Curriculum Vitae

Juan Baselga Llidó

Leganés, 9 de octubre de 2023

Curriculum Vitae cumplimentado según modelo propuesto en el Anexo III de la Resolución de 27 de Julio de 2000 de la Universidad Carlos III de Madrid, BOE núm. 203, 24 de Agosto de 2000)

1.- DATOS PERSONALES 3
2.- TÍTULOS ACADÉMICOS OFICIALES 3
3.- ACTIVIDAD DOCENTE REGLADA 3
3.1.- Puestos docentes desempeñados. 3
3.2.- Materias impartidas. 4
4.- TRIBUNALES DE TESIS, TESINAS Y COORDINACIÓN DE CURSOS 8
4.1.- Tribunales de Tesis Doctoral 8
4.2.- Tribunales de Tesinas 11
4.3.- Coordinación de cursos 11
5.- ACTIVIDAD DOCENTE NO REGLADA 12
5.1.- Cursos y conferencias impartidos 12
5.1.1.- Cursos impartidos 12
5.1.2.- Conferencias impartidas 14
5.2.- Dirección de Tesis Doctorales, Tesinas y Proyectos Fin de Carrera 15
5.2.1.- Dirección de Tesis Doctorales 15
5.2.2.- Dirección de Tesinas 17
5.2.3.- Dirección de Proyectos Fin de Carrera. 17
6.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA 18
6.1.- Publicaciones 18
6.1.2.- Libros en los que el autor firma parte de la obra 18
6.1.3.- Artículos en revistas periódicas 19
6.1.5.- Otras publicaciones 30
6.1.5.1.- Participación en programas de televisión educativa 30
6.2.- Ponencias y comunicaciones de investigación presentadas a congresos 31
6.4.- Proyectos de investigación con subvención específica 41
6.4.1.- Proyectos de colaboración internacional: I. Principal 41
6.4.2.- Proyectos de colaboración internacional: Investigador 42
6.4.3.- Proyectos financiados con fondos públicos nacionales: I. Principal 42
6.4.4.- Proyectos financiados con fondos públicos nacionales: Investigador 44
6.4.5.- Proyectos financiados por empresas extranjeras 45
6.4.6.- Proyectos financiados por empresas nacionales: I. Principal 46
6.4.7.- Proyectos financiados por empresas nacionales: Investigador 47
6.4.8.- Proyectos de infraestructura: I. Principal 49
6.4.9.- Proyectos de infraestructura: Investigador 50
6.4.10.- Proyectos docentes 50
6.4.11.- Otros proyectos 50
6.5.- Patentes 51
6.6.- Participación en intercambios científicos 52
6.6.1.- Estancia en otros centros de investigación 52
6.6.2.- Recepción de investigadores 52
6.7.- Organización de congresos y otras reuniones científicas. 57
6.7.1.- Organización de congresos 57
6.7.2.- Coordinación de reuniones científicas 58
6.7.3.- Coordinación del Seminario de Materiales de la Universidad Carlos III de Madrid (1991-2005) 59
7.- GESTIÓN UNIVERSITARIA 59
7.1.- Participación en órganos colegiados de gobierno 59
7.2.- Puestos desempeñados 59
7.3.- Evaluación 60
8.- OTROS MÉRITOS O DATOS DE INTERÉS 60
8.1.- Actividad en empresas y profesión libre 60
8.2.- Pertenencia a sociedades científicas 60
8.3.- Evaluación de proyectos 60
8.4.- Evaluación de la actividad investigadora 61
8.5.- Evaluación de la actividad docente 61
Diligencia de refrendo: 61

1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS	Baselga Llidó
NOMBRE	Juan
FECHA NACIMIENTO	
ÁREA DE CONOCIMIENTO	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
ESPECIALIZACIÓN (UNESCO)	2304 Química Macromolecular; 3312 Tecnología de Materiales, 221022 Fotoquímica, 221090 Química-Física de Polímeros
CATEG. PROF. E INICIO	Catedrático de Universidad, 15\2\01
ORGANISMO	Universidad Carlos III de Madrid
FACULTAD o ESCUELA	Escuela Politécnica Superior
DEPARTAMENTO	Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica
DEDICACIÓN	Tiempo completo.
DIRECCIÓN POSTAL	Av. Universidad 30, 28911 Leganés, (MADRID)
TELÉFONO	
FAX	
E-MAIL	jbaselga@ing.uc3m.es

2.- TÍTULOS ACADÉMICOS OFICIALES

Licenciado en Ciencias Químicas (Especialidad en Química Fundamental: Química Inorgánica) por la Universidad Complutense de Madrid en Junio 1983

Grado de Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid el 14 de Diciembre de 1983 con la calificación: Notable. Tesis de Licenciatura titulada: "Pre-redes de Acrilamida y N,N'-metilen-bisacrilamida. Cinética y Estructura". Directores: Dra. I. Hernández Fuentes y Dra. I. Fernández de Piérola

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid el 14 de Julio de 1987 con la calificación: Apto cum Laude. Tesis Doctoral titulada: "Geles de Poliacrilamida: Estructura y Propiedades Elásticas". Directores de Tesis: Dra. I. Hernández-Fuentes y Dr. M. A. Llorente Uceta

Curso de Alta Especialización en Plásticos y Caucho, Especialidad: Plásticos-Producción, Escuela de Plásticos y Caucho del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC, 1983 / 84.

3.- ACTIVIDAD DOCENTE REGLADA

3.1.- Puestos docentes desempeñados.

1/11/85-30/9/87	Profesor Encargado de Curso. Dedic. 6h. E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
1/10/87-30/9/88	Profesor Titular E U. Interino Dedic. 6h. E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
1/10/88-23/5/89	Profesor Titular Universidad Interino. Dedic. Completa. E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
24/5/89-30/9/91	Profesor Titular Universidad. Dedic. Completa. E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
1/10/91-22/9/93	Profesor Titular Universidad. Dedic. Completa (Comisión de Servicios en U. Carlos III de Madrid)
23/9/93-3/4/01	Profesor Titular Universidad. Dedic. Completa, E. Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid
4/4/01-	Catedrático de Universidad. Dedic. Completa, E.Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

3.2.- Materias impartidas.

1985/1986 Imparte la asignatura "Química" de curso completo, teoría y problemas, a dos grupos de primer curso de la E.T.S.I. Aeronáuticos (6 horas / semana) (UPM).
Imparte un curso práctico de "Química Física General" a los alumnos de tercer curso de la licenciatura de Ciencias Químicas (UCM) como Ayudante Voluntario.

1986/1987 Imparte la asignatura "Química" de curso completo, teoría y problemas a dos grupos de primer curso de la E.T.S.I. Aeronáuticos, (6 horas / semana) (UPM).

1987/1988 Imparte la asignatura "Química" de curso completo, teoría y problemas a dos grupos de primer curso de la E.T.S.I. Aeronáuticos (6 horras / semana) (UPM).

1988/1989 Imparte la asignatura "Química" de curso completo, teoría y problemas a un grupo de primer curso de la E.T.S.I. Aeronáuticos (3 horas / semana) (UPM).
Imparte el curso práctico de "Química de los Materiales Aerospaciales" a dos grupos de segundo curso de la E.T.S.I. Aeronáuticos (40 horas) (UPM).

1989/1990 Imparte la asignatura ""Química" de curso completo, teoría y problemas a un grupo de primer curso de la E.T.S.I. Aeronáuticos (3 horas / semana) (UPM).
Imparte el curso práctico de "Química de los Materiales Aerospaciales" a dos grupos de segundo curso de la E.T.S.I. Aeronáuticos (40 horas) (UPM).

1990/1991 Imparte la asignatura "Química de los Materiales Aerospaciales" de curso completo, a un grupo de segundo curso de la E.T.S.I. Aeronáuticos (2 horas/ semana) (UPM).
Imparte el curso práctico de "Química de los Materiales Aerospaciales" a dos grupos de segundo curso de la E.T.S.I. Aeronáuticos (40 horas) (UPM).

1991/1992 Imparte la asignatura "Química I", cuatrimestral, obligatoria, teoría y problemas, a dos grupos de primer curso de la titulación en Ingeniería Industrial (8 horas / semana).
Imparte la asignatura "Química II", cuatrimestral, troncal, teoría y problemas, a un grupo de primer curso de la titulación en Ingeniería Industrial (4 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Química II" a dos grupos de primer curso de la titulación en Ingeniería Industrial (30 horas).

1992/1993 Imparte la asignatura "Materiales I: Fundamentos", cuatrimestral, troncal, teoría y problemas, a un grupo de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (4 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Materiales I: Fundamentos" a un grupo de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (18 horas).
Imparte la asignatura "Materiales Industriales", cuatrimestral, optativa, a un grupo de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (2,5 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Materiales Industriales" a un grupo de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (9 horas).

1993/1994 Imparte la asignatura "Materiales I: Fundamentos", cuatrimestral, troncal, teoría y problemas a dos grupos de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (4 horas/ semana).
Imparte el curso práctico de "Materiales I: Fundamentos" a un grupo de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (18 horas).
Imparte la asignatura "Materiales Industriales", cuatrimestral, optativa, a un grupo de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (2,5 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Materiales Industriales" a un grupo de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (9 horas).

1994/1995 Imparte la asignatura "Materiales I: Fundamentos", cuatrimestral, troncal, teoría y problemas, a un grupo de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (4 horas/ semana).
Imparte la asignatura de doctorado "Ciencia e Ingeniería de Materiales Polímeros" a los alumnos de tercer ciclo del programa de doctorado en Ingeniería Mecatrónica (30 horas).

Imparte el módulo de Tecnología de Materiales Plásticos de la asignatura "Tecnología de Materiales" a los alumnos de cuarto curso de la titulación en Ingeniería Industrial (6 horas).

1995/1996 Imparte la asignatura "Química I", cuatrimestral, obligatoria, teoría y problemas, a dos grupos de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (8 horas / semana).
Imparte la asignatura "Química II", cuatrimestral, troncal, teoría y problemas, a dos grupos de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (8 horas/ semana).

1996/1997 Imparte la asignatura "Química I", cuatrimestral, obligatoria, teoría y problemas, a dos grupos de

primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (8 horas / semana).
Imparte la asignatura "Química II", cuatrimestral, teoría y problemas, a dos grupos de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (8 horas / semana).
Imparte la asignatura de doctorado "Ciencia e Ingeniería de Materiales Polímeros" a los alumnos de tercer ciclo del programa de doctorado en Ingeniería Mecatrónica (30 horas).

1997/1998 Imparte la asignatura "Materiales I: Fundamentos", cuatrimestral, troncal, teoría y problemas, a un grupo de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (4 horas/ semana).
Imparte el curso práctico de "Química I" a 12 grupos de primer curso de la titulación en Ingeniería Industrial (30 horas).
Imparte la asignatura "Materiales II: Metalotécnia", cuatrimestral, obligatoria, teoría y problemas a un grupo de segundo curso de la titulación en Ingeniería Industrial (4 horas/ semana).
Imparte el curso práctico de "Química II" a 12 grupos de primer curso de la titulación en Ingeniería Industrial (30 horas).

1998/1999 Imparte la asignatura "Materiales I: Fundamentos", cuatrimestral, troncal, teoría y problemas, a un grupo de la titulación en Ingeniería Industrial (4 horas / semana).
Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (24 horas).

1999/2000 Imparte la asignatura "Materiales I: Fundamentos", cuatrimestral, troncal, teoría y problemas, a un grupo de la titulación en Ingeniería Industrial (4 horas / semana).
Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (24 horas).

2000/2001 Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (24 horas).
Imparte la asignatura "Química II", cuatrimestral, teoría y problemas, a un grupo de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (4 horas / semana).
Imparte la asignatura de doctorado "Fluorescencia de Polímeros" a los alumnos de tercer ciclo del programa de doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales (30 horas).

2001/2002 Imparte la asignatura "Química I", cuatrimestral, obligatoria, teoría y problemas, a un grupo de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (4 horas / semana).
Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (24 horas).
Imparte la asignatura "Química II", cuatrimestral, teoría y problemas, a un grupo de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (4 horas / semana).
Imparte la asignatura de doctorado "Caracterización de Polímeros" a los alumnos de tercer ciclo del programa de doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales (30 horas).

2002/2003 Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (12 horas).
Imparte la asignatura "Química II", cuatrimestral, teoría y problemas, a un grupo de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (4 horas / semana).

2003/2004 Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (12 horas).
Imparte la asignatura "Química II", cuatrimestral, teoría y problemas, a un grupo de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (4 horas / semana).
Imparte la asignatura de doctorado "Caracterización de Polímeros" a los alumnos de tercer ciclo del

programa de doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales (30 horas).

2004/2005 Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (12 horas).
Imparte la asignatura "Química II", cuatrimestral, teoría y problemas, a un grupo de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (4 horas / semana).

2005/2006 Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (12 horas).
Imparte la asignatura "Química II", cuatrimestral, teoría y problemas, a un grupo de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (4 horas / semana).

2006/2007 Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (12 horas).

2007/2008 Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (12 horas).
Imparte la asignatura "Química II", cuatrimestral, teoría y problemas, a un grupo de primer curso de la titulación de Ingeniería Industrial (4 horas / semana).

2008/2009 Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (12 horas).
Imparte la asignatura "Fundamentos Químicos e la Ingeniería", cuatrimestral, teoría y problemas, a un grupo magistral y a un grupo de prácticas de primer curso de los grados en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial (6 créditos ECTS).

2009/2010 Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).
Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (12 horas).
Imparte la asignatura "Fundamentos Químicos e la Ingeniería", cuatrimestral, teoría y problemas, a un grupo magistral y a un grupo de prácticas de primer curso de los grados en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial (6 créditos ECTS).
Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos del curso de adaptación a grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial (Grupo Pequeño, 1.5 h/semana).

2010/2011 Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos del curso de adaptación a grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial (Grupo Pequeño, 1.5 h/semana).
Imparte la asignatura "Química" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS) en inglés.
Imparte la asignatura "Fundamentos Químicos e la Ingeniería", cuatrimestral, teoría y problemas, a un grupo magistral y a un grupo de prácticas de primer curso de los grados en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial (6 créditos ECTS).
Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).

Imparte el curso práctico de "Polímeros" a un grupo de la intensificación en Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (12 horas).

2011/2012 Imparte la asignatura "Química" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS) en inglés.
Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos de segundo curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS) en inglés.
Imparte la asignatura "Polímeros", optativa, teoría y problemas, a un grupo de la intensificación en

Materiales de la titulación en Ingeniería Industrial (3 horas / semana).

2012/2013 Imparte la asignatura "Química" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS) en inglés.
Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos de segundo curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS) en inglés.
Imparte el Tema "Composite Materials" en el Máster en Integración de Sistemas de Aeronaves

2013/2014 Imparte la asignatura "Química" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos de segundo curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte el Tema "Composite Materials" en el Máster en Integración de Sistemas de Aeronaves

2014/2015 Imparte la asignatura "Química" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos de segundo curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte el Tema "Composite Materials" en el Máster en Integración de Sistemas de Aeronaves

2015/2016 Imparte la asignatura "Química" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos de segundo curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte el Tema "Composite Materials" en el Máster en Integración de Sistemas de Aeronaves

2016/2017 Imparte la asignatura "Química" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos de segundo curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte el Tema "Composite Materials" en el Máster en Integración de Sistemas de Aeronaves
Imparte tres lecciones en la asignatura Materiales Poliméricos Avanzados del Master en Ciencia e Ingeniería de Materiales

2017/2018 Imparte la asignatura "Química" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos de segundo curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte el Tema "Composite Materials" en el Máster en Integración de Sistemas de Aeronaves
Imparte tres lecciones en la asignatura Materiales Poliméricos Avanzados del Master en Ciencia e Ingeniería de Materiales

2018/2019 Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos de segundo curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte el Tema "Composite Materials" en el Máster en Integración de Sistemas de Aeronaves
Imparte tres lecciones en la asignatura Materiales Poliméricos Avanzados del Master en Ciencia e Ingeniería de Materiales

2019/2020 Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos de segundo curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte la asignatura "Química" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte el Tema "Composite Materials" en el Máster en Integración de Sistemas de Aeronaves
Imparte tres lecciones en la asignatura Materiales Poliméricos Avanzados del Master en Ciencia e Ingeniería de Materiales

2020/2021 Imparte la asignatura "Ciencia e Ingeniería de Materiales" a los alumnos de segundo curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte la asignatura "Química" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Biomédica (6 créditos ECTS), en inglés.
Imparte el Tema "Composite Materials" en el Máster en Integración de Sistemas de Aeronaves
Imparte tres lecciones en la asignatura Materiales Poliméricos Avanzados del Master en Ciencia e Ingeniería de Materiales

2021/2022 Imparte la asignatura "Fundamentos Químicos de la Ingeniería" a los alumnos de primer curso del grado en Ingeniería Mecánica (6 créditos ECTS).

Imparte el Tema “Composite Materials” en el Máster en Integración de Sistemas de Aeronaves

4.- TRIBUNALES DE TESIS, TESINAS Y COORDINACIÓN DE CURSOS

4.1.- Tribunales de Tesis Doctoral

1 Tesis doctoral: Termodinámica de una mezcla polímero-polímero con interacciones específicas entre sus componentes
Doctorando: Dª. G. Ucar Coloma
Centro: Universidad del País Vasco
Fecha: Noviembre de 1992
Presidente: Dr. P.A. Santamaría
Designación: Vocal

2 Tesis doctoral: Fotoiniciadores de polimerización derivados de tioxantona: síntesis y estudio de productos de bajo peso molecular y solubles en agua y en disolventes orgánicos
Doctorando: Dª. M.T. Corrales Viscasillas
Centro: Universidad Complutense de Madrid
Fecha: Noviembre de 1994
Presidente: Dr. I. Hernández - Fuentes
Designación: Vocal

3 Tesis doctoral: Movilidad de los nudos de una red
Doctorando: D. A. Pérez Dorado
Centro: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha: Marzo de 1995
Presidente: Dr. A. Horta
Designación: Vocal

4 Tesis doctoral: Adición de resinas de hidrocarburos a adhesivos de policloropreno
Doctorando: Dª. T. Ferrándiz Gómez
Centro: Universidad de Alicante
Fecha: Mayo de 1995
Presidente: Dr. A. Linares
Designación: Vocal

5 Tesis doctoral: Soportes poliméricos para sondas fluorescentes
Doctorando: Dª. Elena Morales
Centro: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha: Enero de 1996
Presidente: Dr. A. Horta
Designación: Vocal

6 Tesis doctoral: Simulaciones de dinámica molecular de ciclodextrinas y sus complejos de inclusión: los polirrotaxanos
Doctorando: D. J. Pozuelo de Diego
Centro: Universidad de Alcalá de Henares
Fecha: Enero de 1998
Presidente: Dr. A. Horta
Designación: Vocal

7 Tesis doctoral: Materiales compuestos de matriz acero inoxidable reforzado.
Doctorando: D. W. Moreira Lima
Centro: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha: Abril de 1999
Presidente: Dr. J. Baselga
Designación: Presidente

8 Tesis doctoral: Desarrollo de materiales poliméricos reforzados con fibras de fique.
Doctorando: Dª. P. Gañán Rojo
Centro: Universidad del País Vasco

	Fecha:	Febrero de 2001
	Presidente:	Dra. C. Gutierrez-Cañas
	Designación:	Vocal
9	Tesis doctoral:	Síntesis y estudio fotofísico de nuevas sondas fluorescentes, aplicación al seguimiento de reacciones de fotopolimerización radical de monómeros y adhesivos
	Doctorando:	Dª. A. Fernández Arizpe
	Centro:	Universidad Autónoma de Madrid
	Fecha:	Febrero de 2001
	Presidente:	Dr. C. Sieiro del Nido
	Designación:	Vocal
10	Tesis doctoral:	Síntesis y estudio fotofísico de nuevas sondas fluorescentes. Seguimiento de procesos de fotopolimerización y fotodegradación. Aplicación en adhesivos.
	Doctorando:	D. E. Fernández Salvador
	Centro:	Universidad Complutense de Madrid
	Fecha:	Mayo de 2001
	Presidente:	Dra. Mª José Ortiz García
	Designación:	Vocal
11	Tesis doctoral:	Recubrimientos y tratamientos de superficie sobre polímeros.
	Doctorando:	Mª Benén de Benito Sanz
	Centro:	Universidad del País Vasco
	Fecha:	Septiembre de 2001
	Presidente:	Dr. Juan Baselga Llidó
	Designación:	-
12	Tesis doctoral:	Sensores de temperatura, pH y detergentes para control medioambiental con un prototipo que utiliza fibra óptica t luminiscencia con resolución de fase
	Doctorando:	Nelia Bustamante Álvarex
	Centro:	Universidad Complutense de Madrid
	Fecha:	Octubre de 2001
	Presidente:	Dr. Carlos Seoane Prado
	Designación:	Vocal
13	Tesis doctoral:	Nuevos materiales compuestos basados en termoplásticos y polímeros líquido cristalinos.
	Doctorando:	Francisco Javier Vallejo Rasero
	Centro:	Universidad del País Vasco
	Fecha:	Febrero de 2002
	Presidente:	José María Palacios Reparaz
	Designación:	Vocal
14	Tesis doctoral:	Efecto de la Molienda Mecánica en la Síntesis y en las Propiedades Magnéticas de Ferritas MFe_2O_4 (M=Mg y Ni)
	Doctorando:	María Eugenia Rabanal Jiménez
	Centro:	Universidad Carlos III de Madrid
	Fecha:	Septiembre 2002
	Presidente:	Dr. Juan Baselga Llidó
	Designación:	-
15	Tesis doctoral:	Desarrollo de un proceso MIM (Moldeo por Inyección de Metales) modificado, basado en resinas termoestables para la obtención de aceros inoxidables sinterizados. Comportamiento frente a la corrosión
	Doctorando:	Lucas Castro Martínez
	Centro:	Universidad Carlos III de Madrid
	Fecha:	Septiembre 2002
	Presidente:	Dr. Juan Baselga Llidó
	Designación:	-
16	Tesis doctoral:	Obtención de aceros pulvimetalúrgicos de baja aleación mediante polvos aleados mecánicamente: optimización, estudio y comparación con la vía convencional
	Doctorando:	Diego Ruíz Amador
	Centro:	Universidad Carlos III de Madrid
	Fecha:	Septiembre 2003

	Presidente:	Dr. Juan Baselga Llidó
	Designación:	-
17	Tesis doctoral:	Materiales compuestos epoxi-sílice: estudio de interfases
	Doctorando:	Dania Olmos Díaz
	Centro:	Universidad Carlos III de Madrid
	Fecha:	Septiembre 2003
	Presidente:	Dr. Juan Baselga Llidó
	Designación:	-
18	Tesis doctoral:	Évolution et contrôle de la morphologie d'un mélange thermoplastique / thermodurcissable polymérisé sous cisaillement
	Doctorando:	Laure Meynie
	Centro:	L'Institut National des Sciences Apliques de Lyon (INSA)
	Fecha:	Diciembre 2003
	Presidente:	Prof. P. Cassagnau
	Designación:	Rapporteur
19	Tesis doctoral:	Distribución transitoria de tensiones en devanados de motores de BT alimentados con convertidores. Análisis del envejecimiento de los aislantes.
	Doctorando:	D. Juan Manuel Martínez Tarifa
	Centro:	Universidad Carlos III de Madrid
	Fecha:	Noviembre 2005
	Presidente:	Prof. Ángel Matías Alonso Rodríguez
	Designación:	Vocal
20	Tesis doctoral:	Sistemas de alta densidad en aceros sinterizados de baja aleación Al-Mo. Mo-Ni yMo-Cr
	Doctorando:	Dª Laura Blanco Puebla
	Centro:	Universidad Carlos III de Madrid
	Fecha:	Junio 2007
	Presidente:	Prof. Juan Baselga Llidó
	Designación:	-
21	Tesis doctoral:	Desarrollo del proceso de moldeo por inyección de polvos para la obtención de ferritas blandas utilizando sistemas ligantes termoplásticos y termoestables
	Doctorando:	Dª Elena Rodríguez Senin
	Centro:	Universidad Carlos III de Madrid
	Fecha:	Julio 2007
	Presidente:	Prof. Juan Baselga Llidó
	Designación:	-
22	Tesis doctoral:	"Estudio de la Influencia de la Morfología y de la Distribución de Tamaños de Partícula del Polvo en la Obtención de Aleaciones Base Cu y Base Ni Mediante la Tecnología MIM"
	Doctorando:	D. José Manuel Contreras Andujar
	Centro:	Universidad Carlos III de Madrid
	Fecha:	Diciembre 2008
	Presidente:	Prof. Juan Baselga Llidó
	Designación:	-
23	Tesis doctoral:	"Estudio de la Corrosión Electroquímica de una aleación Pulvimetalúrgica Al-Cu-Mg de inetreés Industrial. Protección medioante recubrimientos organo-inorgánicos de tipo sol-gel"
	Doctorando:	Dª. Sagrario Sánchez Majado
	Centro:	Universidad Carlos III de Madrid
	Fecha:	Julio 2008
	Presidente:	Prof. Juan Baselga Llidó
	Designación:	-
24	Tesis doctoral:	"On the structural and functional properties of sepiolite in polymer-clay nanocomposites and materials derived thereof"
	Doctorando:	Francisco Miguel Moreira Martins Fernandes
	Centro:	Universidad Autónoma de Madrid
	Fecha:	Julio 2011
	Presidente:	Prof. Juan Baselga Llidó

Designación: -

25 Tesis doctoral: "Modelización de la transición vítrea con relajación entálpica a partir de datos térmicos"
Doctorando: Jorge José López Beceiro
Centro: Universidad da Coruña
Fecha: Septiembre 2011
Presidente: Prof. José María Gómez de Salazar
Designación: Vocal

26 Tesis doctoral: "Síntesis y caracterización de alúminas bioinspiradas de alta superficie específica"
Doctorando: Mónica Benítez Guerrero
Centro: Universidad de Málaga
Fecha: Octubre 2012
Presidente: Prof. Juan Baselga Llidó
Designación: -

27 Tesis doctoral: "Estructura y morfología de las fases ordenadas formadas por interacción de monómeros y sus correspondientes polímeros con el medio liotrópico AOT/agua"
Doctorando: Yahya Agzenai Ben Salem
Centro: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha: Abril 2013
Presidente: Prof. Arturo Horta Zubiaga
Designación: Vocal

28 Tesis doctoral: "Síntesis y Diseño de Nuevos Nanorrefuerzos basados en Polirrotaxanos y su efecto en una matriz Epoxidica"
Doctorando: José Joaquin Atencia Frias
Centro: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha: Julio 2014
Presidente: Prof. Juan Baselga
Designación: -

29 Tesis doctoral: "Modificación de grafeno con cadenas de polisulfona e incorporación a matrices poliméricas. Evaluación de las propiedades y de la biocompatibilidad de los nanocomposites"
Doctorando: Janire Peña Bahamonde
Centro: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha: Marzo 2017
Presidente: Prof. Mauricio Terrones
Designación: Secretario

Doctorando: Xiaomin Zhao
Centro: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: Abril 2017
Presidente: Prof. Carlos Daniel González
Designación: Vocal

4.2.- Tribunales de Tesinas

1 Tesina: Desarrollo de un acoplamiento entre las técnicas de calorimetría diferencial de barrido y fluorescencia para el estudio de la polimerización en masa y su aplicación a monómeros
Doctorando: Dª. B. Serrano Prieto
Centro: Universidad de Alcalá de Henares
Fecha: Mayo de 1995
Presidente: Dr. J. Baselga
Designación: Presidente

4.3.- Coordinación de cursos

1 1993 Coordinación de las "JORNADAS SOBRE NUEVAS DIRECTRICES EN EL CAMPO DE LA

QUÍMICA", organizado por la Coordinación de Química del Distrito Universitario de Madrid. Participa específicamente en la organización de las conferencias a) "Reciclado de plásticos", Dra. M. R. Gómez Antón (E.T.S.I. Industriales, UNED), 8 de Marzo de 1993, b) "Polímeros", Dr. A. Horta Zubiaga (Facultad de Ciencias, UNED), 8 de Marzo de 1993

2 1994 Coordinación de las jornadas sobre "LA QUÍMICA: UNA CIENCIA INTERDISCIPLINAR", organizado por la Coordinación de Química del Distrito Universitario de Madrid. Participa específicamente en la organización de las siguientes conferencias: a) "Materiales fotosensibles", Dra. C. Peinado Margalef (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, (CSIC), 12 de Abril de 1994, b) "Materiales compuestos", Dr. C. Navarro Ugena (Universidad Carlos III de Madrid), 12 de Abril de 1994.

3 1994 Coordinador de "CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN: ÁREA TEMÁTICA DE MATERIALES INDUSTRIALES", organizados por el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación de la Universidad Carlos III de Madrid y financiados por el Fondo Social Europeo / Dirección General de Empleo de la CAM. Módulos: 6.1.- Recepción y estado de entrega de materiales (Director: Dr. A. Várez); 6.2.- Lubricantes (Director: Dra. M. R. Vigil Montaño); 6.3.- Adhesivos (Director: Dra. B. Levenfeld).

3 1995 Coordinación de las jornadas sobre "LA QUÍMICA: UNA CIENCIA EN EVOLUCIÓN" organizado por la Coordinación de Química del Distrito Universitario de Madrid. Participa específicamente en la organización de las siguientes conferencias: a) "La física de plasmas y sus aplicaciones", Dr. L. Conde (E.T.S.I. Aeronáuticos, UPM), 16 de Marzo de 1995, b) "Medioambiente y enseñanza de las ciencias", Dr. J. R. Ochoa G. (Universidad Carlos III de Madrid), 16 de Marzo de 1995.

5 1995 Coordinador de "CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN: ÁREA TEMÁTICA DE MATERIALES INDUSTRIALES", organizados por el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación de la Universidad Carlos III de Madrid y financiados por el Fondo Social Europeo / Dirección General de Empleo de la CAM. Módulos: 18.- Control de calidad de materiales (Director: Dr. A. Várez y Dr. J. M. Badía); 60.- Los materiales y sus aplicaciones en el desarrollo de tecnologías medioambientales (Director: Dr. J. R. Ochoa); 76.- Procesos de transformación de plásticos y su control estadístico (Director: Dr. J. Bravo); 86.- Reciclado de materiales plásticos. (Directores: Dr. J. Baselga y Dra. M. R. Gómez); 95.- Tecnología de lubricantes (Director: Dra. M. R. Vigil); 96.- Tecnología y aplicación de materiales adhesivos (Directora: Dra. B. Levenfeld); 98.- Tecnologías asociadas a materiales porosos (Directores: Dra. P. Aranda y Dr. E. Ruiz).

6 1995 Codirector del "CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN RECICLADO DE PLÁSTICOS", organizado por el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación de la Universidad Carlos III de Madrid y financiados por el Fondo Social Europeo / Dirección General de Empleo de la CAM. Codirectora: Dra. M. R. Gómez Antón. Número de alumnos: 20; Número de horas: 30; Número de profesores participantes: 11.

7 1996 Codirector del "CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN RECICLADO DE PLÁSTICOS" organizado por el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación de la Universidad Carlos III de Madrid y financiados por el Fondo Social Europeo / Dirección General de Empleo de la CAM. Codirectora: Dra. M. R. Gómez Antón. Número de alumnos: 20; Número de horas: 30; Número de profesores participantes: 11.

8 1998 Corresponsable del módulo de "PLÁSTICOS" del "CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN MATERIALES", financiado por la el Fondo Social Europeo / Dirección General de Empleo de la CAM. Corresponsable: Dr. J. Bravo de Pedro. Director del Curso: Dr. J. M. Torralba. Número de alumnos: 20; Número de horas del módulo: 30; Número de horas del curso: 250; Número de profesores participantes: 10

5.- ACTIVIDAD DOCENTE NO REGLADA

5.1.- Cursos y conferencias impartidos

5.1.1.- Cursos impartidos

1 1985/86 Imparte el "CURSO DE VERANO DE MACROMOLÉCULAS" organizado por el Departamento de Química General y Macromoléculas de la UNED.

2 1986/87 Imparte el "CURSO DE VERANO DE MACROMOLÉCULAS" organizado por el

Departamento de Química General y Macromoléculas de la UNED.

3 **1992/93** Imparte el módulo de "QUÍMICA" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

4 **1993/94** Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

5 **1994/95** Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

6 **1995/96** Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

7 **1995/96** Imparte el módulo de "QUÍMICA Y FÍSICA DEL DISEÑO CON PLÁSTICOS" en el "Curso de Especialización en Reciclado de Plásticos", Universidad Carlos III de Madrid, Fondo Social Europeo y Comunidad de Madrid.

8 **1996/97** Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

9 **1996/97** Imparte el módulo de "RECICLADO DE PLÁSTICOS" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

10 **1996/97** Imparte el "MÓDULO II. TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS" en el "Curso de Experto Universitario en Plásticos y Caucho", organizado por la Dra. M. R Gómez Antón (UNED) y las organizaciones empresariales ANAIP y COFACO.

11 **1997/98** Imparte las ponencias "POLÍMEROS EN DISOLUCIÓN", "POLÍMEROS: ESTADO SÓLIDO", "PROPIEDADES MECÁNICAS DE POLÍMEROS" dentro del curso de "Especialización en Materiales" dirigido por el Dr. J. M. Torralba y organizado por la Consejería de Empleo de la CAM y la UC3M.

12 **1997/98** Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

13 **1997/98** Imparte el "MÓDULO II. TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS" en el "Curso de Experto Universitario en Plásticos y Caucho", organizado por la Dra. M. R. Gómez Antón (UNED) y ANAIP – COFACO.

14 **1998/99** Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

15 **1998/99** Imparte el "MÓDULO II. TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS" en el "Curso de Experto Universitario en Plásticos y Caucho", organizado por la Dra. M. R. Gómez Antón (UNED) y las organizaciones empresariales ANAIP y COFACO.

16 **1998/99** Imparte el módulo "POLYMERS IN POLYMER COMPOSITES" en el "First Course on Composite Materials", International School on Advanced Materials Science and Technology "G. Occhialini". Organizado por el Istituto di Scienze Fisiche de la Universita di Ancona (ITALIA).

17 **1999/00** Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

18 **1999/00** Imparte el "MÓDULO II. TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS" en el "Curso de Experto Universitario en Plásticos y Caucho", organizado por la Dr. M. R. Gómez Antón (UNED) y las organizaciones empresariales ANAIP y COFACO.

19 **2000/01** Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

20 **2000/01** Imparte el "MÓDULO II. TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS" en el Curso de Experto Universitario en Plásticos y Caucho, organizado por la Dr. M. R. Gómez Antón (UNED) y las organizaciones empresariales ANAIP y COFACO.

21 **2000/01** Imparte la ponencia "LA FABRICACIÓN DE LOS PLÁSTICOS" dentro del Curso de "Los

Plásticos, su Fabricación y Aplicaciones", dirigido por el Dr. J. De Dios López González, organizado por la UNED en Alcalá la Real (Jaén)

22 2000/01 Imparte la ponencia "POLÍMEROS CON MEMORIA DE FORMA" dentro del Curso "Materiales de última generación: los materiales del siglo XXI", dirigido por el Dr. Enrique Otero Huerta, organizado por la Universidad Rey Juan Carlos en Aguadulce (Almeria)

23 2001/02 Imparte el "MÓDULO II. TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS" en el Curso de Experto Universitario en Plásticos y Caucho, organizado por la Dr. M. R. Gómez Antón (UNED) y las organizaciones empresariales ANAIP y COFACO.

24 2001/02 Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

25 2002/03 Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

26 2002/03 Imparte el módulo de Química en la asignatura INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA PARA GENTE CURIOSA, coordinada por el Prof. José Manuel Torralba Castelló dentro del programa de Formación a Distancia de Campus Virtual

27 2002/03 Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

28 2003/04 Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

29 2003/04 Imparte el "MÓDULO II. TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS" en el Curso de Experto Universitario en Plásticos y Caucho, organizado por la Dr. M. R. Gómez Antón (UNED) y las organizaciones empresariales ANAIP y COFACO.

30 2004/05 Imparte el "MÓDULO II. TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS" en el Curso de Experto Universitario en Plásticos y Caucho, organizado por la Dr. M. R. Gómez Antón (UNED) y las organizaciones empresariales ANAIP y COFACO.

31 2004/05 Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

32 2005/06 Imparte el módulo de "FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA CONTAMINACIÓN" en el "Master en Política y Gestión Medioambiental", organizado por la Universidad Carlos III de Madrid.

33 2005/06 Imparte el "MÓDULO II. TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS" en el Curso de Experto Universitario en Plásticos y Caucho, organizado por la Dr. M. R. Gómez Antón (UNED) y las organizaciones empresariales ANAIP y COFACO.

34 2006/07 Imparte el "MÓDULO II. TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS" en el Curso de Experto Universitario en Plásticos y Caucho, organizado por la Dr. M. R. Gómez Antón (UNED) y las organizaciones empresariales ANAIP y COFACO.

5.1.2.- Conferencias impartidas

1 1992 Imparte la conferencia titulada: "APLICACIÓN DE SONDAS FLUORESCENTES AL CURADO DE RESINAS EPOXI MODIFICADAS CON ELASTÓMEROS" en la Facultad de Ciencias de la Universidad del País Vasco.

2 1995 Imparte la conferencia titulada "QUÍMICA Y FÍSICA DEL DISEÑO CON PLÁSTICOS" en las "Jornadas de Polímeros" organizadas por la Dra. I. Hernández – Fuentes (UCM) y las organizaciones empresariales ANAIP y COFACO.

3 1998 Imparte la conferencia titulada: "SONDAS Y MARCADORES FLUORESCENTES" en la Universidad Carlos III de Madrid, dentro del ciclo "Aspectos Metodológicos y Didácticos de la Química", organizado por la Coordinación de COU del distrito Universitario de Madrid.

4 **1998** Imparte la conferencia titulada: "FENÓMENOS LUMINISCENTES" en la Universidad Nacional de Educación a Distancia, dentro del curso titulado "Introducción al Laboratorio de Química" del Programa de Formación del Profesorado, dirigido por Dra. C. Sánchez Renamayor (UNED).

5 **1999** Imparte la conferencia titulada: "PLÁSTICOS: MACROMOLÉCULAS CON FUTURO" en la Universidad Carlos III de Madrid, dentro del ciclo "La Sociedad del 2000 ante la Química", organizado por la Coordinación de COU del distrito Universitario de Madrid.

6 **1999** Imparte la conferencia titulada: "GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA BRITE EURAM", dentro de la "I Semana Tecnológica e Industrial de la Universidad Carlos III de Madrid", con motivo de la celebración del X Aniversario de la Universidad.

7 **1999** Imparte la conferencia titulada: "LOS POLÍMEROS EN LAS TECNOLOGÍAS DEL SIGLO QUE VIENE" en la Universidad Nacional de Educación a Distancia, dentro del curso titulado "Introducción al Laboratorio de Química" del Programa de Formación del Profesorado dirigido por la Dra. C. Sánchez Renamayor (UNED).

8 **1999** Imparte la conferencia titulada "LOS PLÁSTICOS DEL FUTURO" en la Universidad Nacional de Educación a Distancia dentro del curso "Plásticos, Adhesivos y Pinturas" dirigido por Dra. I. Fernández de Piérola

9 **1999** Participa en la Mesa Redonda sobre "COOPERACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA", en la Universidad Carlos III de Madrid, dentro del curso "Gestión de la Innovación en la Empresa" organizado por la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid.

10 **2001** Imparte la conferencia titulada "MATERIALES CON MEMORIA DE FORMA" en la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

11 **2002** Imparte la conferencia titulada "INTERROGANDO A LA MATERIA", en el marco de las IV Jornadas de Materiales (23 de Abril de 2002), coordinadas por los Profs. Julio Bravo y Alejandro Várez y celebradas en la Universidad Carlos III de Madrid

12 **2003** Participa en la mesa redonda con videoconferencia sobre Ciencia para Gente Curiosa en la Universidad Carlos III de Madrid, organizado por el consorcio de Universidades de Madrid para la Formación a Distancia

13 **2003** Imparte la conferencia titulada "Los plásticos en nuestra vida" (5 de noviembre de 2003) en el marco de las actividades de la Semana de la Ciencia Madrid 2003, en la Universidad Carlos III de Madrid

14 **2006** Imparte la conferencia titulada "Termoestables Híbridos" (27 de Enero de 2006) en el marco del ciclo de seminarios del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC)

15 **2006** Imparte la conferencia titulada "Termoestables Híbridos" (24 de Marzo de 2006) en el marco del ciclo de seminarios del Departamento de Ciencia de Materiales de la E.T.S.I Caminos (UPM).

16 **2009** Participa en el panel de Materiales con la presentación de "Research Activities on Nanocomposites. UC3M Polymer and Composites Group" en el marco de la Jornada "La Transferencia de Tecnología y Conocimiento a la Empresa: Experiencias de las Universidades Públicas Madrileñas" E.T.S.I. Montes, UPM, 23 de Junio de 2009.

17 **2010** Imparte la conferencia titulada "Nanocomposites para aplicaciones dentales" en el marco de las "Jornadas de Nanotecnología Aplicada", Universidad de Alicante, 22 de Noviembre de 2010.

18 **2011** Imparte la conferencia titulada "Nanocomposites en la clínica del dentista" en el marco del programa de doctorado en Química Física, Universidad de Alcalá, 9 de Junio de 2011.

5.2.- Dirección de Tesis Doctorales, Tesinas y Proyectos Fin de Carrera

5.2.1.- Dirección de Tesis Doctorales

1 Título: "Modificación superficial de fibras de vidrio. Microestructura, Propiedades y Degradación"
Doctorando Dr. Javier González Benito
Centro: U. Complutense de Madrid / U. Carlos III de Madrid
Año: 1999
Calificación: Sobresaliente "cum laude"
Codirección: Dr. A. Aznar

2 Título: "Técnicas de fluorescencia en polímeros: procesos de polimerización y morfología de

		mezclas”
	Doctorando	Dra. Berna Serrano
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	2000
	Calificación:	Sobresaliente “cum laude”
	Codirección:	Dr. J. Bravo de Pedro
3	Título:	“Polisiloxanos reactivos. Agentes de compatibilización y curado”
	Doctorando	Dr. Juan Carlos Cabanelas
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	2001
	Calificación:	Sobresaliente “cum laude”
4	Título:	“Termoestables híbridos órgano-inorgánicos. Síntesis, caracterización y propiedades”
	Doctorando	Dª. Silvia González Prolongo
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	2003
	Calificación:	Sobresaliente “cum laude”
	Codirección:	Dr. J. C. Cabanelas
5	Título:	“Metodología de caracterización de polímeros electroactivos y diseño de músculos artificiales”
	Doctorando	D. Diego Fernández Infante
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	17-Diciembre-2007
	Calificación:	Sobresaliente “cum laude” por unanimidad
	Codirección:	Dr. Luis Moreno
6	Título:	“Termoestables híbridos basados en resinas epoxi hidrogenadas y polisiloxanos: curado, morfología y modificación con HTPB y PMMA”
	Doctorando	Dª. María González González
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	Junio 2008
	Calificación:	Sobresaliente “Cum Laude” por unanimidad
	Codirección:	Dr. J. C. Cabanelas
7	Título:	“Nuevas formulaciones de materiales híbridos basados en epoxi y poliaminosiloxanos modificados con acrilonitrilo”
	Doctorando	Dª. Artemia Loayza Argüelles,
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	23 Septiembre 2015
	Calificación:	Sobresaliente “cum laude”
	Codirección:	Dr. J.C. Cabanelas
8	Título:	“Propiedades y comportamiento mecánico de nanocomposites de polisulfona / γ-alúmina biocompatible”
	Doctorando	Dª. Susana Anaya,
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	30 Octubre 2015
	Calificación:	Sobresaliente
	Codirección:	Dra. B. Serrano
9	Título:	“Diseño y desarrollo de nanopartículas de alúmina con cadenas de polisulfona injertadas y su efecto compatibilizante en nanocomposites de polisulfona”
	Doctorando	Dª Amaia Llorente Muga,
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	4 Noviembre 2016
	Calificación:	Sobresaliente cum laude
	Codirección:	Dra. B. Serrano
10	Título:	“Nanomateriales de carbono, síntesis, funcionalización y aplicaciones”
	Doctorando	Dª Viviana Jehova González Velazquez,
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	26 Junio 2015

	Calificación:	Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
	Codirección:	Dr. M Terrones y Dr. O. Martín
11	Título:	"Scaffolds de base carbono para apantallamiento electromagnético"
	Doctorando	Marta González Sánchez
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	Septiembre 2018
	Calificación:	Sobresaliente "cum laude"
	Codirección:	Dr. J. Pozuelo
12	Título:	Doping & Decoration of Carbon based Nanoparticles:Applications in Flame Retardancy and Catalysis
	Doctorando	Marjan Entezar Shabestari
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	2019
	Calificación:	Sobresaliente cum Laude
	Codirección:	Olga Martín
13	Título:	"Carbonaceous materials for their use as aircraft lightning strike protection"
	Doctorando	Guillermo Mokry
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	Junio 2020
	Calificación:	Sobresaliente cum laude
	Codirección:	Dr. J. Pozuelo
14	Título:	"Materiales para apantallamiento electromagnético. control de tamaño y forma de la porosidad en aerogeles de grafeno y nanotubos de carbono
	Doctorando	Marcos Álvarez Robledo
	Centro:	U. Carlos III de Madrid
	Año:	Octubre 2023
	Calificación:	Sobresaliente cum Laude
	Codirección:	Dr. J. Pozuelo

5.2.2.- Dirección de Tesinas

1	Título:	"Aplicación de sondas fluorescentes al estudio de procesos de curado de resinas epoxi modificadas con caucho"
	Autor:	Dª. Carmen Noguerales Bartolomé
	Centro:	U. Complutense de Madrid / U. Politécnica de Madrid
	Año:	Diciembre 1990
	Calificación:	Sobresaliente
	Codirección:	Dr. A. Güemes

5.2.3.- Dirección de Proyectos Fin de Carrera.

1	Título:	"Caracterización microscópica de campos de deformación en polímeros de interés industrial mediante técnicas de luminiscencia molecular"
	Autor:	D. Tomás Enrique Serrano López
	Centro:	U. Politécnica de Madrid /U. Carlos III de Madrid
	Año:	1999
	Calificación:	Sobresaliente
	Tutor:	Dra. C. Salom
2	Título:	"Estudio del espesor mínimo para una tarjeta de crédito con microchip, mediante simulación por ordenador".
	Autor:	Dª. Nélida García Jiménez
	Centro:	Universidad Carlos III de Madrid
	Año:	1999
	Calificación:	Matrícula de Honor
	Codirección:	Dr. J. Bravo de Pedro

3 Título: "Evaluación de variables críticas en el moldeo por inyección de lentes bicóncavas y biconvexas".
Autor: D. Miguel Pazos Ortega
Centro: Universidad Carlos III de Madrid
Año: Marzo 2000
Calificación: Matrícula de Honor
Codirección: Dr. J. Bravo de Pedro

4 Título: "Selección del material más adecuado y optimización del proceso de inyección de una tarjeta de crédito con microchip mediante simulación con ordenador".
Autor: Dª. Esther González García
Centro: Universidad Carlos III de Madrid
Año: Marzo 2000
Calificación: Matrícula de Honor
Codirección: Dr. J. Bravo de Pedro

5 Título: "Aplicación de sondas y marcadores fluorescentes al estudio de uniones adhesivas".
Autor: D. Rodrigo Crespo Mencía
Centro: Universidad Carlos III de Madrid
Año: Septiembre 2000
Calificación: Matrícula de Honor
Codirección: Dr. J. Bravo de Pedro

6 Título: "Técnicas de fluorescencia para la monitorización del postcurado en uniones adhesivas".
Autor: D. Miguel Angel Nevado Díaz
Centro: Universidad Carlos III de Madrid
Año: Diciembre 2000
Calificación: Matrícula de Honor
Codirección: Dr. J. Bravo de Pedro

7 Título: "Desarrollo de métodos computacionales para la parametrización de espectros de fluorescencia".
Autor: D. Angel Luis Alonso de León
Centro: Universidad Carlos III de Madrid
Año: Marzo 2002
Calificación: Matrícula de Honor
Codirección: Dr. J. Pozuelo de Diego

8 Título: "Evaluación del "Small Punch Rest" para la caracterización mecánica de termoplásticos avanzados".
Autor: Dña. Clara Rodríguez Irastorza
Centro: Universidad Carlos III de Madrid
Año: Abril 2004
Calificación: Matrícula de Honor
Codirección: Dr. A. Aznar Jiménez

6.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA

6.1.- Publicaciones

6.1.2.- Libros en los que el autor firma parte de la obra

1 Autores J. Baselga, C. Noguerales.
Título "Polymers in Polymer Composites"
Libro: Proceedings of the International Schools on Advanced Materials Science and Technology "G. Occhialini". Course I: Composite Materials, D. Baptiste, F. Rustichelli, Eds. Istituto di Scienze Fisiche, University of Ancona, Jessi (Italia) 1999, páginas: 11-62
ISBN 88-86889-08-9

2 Autores Juan Baselga, Inés Piérola, Berna Serrano, Javier Pozuelo, Juan C. Cabanelas and Olga Martín
Título "Fluorescence of Polymers at Interfaces: Polymerization, Relaxations and Imaging", Pages 311-347

	Libro:	C.D. Geddes, (Ed.), Reviews in Fluorescence 2010, Volume 7, Springer, New York, 2012
	ISBN	978-1-4419-9827-9; ISSN 1573-8086
	Clave	Citas 3 (2020) Google Scholar
3	Autores	María González, Juan C. Cabanelas, Juan Baselga
	Título	"Applications of FTIR on Epoxy Resins: Identification, Monitoring the Curing Process, Phase Separation and Water Uptake"
	Libro:	Prof. Theophile Theophanides, (Ed.), Infrared Spectroscopy - Materials Science, Engineering and Technology, In-Tech, Capítulo 13, pags 261-284 (Abril 2012)
	ISBN	978-953-51-0537-4
	Clave	Citas 305 (2020) Google Scholar
4	Autores	Marta González, Guillermo Mokry, María de Nicolás, Juan Baselga, Javier Pozuelo
	Título	"Carbon nanotube composites as electromagnetic shielding materials in GHz range."
	Libro:	Mohamed R. Berber and Inas Hazzaa Hafez Eds. Carbon Nanotubes - Current Progress of their Polymer Composites", In-Tech 2016
	ISBN	978-953-51-4689-6
	Clave	Citas 15 (2020) Google Scholar
5	Autores	Juan Carlos Cabanelas, Claire Antonelli, Verónica San Miguel, Berna Serrano, Juan Baselga
	Título	"Spectroscopic analysis of epoxy/thermoplastic blends."
	Libro:	Jyotishkumar Parameswaranpillai, Eamor M. Woo, Nishar Hameed and Jürgen Pionteck Eds. Handbook of Polymer Blends. Vol 2: Epoxy/thermoplastic blends. Springer Meteor.
	ISBN	978-3-319-18158-5 (On-line)
	Clave	
6	Autores	Amaia Llorente, Berna Serrano, Juan Baselga, Gabriel Gedler and Rahmi Ozisik
	Título	Assesment of Jet Milling as an Alternative Processing Technique for Preparing Polysulfone Hard Nanocomposites
	Libro:	Recent Developments in Engineering Research Vol 10, Chapter 6
	ISBN	978-81-949988-1-5, eBook ISBN: 978-93-90516-95-7
	Clave	
7	Autores	Marcos Álvarez, Juan Baselga and Javier Pozuelo
	Títulо	Porous carbon nanotube frameworks for electromagnetic interference shielding
	Libro:	Porous Nanocomposites for Electromagnetic Interference Shielding. Chapter 10. Elsevier. Ed: Sabu Thomas, Claudio Paoloni, Avinash R. Pai, !sr Ed, January 2024
	ISBN	9780323900355
	Clave	

6.1.3.- Artículos en revistas periódicas

1	Autores	J. L. Nieto; J. Baselga; I. Hernández-Fuentes; M. A. Llorente; I. F. Piérola
	Título	**Polyacrylamide networks. Kinetic and structural studies by high field H NMR with polymerization in situ**".
	Revista	EUROPEAN POLYMER JOURNAL 23, 551-556 (1987)
	Clave	Artículo JCR: POLYMER SCIENCE; citas: 43 en WoS (2016)
	DOI	10.1016/0014-3057(87)90111-X
2	Autores	J. Baselga; I. Hernández-Fuentes; I. F. Piérola; M. A. Llorente
	Título	"**Elastic properties of highly cross-linked polyacrylamide gels**"
	Revista	MACROMOLECULES 20, 3060-3065 (1987)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE; citas: 70 en WoS (2016)
	DOI	10.1021/ma00178a020
3	Autores	J. Baselga; M. A. Llorente; J. L. Nieto; I. Hernández-Fuentes; I. F. Piérola
	Título	**Polyacrylamide networks. Sequence distribution of crosslinker**
	Revista	EUROPEAN POLYMER JOURNAL 24, 161-165 (1988)
	Clave	Artículo. No JCR: POLYMER SCIENCE; citas: 56 en WoS (2016)
	DOI	10.1016/0014-3057(88)90145-0
4	Autores	J. Baselga; I. F. Piérola; I. Hernández-Fuentes; M. A. Llorente
	Título	**Stress-strain behavior of polyacrylamide networks**

	Revista	DIE ANGEWANDTE MAKROMOLEKULARE CHEMIE, MACROMOL. SYMPOSIA 20/21, 369-382 (1988)
	Clave	Artículo.No JCR POLYMER SCIENCE; citas: 3 en WoS (2016)
	DOI:	10.1002/masy.19880200139
5	Autores	J. Baselga; M. A. Llorente; I. Hernández-Fuentes; I. F. Piérola
	Título	**Network defects in polyacrylamide gels**
	Revista	EUROPEAN POLYMER JOURNAL 25, 471-475 (1989)
	Clave	Artículo. No JCR: POLYMER SCIENCE; citas: 55 en WoS (2016)
	DOI:	10.1016/0014-3057(89)90188-2
6	Autores	J. Baselga; M. A. Llorente; I. Hernández-Fuentes; I. F. Piérola
	Título	**Polyacrylamide gels. Process of network formation**
	Revista	EUROPEAN POLYMER JOURNAL 25, 477-480 (1989)
	Clave	Artículo.No JCR: POLYMER SCIENCE; citas 49 en WoS (2016)
	DOI:	10.1016/0014-3057(89)90189-4
7	Autores	J. Baselga; M. A. Llorente; I. Hernández-Fuentes; R. M. Masegosa
	Título	**Effect of crosslinker on swelling and thermodynamic properties of polyacrylamide gels**
	Revista	POLYMER JOURNAL 21, 467-474 (1989)
	Clave	Artículo.No JCR: POLYMER SCIENCE; citas: 27 en WoS (2016)
	DOI:	10.1295/polymj.21.467
8	Autores	A. Pérez-Dorado; J. Baselga; L. Gargallo; D. Radic; I. F. Piérola
	Título	**Complexation of poly(monobenzyl itaconate) and poly(N-vinyl-2-pyrrolidone) in dilute solution**
	Revista	DIE MAKROMOLEKULARE CHEMIE 190, 2975-2981 (1989)
	Clave	Artículo. No JCR: POLYMER SCIENCE; citas: 15 en WoS (2016)
	DOI:	10.1002/macp.1989.021901128
9	Autores	A. Pérez-Dorado; J. Baselga; L. Gargallo; D. Radic; I. F. Piérola
	Título	**Complexation of poly(monobenzyl itaconate) and poly(N-vinyl-2-pyrrolidone) in dilute solution.2. Influence of variables involved in sample preparation**
	Revista	DIE MAKROMOLEKULARE CHEMIE 191, 2905-2915 (1990)
	Clave	Artículo. No JCR: POLYMER SCIENCE; citas: 12 en WoS (2016)
	DOI:	10.1002/macp.1990.021911207
10	Autores	C. Salom; M. G. Prolongo; R. M. Masegosa; J. Baselga; A. Güemes
	Título	**Rubber modified epoxy resins cured with piperidine**
	Revista	EUROPEAN POLYMER JOURNAL 28, 1135-1139 (1992)
	Clave	Artículo:.No JCR: POLYMER SCIENCE; citas: 3 en WoS (2016)
	DOI:	10.1016/0014-3057(92)90068-D
11	Autores	J. G. Benito; J. C. Cabanelas; A. Aznar; M. R. Vigil; J. Bravo; J. Baselga
	Título	**Surface characterization of silanized glass fibers by labeling with environmental sensitive fluorophores**
	Revista	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 62, 375-384 (1996)
	Clave	Artículo. No JCR: POLYMER SCIENCE; citas: 35 en WoS (2016)
	DOI:	10.1002/(SICI)1097-4628(19961010)62:2<375::AID-APP12>3.0.CO;2-0
12	Autores	B. Serrano; B. Levenfeld; J. Bravo; J. Baselga
	Título	**Studies of polymerization of acrylic monomers using luminescent probes and differential scanning calorimetry**
	Revista	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE. 36(2), 175-181 (1996)
	Clave	Artículo. No JCR: POLYMER SCIENCE; citas 18 en WoS (2016)
	DOI:	10.1002/pen.10399
13	Autores	J. González-Benito; J. C. Cabanelas; A. J. Aznar; M. R. Vigil; J. Bravo; J. Baselga
	Título	**Photophysics of a pyrene probe grafted to silanized fiber surfaces**
	Revista	JOURNAL OF LUMINESCENCE 72-74,451-453 (1997)
	Clave	Artículo. JCR: OPTICS (15 de 15/45;Q2); IF: 0.942; citas: 16 en WoS (2016)
	DOI	10.1016/S0022-2313(97)00074-4
14	Autores	M. R. Vigil; J. Bravo; T. D. Z. Atvars; J. Baselga.
	Título	**Photochemical sensing of semicrystalline morphology in polymers: Pyrene in Polyethylene**
	Revista	MACROMOLECULES 30,4871-4876 (1997).
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (2 de N/A;Q1); IF: 3.5; citas 39 en WoS (2016)

	DOI	10.1021/ma9701144
15	Autores	B. Serrano; J. C. Cabanelas; J. González-Benito; J. Baselga; J. Bravo.
	Título	**Pyrene fluorescence as a probe for the monitoring of polymerization processes: Simultaneous DSC and fluorescence study**
	Revista	JOURNAL OF FLUORESCENCE, 7, 341-345 (1997)
	Clave	Artículo.No JCR: CHEMISTRY, ANALYTICAL; citas: 6 en Springer (2016)
	DOI	10.1023/A:1022542312763
16	Autores	M. R. Vigil; J. Bravo; T. D. Z. Atvars; J. Baselga.
	Título	**A luminescence study of microstructure development and melting/ crystallization processes in low density polyethylene (LDPE)**
	Revista	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, 235-237, 554-558 (1998)
	Clave	Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, CERAMICS (3/20;Q1) I.F.: 1.062 (1998) ; citas: 1 en WoS (2016)
	DOI	10.1016/S0022-3093(98)00662-0
17	Autores	J. González-Benito; J. Baselga; A. J. Aznar.
	Título	**Microstructural and wettability study of surface pretreated glass fibers**
	Revista	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, 92-93, 129-134 (1999)
	Clave	Artículo. JCR: ENGINEERING, MANUFACTURING (22/33:Q3) I.F.: 0.196 (1999) ; citas: 8 en WoS (2016)
	DOI	10.1016/S0924-0136(99)00212-5
18	Autores	J. González-Benito; J. C. Cabanelas; M. R. Vigil; A. J. Aznar; J. Bravo; J. Baselga.
	Título	**Pyrene doped polyorganosiloxane layers over commercial glass fibers**
	Revista	JOURNAL OF FLUORESCENCE 9, 51-57 (1999)
	Clave	Artículo. No JCR: No IF; citas: 9 en WoS (2016)
	DOI	10.1023/A:1020587724315
19	Autores	B. M. Jiménez; J. González-Benito; A. J. Aznar; J. Baselga.
	Título	**Degradación hidrolítica de recubrimientos polisiloxánicos de fibras de vidrio**
	Revista	BOLETÍN DE LA REAL SOCIEDAD DE CERAMICA Y VÍDRIO, 39(4), 425-430 (2000)
	Clave	Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, CERAMICS(21/25;Q4) I.F.: 0,099 (2000); citas: 1 en WoS (2016)
20	Autores	J. González-Benito; A. J. Aznar; A. Maçanita; J. Baselga.
	Título	**Transiciones térmicas en recubrimientos polisiloxánicos de fibras de vidrio**
	Revista	BOLETÍN DE LA REAL SOCIEDAD DE CERAMICA Y VÍDRIO 39 (3), 396-400 (2000)
	Clave	Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, CERAMICS (21/25;Q4)I.F.: 0,099 (2000); citas: 4 en WoS (2016)
21	Autores	J. González-Benito; A. J. Aznar; J. Lima; F. Bahía; A. L. Maçanita; J. Baselga.
	Título	**Fluorescence labeled pyrenesulfonamide response for characterizing polymeric interfaces in composite materials**
	Revista	JOURNAL OF FLUORESCENCE, 10, 141-146 (2000)
	Clave	Artículo. JCR: CHEMISTRY, ANALYTICAL(47/65;Q3) I.F.: 0,771 (2000); citas: 8 en WoS (2016)
	DOI	10.1023/A:1009491009039
22	Autores	B. Serrano; J. Baselga; J. Bravo; F. Mikes; L. Sesé; I. Esteban; I. F. Piérola.
	Título	**Chemical imaging of phase separated polymer blends by fluorescence microscopy**
	Revista	JOURNAL OF FLUORESCENCE, 10, 135 –139 (2000)
	Clave	Artículo. JCR: CHEMISTRY, ANALYTICAL (47/65;Q3)I.F.: 0,771(2000);citas: 12 en WoS (2016)
	DOI	10.1023/A:1009439024969
23	Autores	E. G. Granados; J. González-Benito; J. Baselga, D. Dibbern-Brunelli; T. D. Z. Atvars; I. Esteban; I. F. Piérola.
	Título	**Phase separated polymer blends: Complementary studies between scanning electron microscopy, epifluorescence microscopy and fluorescence micro-spectroscopy**
	Revista	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 80, 949-955 (2001)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (20 de 73;Q2); I.F.: 0.992 (2001); citas: 2 en WoS(2016)
	DOI	10.1002/app.1175
24	Autores	C. Peinado; E. F. Salvador; J. Baselga; F. Catalina.
	Título	**Fluorescent probes for monitoring UV-curing of acrylic adhesives: Part I. FTIR and fluorescence in real time**

	Revista	MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS 202, 1924 (2001)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (10 de 73;Q1) I.F.: 1.629 (2001); citas: 17 en WoS (2016)
	DOI	10.1002/1521-3935(20010601)202:9<1924::AID-MACP1924>3.0.CO;2-C
25	Autores	F. Mikes; J. González-Benito; J. Baselga.
	Título	**Monitoring of curing process by fluorescence technique. Fluorescence probe and label based on 5-dimethylaminonaphthalene-1-sulfonamide derivatives (DNS)**
	Revista	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE: PHYSICS. B40, 405-428 (2001)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE(29 de 73;Q2); I.F.: 0,833 (2001); citas: 11 en WoS (2016)
	DOI	10.1081/MB-100106167
26	Autores	J. González-Benito; J. Bravo; F. Mikes; A. J. Aznar; J. Baselga.
	Título	**Fluorescence monitoring of the curing process and water accessibility at the glass fiber/epoxy interphase in composite materials**
	Revista	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PHYSICS. B40, 429-440 (2001)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (29 de 73;Q2); I.F.: 0.833 (2001); citas: 11 en WoS (2016)
	DOI	10.1081/MB-100106168
27	Autores	J. C. Cabanelas; B. Serrano; J. González-Benito; J. Bravo; J. Baselga.
	Título	**Morphology in epoxy /polyorganosiloxane reactive blends**
	Revista	MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS 22, 694-699 (2001)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (5 de 73;Q1); I.F.: 2.372 (2001); citas 22 en WoS (2016)
	DOI	10.1002/1521-3927(20010601)22:9<694::AID-MARC694>3.0.CO;2-8
28	Autores	J. Pozuelo; J. Bravo; T. Atvars; J. Baselga.
	Título	**Host / guest simulation of fluorescent probes sorbed into low density polyethylene. 1.- Excimer formation of 1,3-di(1-pyrenyl)propane**
	Revista	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS 10, 808-815 (2001)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (12 de 73;Q1); I.F.: 1.267 (2001); citas 2 en WoS (2016)
	DOI	10.1002/1521-3919(20011101)10:9<808::AID-MATS808>3.0.CO;2-I
29	Autores	J. González-Benito; A. Aznar; J. Baselga
	Título	**Solvent and temperature effects on polymer coated glass fibers. Fluorescence of the dansyl moiety**
	Revista	JOURNAL OF FLUORESCENCE 11, 307-314 (2001)
	Clave	Artículo. JCR: CHEMISTRY, ANALYTICAL (49 de 68;Q3) I.F.: 0,702 (2001); citas: 23 en WoS (2021)
	ISSN	1573-4994
	DOI	10.1023/A:1013974907580
30	Autores	F. Mikes; J. González-Benito; B. Serrano; J. Bravo; J. Baselga
	Título	**Fluorescence monitoring of polymerization reaction. A new method for treating fluorescence experimental data**
	Revista	POLYMER 43, 4331–4339 (2002)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (8 de N/A); I.F 1.838 (2002); citas: 33 en WoS (2016)
	DOI	10.1016/S0032-3861(02)00296-3
31	Autores	J. G. Iglesias; J. González-Benito; A. J. Aznar; J. Bravo; J. Baselga
	Título	**Effect of glass surface treatments on the mechanical strength of epoxy-based composite materials**
	Revista	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 250, 251-260 (2002)
	Clave	Artículo. JCR: CHEMISTRY, PHYSICAL (46 de 95;Q2); I.F.: 1,466 (2002); citas: 50 en WoS (2016)
	DOI	10.1006/jcis.2002.8332
32	Autores	F. Mikes; J. Baselga; S. Paz
	Título	**Fluorescence Probe and Label Methodology for Monitoring Epoxide Curing Processes**
	Revista	EUROPEAN POLYMER JOURNAL 38, 2393 – 2404 (2002)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (28 de 74;Q2); I.F 0.952 (2002); citas: 10 en WoS (2016)
	DOI	10.1016/S0014-3057(02)00140-4
33	Autores	J. Pozuelo, J. Baselga
	Título	**Glass transition temperature of poly(aminopropylmethylsiloxane) of low molecular weight. An experimental and molecular dynamics study**
	Revista	POLYMER 43, 6049-6055 (2002)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (8 de N/A);, I.F 1.838 (2002); citas: 18 en WoS (2016)

	DOI	10.1016/S0032-3861(02)00442-1
34	Autores	J. González-Benito; F. Mikes; J. Baselga; H. Lemmetyinen
	Título	**Fluorescence method using labeled chromophores to study the curing kinetics of a polyurethane system**
	Revista	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 86, 2992-3000 (2002)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (29 de 74;Q2) I.F.: 0.927 (2002); citas: 12 en WoS (2016)
	DOI:	10.1002/app.11281
35	Autores	O. Martin; A. Pastoriza; F. Mikes; J. Baselga
	Título	**Water Absorption In Epoxy Resins By Electronic Energy Transfer**
	Revista	POLYMER INTERNATIONAL 51, (2002)1207-1210
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE(22 de 74;Q2); I.F: 1.026 (2002); citas: 2 en WoS (2016)
	DOI	10.1002/pi.891
36	Autores	C. Peinado, A. Alonso, E.F. Salvador, J. Baselga, F. Catalina.
	Título	**Following In-Situ Photoinitiated Polymerization Of Multifunctional Acrylic Monomers By Fluorescence And Photocalorimetry Simultaneously**
	Revista	POLYMER 43, 5355-5361 (2002)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (8 de N/A;Q1); I.F 1.838 (2002); citas: 49 en WoS (2016)
	DOI	10.1016/S0032-3861(02)00338-5
37	Autores	C. Peinado, E.F. Salvador, A. Alonso, T. Corrales, J. Baselga, F. Catalina.
	Título	**Ultraviolet Curing of Acrylic Systems: Real Time Fourier Transform Infrared, Mechanical and Fluorescence Studies"**
	Revista	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY 40, 4236-4244 (2002)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (6 de 74;Q1); I.F.: 2.371 (2002); citas: 9 en WoS (2016)
	DOI:	10.1002/pola.10515
38	Autores	B. Serrano, J. Baselga, I.F. Piérola
	Título	**Fluorescence lifetime distributions of labelled amorphous polymers in bulk**
	Revista	POLYMER JOURNAL 34, 905-910 (2002)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (31 de 74;Q2); I.F.: 0.881 (2002); citas: 7 en WoS (2016)
	DOI:	10.1295/polymj.34.905
39	Autores	B. Serrano; J. Baselga; I. Esteban; L. Sesé; I. F. Piérola
	Título	**Morphology of Phase Separated Blends of Poly(cyclohexylmethacrylate) with Poly(vinylacetate)**
	Revista	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 89, 1284-1290 (2003)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE(25 DE 72;Q2); I.F.: 1.017 (2003); citas: 2 en WoS (2016)
	DOI:	10.1002/app.12239
40	Autores	J. Bravo; J. González-Benito; F. Mikes; J. Baselga
	Título	**Fluorescence Labels to Monitor Water Absorption in Epoxy Resins**
	Revista	POLYMER, 44, 653-659 (2003)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (8 de 72;Q1), I.F.: 2.340 (2003); citas 15 en WoS (2016)
	DOI	10.1016/S0032-3861(02)00806-6
41	Autores	M. R. Vigil; J. Bravo; T. D. Z. Atvars; J. Baselga.
	Título	**Micromorphology and relaxation processes of low density polyethylene probed by Fluorescence spectroscopy**
	Revista	CURRENT ORGANIC CHEMISTRY 7, 197-211 (2003)
	Clave	Artículo. JCR: CHEMISTRY, ORGANIC (15 de 55;Q2) I.F.: 2,521 (2003); citas: 11 en WoS (2016)
	DOI	10.2174/1385272033373021
42	Autores	S.G. Prolongo, J.C. Cabanelas and J. Baselga
	Título	**Reactive compatibilization of Epoxy / polyorganosiloxane blends**
	Revista	MACROMOLECULAR SYMPOSIA 198, 283-293 (2003)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE(29 de 72); IF.: 0.895 (2003); citas 11 en Wiley (2016)
	DOI:	10.1002/masy.200350824
43	Autores	M. González, M. Kindelán, J. C. Cabanelas, J. Baselga
	Título	**Modelling autoacceleration in DGEBA / diamine systems**
	Revista	MACROMOLECULAR SYMPOSIA 200, 111-119 (2003)
	Clave	Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE(29 de 72); IF: 0.895 (2003); citas 4 en WoS (2016)
	DOI	10.1002/masy.200351011

44 Autores J. Valencia, J. Baselga, I. E. Pacios, I.F. Piérola
Título **Compression Elastic Modulus of Neutral and Protonated Poly(N-vinylimidazole) Hydrogels**
Revista MACROMOLECULAR SYMPOSIA 200, 235-242 (2003)
Clave Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (29 de 72); IF: 0.895 (2003); citas 4 en WoS (2016)
DOI: 10.1002/masy.200351024

45 Autores J- González-Benito; D. Olmos; P.G. Sánchez; A.J. Aznar; J. Baselga
Título **Kinetic study of the cure process at the silica microfibres/epoxy interface using pyrene fluorescence response**
Revista JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 143-144, 153-157 (2003)
Clave Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, INTERDISCIPLINARY(121 de 177;Q3); I.F:0.450 (2003); citas 6 en WoS (2016)

46 Autores S. G. Prolongo, F. Mikes, J. C. Cabanelas, S. Paz Abuin, J. Baselga
Título **Diffusion Control in the Kinetics of DGEBA with ethylenediamine**
Revista JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 143-144 546-550 (2003)
Clave Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, INTERDISCIPLINARY(121 de 177;Q3); I.F: 0.450 (2003); citas: 10 en WoS (2016)

47 Autores D. Olmos, A.J. Aznar, J. Baselga, J. González-Benito
Título **Kinetic study of the epoxy curing at the e-glass fibre / epoxy interface using dansyl fluorescence**
Revista JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 267, 117-126 (2003)
Clave Artículo. JCR: POLYMER SCIENCE (44 de 101;Q2) I.F.: 1.582 (2003); citas: 26 en WoS (2016)
DOI 10.1016/S0021-9797(03)00620-9

48 Autores O. Martín; J. Baselga
Título **The use of 9-anthroic acid and a new amide derivative to monitor the curing of epoxy resins**
Revista JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 143-144, 851-855 (2003)
Clave Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, INTERDISCIPLINARY(121 de 177;Q3); I.F:0.450 (2003); citas: 2 en WoS (2016)

49 Autores N. García, E. González, J. Baselga, J. Bravo
Título **Critical thickness estimation in ISO-MC cards injection using CAE tools**
Revista JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 143-144, 491-494 (2003)
Clave Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, INTERDISCIPLINARY(121 de 177;Q3); I.F:0.450 (2003); citas 3 en WoS (2016)

50 Autores D. Olmos; A.J. Aznar; J. González-Benito; J. Baselga
Título **A fluorescence method to estimate distribution of stresses in polymer materials**
Revista JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 143-144, 495-500 (2003)
Clave Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, INTERDISCIPLINARY (121 de 177;Q3)I.F:0.450 (2003); citas: 8 en WoS (2016)

51 Autores J.C. Cabanelas, S.G. Prolongo, B. Serrano, J. Bravo, J. Baselga
Título **Water absorption in polyaminosiloxane-epoxy thermosetting polymers**
Revista JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 143-144, 311-315 (2003)
Clave Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, INTERDISCIPLINARY (121 de 177;Q3); I.F:0.450 (2003); citas 33 en WoS (2016)

52 Autores J. Pozuelo, J. Baselga
Título **Curing of polymer matrix composites. Fluorescence study of dansyl fluorophore labelled to glass fibres and DGEBA-ethyelenediamine epoxy resin**
Revista JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 143-144 (2003) 332-336
Clave Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, INTERDISCIPLINARY(121 de 177;Q3); I.F:0.450 (2003); citas 4 en WoS (2016)

53 Autores B. Sanz, D. Olmos, J. González-Benito, A.J. Aznar, J. Baselga
Título **Hydrolitic damage study of the silane coupling region in coated glass fibres. pH and coating effects**
Revista JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 143-144, 82-86 (2003)
Clave Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, INTERDISCIPLINARY(121 de 177;Q3); I.F:0.450 (2003); citas 18 en WoS (2016)

54 Autores M. Pazos, J. Baselga, J. Bravo
Título **Limiting thickness estimation in polycarbonate lenses injection using CAE tools**

	Revista	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 143-144, 438-441 (2003)
	Clave	Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, INTERDISCIPLINARY(121 de 177;Q3); I.F:0.450 (2003); citas 8 en WoS (2016)
55	Autores	B. Serrano, I. F. Piérola, J. Bravo, J. Baselga
	Título	**Effect of the morphology of one or two phase polymer blends on glass transition**
	Revista	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY 141, 123-126 (2003)
	Clave	Artículo. JCR: MATERIALS SCIENCE, INTERDISCIPLINARY(121 de 177;Q3); I.F:0.450 (2003); citas: 3 en WoS (2016)
56	Autores	František Mikeš, Javier González-Benito, Juan Baselga Llidó
	Título	**Curing of linear and crosslinked epoxy systems: A fluorescence study with dansyl derivatives**
	Revista	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS. 42, 64-78 (2004)
	Clave	Artículo. JCR POLYMER SCIENCE (22 DE 75;Q2); I.F.: 1.391 (2004); citas: 4 en WoS (2016)
	DOI	10.1002/polb.10631
57	Autores	R. Albalá, D. Olmos, A.J. Aznar, J. Baselga, J. González-Benito
	Título	**Fluorescent labels to study thermal transitions in epoxy/silica composites**
	Revista	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 277, 71–78(2004)
	Clave	Artículo. JCR CHEMISTRY, PHYSICAL (50 de 108;Q2); I.F.: 1.784 (2004); citas: 18 en WoS (2016)
	DOI	10.1016/j.jcis.2004.04.018
58	Autores	J.C. Cabanelas, B. Serrano, J. Baselga
	Título	**Development of co-continuous morphologies in initially heterogeneous thermosets blended with PMMA**
	Revista	MACROMOLECULES 38, 961-970 (2005)
	Clave	Artículo. JCR POLYMER SCIENCE (3 de 77); IF: 4.024 (2005); citas 34 en WoS (2016)
	DOI	10.1021/ma0487352
59	Autores	Diego Fernandez, Luis Moreno, Juan Baselga
	Título	**Actuator design using electroactive polymers**
	Revista	PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE) 5836 (2005) 128-137
	Clave	Artículo. Citas 1 (2014 Google Scholar)
	DOI:	10.1117/12.608525
60	Autores	J.C. Cabanelas, B. Serrano, M.G. González, J. Baselga
	Título	**Confocal microscopy study of phase morphology evolution in epoxy/polysiloxane thermosets**
	Revista	POLYMER 46 (17), 6633-6639 (2005)
	Clave	Artículo. JCR POLYMER SCIENCE (7 de 77); IF: 2.849 (2005); citas 16 (2016)
	DOI	10.1016/j.polymer.2005.05.017
61	Autores	Diana P. Fasce, Roberto J. J. Williams, Libor Matějka, Josef Pleštil, Jiří Brus, Berna Serrano, Juan C. Cabanelas, and Juan Baselga
	Título	**Photoluminescence of Bridged Silsesquioxanes Containing Urea or Urethane Groups with Nanostructures Generated by the Competition between the Rates of Self-Assembly of Organic Domains and the Inorganic Polycondensation**
	Revista	MACROMOLECULES 39(11); 3794-3801 (2006)
	Clave	Artículo. JCR POLYMER SCIENCE (3 de 75;Q1); IF: 4.277 (2006); citas: 16 en WoS (2016)
	DOI	10.1021/ma052105y
62	Autores	Francisco López, Juan Baselga, Julio Bravo
	Título	**Utilización de herramientas CAE para la determinación de dimensiones críticas de lentes realizadas por inyección de plásticos**
	Revista	INFORMACIÓN TECNOLÓGICA 17(4), 59-63 (2006)
	Clave	Artículo. Citas 1 (2014, Google Scholar)
	DOI:	10.4067/S0718-07642006000400011
	ISSN	0718-0764
63	Autores	Alfredo Padilla, Juan Baselga, Julio Bravo
	Título	**Comparación de deformaciones de un aforador determinadas por simulación del proceso real de inyección con valores del proceso real**
	Revista	INFORMACIÓN TECNOLÓGICA 17(4), 53-58 (2006)
	Clave	Artículo. Citas 1 (2014, Google Scholar)

	ISSN	0718-0764
	DOI:	10.4067/S0718-07642006000400010
64	Autores	D. Olmos, J. Baselga, I. Mondragón, J. González-Benito
	Título	**The Effect of Surface Modification of Silica Microfillers in an Epoxy Matrix on the Thermo-mechanical Properties**
	Revista	JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 22, 1443-1459 (2008)
	Clave	Artículo. JCR CHEMICAL ENGINEERING (57 de 116; Q2); IF 0.869 (2008); Citas: 6 en WoS (2016)
	DOI	https://doi.org/10.1163/156856108x305750
65	Autores	Joaquín Valencia, Juan Baselga, Inés Fernández de Piérola
	Título	**Compression Elastic Modulus of Neutral, Ionic and Amphoteric Hydrogels Based on N-vinylimidazole**
	Revista	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. POLYMER PHYSICS, 47 (11) 1078 – 1087 (2009)
	Clave	Artículo. JCR POLYMER SCIENCE (30 de 76; Q2); IF: 1.586 (2009); citas: 6 en WoS (2016)
	ISSN	0887-6266
	DOI	10.1002/polb.21712
66	Autores	Verónica San-Miguel, María González, Javier Pozuelo, Juan Baselga
	Título	**Synthesis of novel nanoreinforcements for polymer matrices by ATRP: Triblock Poly(rotaxan)s based in Polyethylenglycol end-caped with Poly(methyl methacrylate)**
	Revista	POLYMER, 50 (25), 5884-5891 (2009)
	Clave	Artículo. JCR POLYMER SCIENCE (10 de 176), IF: 3.573 (2009); Citas: 7 en WoS (2016)
	ISSN	0032-3861
	DOI	10.1016/j.polymer.2009.10.052
67	Autores	Katelyn Parker, Ryan T. Schneider, Richard W. Siegel, Rahmi Ozisik, Juan Carlos Cabanelas, Berna Serrano, Claire Antonelli, Juan Baselga
	Título	**Molecular Probe Technique for Determining Local Thermal Transitions: The Glass Transition at Silica/PMMA Nanocomposites**
	Revista	POLYMER 51, 4891-4898 (2010)
	Clave	Artículo. JCR POLYMER SCIENCE (9 de 79), IF: 3.829 (2010); Citas: 17 en WoS (2016)
	ISSN	0032-3861
	DOI	10.1016/j.polymer.2010.08.051
68	Autores	María González González, Juan Carlos Cabanelas, Javier Pozuelo, Juan Baselga
	Título	**Preparation Of Cycloaliphatic Epoxy Hybrids With Non-Conventional Amine Curing Agents**
	Revista	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 103 (2011) 717-723
	Clave	Artículo JCR CHEMISTRY, PHYSICAL (84 de 134; Q3), IF: 1.604 (2011); Citas: 3 en WoS (2014). Citas: 9 en WoS (2017)
	ISSN	1388-6150
	DOI	10.1007/s10973-010-0980-9
69	Autores	María González, Ignacio Martín-Fabiani, Juan Baselga, Javier Pozuelo
	Título	**Magnetic nanocomposites based on hydrogenated epoxy resin**
	Revista	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS 132 (2012) 618– 624
	Clave	Artículo. JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (61 de 241;Q2) I.F: 2.072 (2012); citas: 13 en WoS (2017)
	ISSN	0254-0584
	DOI	10.1016/j.matchemphys.2011.11.077
70	Autores	Mauricio Terrones, Olga Martín, María González, Javier Pozuelo, Berna Serrano, Juan C. Cabanelas, Sofía M. Vega-Díaz, y Juan Baselga
	Título	**Interphases in Graphene Polymer-based Nanocomposites: Achievements and Challenges**
	Revista	ADVANCED MATERIALS. 23 (44)(2011) 5302–5310
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (6 de 232; Q1) IF: 13.877 (2011); citas: 128 en WoS (2017)
	ISSN	0935-9648
	DOI	10.1002/adma.201102036
71	Autores	O. Martín, H.R. Gutierrez, A. Maroto-Valiente, M. Terrones, T. Blanco, J. Baselga
	Título	**An efficient method for the carboxylation of few-wall carbon nanotubes with little damage to their sidewalls**

	Revista	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 140 (2-3) (2013) 499-507
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (71 de 251; Q2) I.F: 2.129 (2013). Citas: 11 en WoS (2017)
	ISSN	0254-0584
	DOI	10.1016/j.matchemphys.2013.03.060
72	Autores	María Crespo, Néstor Méndez, María González, Juan Baselga, Javier Pozuelo
	Título	**Synergistic effect of magnetite nanoparticles and carbon nanofibres in electromagnetic absorbing composites**
	Revista	CARBON 74 (2014) 63–72
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY(26 de 260;Q1) I.F: 6.196 (2014) Citas: 18 en WoS (2017)
	ISSN	0008-6223
	DOI	10.1016/j.carbon.2014.02.082
73	Autores	María Crespo, María González, Ana Laura Elías, Lakshmy Pulicka Rajukumar, Juan Baselga, Mauricio Terrones, Javier Pozuelo
	Título	**Ultra-light carbon nanotube sponge as an efficient electromagnetic shielding material in the GHz range**
	Revista	PHYSICA STATUS SOLIDI-RAPID RESEARCH LETTERS, 8 (2014) 698-704
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY(79 de 260;Q2) I.F: 2.142 (2014). Citas: 11 en WoS (2017)
	ISSN	1862-6254
	DOI	10.1002/pssr.201409151
74	Autores	Viviana Gonzalez, Carlos Martin-Alberca, Gemma Montalvo, Carmen Garcia Ruiz, Juan Baselga, Mauricio Terrones, Olga Martín
	Título	**Carbon Nanotube-Cu Hybrids Enhancing Catalytic Activity in Aqueous Media**
	Revista	CARBON 78 (2014) 10 –18
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (26 de 260;Q1) I.F: 6.196 (2014). Citas: 5 en WoS (2017)
	ISSN	0008-6223
	DOI	10.1016/j.carbon.2014.06.014
75	Autores	Susana Anaya, Berna Serrano, Berta Herero, Alberto Cervera, Juan Baselga
	Título	**γ-Alumina Modification with Long Chain Carboxylic Acid Surface Nanocrystals for Biocompatible Polysulfone Nanocomposites**
	Revista	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES 6 (2014) 14460−14468
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (23 de 260; Q1) I.F: 6.723 (2014). Citas 6 en WoS (2017)
	ISSN	1944-8244
	DOI	10.1021/am503744z
76	Autores	Claire Antonelli, Berna Serrano, Juan Baselga, Juan Carlos Cabanelas
	Título	**Fluorescence probes the early formation of network at the interface of epoxy-silica nanocomposite during curing**
	Revista	MATERIALS LETTERS 137 (2014) 460–463
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (60 de 260;Q1) I.F: 2.489 (2014). Citas: 0 en WoS (2016)
	ISSN	0167-577X
	DOI	10.1016/j.matlet.2014.09.070
77	Autores	Yahya Agzenai, Javier Pozuelo, Javier Sanz, Ignacio Pérez, Juan Baselga
	Título	**Advanced self-healing asphalt composites in the pavement performance field: mechanisms at the nano level and new repairing methodologies**
	Revista	RECENT PATENTS ON NANOTECHNOLOGY 9(1) (2015) 43-50
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (144 de 271;Q3) I.F: 1.576 (2015). Citas: 5 en WoS (2017)
	ISSN	1872-2105
	DOI	10.2174/1872208309666141205125017
78	Autores	Claire Antonelli, Berna Serrano, Juan Baselga, Rahmi Ozisik, Juan Carlos Cabanelas
	Título	**Interfacial characterization of epoxy/silica nanocomposites measured by fluorescence**

	Revista	EUROPEAN POLYMER JOURNAL 62(2015)31–42
	Clave	Artículo JCR POLYMER SCIENCE (13 de 85;Q1) I.F: 3.485 (2015) . Citas: 7 en WoS (2017)
	ISSN	0014-3057
	DOI	10.1016/j.eurpolymj.2014.10.018
79	Autores	Artemia Loayza, Juan Carlos Cabanelas, María González, Juan Baselga
	Título	**Critical examination of chemically modified hybrid thermosets: Synthesis, characterization and mechanical behavior in the plateau regime of polyaminosiloxane-nitrile-DGEBA**
	Revista	POLYMER 69(2015)178-185
	Clave	Artículo JCR POLYMER SCIENCE (12 de 85;Q1) I.F: 3.586 (2015). Citas: 1 en WoS (2017)
	ISSN	0032-3861
	DOI	10.1016/j.polymer.2015.05.054
80	Autores	Marta González, María Crespo, Juan Baselga, Javier Pozuelo
	Título	**Carbon nanotube scaffolds with controlled porosity as electromagnetic absorbing materials in the gigahertz range**
	Revista	NANOSCALE 8(2016)10724-10730
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (23 de 275;Q1) I.F: 7.367 (2016). Citas: 6 en WoS (2017)
	ISSN	2040-3364
	DOI	10.1039/c6nr02133f
81	Autores	Vicente Pérez, Ignacio Pérez, Antonio García, Juan Baselga, Yahya Agzenai, Javier Pozuelo, Javier Sanz
	Título	**Mezclas asfálticas con betunes modificados con nanotubos de carbono. Diseño y propiedades**
	Revista	CARRETERAS 206(2016)20-30
	Clave	Artículo. No indexado en JCR
	ISSN:	0212-6389
82	Autores	M. González, J. Baselga and J. Pozuelo
	Título	**High porosity scaffold composites of graphene and carbon nanotubes as microwave absorbing materials**
	Revista	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 4(2016)8575-8582
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (36 de 275;Q1) I.F: 5.256 (2016). Citas: 4 en WoS (2017)
	ISSN	2050-7526
	DOI	10.1039/c6tc01984f
83	Autores	Amaia Llorente, Berna Serrano, Juan Baselga, Gabriel Gedlerb, Rahmi Ozisik
	Título	**Nanoindentation and wear behavior of thermally stable biocompatible polysulfone–alumina nanocomposites**
	Revista	RSC ADVANCES 6(2016)100239-100247
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY. I.F: 3.108; 71 de 171;Q2. Citas: 1 en WoS (2018).
	ISSN	2046-2069 (Royal Society of Chemistry)
	DOI	10.1039/c6ra20838j
84	Autores	Amaia Llorente, Berna Serrano, Juan Baselga
	Título	**The effect of polymer grafting in the dispersibility of alumina/polysulfone nanocomposites**
	Revista	MACROMOLECULAR RESEARCH 25(1)(2017) 11–20
	Clave	Artículo JCR POLYMER SCIENCE. I.F: 1.767; 40 de 87; Q2. Citas: 2 en Scopus (2018).
	ISSN	1598-5032 (Springer)
	DOI	10.1007/s13233-016-4150-1
85	Autores	Marjan E Shabestari, Eshan L Kalali, Viviana Jehova Gonzalez, De-Yi Wang, Juan P Fernández-Blázquez, Juan Baselga Llido, Olga Martín,
	Título	**Effect of Nitrogen and Oxygen Doped Carbon Nanotubes on Flammability of Epoxy Nanocomposites**
	Revista	CARBON 121 (2017) 193-200
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (27 de 271; Q1) I.F: 7.082; citas: 5 (2018)
	ISSN	0008-6223 (Elsevier)
	DOI	10.1016/j.carbon.2017.05.087

86	Autores	Marta González, Javier Pozuelo and Juan Baselga,
	Título	**Electromagnetic shielding materials in the GHz range**.
	Revista	THE CHEMICAL RECORD 18 (2018)1000-1009
	Clave	Artículo JCR CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY. (35 de 172; Q1 en 2017) IF. 5.387 (2018)
	ISSN	1528-0691 (Wiley)
	DOI	10.1002/tcr.201700066
87	Autores	Andrés Campos Galera, Veronica San Miguel Arnanz, and Juan Baselga Llidó.
	Título	**Magneto-Mechanical Surfaces Design**
	Revista	THE CHEMICAL RECORD 18 (2018)1010-1019
	Clave	Artículo JCR CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY. (35 de 172; Q1 en 2018) IF. 5.387 (2018)
	ISSN	1528-0691 (Wiley)
	DOI	10.1002/tcr.201700073
88	Autores	Viviana Jehova González, Sofía Magdalena Vega-Díaz, Aarón Morelos-Gómez,Kazunori Fujisawa, Morinobu Endo, Olga Martin Cadiz, Juan Baselga Llido, Mauricio Terrones
	Título	**H_2O_2/UV layer-by-layer oxidation of multiwall carbon nanotubes: The "onion effect" and the control of the degree of surface crystallinity and diameter**
	Revista	CARBON 139 (2018) 1027-1034
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (25 de 146;Q1) I.F: 7.466 (2018)
	ISSN	0008-6223 (Elsevier)
	DOI	10.1016/j.carbon.2018.07.062
89	Autores	Marta González, Juan Baselga, Javier Pozuelo
	Título	**Modulating the electromagnetic shielding mechanisms by thermal treatment of high porosity graphene aerogels**
	Revista	CARBON 147(2019) 27 -34
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (25 de 146;Q1) I.F: 7.082 (2017)
	ISSN	0008-6223 (Elsevier)
	DOI	10.1016/j.carbon.2019.02.068
90	Autores	Amaia Llorente, Berna Serrano, Juan Baselga, Gabriel Gedler, Rahmi Ozisik
	Título	**Jet milling as an alternative processing technique for preparing polysulfone hard nanocomposites**
	Revista	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING 2019(2019)3501402
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (197 de 285; Q3) I.F. 1.372 (2017)
	ISSN	1687-6822 (Hindawi)
	DOI	doi.org/10.1155/2019/3501402
91	Autores	Guillermo Mokry, Javier Pozuelo, Juan José Vilatela, Javier Sanz, Juan Baselga
	Título	**High Ampacity Carbon Nanotube materials**
	Revista	NANOMATERIALS 9(2019)383
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (71 de 285; Q1) I.F. 3.504 (2017)
	ISSN	2079-4991 (MDPI)
	DOI	10.3390/nano9030383
92	Autores	Janire Peña-Bahamonde, Verónica San-Miguel, Juan Baselga, Juan P. Fernández-Blázquez, Gabriel Gedler, Rahmi Ozisik, Juan C. Cabanelas
	Título	**Effect of polysulfone brush functionalization on thermo-mechanical properties of melt extruded graphene/polysulfone nanocomposites**
	Revista	CARBON 151(2019)84 - 93
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (25 de 146;Q1) I.F: 7.082 (2017)
	ISSN	0008-6223 (Elsevier)
	DOI	10.1016/j.carbon.2019.05.072
93	Autores	Marjan E. Shabestari, Olga Martín, Diana Díaz-García, Santiago Gómez-Ruiz, Viviana J. González, Juan Baselga
	Título	**Facile and rapid decoration of graphene oxide with copper double salt, oxides and metallic copper as catalysts in oxidation and coupling reactions**
	Revista	CARBON 161 (2020) 7-16
	Clave	Artículo JCR MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (25 de 146;Q1) I.F: 7.082 (2017)
	ISSN	0008-6223 (Elsevier)
	DOI	10.1016/j.carbon.2020.01.015

94	Autores	María Moral-Zamorano, Isabel Quijada-Garrido, Verónica San-Miguel, Berna Serrano, Juan Baselga, Saud Hashmi, Florian J. Stadler*, Alberto García-Peñas
	Título	**Concentration effect over thermoresponse derived from organometallic compounds of functionalized poly(N-isopropylacrylamide-co-dopamine methacrylamide)**
	Revista	POLYMERS 13 (2021) 3921
	Clave	Artículo JCR - Q1 (POLYMER SCIENCE 18/90) I.F.: 4.967 (2021)
	ISSN	2073-4360
	DOI	10.3390/polym13223921
95	Autores	Soundouss Maliki, Gaurav Sharma, Amit Kumar, María Moral-Zamorano, Omid Moradi, Juan Baselga, Florian J. Stadler, Alberto García-Peñas*
	Título	**Chitosan as a Tool for Sustainable Development: A Mini Review**
	Revista	POLYMERS 14 (2022) 1475
	Clave	Artículo JCR - Q1 (POLYMER SCIENCE 18/90) I.F.: 4.967 (2021)
	ISSN	2073-4360
	DOI	10.3390/polym14071475
96	Autores	Marjan E. Shabestari, Juan Baselga*, Olga Martin
	Título	**Photocatalytic Behavior of Supported Copper Double Salt: The Role of Graphene Oxide**
	Revista	JOURNAL OF CHEMISTRY (2022), ID 7844259
	Clave	Artículo JCR – Q3 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 105/178) I.F.: 2.506 (2020)
	ISSN	Hindawi- ISSN: 2090-9063 (Print); ISSN: 2090-9071 (Online)
	DOI	10.1155/2022/7844259
97	Autores	Marcos Alvarez, Juan Baselga, and Javier Pozuelo
	Título	**Tuning the electromagnetic shielding mechanism with nitrogen-doped graphene aerogels**
	Revista	CHEMNANOMAT 9(1)(2023), e202200451
	Clave	Artículo, JCR–Q2 (MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 170/345) I.F.: 3.820 (2021)
	ISSN	John Wiley & Sons, Ltd- VCH Gmb-ISSN 2199-692X; eISSN2199-692X
	DOI	10.1002/cnma.202200451
98	Autores	María González, Javier Pozuelo, Juan C. Cabanelas, Berna Serrano, Juan Baselga
	Título	**Mechanism of morphology development in hybrid thermosets: Montecarlo simulation and LSCM study**
	Revista	POLYMERS 14 (2022) 5375
	Clave	Artículo JCR - Q1 (POLYMER SCIENCE 18/90) I.F.: 4.967 (2021)
	ISSN	2073-4360
	DOI	10.3390/polym14245375
99	Autores	Marcos Álvarez, Xiomara Santos, Andrés Fest, David Sánchez, Juan Baselga, Javier Pozuelo
	Título	**Lightweight nanostructures of cellulose nanofiber and (Ti3C2Tx) MXenes for their application in EMI shielding**
	Revista	ACS APPLIED ENGINEERING MATERIALS. 1(7)(2023)1881–1891
	Clave	
	ISSN	2771-9545
	DOI	10.1021/acsaenm.3c00177

6.1.5.- Otras publicaciones

6.1.5.1.- Participación en programas de televisión educativa

1	Autores	J. Baselga
	Título	"Materiales Compuestos"
	Fecha emisión	04-11-2000
	Medio	La 2 de TVE
	Duración	30 minutos
	Clave	Programación UNED 2000/01. Vicerrectorado de Metodología, Medios y Tecnología. Soporte Video (D.C. VII)

6.2.- Ponencias y comunicaciones de investigación presentadas a congresos

1	Congreso	24th MICROSYMPOSIUM: COPOLYMERS STRUCTURE AND SOLUTION PROPERTIES. Praha (Checoslovaquia), Julio 1983.
	Título	"Copolymers of acrylamide and N, N'-methylene-bisacrylamide. Structural investigation by high resolution NMR".
	Autores	J. Baselga; J. L. Nieto; I. Hernández-Fuentes; I. F. Piérola; M. A. Llorente.
	Clave:	Póster
2	Congreso	7º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA. Lisboa (Portugal), Julio 1984.
	Título	"Formación de redes de poliacrilamida. Estudio cinético por RMN de 1H".
	Autores	I. F. Piérola; J. L. Nieto; J. Baselga; M. A. Llorente; I. Hernández- Fuentes.
	Clave	Póster
3	Congreso	8º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA. Braga (Portugal), Abril 1985.
	Título	"Mecanismo de iniciación de reacciones de polimerización utilizando el sistema redox persulfato amónico /trietanolamina"
	Autores	M. R. Gómez-Antón; J. L. Nieto; J. Baselga; I. F. Piérola; I. Hernández- Fuentes; M. A. Llorente.
	Clave	Póster
4	Congreso	30th IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF MACROMOLECULES. The Hage (Holanda), Agosto 1985.
	Título	"Polyacrylamide networks. Kinetic and structural studies by H.R.^{1}H NMR"
	Autores	J. L. Nieto; J. Baselga; I. F. Piérola; I. Hernández-Fuentes; M. A. Llorente.
	Clave	Póster
5	Congreso	10º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA. Porto (Portugal), Abril, 1987.
	Título	"Knots functionality in poly(acrylamide-co-bisacrylamide) networks"
	Autores	J. Baselga; M. A. Llorente; J. L. Nieto; I. Hernández-Fuentes; I. F. Piérola.
	Clave	Póster
6	Congreso	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POLYMER MATERIALS. II CONGRESO MUNDIAL VASCO. San Sebastián, 1987.
	Título	"Stress-strain behavior of polyacrylamide networks"
	Autores	J. Baselga; I. F. Piérola; I. Hernández-Fuentes; M. A. Llorente.
	Clave	Póster
7	Congreso	XXII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA. Murcia, Septiembre 1988.
	Título	"Compatibilización de polímeros por formación de policomplejos"
	Autores	A. Pérez-Dorado; J. Baselga; L. Gargallo; D. Radic; I. F. Piérola.
	Clave	Póster
8	Congreso	XXII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA. Murcia, Septiembre 1988.
	Título	"Proceso de formación de geles de poliacrilamida"
	Autores	I. Hernández-Fuentes; J. Baselga; M. A. Llorente; J. L. Nieto; I. F. Piérola.
	Clave	Póster
9	Congreso	11º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA. Lisboa (Portugal), Diciembre 1988.
	Título	"Swelling behavior of polyacrylamide gels"
	Autores	J. Baselga; I. Hernández-Fuentes; M. A. Llorente; R. M. Masegosa
	Clave	Póster
10	Congreso	REUNION NACIONAL DE MATERIALES POLIMEROS. Valencia, Junio 1989.
	Título	"Efecto de la proporción de entrecruzante en las propiedades térmicas y mecánicas de resinas epoxi"
	Autores	C. Salom; J. Baselga; R. M. Masegosa; M. G. Prolongo; J. A. Güemes.
	Clave	Póster
11	Congreso	REUNION NACIONAL DE MATERIALES POLIMEROS. Valencia, Junio 1989.

	Título	"Policomplejos metaestables y de equilibrio"
	Autores	A. Pérez-Dorado; J. Baselga; I. F. Piérola
	Clave	Póster
12	Congreso	III EUROPEAN POLYMER FEDERATION SYMPOSIUM ON POLYMERIC MATERIALS. Sorrento (Italia), Septiembre 1990.
	Título	"Dynamical mechanical properties of carbon fiber epoxy pre-pregs"
	Autores	L. Conde; A. Güemes; J. Baselga
	Clave	Póster
13	Congreso	23 REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA. Salamanca, Septiembre 1990.
	Título	"Aplicación de sondas fluorescentes al estudio del curado de resinas epoxi modificadas con caucho"
	Autores	C. Noguerales; J. A. Güemes; J. Baselga
	Clave	Póster
14	Congreso	23 REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA. Salamanca, Septiembre 1990.
	Título	"Efecto del tiempo de curado en las propiedades térmicas y mecánicas de resinas epoxi"
	Autores	C. Salom; M. G. Prolongo; R. M. Masegosa; J. Baselga; J. A. Güemes
	Clave	Póster
15	Congreso	I CONGRESO DE FOTOQUIMICA, Granada, Marzo 1991.
	Título	"Fluorescencia del pireno en reacciones de curado"
	Autores	M. C. Noguerales; J. Baselga
	Clave	Póster
16	Congreso	REUNION NACIONAL DE MATERIALES POLIMEROS Valencia, Junio 1991.
	Título	"Resinas epoxi curadas con piperidina y modificadas con caucho"
	Autores	C. Salom; M. G. Prolongo; R. M Masegosa; J. Baselga; J. A. Güemes
	Clave	Póster
17	Congreso	REUNION NACIONAL DE MATERIALES POLIMEROS, Valencia, Junio 1991.
	Título	"Preimpregnados fibra de carbono/epoxi. Propiedades reológicas".
	Autores	B. Olalla; F. Minotti; J. Baselga; L. Conde.
	Clave	Póster
18	Congreso	REUNION NACIONAL DE MATERIALES POLIMEROS Valencia, Junio 1991.
	Título	"Estudio por fluorescencia e infrarrojo del curado de resinas epoxi"
	Autores	C. Noguerales; J. Baselga
	Clave	Póster
19	Congreso	SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE POLIMEROS, Vigo, Julio 1992.
	Título	"Aplicación de sondas fluorescentes al curado de resinas epoxi"
	Autores	C. Noguerales; M. R.Vigil; A. J. Aznar; J. Baselga.
	Clave	Póster
20	Congreso	IV REUNION NACIONAL DE MATERIALES, Oviedo, Octubre 1993.
	Título	"Estudio de la segregación de fases en sistemas epoxi / CTBN por fluorescencia"
	Autores	C. Noguerales; J. Baselga; M. R. Vigil; A. J. Aznar
	Clave	Póster
21	Congreso	THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADHESION AND SURFACE ANALYSIS, Loughborough, Abril 1994.
	Título	"Fiber glass surface modification for fluorescence probing"
	Autores	J. González; J. C. Cabanelas; A. Aznar; M. R. Vigil; P. Aranda; J. Bravo; J. Baselga
	Clave	Póster
22	Congreso	6th INTERNATIONAL MACROMOLECULAR COLLOQUIUM, Gramado (Brasil), Septiembre 1994.
	Título	"Pyrene modification of glass fibers: probing the coupling region"
	Autores	J. C. Cabanelas; J. González-Benito; M. R. Vigil; A. Aznar; J. Baselga
	Clave	Póster
23	Congreso	THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMER CHARACTERIZATION, Dallas (USA), Enero 1995.
	Título	"Studies of polymerization of acrylic monomers using luminescent probes and differential

		scanning calorimetry"
	Autores	B. Serrano; B. Levenfeld; J. Bravo; J. Baselga
	Clave	Póster
24	Congreso	THIRD BRAZILIAN POLYMER CONFERENCE, Río de Janeiro, Octubre 1995
	Título	"Estudio calorimétrico de la compatibilidad del poliacetato de vinilo (PVA) con polímeros energéticos poliglicidil nitrato (PGN) y poliglicidil azida (GAP)"
	Autores	E. G. Lezcano; J. Baselga; J. R. Ochoa
	Clave	Póster
25	Congreso	THIRD BRAZILIAN POLYMER CONFERENCE, Río de Janeiro, Octubre 1995
	Título	"Métodos simultáneos de medidas de relaxaçoes e de transiçoes de fase em polietileno de baixa densidade: DSC e espectrofluorimetría"
	Autores	T. D. Z. Atvars; J. Baselga; M. R. Vigil; J. Bravo
	Clave	Póster
26	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND OPTICAL SPECTROSCOPY OF CONDENSED MATTER, Prague (Czech Republic), Agosto 1996.
	Título	"Photophysics of a pyrene probe grafted to silanized fiber surfaces"
	Autores	J. González-Benito; J. C. Cabanelas; A. Aznar; M. R. Vigil; J. Bravo; B. Serrano; J. Baselga
	Clave	Comunicación Oral
27	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND OPTICAL SPECTROSCOPY OF CONDENSED MATTER, Prague (Czech Republic), Agosto 1996.
	Título	"Water effects on the photophysics of silanized glass fibers labeled with pyrene"
	Autores	J. González-Benito; J. C. Cabanelas; A. Aznar; M. R. Vigil; J. Bravo; B. Serrano; J. Baselga
	Clave	Póster
28	Congreso	3RD INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATION IN COMPLEX SYSTEMS, Vigo, Spain, Julio 1997
	Título	"Low temperature relaxation of pyrene doped poly(γ-aminopropylsiloxane) chemisorbed on E-glass fibers"
	Autores	J. C. Cabanelas; J. González-Benito; A. Aznar; M. R. Vigil; A. Maçanita; J. Baselga
	Clave	Póster
29	Congreso	3RD INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATION IN COMPLEX SYSTEMS, Vigo, Spain, Julio 1997.
	Título	"A luminescence study about the relaxations and melting/crystallization processes in LDPE"
	Autores	M. R. Vigil; T. D. Z. Atvars; J. Bravo; J. Baselga
	Clave	Póster
30	Congreso	XXVIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD DE QUÍMICA, Cádiz, España, Septiembre 1997.
	Título	"Sondas luminiscentes para monitorizar procesos de polimerización en masa: Tg y grado de conversión".
	Autores	B. Serrano; J. Baselga; J. Bravo.
	Clave	Póster
31	Congreso	Vth INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF FLUORESCENCE SPECTROSCOPY, Berlin (Alemania), Septiembre 1997.
	Título	"Pyrene doped polyorganosiloxane layers over commercial glass fibers"
	Autores	J. González-Benito; J. C. Cabanelas; M. R. Vigil; A. J. Aznar; J. Bravo; J. Baselga
	Clave	Póster
32	Congreso	Vth INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF FLUORESCENCE SPECTROSCOPY, Berlin (Alemania), Septiembre 1997.
	Título	"Luminescence probes for the monitoring of polymerization processes: simultaneous DSC and fluorescence study"
	Autores	B. Serrano; J. C. Cabanelas; J. González-Benito; J. Baselga; J. Bravo.
	Clave	Póster
33	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE "ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'97)", Minho, Portugal, Julio 1997.
	Título	"Microstructural and wettability study of surface pretreated glass fibers"
	Autores	J. González-Benito; J. Baselga; A. J. Aznar.
	Clave	Comunicación Oral

34	Congreso	17th IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY, Sitges, España, Julio 1998
	Título	"Temperature and solvatochromic effects on E-type glass fibers labeled with dansyl moiety"
	Autores	J. González-Benito; J. C. Cabanelas; A. J. Aznar; J. Baselga; A. Maçanita
	Clave	Póster
35	Congreso	13th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER SPECTROSCOPY, Lancaster, Reino Unido, Julio 1998
	Título	"Fluorescence microscopy study on the interface between domains in phase separated polymer blends"
	Autores	E. G. Granados; J. Baselga; T. D. Z. Atvars; I. Esteban; I. F. Piérola
	Clave	Póster
36	Congreso	13th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER SPECTROSCOPY, Lancaster, Reino Unido, Julio 1998
	Título	"Vitrification during cyclohexyl methacrylate isothermal polymerization simultaneous DSC-Fluorimetry"
	Autores	B. Serrano; J. Bravo; J. Baselga
	Clave	Póster
37	Congreso	VI REUNIÓN NACIONAL DE MATERIALES, San Sebastián, Julio 1999
	Título	"Degradación hidrolítica de recubrimientos polisiloxánicos de fibras de vidrio"
	Autores	B. M. Jiménez; J. González-Benito; A J. Aznar; J. Baselga
	Clave	Póster
38	Congreso	VI REUNIÓN NACIONAL DE MATERIALES, San Sebastián, Julio 1999
	Título	"Transiciones térmicas en recubrimientos polisiloxánicos de fibras de vidrio"
	Autores	J. González-Benito; A. J. Aznar; J. Baselga
	Clave	Póster
39	Congreso	22º REUNIAO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUIMICA, Poços de Caldas (Brasil), Mayo 1999
	Título	"Micro-espectroscopía de fluorescencia em interfaces de blendas poliméricas (PVA / PVAc) e processos de transferencia nao radiativos de energía"
	Autores	E. Granados; I. F. Piérola; J. Baselga; T. D. Z. Atvars
	Clave	Póster
40	Congreso	VIth INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF FLUORESCENCE SPECTROSCOPY, Paris (Francia), Septiembre 1999.
	Título	"Fluorescence labeled pyrenesulfonamide response for characterizing polymeric interfaces in composite materials"
	Autores	J. González-Benito; A. Aznar; J. Baselga.
	Clave	Póster
41	Congreso	VIth INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF FLUORESCENCE SPECTROSCOPY, Paris (Francia), Septiembre 1999.
	Título	"Chemical Imaging of Phase Separated Polymer blends by Fluorescence Microscopy"
	Autores	B. Serrano; J. Baselga; J. Bravo; F. Mikes; L. Sesé; I. Esteban; I. F. Piérola.
	Clave	Comunicación Oral
42	Congreso	VI REUNION DEL GEP (RSEQ, RSEF). NUEVAS PERSPECTIVAS EN POLIMEROS, San Sebastián, Septiembre 1999.
	Título	"Técnicas de fluorescencia aplicadas al estudio de absorción de agua en resinas epoxi de diferente estructura"
	Autores	J. Bravo; A. Pastoriza; S. Paz; F. Mikes; J. Baselga
	Clave	Póster
43	Congreso	3rd FORUM ON SILICONES IN COATINGS, Barcelona, Marzo 2000.
	Título	"Fluorescence imaging of epoxy-siloxane thermosetting polymers
	Autores	J. C. Cabanelas; B. Serrano; J. González-Benito; J. Bravo; J. Baselga
	Clave	Póster
44	Congreso	3rd FORUM ON SILICONES IN COATINGS Barcelona, Marzo 2000.
	Título	"Polyaminosiloxane-epoxy networks, cure kinetics and thermal characterization"
	Autores	J. C. Cabanelas; S. Paz-Abuin; J. Baselga
	Clave	Póster
45	Congreso	XVIII IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY. "PHOTOCHEMISTRY INTO THE

		NEW CENTURY", Dresden (Germany), Julio 2000.
	Título	“Microstructure study of low density polyethylene probed By 1,3-di(1- pyrenyl)propane fluorescence”
	Autores	M. R. Vigil; J. Bravo; J. Baselga; T. D. Z. Atvars
	Clave	Póster
46	Congreso	XVIII IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY. "PHOTOCHEMISTRY INTO THE NEW CENTURY", Dresden (Germany), Julio 2000.
	Título	“Fluorescence monitoring of the epoxide systems curing. Fluorescence probe and label based on 5-dimethylaminonaphtalene-1-sulfonamide derivatives (DNS)”
	Autores	F. Mikes; J. González-Benito; J. Baselga.
	Clave	Póster
47	Congreso	XIVTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE REACTIVITY OF SOLIDS, Budapest (Hungary), Agosto 2000.
	Título	“Amorphous organo-inorganic structured thermosetting polymers”
	Autores	B. Serrano; J. C. Cabanelas; J. Bravo; I. F. Piérola; J. Baselga
	Clave	Comunicación Oral
48	Congreso	XIVTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE REACTIVITY OF SOLIDS, Budapest (Hungary), Agosto 2000.
	Título	“Effect of glass fiber surface treatments on mechanical resistance of epoxi based composite materials”
	Autores	J. G. Iglesias; J. González-Benito; A. J. Aznar; J. Baselga
	Clave	Comunicación Oral
49	Congreso	EUROPEAN CONFERENCE ON MACROMOLECULAR PHYSICS. STRUCTURE DEVELOPMENT UPON POLYMER PROCESSING (EPA2000), Guimaraes (Portugal), Septiembre 2000.
	Título	“Fluorescence monitoring of curing process in epoxies - fluorescence technique using label and /or probe”
	Autores	F. Mikes; J. González-Benito; J. Baselga
	Clave	Comunicación Oral
50	Congreso	EUROPEAN CONFERENCE ON MACROMOLECULAR PHYSICS. STRUCTURE DEVELOPMENT UPON POLYMER PROCESSING (EPA2000), Guimaraes (Portugal), Septiembre 2000.
	Título	“Fluorescence monitoring of the curing process and water accessibility at the glass fiber/epoxy interface in composite materials"
	Autores	J. González-Benito; J. Bravo; F. Mikes; A. J. Aznar; J. Baselga
	Clave	Póster
51	Congreso	XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA, Madrid, Diciembre 2000.
	Título	“Monitorización del postcurado en uniones adhesivas. Técnicas no invasivas basadas en la fluorescencia de sondas y marcadores"
	Autores	M. A. Nevado; R. Crespo; A. Pastoriza; J. Baselga
	Clave	Comunicación Oral
52	Congreso	POLYMERS IN THE THIRD MILLENIUM, Montpellier (France), 2-6 Septiembre 2001
	Título	“Water Absorption In Epoxy Resins By Electronic Energy Transfer”
	Autores	O. Martín, A. Pastoriza, F. Mikes, J.Baselga
	Clave	Póster
53	Congreso	VII REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO ESPAÑOL DE POLÍMEROS. “POLÍMEROS EN EL SIGLO XXI”, El Escorial (Spain), 16-19 Septiembre 2001
	Título	“Mezclas de polímeros metacrílicos con poliestireno o con poliacetato de vinilo. Estudio estructural con técnicas fotofísicas”
	Autores	M.R. Vigil, B. Serrano, J. Baselga, I. Pacios, I.F. Piérola
	Clave	Póster
54	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT’01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	“Diffusion control on the cure kinetics of DGBA with ethylenediamines”
	Autores	S.G. Prolongo, F. Mikes, J.C. Cabanelas, S. Paz-Abuin, J.Baselga
	Clave	Comunicación Oral

55	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	"Water absorption in polyaminosiloxane-epoxy thermosetting polymers
	Autores	J.C. Cabanelas, S.G. Prolongo, B. Serrano, J. Bravo, J. Baselga
	Clave	Comunicación Oral
56	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	"Slow polymerization in the glassy state. Study using a free volume fluorescence probe"
	Autores	B. Serrano, J.C. Cabanelas, J. Baselga
	Clave	Comunicación Oral
57	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	"Effect of the morphology of one or two phase polymer blends on glass transition"
	Autores	B. Serrano, I. F. Piérola, J. Bravo, J. Baselga
	Clave	Poster
58	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	Hydrolitic damage study of the silane coupling region in coated glass fibres. PH and coating effects
	Autores	B. Sanz, D. Olmos, J. González-Benito, A.J. Aznar, J. Baselga
	Clave	Comunicación oral
59	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	A fluorescence method to estimate distribution of stresses in polymer materials"
	Autores	O. García; D. Olmos; A.J. Aznar; J. González-Benito; J. Baselga
	Clave	Comunicación oral
60	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	"Curing of polymer matrix composites. Fluorescence study of dansyl fluorophore labeled to glass fibres and DGEBA-ethyelenediamine epoxy resin"
	Autores	J. Pozuelo, J. Baselga
	Clave	Póster
61	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	"Limiting thickness estimation in polycarbonate lenses injection using CAE tools"
	Autores	M. Pazos, J. Baselga, J. Bravo
	Clave	Póster
62	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	"Critical thickness estimation in ISO-MC cards injection using CAE tools"
	Autores	N. García, E. González, J. Baselga, J. Bravo
	Clave	Póster
63	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	"The use of 9-anthroic acid and a new amide derivative to monitor the curing of epoxy resins"
	Autores	O. Martín; J. Baselga
	Clave	Comunicación Oral
64	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	"Kinetic study o the cure process at the silica microfibres/epoxy interface using pyrene fluorescence response"
	Autores	J- González-Benito; D. Olmos; P.G. Sánchez; A.J. Aznar; J. Baselga
	Clave	Comunicación Oral
65	Congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01), Leganés (Spain) 18-26 Septiembre 2001
	Título	"Diffusion Control in the Kinetics of DGEBA with ethylenediamines"

	Autores	S. G. Prolongo, F. Mikes, J. C. Cabanelas, S. Paz Abuin, J. Baselga
	Clave	Conferencia Invitada
66	Congreso	16th POLYMER NETWORKS GROUP MEETING. POLYMER NETWORKS 2002: FUNCTIONAL NETWORKS AND GELS,Autrans, (France), 2-6 Septiembre 2002
	Título	"Compression elastic modulus and swelling properties of poly(N-vinylimidazol-co-sodium styrenesulfonate) hydrogels as models of protonated poly(N-vinylimidazole) hydrogels"
	Autores	J. Valencia; J. Baselga; I. F. Piérola
	Clave	Poster
67	Congreso	16th POLYMER NETWORKS GROUP MEETING. POLYMER NETWORKS 2002: FUNCTIONAL NETWORKS AND GELS,Autrans, (France), 2-6 Septiembre 2002
	Título	"Modelling autoacceleration in DGEBA / diamine systems"
	Autores	M. González, M. Kindelán, J. C. Cabanelas, J. Baselga
	Clave	Poster
68	Congreso	1er CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS, La Manga (Spain), 2-6 Junio 2002
	Título	"Transiciones térmicas en interfases de fibra de vidrio y matriz polimérica mediante marcadores fluorescentes"
	Autores	D. Olmos, J. González-Benito, A. J. Aznar; J. Baselga
	Clave	Póster
69	Congreso	1er CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS, La Manga (Spain), 2-6 Junio 2002
	Título	"Compatibilidad de una resina epoxídica con poliorganosiloxanos reactivos"
	Autores	S.G. Prolongo, J.C. Cabanelas, J. Baselga.
	Clave	Póster
70	Congreso	15th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION (INSPAC 15), Enschede (The Nederlands) 17-19 Junio 2002
	Título	"Kinetic study of the curing process in the e-glass fiber interface using dansyl moiety"
	Autores	D. Olmos, J. González-Benito, A. J. Aznar; J. Baselga
	Clave	Póster
71	Congreso	15th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION (INSPAC 15), Enschede (The Nederlands) 17-19 Junio 2002
	Título	"Morphology and compositional distribution of a new epoxy/polysiloxane reactive blend"
	Autores	S. G. Prolongo; J.C. Cabanelas; J. Baselga
	Clave	Póster
72	Congreso	7th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS, Lyon, Villeurbanne, (France) 27-29 Mayo 2002
	Título	"Morphological study in epoxy/polyorganosiloxane reactive blends. Correlation with mechanical properties"
	Autores	S. G. Prolongo; J. Baselga ;J.C. Cabanelas
	Clave	Póster
73	Congreso	7th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS, Lyon, Villeurbanne, (France) 27-29 Mayo 2002
	Título	"Poly(styrene/methyl methacrylate) copolymer effect on the miscibility of poly(cyclohexylmethacrylate) /poly(methyl methacrylate) blends"
	Autores	B. Serrano;J.C. Cabanelas; J. Baselga
	Clave	Póster
74	Congreso	THE 39TH IUPAC CONGRESS AND 86TH CONFERENCE OF THE CANADIAN SOCIETY FOR CHEMISTRY, Ottawa (Canada) August 10 - 15, 2003
	Título	"Development Of Phase-inverted Morphologies In Thermosets Modified Thermoplastic Polymers At Low Concentration"
	Autores	B. Serrano;J.C. Cabanelas; I. F. Piérola; J. Baselga
	Clave	Póster
75	Congreso	THE 39TH IUPAC CONGRESS AND 86TH CONFERENCE OF THE CANADIAN SOCIETY FOR CHEMISTRY, Ottawa (Canada) August 10 - 15, 2003
	Título	"Distance distribution between neighbor coils of polystyrene and poly(alkylmethacrylate) in compatible or phase separated blends studied with the electronic energy transfer technique"

	Autores	I. F. Piérola, B. Serrano, J. Baselga, M. R. Vigil
	Clave	Póster
76	Congreso	6 CONGRESO INTERAMERICANO DE COMPUTACIÓN APLICADA A LA INDUSTRIA DE PROCESOS, Puebla (México) Octubre 20 - 23, 2003
	Título	"Utilización de herramientas CAE para la determinación de dimensiones críticas de acanaladuras en tarjetas realizadas por inyección de plásticos"
	Autores	J. A. García, J. Baselga, J. Bravo
	Clave	Póster
77	Congreso	IIMM 2003, INTERFACES AND INTERPHASES IN MULTICOMPONENT MATERIALS, Balatonfüred (Hungría), Octubre 5-8, 2003
	Título	"Study of thermal relaxations at the interface of epoxy/silica composites using the fluorescence response of dansyl label"
	Autores	R. Albalá, D. Olmos, J. Bravo, A. Aznar, J. Baselga, J. González-Benito
	Clave	Comunicación oral
78	Congreso	SEVENTH EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS, EUROPT(R)ODE VII, Madrid, 4-7 Abril, 2004
	Título	"Fluorescence response from polystyrene labeled with anthracene to study its thermal transitions"
	Autores	S.G. Turrión, D. Olmos, N. Ekizoglou, J. Baselga, J. González-Benito
	Clave	Póster
79	Congreso	SEVENTH EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS, EUROPT(R)ODE VII, Madrid, 4-7 Abril, 2004
	Título	"Fluorescence imaging of phase morphology evolution in epoxy/ polysiloxane thermosets"
	Autores	M.G. González, J.C. Cabanelas, B. Serrano, J. Baselga
	Clave	Póster
80	Congreso	17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION ISPAC 2004, Hedelberg, 6-9 Junio, 2004
	Título	"Morphology Characterization by Confocal Microscopy of Reactive Blends"
	Autores	J. Baselga, M.G. González, B. Serrano, J.C. Cabanelas
	Clave	Póster
81	Congreso	40TH IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULES, MACRO 2004, Paris, 4-9 Julio, 2004
	Título	"Confocal microscopy study of phase morphology evolution in epoxy/polysiloxane thermosets"
	Autores	J. Baselga, M.G. González, B. Serrano, J.C. Cabanelas
	Clave	Comunicación oral
82	Congreso	8TH ESA WORKSHOP ON ADVANCED SPACE TECHNOLOGIES FOR ROBOTICS AND AUTOMATION, 'ASTRA 2004', ESTEC - Noordwijk, The Netherlands, 2–4 Noviembre 2004
	Título	"Electroactive Polymer Actuator design for space applications"
	Autores	D. Fernández, L. Moreno, J. Baselga
	Clave	Comunicación oral
83	Congreso	Smart Structures and Materials. San Diego. USA. Mar, 2005
	Título	Towards standarization of EAP actuator test procedures
	Autores	D.Fernández; L.Moreno; J.Baselga.
	Clave	Comunicación oral
84	Congreso	Smart Structures and Materials. San Diego. USA. Mar, 2005
	Título	A bio-inspired EAP actuator design methodology
	Autores	D.Fernández; L.Moreno; J.Baselga.
	Clave	Comunicación oral
85	Congreso	Smart Sensors Actuators and MEMS II. Microtechnologies for the New Millenium. . Sevilla. Spain. May, 2005.
	Título	Actuator design using Electroactive materials
	Autores	D.Fernández; L.Moreno; J.Baselga.
	Clave	Comunicación oral
86	Congreso	3er CONGRESO NACIONAL DE JOVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS. Vigo. Spain. Junio, 2006.
	Título	Termoestables Híbridos Organo-Inorgánicos Modificados Con Elastómeros

	Autores	M.G. González. JC Cabanelas, J Baselga
	Clave	Comunicación oral
87	Congreso	10TH CONFERENCE ON METHODS AND APLICATIONS OF FLUORESCENCE (MAF10), Salzburg (Austria) 9-12 Septiembre, 2007
	Título	Fluorescence Imaging Techniques for Curing Monitoring of Hybrid Thermosets
	Autores	MG González, O Tari, B Serrano, JC Cabanelas, J Baselga
	Clave	Póster
88	Congreso	19th INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE POLYMER NETWORKS GROUP, Larnaca, (Chipre), 22-26 Junio 2008
	Título	The Early Crosslinking Process In Fluorescent Epoxy Systems By Confocal Microscopy
	Autores	M González, B Serrano, JC Cabanelas, J Pozuelo, J Baselga
	Clave	Póster
89	Congreso	19th INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE POLYMER NETWORKS GROUP, Larnaca, (Chipre), 22-26 Junio 2008
	Título	Surface Modification of Polyrotaxanes as Nanoreinforcement in Epoxy Resins
	Autores	JJ Atencia, B Serrano, J Pozuelo, J Baselga, G Wenz
	Clave	Póster
90	Congreso	19th INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE POLYMER NETWORKS GROUP, Larnaca, (Chipre), 22-26 Junio 2008
	Título	Interfacial Phenomena In Silica/Epoxy Hybrid Nanocomposites
	Autores	C Antonelli, B Serrano, JC Cabanelas, R Schneider, R Ozisik, J Baselga
	Clave	Póster
91	Congreso	19th INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE POLYMER NETWORKS GROUP, Larnaca, (Chipre), 22-26 Junio 2008
	Título	Dgeba And Liquid Crystalline Epoxy Correacted Networks: Synthesis And Curing Kinetics By Fluorescence And Ft-Nir Techniques
	Autores	O Martín, J Baselga
	Clave	Póster
92	Congreso	XI SIMPOSIO LATINOAMERICANO Y IX CONGRESO IBEROAMERICANO DE POLIMEROS- SLAP 2008, Lima, (Perú), 15-18 Julio 2008
	Título	Tenacidad en resinas epoxi modificadas con cristales líquidos epoxi: efecto del agente entrecruzante
	Autores	O Martín, A Rodriguez, L Elena, J Baselga
	Clave	Póster
93	Congreso	XI SIMPOSIO LATINOAMERICANO Y IX CONGRESO IBEROAMERICANO DE POLIMEROS- SLAP 2008, Lima, (Perú), 15-18 Julio 2008
	Título	Novel triblock polyrotaxanes sunthesised by atom transfer radical polymerization
	Autores	V San Miguel, J Baselga, J Pozuelo
	Clave	Póster
94	Congreso	FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS. HYBRID MATERIALS 2009, 15-19 March 2009, Tours, France
	Título	Interfacial Phenomena in Polymer-modified silica nanoparticles/epoxy hybrid nanocomposites
	Autores	C. Antonelli, V. San Miguel, B. Serrano, J.C. Cabanelas, J. Baselga
	Clave	Póster
95	Congreso	FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS. HYBRID MATERIALS 2009, 15-19 March 2009, Tours, France
	Título	Modelling Morphology Development During Curing of Initially Heterogeneous Hybrid Thermosets
	Autores	M. G. González, J.C. Cabanelas, J. Baselga
	Clave	Póster
96	Congreso	EUROPEAN POLYMER CONGRESS EPF'09 Julio 2009 Graz (Austria)
	Título	Influence of the nature of the clay on the termal and mechanical properties of high Tg epoxy/clay nanocomposites
	Autores	M.G. Prolongo, M.A. García del Cid, R.M. Masegosa, C. Salom, J. Baselga, R.G. Rubio
	Clave	Póster

97	Congreso	ICCE 17 - INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITES OR NANO ENGINEERING, 26 July - 1 August 2009, Honolulu, USA
	Título	Engineering the Surface of Nanoparticles. Interfacial Glass Transition Temperature in PMMA/Silica Nanocomposites and Epoxy Thermosets
	Autores	J. Baselga, R. Osizik, C. Antonelli, K. Parker, B. Serrano, J.C. Cabanelas
	Clave	Keynote lecture
98	Congreso	I JORNADA DE NANOTECNOLOGÍA APLICADA – Universidad de Alicante, 22-23 Noviembre 2010, Alicante
	Título	Nanocomposites para aplicaciones dentales
	Autores	J. Baselga, S. Anaya, B. Serrano
	Clave	Conferencia invitada
99	Congreso	NT11 INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SCIENCE AND APPLICATION OF NANOTUBES, University of Cambridge, Cambridge, 10 – 16 July, 2011
	Título	An alternative method for obtaining good dispersions and orientation of MWCNT´s in an aerospace epoxy resin
	Autores	Olga Martin, Claire Antonelli, José Joaquín Atencia, Mauricio Terrones and Juan Baselga
	Clave	Invited talk
100	Congreso	ISSPIC XVI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SMALL PARTICLES AND IONORGANIC CLUSTERS, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, 8 – 13 July, 2012
	Título	Biotin oriented metal self-assembled microstructures
	Autores	Viviana J. González, Sofía Vega, Olga Martin, Juan Baselga, Mauricio Terrones
	Clave	Poster
101	Congreso	FRONTIERS IN POLYMER SCIENCE 2013, Sitges, Barcelona, Spain, May 21 -23
	Título	An impersonation study of diffusion in epoxy thermosets: a new technique based on LSCM
	Autores	M. González, J. Pozuelo, M. Álvaro, M. Carretero, J.C. Cabanelas and J. Baselga
	Clave	Poster
102	Congreso	GRAPHENE 2014, Toulouse (France), May 6-9, 2014
	Título	"Functionalization of RGO sheets with polysulfone brushes to design nanocomposites"
	Autores	J. Peña-Bahamonde, V. San Miguel, J. Baselga, J.C. Cabanelas
	Clave	Póster
103	Congreso	4th International Colloids Conference, Madrid, (Spain), 15-18 Jun 2014
	Título	"Interfacial relaxation on epoxy/silica nanocomposites measured by fluorescence"
	Autores	C. Antonelli, J. Baselga, J.C. Cabanelas, B. Serrano
	Clave	Póster
104	Congreso	9th International Conference Ion Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, 8-11 sept 2014, Dublín, Ireland
	Título	"Epoxy/ polystyrene-grafted silica nanocomposites"
	Autores	C. Antonelli, B. Serrano, J Baselga, JC Cabanelas
	Clave	Póster
105	Congreso	9th International Conference Ion Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, 8-11 sept 2014, Dublín, Ireland
	Título	"Wear behavior of biocompatible polysulfone/functionalized alumina nanocomposite"
	Autores	S. Anaya, B. Serrano, J. Baselga
	Clave	Póster
106	Congreso	9th International Conference Ion Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, 8-11 sept 2014, Dublín, Ireland
	Título	"Alumina nanoparticles functionalized with polysulfone for polymer nanocomposites"
	Autores	A. Llorente, B. Serrano, J. Baselga
	Clave	Póster
107	Congreso	25th International Conference on Diamond and Carbon Materials, 7-11 September 2014, Madrid, Spain
	Título	"Carbon nanotube scaffolds with controlled porosity as electromagnetic shielding materials in the gigahertz range"
	Autores	M. González, M. Crespo, J. Baselga, J. Pozuelo
	Clave	Póster
108	Congreso	I Congreso Multisectorial de la Carretera, Valladolid, España, 11-12 Mayo 2015

	Título	"Self-healing of asphalt mixes, containing conductive modified bitumen, using microwave heating"
	Autores	I. Pérez Barreno, Y. Agzenai, J. Pozuelo, J. Baselga, A. García, V. Pérez
	Clave	Póster
109	Congreso	X Jornada Nacional de Asefma, Zaragoza, España, 1-2 Julio 2015
	Título	"Mezclas asfálticas con betunes modificados con nanotubos de carbono. Diseño y propiedades"
	Autores	I. Pérez Barreno, Y. Agzenai, J. Pozuelo, J. Baselga, J. Sanz, A. García, V. Pérez
	Clave	Póster
110	Congreso	Graphita 2015, Bologna (Italia), 14-18 septiembre 2015
	Título	"Influence in the Morphology of PSU/Epoxy Blends for Modified rGO with PSU Brushes"
	Autores	J. Peña-Bahamonde, V. San Miguel, J. Baselga, J.C. Cabanelas
	Clave	Poster
111	Congreso	Graphita 2015, Bologna (Italia), 14-18 septiembre 2015
	Título	"High porosity graphene/CNT hybrid scaffold with excellent electromagnetic interference shielding"
	Autores	M. González, V.J. González, J. Baselga, J. Pozuelo
	Clave	Poster
112	Congreso	European Graphene Forum. París, 1-3 junio 2016
	Título	High porosity Fe3O4/graphene scaffolds for Electromagnetic Interference Shielding
	Autores	M. González, J. Baselga, J. Pozuelo
	Clave	Poster
113	Congreso	6th Eurasphalt & Eurobitume Congress 2016, Prague, Czech Republic, 1-3 June 2016
	Título	"Self-healing of asphalt mixes, containing conductive modified bitumen, using microwave heating"
	Autores	I. Pérez Barreno, Y. Agzenai, J. Pozuelo, J. Baselga, A. García, V. Pérez
	Clave	Póster
114	Congreso	Polymer Network Group Meeting, PNG 2016, Estocolmo, Suecia,19 -23 Junio 2016
	Título	"Chemically modified hybrid thermosets: elastic behavior in the plateau regime of polyaminosiloxane-nitrile-DGEBA
	Autores	Antonio González-Jiménez, Artemia Loayza, Juan L. Valentín, Juan Baselga, Juan C. Cabanelas, María González
	Clave	Presentación oral
115	Congreso	COST MP1105 Training School on "Strategies to study fire behaviours and fire retardant mechanisms" Barcelona, 1-3 February 2016
	Título	"Comparison Study of Flame Retardancy, Thermal Stability & Mechanical Properties of Nitrogen and Oxygen Doped Carbon Nanotubes"
	Autores	M. E. Shabestari, V. J. Gonzales, J. Baselga and O. Martin
	Clave	Poster
115	Congreso	"Laser Ultrasonics" University of Nottingham, Nottingham, UK, 09-14 Jul 2018
	Título	"Laser generated ultrasound by using high power diode lasers and PDMS composite films for ultrasound imaging"
	Autores	Daniel Gallego, Miguel Sánchez, Andrés C. Galera, Juan Baselga, Alexander A. Oraevsky, Horacio Lamela
	Clave	Poster

6.4.- Proyectos de investigación con subvención específica

6.4.1.- Proyectos de colaboración internacional: I. Principal

1	Titulo	FLUORAD
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Brite EuRam-Comisión Europea (BE97-4472)
	Duración	1997- 00
	Coordinador	Dr. J. Baselga
	Nº PARTICIPANTES	7

	Paises participantes	España, Italia, Holanda, Finlandia
	Investigador principal (UC3M)	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	223.606.170 pts (UC3M: 51.028.920 pts)
2	Titulo	Acción Integrada Universidad Carlos III de Madrid-Universidade Técnica de Lisboa.
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid- Universidade Técnica de Lisboa
	Entidad financiadora	Ministerio de Educación y Cultura (HP1998-0014)
	Duración	1999-00
	Nº PARTICIPANTES	2
	Paises participantes	España, Portugal
	Investigador principal	Dr. J. Baselga (España) y A. L. Maçanita (Portugal)
	Presupuesto	990.000 Pts.

6.4.2.- Proyectos de colaboración internacional: Investigador

3	Titulo	NACOPAN
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	ERA-NET (MEC, NAN2007-31173-E)
	Duración	2008-2011
	Coordinador	Dr. Romeu Ciobanu (IASI, Rumanía)
	Nº PARTICIPANTES	4
	Paises participantes	España, Polonia, Rumanía
	Investigador principal (UC3M)	Dr. J. Pozuelo
	Presupuesto	200.000 € (UC3M)

6.4.3.- Proyectos financiados con fondos públicos nacionales: I. Principal

1	Titulo	Sondas de polaridad y viscosidad. Caracterización de interfases matriz-fibra y del curado de resinas epoxi
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Comunidad de Madrid (247/92)
	Duración	1992-94
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	5.000.000 Pts.
2	Titulo	Modificación de interfases. Estudio en la acoplamiento fibra-matriz polimérica
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	CICYT (MAT93-0823)
	Duración	1993-96
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	9.185.000 Pts.
3	Titulo	Ayuda Complementaria para Elaboración de Propuestas para Programas de I+D de la Unión Europea
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	CICYT (MAT97-1726-E)
	Duración	1997
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	200.000 Pts.
4	Titulo	Ayuda Complementaria para el Proyecto Europeo FLUORAD BE97-4472
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	CICYT (MAT97-2072-CE)
	Duración	1998
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	10.360.000 Pts.
5	Titulo	Cofinanciación FLUORAD (BE97-4472)

	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Consejería de Educación y Cultura (07N/0002/98)
	Duración	1998
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	4.623.000 Pts.
6	Titulo	Nuevas formulaciones epoxídico inorgánicas: preparación y evaluación de propiedades como adhesivos y matrices para materiales compuestos (EPOXSIL)
	Centro ejecución	Instituto Tecnológico de Química y Materiales "Álvaro Alonso Barba" (Universidad Carlos III de Madrid) / GAIRESA
	Entidad financiadora	M. C. y Tecnología (MAT2000-0391-P4-02)
	Duración	2000 - 2004
	Investigador principal	Dr. J. Baselga (UC3M) y S. Paz Abuín (GAIRESA)
	Presupuesto	30.000.000 Pts (24 + 6).
7	Titulo	Ayuda para la elaboración de la propuesta DENIMEL: Development of New Insulating Materials for Electrical Applications (FP6: Networks of Excellence)
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Universidad Carlos III de Madrid (PAUE-2002-22))
	Duración	2003
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó
	Presupuesto	1.500 €
8	Titulo	Ayuda para la elaboración de la propuesta EURAYCURE: Advanced Polymer Composite Technology through Electron Curing as to develop a New, Safe and Cost Effective Production Scalable Process (FP6: Integrated Project)
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Universidad Carlos III de Madrid (PAUE-2003-07)
	Duración	2003
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó
	Presupuesto	1.500 €
9	Titulo	Ayuda para la Organización de Congresos y Reuniones de Carácter Científico-Tecnológico para el año 2004. EUROPT(R)ODE VII
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Universidad Carlos III de Madrid (Nº 2665)
	Duración	2004
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó
	Presupuesto	1.000 €
10	Titulo	Polímeros termoestables híbridos nanorreforzados (NANOTER)
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Ministerio Educación y Ciencia MAT2004-01347
	Duración	2005-07
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó
	Presupuesto	240.000 €
11	Titulo	INTERFASES
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Consejería de Educación CAM, Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid, S-0505/MAT/000227
	Duración	2006-10
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó (Coordinador)
	Participantes	UC3M, U. Complutense, UNED, U. Politécnica, U. Alcalá de Henares, Grupo FQA (ICTP, CSIC) Grupo QFP (ICTP, CSIC), Instituto Ciencia de Materiales (CSIC), Tolsa, SA, Arquímea Ingeniería, Airbus, Euroortodoncia
	Presupuesto	613.786,80 €
12	Titulo	Dispersión de nanopartículas en termoestables híbridos -DINATER
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Ministerio Educación y Ciencia MAT2007-63722
	Duración	2007-10
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó (Coordinador)

	Presupuesto	200.000 €
13	Titulo	Jugando a dardos con nanopartículas
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga
	Entidad financiadora	Ministerio de educación y Ciencia. Programa Explora MAT2007-29289-E
	Duración	Febrero 2008 a enero 2009
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó (UC3M), José Pascual Cosp (U. Málaga)
	Presupuesto	56.085 €
14	Titulo	Síntesis y Aplicaciones de Nanotubos de Carbono Dopados
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación. MAT2009-06296-E
	Duración	Enero 2010 a enero 2012
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó
	Presupuesto	40.000 €
15	Titulo	Nanocomposites con partículas funcionalizadas
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación. MAT2010-17091
	Duración	Febrero 2010 a diciembre 2014
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó
	Presupuesto	100.000 €
16	Titulo	Materiales multifuncionales avanzados para aplicación en carreteras y edificios - MAMCE
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid- Productos Asfálticos SA
	Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación. IPT-2011-1359-420000 (Programa Innpacto)
	Duración	2011- 2014
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó (UC3M) y Dr. Ignacio Barreno (PROAS)
	Presupuesto	174.195,10 (UC3M)
17	Titulo	Nanocomposites con arquitecturas estructuradas jerárquicamente. NANOARQ
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación. MAT2014-57557-R (Programa Innpacto)
	Duración	2015- 2018
	Investigador principal	Dr. Juan Baselga Llidó y Dr. Juan C. Cabanelas (UC3M)
	Presupuesto	110000

6.4.4.- Proyectos financiados con fondos públicos nacionales: Investigador

1	Titulo	Compatibilidad de Polímeros
	Centro ejecución	E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
	Entidad financiadora	CAICYT (Grupos de nueva creación)
	Duración	1986
	Investigador principal	Dra. M. González Prolongo
	Presupuesto	1.000.000 Pts.
2	Titulo	Desarrollo y cualificación de adhesivos estructurales
	Centro ejecución	E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
	Entidad financiadora	CAICYT
	Duración	1987-89
	Investigador principal	Dr. A. Güemes Gordo
	Presupuesto	8.500.000 Pts.
3	Titulo	Estudio de las propiedades mecánicas de interfase en materiales compuestos de resina epoxi y fibra de vidrio
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Comunidad de Madrid, Consejería de Educación (07N/0017/1999)
	Duración	2000
	Investigador principal	Dr. A. Aznar Jiménez
	Presupuesto	3.335.000 Pts.
4	Titulo	Moldeo de Polvos por Inyección

	Centro ejecución	Instituto Tecnológico de Química y Materiales "Álvaro Alonso Barba" / Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Comunidad de Madrid / Universidad Carlos III de Madrid - Programa de Grupos Estratégicos
	Duración	2000 - 2004
	Investigador principal	Dr. J. M. Torralba Castelló (Dr. J. Baselga, Dr. R. Pareja, Dr. L. López)
	Presupuesto	150.500.000 Pts.
5	Titulo	Mecanismos de envejecimiento por fatiga dieléctrica en materiales poliméricos de motores eléctricos accionados por convertidores electrónicos.
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	M. C. y Tecnología (MAT2002-03210)
	Duración	2002- 2005
	Investigador principal	Dr. H. Amaris
	Presupuesto	80.500 €
6	Titulo	CP05-Fenómenos de interfase en materiales poliméricos
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid
	Duración	01/01/2006-31/12/2006
	Investigador principal	Dr. Berna Serrano
	Presupuesto	-
7	Titulo	CP06: Preparación de nanocomposites de matriz polimérica con nanopartículas preformadas. Correlación morfología-propiedades.
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid
	Duración	01/01/2007-29/02/2008
	Investigador principal	Dr. Berna Serrano
	Presupuesto	
8	Titulo	Conociendo el agua comprenderemos la tierra: un laboratorio en casa para experimentar el comportamiento del agua..
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	FECYT
	Duración	30/06/2008-31/12/2008
	Investigador principal	Dr. A. Aznar Jiménez
	Presupuesto	-
9	Titulo	Self healing and rEsistant Asphalts for PORTs (SEAPORT)
	Centro ejecución	EIFFAGE infraestructuras, CEPSA, UC3M, Universidad de Granada
	Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad. Programa retos-colaboración 2015 (RTC-2015-3742-4)
	Duración	3 años (2015-2017)
	Investigador principal	Maria Elena Hidalgo (EIFFACGE, coordinador) Juan Carlos Cabanelas (por la UC3M)
	Presupuesto	806.077,05 euros (106.609,50 euros UC3M)
10	Titulo	Nanofibras Jerárquicas Porosas para Aplicaciones Electroquímicas (HIPONEA
	Centro ejecución	UC3M
	Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación. PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» en el marco del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023 (PID2021-125302NB-I00)
	Duración	3 años (2022-2025)
	Investigador principal	Verónica San Miguel, Juan Carlos Cabanelas
	Presupuesto	98600 €

6.4.5.- Proyectos financiados por empresas extranjeras

1	Titulo	FLUO-FIB

	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	SAINT GOBAIN RECHERCHE
	País	Francia
	Duración	Julio 2003-Enero 2004
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	8900 €
2	Titulo	Antifouling Membranes: Preliminary Project
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	TRANS-PACIFIC RESOURCES
	País	USA
	Duración	Febrero 2005-Julio 2005
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	19.987 €

6.4.6.- Proyectos financiados por empresas nacionales: I. Principal

1	Titulo	Determinación de puntos gel en el curado de CFRP, mediante la técnica de DMTA
	Centro ejecución	E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
	Entidad financiadora	CASA. y Fundación General de la UPM
	Duración	1989 (7 meses)
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	1.500.000 Pts.
2	Titulo	Desarrollo de un trazador para poliolefinas
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Repsol
	Duración	1997-98
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	6.411.645 Pts.
3	Titulo	Prestación de Servicios Tecnológicos en Auditoría de Calidad
	Centro ejecución	AIMPLAS (Valencia)
	Entidad financiadora	Entidad Nacional de Acreditación
	Duración	19-20 Febrero 2002
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	1.334.05 €
4	Titulo	Determinación de contenido en agua en dos muestras de PEN-Al según procedimiento EIC 68-2-67
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	EPCOS Electronic Components SA
	Duración	Enero 2003
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	310,88 €
5	Titulo	Caracterización Mecánica de Plásticos
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Uralita Sistemas de Tuberías
	Duración	Diciembre 2003 – Enero 2004
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	987,2 €
6	Titulo	Caracterización Mecánica de Plásticos
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Uralita Sistemas de Tuberías
	Duración	Diciembre 2004
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	417,6 €
7	Titulo	Caracterización de la Adhesión de Bolsas de Polietileno

	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	ZERMATT S.A.
	Duración	Febrero 2006
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	2.382,6 €
8	Titulo	Desarrollo de nanocomposites con propiedades mecánicas avanzadas
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	AIRBUS
	Duración	Junio 2006 – Junio 2007
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	42.694 €
9	Titulo	Investigación de Desarrollo de Materiales Compuestos Nanorreforzados con Propiedades Mecánicas y Eléctricas Avanzadas
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	AIRBUS
	Duración	Septiembre 2007 – Abril 2008
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	28.872,4 €
10	Titulo	Investigación sobre la adhesión de bolsas de polietileno en función de la formulación empleada en el proceso de extrusión y de la temperatura de almacenamiento
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Zermatt SA
	Duración	Marzo 2008
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	2.770 €
11	Titulo	Alteración de las propiedades físico-químicas de las superficies de un material para implantes
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Trisermedin S.L.
	Duración	Marzo 2008
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	2.509 €
12	Titulo	Nanotecnología para Aeroestructuras Composite Multifuncionales “Nanomulfun”
	Centro ejecución	AIRBUS ESPAÑA, INASMET, Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	AIRBUS. Ayuda de Proyectos del Subprograma Aeroespacial SAE SAE-20081035)
	Participantes	AIRBUS ESPAÑA, Inasmet, Univ. Carlos III de Madrid-consorcio INTERFASES (Subcontratación)
	Duración	Julio 2008 a Diciembre 2010
	Investigador principal	José Sánchez Gómez (AIRBUS), Juan Baselga Llidó (UC3M)
	Presupuesto	115.000 € (subcontratación UC3M-INTERFASES)
13	Titulo	Aircraft lightning strike protection with graphene hybrid nanomaterials (Lightgraph)
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	AIRBUS
	Participantes	AIRBUS ESPAÑA, Universidad Carlos III de Madrid
	Duración	Junio 2014 a Junio 2018
	Investigador principal	Juan Baselga Llidó
	Presupuesto	242.000 €

6.4.7.- Proyectos financiados por empresas nacionales: Investigador

1	Titulo	Estudio sobre los productos RODIMPERM
	Centro ejecución	Universidad Complutense de Madrid
	Entidad financiadora	Convenio UCM y Cimentaciones Especiales Rodio S.A.

	Duración	1984-86
	Investigador principal	Dra. I. Hernández Fuentes
	Presupuesto	6.500.000 Pts.
2	Titulo	Limpieza de útiles de Dural utilizados en la fabricación de elementos CFRP de los restos de resinas adheridos tras un ciclo de curado
	Centro ejecución	E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
	Entidad financiadora	CASA
	Duración	1987
	Investigador principal	Dra. M. González Prolongo
	Presupuesto	800.000 Pts.
3	Titulo	Adhesión de piezas plásticas para material de uso médico
	Centro ejecución	E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
	Entidad financiadora	INFLUX S.A. y Fundación General de la UPM
	Duración	1987 (tres meses)
	Investigador principal	Dr. A. Güemes Gordo
	Presupuesto	300.000 Pts.
4	Titulo	Asesoramiento y asistencia técnica sobre realización por inyección de piezas de fijación dental
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Eurortodoncia
	Duración	27/03/2001 – 27/03/2002
	Investigador principal	Dr. J. Bravo
	Presupuesto	1.000.000 Pts.
5	Titulo	Desarrollo de soportes plásticos cargados con GreenKeeper
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Superbiostar
	Duración	Mayo 2002- Mayo 2003
	Investigador principal	Dr. A. Aznar Jiménez
	Presupuesto	8.352 €
6	Titulo	Investigación sobre la composición de restos metálicos en bolsas de polietileno
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Zermatt SA
	Duración	Marzo 2008
	Investigador principal	Dr. F. Velasco
	Presupuesto	3.000 €
7	Titulo	NANOBRAK: Desarrollo de materiales poliméricos nanorreforzados biocompatibles para uso bio-sanitario
	Centro ejecución	Euroortodoncia-Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Euroortodoncia. Ayudas para el fomento de la innovación tecnológica en el sector de la Biotecnología de la Comunidad de Madrid. 04-AEC0810-000056/2008
	Participantes	Euroortodoncia, Univ. Carlos III de Madrid-consorcio INTERFASES (Subcontratación)
	Duración	Julio 2008 a Diciembre 2009.
	Investigador principal	Alberto Cervera Sabater (EUROORTONDONCIA), Berna Serrano Prieto (UC3M)
	Presupuesto	129.772 € (subcontratación UC3M-INTERFASES)
8	Titulo	TARGET: Tecnologías inteligentes y medioambiental-mente sostenibles para la generación de estructuras en materiales compuestos.
	Centro ejecución	Airbus Operations S.L. -Universidad Carlos III de Madrid (subcontratación)
	Entidad financiadora	Programa CENIT: CEN-20101004
	Participantes	Airbus Military, Univ. Carlos III de Madrid (Subcontratación)
	Duración	Enero 2011 a Enero 2013.
	Investigador principal	Juan Carlos Cabanelas (UC3M)
	Presupuesto	85.000 € (subcontratación UC3M)
9	Titulo	Determinación de las temperaturas de fusión y de cristalización dinámica de cuatro muestras de la empresa Zermatt.
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid

	Entidad financiadora	Zermatt SA
	Duración	06/04/2011 – 20/04/2011
	Investigador principal	María González González
	Presupuesto	469€
10	Titulo	Determinación de la presencia o ausencia de silicio por fluorescencia de rayos X en dos muestras termoplásticas
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Zermatt SA
	Duración	15/04/2011 – 28/04/2011
	Investigador principal	María González González
	Presupuesto	345€
11	Titulo	Caracterización de componentes superficiales en tres muestras termoplásticas
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Zermatt SA
	Duración	31/05/2011 – 21/06/2011
	Investigador principal	María González González
	Presupuesto	575€

6.4.8.- Proyectos de infraestructura: I. Principal

1	Titulo	Convocatoria de Equipamiento para Investigación. Equipo de fluorimetría y microespectrofotometría
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Comunidad de Madrid (0052-93)
	Duración	1993
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	4.500.000 Pts.
2	Titulo	Convocatoria de Equipamiento para Investigación. Microscopio Electrónico de Barrido
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Comunidad de Madrid (0052-93)
	Duración	1994
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	27.600.000 Pts.
3	Titulo	Ayuda complementaria para la adquisición de un microscopio electrónico de barrido
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	CICYT. Acciones Especiales (MAT95-1494-E)
	Duración	1995
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	4.000.000 Pts.
4	Titulo	Convocatoria de Ayudas para la Adquisición de Equipamiento para Investigación: Difractómetro de RX y Recubridores de Oro y Grafito
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Consejería de Educación y Cultura (0045/95)
	Duración	1996
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	29.754.000 Pts.
5	Titulo	Convocatoria de Infraestructuras Científico Tecnológicas: Microscopio de Fuerza Atómica
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia y Tecnología - Fondo Europeo de Desarrollo Regional
	Duración	2003-2004
	Investigador principal	Dr. J. Baselga (J. Sanz Feito, E. Olías, R. González)
	Presupuesto	403.136€

6.4.9.- Proyectos de infraestructura: Investigador

1	Titulo	Equipamiento para el programa regional de desarrollo de la Infraestructura para la investigación.
	Centro ejecución	E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
	Entidad financiadora	Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid
	Duración	1990
	Investigador principal	Dr. A. Güemes Gordo
	Presupuesto	10.000.000 Pts.
2	Titulo	Conjunto de medida digital y toma de datos para equipos de prácticas de Laboratorio
	Centro ejecución	E.T.S.I. Aeronáuticos (UPM)
	Entidad financiadora	Universidad Politécnica de Madrid: Proyectos de Equipamiento Docente
	Duración	1990
	Investigador principal	Dr. P. Tarín Remohí
	Presupuesto	2.099.730 Pts.

6.4.10.- Proyectos docentes

1	Título	Metodología de la enseñanza de la Química en COU.
	Centro ejecución	Univ. Carlos III de Madrid / Centro de Enseñanza Secundaria Gabriel García Márquez.
	Entidad financiadora	Subdirección General de Formación del Profesorado (MEC)
	Duración	1995
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	2.000.000 Pts.
2	Titulo	Revisión Técnica del libro “Ciencia e Ingeniería de los Materiales” por Donald R. Askeland
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid /Instituto Álvaro Alonso Barba
	Entidad financiadora	International Thomson – Paraninfo
	Duración	6 meses (2000)
	Investigador principal	Dr. J. Baselga y Dr. J. Bravo de Pedro
	Presupuesto	575.000
3	Titulo	Proyecto de Innovación Docente de la Asignatura Química de Materiales
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Vicerrectorado de Ordenación Académica, UC3M
	Duración	6 meses (2003)
	Investigador principal	Dr. J. Pozuelo, Dr. E. Rabanal y Dr. J. Baselga
	Presupuesto	-
4	Titulo	Traducción al idioma español, adaptación y unificación de conceptos de la obra original “ENGINEERING MATERIALS” 2 VOLS. de MF ASHBY y DRH JONES, Elsevier, 3rd Ed.
	Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
	Entidad financiadora	Editorial REVERTE SA
	Duración	6 meses (2006)
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Presupuesto	7200 €

6.4.11.- Otros proyectos

1	Titulo	Conversión de ficheros de programas de calorimetría desde formato Xenix a formatoWindows NT - Piris

Centro ejecución	Universidad Carlos III de Madrid
Entidad financiadora	Perkin Elmer Hispania
Duración	Dos meses (2000)
Investigador principal	Dr. J. Baselga
Presupuesto	250.000 Pts.

6.5.- Patentes

1	Solicitud Nac	P201230600; 23/04/2012
	Solicitud Internac	PCT/ES2013/070243;17/04/2013
	Publicación Nac	ES2431492; 26/11/2013
	Publicación Inter.	WO2013160508; 31/10/2013
	Concesión Nac	22/09/2014
	Concesión Inter	Expirada
	Titulo	Nanocomposite useful in manufacturing medical devices (e.g. dentures), comprises a polysulfone polymer and inorganic oxide nanoparticles surface modified with a carboxylic acid
	Inventores	Susana Anaya, Berna Serrano, Juan Baselga, Alberto Cervera, Ignacio García
	Titularidad	50% UC3M, 50% Euroortodoncia S.L. Actualmente 100%UC3M
2	Solicitud Nac	P201330551
	Fecha solicitud	17 abril 2013
	Publicación	27 mayo 2015
	Titulo	Materiales para apantallamiento electromagnético
	Inventores	María Crespo, María González, Javier Pozuelo, Juan Baselga
	Titularidad	Universidad Carlos III de Madrid
3	Solicitud Nac	EP19382136.0, 26/02/2019; P202090042, 11/08/2020
	Solicitud Internac	PCT/EP2020/054868; 25/02/2020; PT20201000045268, 10/09/2020
	Publicación Nac	EP3702411, 02/09/2020; ES2786319; 09/10/2020
	Publicación Inter.	WO2020173923, 03/09/2020
	Concesión Nac	ES2786319B2; 06.05.2021
	Conesión Internac	Portugal: nº 2020173923; 08/07/2022
	Titulo	Asfalto autorreparable mediante microcápsulas que contienen rejuvenecedor activables a voluntad por irradiación Self-healing asphalt by rejuvenator-containing microcapsules activable at will by irradiation
	Inventores	CEPSA: Vicente Pérez Mena; María González González, Ignacio Pérez Barreno. UC3M: Yahya Agzenai Ben Salem, Juan Carlos Cabanelas Valcárcel, Juan Baselga Llidó
	Titularidad	50% CEPSA, 50% UC3M
4	Solicitud Nac	P201930641, 10/07/2019
	Solicitud Internac	PCT/ES2020/070439, 09/07/2020
	Publicación Nac	ES2802422, 19/01/2021
	Publicación Inter.	WO2021005255, 14/01/2021
	Concesión Nac.	11/06/2021
	Concesión Inter	
	Titulo	Método de obtención de nanocompuestos de sales dobles de cobre y su uso como catalizador y microbicida
	Inventores	UC3M: Marjan Entezar Shabestari, Olga Martín Cádiz, Juan Baselga Llidó; URJC: Santiago Gómez Ruiz, Diana Díaz García; UAH: Gemma Montalvo García, Francisco Guillen Carretero, Diogo Quintela
	País	ESPAÑA
	Titularidad	50% UC3M; 30% Universidad Alcalá de Henares; 20% Universidad Rey Juan Carlos

5	Solicitud Nac	19382471.1-1103, 30 julio 2019
	Concesión Nac.	
	Titulo	Method for manufacturing a hybrid material for conducting electrical currents
	Inventores	UC3M: Guillermo Mokry, Juan Baselga Llidó, Javier Sanz Feito, Javier Pozuelo; IMDEA MATERIALES: Juan José Vilatela García;AIRBUS OPERATIONS S.L.U: Valentín García Martínez, Zulima Martín Moreno, Pedro Nogueroles Viñes.
	Titularidad	AIRBUS OPERATIONS S.L.U.
6	Solicitud Nac	P202031251, 15/12/2020
	Publicación Nac	ES2914839, 16/06/2022
	Concesión Nac.	
	Titulo	Material compuesto antimicrobiano y su uso como material de envasado para alimentos frescos
	Inventores	UC3M: Olga Martín Cádiz, Juan Baselga Llidó. UAH: Diogo Manuel Videira Quintela, Francisco Guillen Carretero, Gemma Montalvo García
	Titularidad	51% UC3M; 49% UAH

6.6.- Participación en intercambios científicos

6.6.1.- Estancia en otros centros de investigación

1 Centro Department of Chemistry. University of York. (Dr. J. A. Semlyen)
Localidad York
País Reino Unido
Año 1988
Duración 2 meses
Tema Síntesis y caracterización de polidimetilsiloxanos cíclicos y lineales.

2 Centro Department of Mechanical Engineering, Imperial College, University of London (Dr. J.A. Kinloch)
Localidad Londres
País Reino Unido
Año 1989
Duración 1 semana
Tema Intercambio de datos y establecimiento de futuras colaboraciones científicas en relación con el proyecto de investigación sobre adhesivos estructurales

3 Centro Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinhas (Dra. T. Atvars)
Localidad Campinas
País Brasil
Año 1995
Duración 1 semana
Tema Intercambio de datos y continuación de la colaboración científica en relación con los proyectos de investigación sobre sondas fluorescentes en polímeros.

4 Centro Instituto de Química, Universidad Técnica de Lisboa (Dr. A. L. Maçanita)
Localidad Oeiras, Lisboa
País Portugal
Año 1999
Duración 1 semana
Tema Comienzo de colaboración científica para la acción integrada hispano-portuguesa. Definición de líneas de trabajo y objetivos para el curso 1999.

5 Centro Department of Chemistry, University of Durham (Dr. N. Clarke)
Localidad Durham
País Reino Unido
Año 2005
Duración 2 meses
Tema Estudio de la dinámica de procesos de separación de fases inducidos por reacción química.

6.6.2.- Recepción de investigadores

1	Título de la ayuda	Ayuda para la Incorporación de Doctores y Tecnólogos a Grupos de Investigación en España con cargo al proyecto CAM92-0247.
	Entidad financiadora	CICYT
	Financiación	5.500.000 Pts.
	Duración	1 año
	Fecha	1993
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dr. J. L. Pérez Aparicio (U. Stanford, USA)
2	Título de la acción	Estancia como Investigador invitado
	Entidad financiadora	UC3M
	Financiación	-
	Duración	1 mes
	Fecha	Febrero 1995
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dra. T. Atvars (U. Campinas, Brasil)
3	Título de la acción	Difusión interfacial en Materiales Compuestos
	Entidad financiadora	Comisión Europea, DG XII, Training and Mobility of Researchers (TMR), Prop. Nr: ERB4001GT952149
	Financiación	-
	Duración	1 año
	Fecha	1996
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dra. I. Campoy
4	Título de la acción	Beca FP
	Entidad financiadora	Ministerio de Educación. Programa FP
	Financiación	-
	Duración	3 años
	Fecha	1996/99
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	D. J. C. Cabanelas Valcárcel (UC3M)
5	Título de la acción	Estancia en régimen de Sabático
	Entidad financiadora	Proyecto Fluorad
	Financiación	-
	Duración	2 años
	Fecha	1998/00
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dr. F. Mikes (Institute of Macromolecular Chemistry, Praha, Rep. Checa)
6	Título de la acción	Estancia como Investigador Invitado
	Entidad financiadora	Vicerrectorado de Investigación-Fundación Universidad Carlos III de Madrid
	Financiación	500.000 Pts.
	Duración	1 mes
	Fecha	Junio 1998
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dra. T. Atvars (U. Campinas, Brasil)
7	Título de la acción	Investigador Contratado
	Entidad financiadora	Proyecto REPSOL
	Financiación	1.874.000 Pts.
	Duración	9 meses
	Fecha	Abril-Diciembre 1998
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dª. M. C. Noguerales (UC3M)
8	Título de la acción	Beca FLUORAD
	Entidad financiadora	Proyecto FLUORAD
	Financiación	215.000 Pts.
	Duración	1 mes
	Fecha	Marzo 1998

	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dª. M. C. Noguerales (UC3M)
9	Título de la acción	Investigador Contratado
	Entidad financiadora	Proyecto FLUORAD
	Financiación	-
	Duración	1 año
	Fecha	1998
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dra. O. Martín Cádiz (U. Alcalá de Henares)
10	Título de la acción	Investigador Contratado
	Entidad financiadora	Proyecto FLUORAD
	Financiación	-
	Duración	1 año
	Fecha	1999
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dr. J. Pozuelo (U. Alcalá)
11	Título de la acción	Beca FLUORAD
	Entidad financiadora	Proyecto FLUORAD
	Financiación	-
	Duración	2 meses
	Fecha	Noviembre-Diciembre 1999
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dra. A. Pastoriza (U. Rosario, Argentina)
12	Título de la acción	Beca CAM
	Entidad financiadora	CAM
	Financiación	-
	Duración	1 año
	Fecha	1999
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	D. T. Serrano López (U. Politécnica)
13	Título de la acción	Investigador Contratado
	Entidad financiadora	Proyecto Fluorad
	Financiación	-
	Duración	13 meses
	Fecha	1999/00
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dra. A. Pastoriza (U. Rosario, Argentina)
14	Título de la acción	Estancia como Investigador Invitado
	Entidad financiadora	Vicerrectorado de Investigación-Fundación Universidad Carlos III de Madrid
	Financiación	750.000 Pts.
	Duración	2 meses
	Fecha	Junio 2000
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dra. T. Atvars (U. Campinas, Brasil)
15	Título de la acción	Beca
	Entidad financiadora	Proyecto FLUORAD
	Financiación	180.000 Pts.
	Duración	1 mes
	Fecha	Noviembre 2000
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	D. M. A. Nevado Díaz (UC3M)
16	Título de la acción	Beca
	Entidad financiadora	Proyecto FLUORAD
	Financiación	180.000 Pts.
	Duración	1 mes
	Fecha	Noviembre 2000

	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	D. R. Crespo Mencía (UC3M)
17	Título de la acción	Estancia como Investigador Invitado
	Entidad financiadora	Vicerrectorado de Investigación - Fundación Universidad Carlos III de Madrid
	Financiación	750.000 Pts.
	Duración	2 meses
	Fecha	Febrero 2001
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dr. F. Mikes (Institute Of Macromolecular Chemistry, Praha, República Checa)
18	Título de la acción	Investigador Contratado
	Entidad financiadora	Proyecto MAT2000-0391-P4-02
	Financiación	18.000 €
	Duración	6 meses
	Fecha	Diciembre 2001 – Mayo 2002
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Dr. Nikos Ekizoglou (Universidad de Atenas. Grecia)
19	Título de la acción	Estancia Profesor Invitado
	Entidad financiadora	Ministerio de Educación
	Financiación	3.000 €
	Duración	15 días
	Fecha	Junio 2003
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Prof. Dr. Roberto J. Williams (Universidad Mar del Plata, Argentina)
20	Título de la acción	Beca
	Entidad financiadora	Saint Gobain Recherche
	Financiación	1.800 €
	Duración	3 meses
	Fecha	Septiembre – Noviembre 2003
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Roció Albalá Sáiz (UC3M)
21	Título de la acción	Estancia Investigador
	Entidad financiadora	ESF- STIPOMAT "Stimulus responsive polymer materials"
	Financiación	-
	Duración	2 meses
	Fecha	Octubre – Noviembre 2005
	Investigador principal	Dr. J. Baselga – Dr. Alvo Aabloo
	Candidato	Urmas Johanson (Tartu University, Estonia)
22	Título de la acción	Beca FPI
	Entidad financiadora	Ministerio de Educación y Ciencia
	Financiación	-
	Duración	4 años
	Fecha	Septiembre 2005- Septiembre 2009
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Paola Danitza Castrillo
23	Título de la acción	Estancia Investigador
	Entidad financiadora	Istanbul TechnicalUniversity (Turquía)
	Financiación	-
	Duración	3 meses
	Fecha	Junio – Septiembre 2006
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Ozlem Tari Ilgin
24	Título de la acción	Impartición de un curso de doctorado: Física de Polímeros
	Entidad financiadora	MEC
	Financiación	4000 €
	Duración	1 mes

	Fecha	Septiembre 2006
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Nigel Clarke (Durham University, UK)
25	Título de la acción	Estancia Investigador
	Entidad financiadora	-
	Financiación	-
	Duración	1 mes
	Fecha	Octubre 2006
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Gabriela Constantinescu (Physical Chemistry of Polymers, Department "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry IASI, ROMANIA
26	Título de la acción	Estancia Investigador
	Entidad financiadora	National Science Foundation, USA
	Financiación	-
	Duración	2 meses
	Fecha	Junio-Julio 2007
	Investigador principal	Dr. J. Baselga; Dr. R. Osizik (USA)
	Candidato	Ryan Schneider (Materials Science and Engineering, Rensselaer Polytechnic Institute, NY, USA)
27	Título de la acción	Estancia posdoctoral Investigador
	Entidad financiadora	Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la CAM (S-0505/MAT/000227)
	Financiación	-
	Duración	12 meses
	Fecha	Septiembre 2007- Septiembre 2008
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Verónica San Miguel (ICTP, CSIC)
28	Título de la acción	Estancia posdoctoral Investigador
	Entidad financiadora	Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la CAM (S-0505/MAT/000227)
	Financiación	-
	Duración	10 meses
	Fecha	13 Febrero – 31 Diciembre 2009
	Investigador principal	Dr. J. Baselga
	Candidato	Juan María López Majada (ICTP, CSIC)
29	Título de la acción	Estancia predoctoral Investigador
	Entidad financiadora	National Science Foundation, USA
	Financiación	-
	Duración	12 meses
	Fecha	Septiembre 2008- Diciembre 2008
	Investigador principal	Dr. J. Baselga; Dr. R. Osizik (USA)
	Candidato	Katelyn Parker, Rensselaer Polytechnic Institute, NY, EEUU
30	Título de la acción	Estancia posdoctoral Investigador
	Entidad financiadora	Universidad Caros III de Madrid
	Financiación	-
	Duración	24 meses
	Fecha	Septiembre 2009- Septiembre 2011
	Investigador principal	Dr. J. Baselga;
	Candidato	Ozlem Tari, Istanbul Technical University, Turquía
31	Título de la acción	Cátedras de Excelencia
	Entidad financiadora	Universidad Caros III de Madrid/Banco de Santander
	Financiación	-
	Duración	6 meses
	Fecha	Abril 2010- Octubre 2010
	Investigador principal	Dr. J. Baselga;
	Candidato	Mauricio Terrones Maldonado, Pennsylvania State University, EEUU

32	Título de la acción	Investigador contratado
	Entidad financiadora	Universidad Caros III de Madrid
	Financiación	-
	Duración	18 meses
	Fecha	Abril 2013- Diciembre 2014
	Investigador principal	Dr. J. Baselga;
	Candidato	Yahya Agzenai (UNED)
33	Título de la acción	Cátedras de Excelencia
	Entidad financiadora	Universidad Caros III de Madrid/Banco de Santander
	Financiación	-
	Duración	6 meses
	Fecha	Septiembre 2017- Febrero 2018
	Investigador principal	Dr. J. Baselga;
	Candidato	Mauricio Terrones Maldonado, Pennsylvania State University, EEUU

6.7.- Organización de congresos y otras reuniones científicas.

6.7.1.- Organización de congresos

1	Título del congreso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS AND PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT'01)
	Lugar	Leganés, Madrid, Universidad Carlos III de Madrid
	Duración	4 días, Septiembre 2001
	Participación	Pertenencia al Comité Científico
	Presidente	Dr. J. M. Torralba
2	Título del congreso	XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
	Lugar	Leganés, Madrid, Universidad Carlos III de Madrid
	Duración	3 días, Diciembre de 2000
	Participación	Vocal del Comité Organizador
	Presidente	Dr. V. Díaz López
3	Título del congreso	EUROPT(R)ODE VIII
	Lugar	Madrid, Universidad Complutense de Madrid
	Duración	4 días, Abril de 2004
	Participación	Vocal del Comité Organizador
	Presidente	Dr. Guillermo Orellana
4	Título del congreso	Conferencia internacional: "La inteligencia competitiva, factor clave para la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones"
	Lugar	Universidad Carlos III de Madrid. Parque Científico
	Duración	29 y 30 de Noviembre, 2007
	Participación	Relator de la Mesa 3: Experiencias en Materiales, Tecnología Aerospacial y Nanotecnología
	Organización	Universidad Carlos III de Madrid y Sistema madri+d
5	Título del congreso	7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH-TECH POLYMER MATERIALS (HTPM-VII)
	Lugar	Xi'an (China)
	Duración	17 – 21 Junio de 2012 de Noviembre, 2007
	Participación	Miembro del International Advisory Board
	Organización	Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences
6	Título del congreso	Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (XIII PMS 2012), que tendrá lugar en Alcoy del 26 al 28 de Septiembre
	Lugar	Alcoy
	Duración	26 al 28 de Septiembre de 2012
	Participación	Miembro del Comité Científico
	Organización	Instituto de Tecnología de Materiales (ITM)

6.7.2.- Coordinación de reuniones científicas

1	Título de la acción	Reunión Preparatoria para la Presentación de Propuesta de Proyecto Europeo
	Entidad financiadora	CICYT
	Financiación	200.000 Pts.
	Lugar	Madrid, Universidad Carlos III de Madrid
	Duración	2 días, Marzo 1997
	Participantes	España, Finlandia, Italia
	Presidente	-
	Coordinador	Dr. J. Baselga
2	Título de la acción	Reunión Preparatoria para la Presentación de Propuesta de Proyecto Europeo
	Entidad financiadora	CICYT
	Financiación	200.000 Pts.
	Lugar	Bruselas (Bélgica), SOST
	Duración	1 día, Septiembre 1997
	Participantes	España, Finlandia, Italia, Holanda
	Presidente	-
	Coordinador	Dr. J. Baselga
3	Título de la acción	Reunión preparatoria de proyecto de Investigación con la empresa Saint Gobain Recherche (Francia)
	Entidad financiadora	-
	Financiación	-
	Lugar	Madrid (España)
	Duración	1 días, Abril 2003
	Participantes	Caroline Tardivat (SGR) y Grupo de Polímeros UC3M
	Presidente	-
	Coordinador	Dr. J. Baselga
4	Título de la acción	Reunión de seguimiento del proyecto de colaboración MAT2000-0391-P4-02 con la empresa Gairesa (La Coruña, España)
	Entidad financiadora	MAT2000-0391-P4-02
	Financiación	-
	Lugar	Valdoviño, La Coruña (España)
	Duración	2 días, Enero 2003
	Participantes	Grupo de I+D Gairesa, dirigido por Dr. S. Paz y grupo de Polímeros UC3M, dirigido por Dr. J. Baselga
	Presidente	-
	Coordinador	-
5	Título de la acción	I Workshop “INTERFASES”
	Entidad financiadora	CAM S-0505/MAT/000227
	Financiación	-
	Lugar	Leganés, Universidad Carlos III de Madrid
	Duración	1 día, Septiembre 2007
	Participantes	40 participantes: UC3M, UCM, CSIC-ICTP, UPM-ETSIA, UAH, CSIC-ICMM, UNED
	Presidente	-
	Coordinador	J. Baselga
6	Título de la acción	I Workshop “INTERFASES”
	Entidad financiadora	CAM S-0505/MAT/000227
	Financiación	-
	Lugar	Leganés, Universidad Carlos III de Madrid
	Duración	1 día, Octubre 2008
	Participantes	35 participantes: UC3M, UCM, CSIC-ICTP, UPM-ETSIA, UAH, CSIC-ICMM, UNED
	Presidente	-
	Coordinador	J. Baselga

6.7.3.- Coordinación del Seminario de Materiales de la Universidad Carlos III de Madrid (1991-2005)

En el periodo indicado se han organizado 21 conferencias impartidas por profesores de reconocido prestigio internacional.

7.- GESTIÓN UNIVERSITARIA

7.1.- Participación en órganos colegiados de gobierno

a) Miembro suplente de la Comisión Delegada de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid, durante los cursos 91/92 y 92/93.
b) Miembro del Claustro Constituyente de la Universidad Carlos III de Madrid en 1995.
c) Miembro del Consejo de Departamento de Ingeniería desde 1991 hasta 1998.
d) Miembro del Consejo de Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica desde 1998.
e) Miembro de la Comisión de Patentes e Invenciones del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Mayo de 2002
f) Miembro del Comité del Parque Científico Tecnológico de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Junio de 2002
g) Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad Carlos III de Madrid, entre los Directores de Departamento, por nombramiento del Rector desde 1 de Febrero de 2005
h)

7.2.- Puestos desempeñados

1	Cargo:	Secretario de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
	Nombramiento:	11/12/91
	Duración:	Desde 11/12/91 hasta 1/1/94
2	Cargo:	Subdirector del Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la Universidad Carlos III de Madrid
	Nombramiento:	6/5/98
	Duración:	Desde 6/5/98 hasta 3/00
3	Cargo:	Vocal del Jurado de Selección de Becarios de la Universidad Carlos III de Madrid
	Nombramiento:	21/1/92
	Duración:	Cursos 91/92, 92/93
4	Cargo:	Suplente de la Comisión Delegada de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid
	Nombramiento:	16/12/91
	Duración:	Cursos 91/92, 92/93
5	Cargo:	Coordinador de Química del Curso de Orientación Universitaria de la Universidad Carlos III de Madrid
	Nombramiento:	1/11/91; 10/11/92; 28/10/93; 19/10/94; 29/11/95
	Duración:	91/92; 92/93; 93/94; 94/95; 95/96
6	Cargo:	Vocal del tribunal de calificación de las pruebas de aptitud para el acceso a la Universidad
	Nombramiento:	16/6/92; 22/9/92; 15/6/93; 9/9/93; 12/7/94; 3/10/94; 11/7/95; 6/11/95;
	Duración:	Junio 1992; Septiembre 1992; Junio 1993; Septiembre 1993; Junio 1994; Septiembre 1994; Junio 1995; Septiembre 1995
7	Cargo:	Director del Instituto Universitario Álvaro Alonso Barba
	Nombramiento:	9/1999
	Duración:	Desde 9/99 hasta 2003
8	Cargo:	Director Científico del Círculo de Innovación de Materiales y Nanomateriales
	Nombramiento:	25/10/2005
	Duración:	Hasta 2008

9	Cargo:	Director del Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química
	Nombramiento:	1/2005
	Duración:	Desde 1/2005 hasta 1/2009
10	Cargo:	Presidente del Tribunal Único Sección 1ª, para la calificación de las Pruebas de Aptitud para el Acceso a la Universidad
	Nombramiento:	9/3/09
	Duración:	Junio 2009
11	Cargo:	Presidente Comisión Básica de Selección -Sección Ingeniería
	Nombramiento:	Julio 2013
	Duración	Junio 2015
12	Cargo:	Director Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química
	Nombramiento:	Marzo 2017
	Duración	
13	Cargo:	Miembro del Comité de Revisión de las solicitudes de los procesos selectivos del Programa de Movilidad Internacional CONEX-Plus
	Nombramiento:	Noviembre 2019
	Duración	

7.3.- Evaluación

1) Miembro del Comité de Evaluación de la Investigación del Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica en el periodo 1998-2001.
2) Miembro Suplente del Comité de Evaluación de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP), para la contratación de profesorado universitario por las universidades de Madrid. Convocatoria Junio 2004.
3) Miembro del Comité de Selección de Becarios del Programa de Becas FPI de la CAM, Mayo 2005

8.- OTROS MÉRITOS O DATOS DE INTERÉS

8.1.- Actividad en empresas y profesión libre

Desde 1981 hasta 1984 trabaja para la empresa Cimentaciones Especiales, S.A. Procedimientos Rodio, en el Departamento de I+D. Se le encomiendan las siguientes tareas: a) Desarrollo de una base de datos, b) Control de producción y gestión de residuos

Desde 1984 hasta 1987 colabora eventualmente con la empresa Cimentaciones Especiales S.A., como Asesor de Investigación.

8.2.- Pertenencia a sociedades científicas

a) Miembro de la Real Sociedad de Física y Química
b) Miembro de la American Chemical Society
c) Miembro de la Sociedad Española de Materiales
d) Miembro de Polymer Networks Group

8.3.- Evaluación de proyectos

Desde el año 1992 la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva solicita su asistencia para evaluar proyectos de investigación en el área de Tecnología de Materiales y Tecnologías Industriales.

Desde el año 1992 la Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad de Madrid solicita su asistencia para evaluar proyectos de investigación en áreas relacionadas con la Tecnología de Materiales.

En el año 1994 la International Science Foundation solicita su asistencia para evaluar proyectos en el marco de un programa de ayuda a la antigua Unión Soviética y países Bálticos

En el año 1999 la Czeck Academy of Sciences solicita su asistencia para evaluar un proyecto en el marco del programa nacional de investigación científica y técnica de la República Checa.

Desde el año 2002 la Dirección General de Ciencia, Tecnología y Sociedad de la Información de la Comunidad Autónoma de Murcia solicita su asistencia para evaluar proyectos de I+D.

En el año 2012 el Fondo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (FONDECYT) del Gobierno de Chile, solicita su asistencia para evaluar un proyecto de investigación.

8.4.- Evaluación de la actividad investigadora

Sexenios concedidos:
Fecha del último: 2012 – 2017
Sexenio de transferencia: 1
Fecha del último: 2020

8.5.- Evaluación de la actividad docente

Quinquenios concedidos:
Fecha del último: 31-12-2020

Diligencia de refrendo:

El abajo firmante, Dr. Juan Baselga Llidó, se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente curriculum vitae, comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.

Leganés a 12 de mayo de 2021

Fdo.: Juan Baselga Llidó