomaterialia, Industrial Engineering and Chemical Resea
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Sheffield **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Sheffield, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 30/04/2020 **Duración:** 6 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Nombre del programa: Estancias de profesores e investigadores senior en centros extranjeros, incluido el programa Salvador de Madariaga
Objetivos de la estancia: Estancia dentro del programa Salvador de madariaga
- 2 Entidad de realización:** UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Polymer Science
Ciudad entidad realización: Manchester, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/03/1995 **Duración:** 2 años - 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Física
Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Fecha de inicio: 13/09/2014 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4 Entidad de realización:** Universidad de Guanajuato **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Guanajuato, México
Fecha de inicio: 18/10/2008 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia dentro del proyecto 2005MX0027



- 5** **Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán (CICY) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Mérida (Yucatán), México
Fecha de inicio: 23/03/2008 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia dentro del proyecto 2005MX0027
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Guanajuato **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Guanajuato, México
Fecha de inicio: 27/10/2007 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 7** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física
Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Fecha de inicio: 24/08/2007 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Impartición de seminario
- 8** **Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM)
Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Fecha de inicio: 27/04/2007 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia dentro del proyecto CSIC-UNAM (EST000782)
- 9** **Entidad de realización:** Universidad de Guanajuato **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Guanajuato, México
Fecha de inicio: 27/10/2006 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Impartición de seminario
- 10** **Entidad de realización:** Universidad de Guanajuato **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Guanajuato, México
Fecha de inicio: 04/03/2006 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Miembro tribunal de Tesis Doctoral
- 11** **Entidad de realización:** Universidad de Guanajuato **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Guanajuato, México
Fecha de inicio: 22/10/2005 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia dentro del proyecto MAT2004-0276-E
- 12** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Mar del Plata **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA)
Ciudad entidad realización: Mar del Plata, Argentina



Fecha de inicio: 21/11/2004

Duración: 15 días

Objetivos de la estancia: Estancia dentro del proyecto 2004AR0061

- 13 Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM)
Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Fecha de inicio: 07/11/2002 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia dentro del proyecto 2001MX0022
- 14 Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM)
Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Fecha de inicio: 26/11/2001 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia dentro del proyecto 2001MX0022
- 15 Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM)
Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Fecha de inicio: 26/11/2000 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia dentro del proyecto 99MX0024
- 16 Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM)
Ciudad entidad realización: México, D.F., México
Fecha de inicio: 08/11/1999 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia dentro del proyecto 99MX0024

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Investigador Contratado
Finalidad: Investigación
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 15/09/1995
Fecha de finalización: 15/04/1998
Entidad de realización: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Comisión Europea **Tipo de entidad:** A1
Fecha de concesión: 01/03/1993 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 31/03/1995
Entidad de realización: University of Manchester Institute of Science and Technology
Facultad, instituto, centro: Department of Polymer Science

**3 Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral**Finalidad:** Posdoctoral**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA**Fecha de concesión:** 01/01/1993**Duración:** 3 meses**Fecha de finalización:** 31/03/1993**Entidad de realización:** University of Manchester Institute of Science and Technology**Facultad, instituto, centro:** Department of Polymer Science**4 Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Personal Investigador**Finalidad:** Predoctoral**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA**Fecha de concesión:** 01/01/1989**Duración:** 4 años**Fecha de finalización:** 31/12/1992**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Consejos editoriales****Nombre del Consejo editorial:** Jefe de Redacción de la Revista de Plásticos Modernos**Entidad de afiliación:** FOCITEC**Tipo de entidad:** Fundación**Ciudad entidad afiliación:** España**Fecha de inicio:** 01/07/2005**Duración:** 6 años - 9 meses**Premios, menciones y distinciones****Descripción:** MIEMBRO HONORARIO DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO**Entidad concesionaria:** Sociedad Polimérica de México**Ciudad entidad concesionaria:** México**Fecha de concesión:** 26/10/2016**Períodos de actividad investigadora****Nº de tramos reconocidos:** 5**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva**Tipo de entidad:** A1**Fecha de obtención:** 31/12/2018