



Plan Nacional de I+D

Curriculum vitae

Nombre: Isabel Goñi Echave

Fecha: Octubre 2023

Apellidos: Goñi Echave
D.N.I.: 15.930.119C

Nombre: Isabel

Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Químicas
Depto./Secc./Unidad estr.: Ciencia y Tecnología de Polímeros
Categoría profesional: Catedrática Universidad de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica

Dirección postal: Paseo Manuel de Lardizábal 3. San Sebastián 20.009

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 943 01 81 93

Fax: 943 21 22 36

Correo electrónico: isabel.goni@ehu.es

Cuerpo al que pertenece: funcionario

Especialización (Códigos UNESCO): 2304/3314

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: A tiempo completo

Tramos de docencia(QUINQUENIOS): 6

Tramos de Investigación acreditados(SEXENIOS): 6 (último tramo evaluado 2014-19)

Sexenio de Transferencia: 1 (concedido el 16-12-2019)

Acreditada por la ANECA al cuerpo de catedráticos : 3-11-2009

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciado en Química	Facultad de Química de S.S.	Junio de 1980
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctora en Química (Directores: Gonzalo Martín Guzmán y Miguel Valero Clavero)	Facultad de Química de S.S.	Julio de 1990

Actividades anteriores de carácter científico profesional

1981-84	Becario FPI	Facultad C. Químicas (San Sebastian)
1980-85	Encargado de Curso	Facultad C. Químicas (San Sebastian)
1985-87	Profesor Colaborador	Facultad C. Químicas (San Sebastian)
1987-92	Profesor Asociado	Facultad C. Químicas (San Sebastian)
1992-95	Profesor Titular Interino	Facultad C. Químicas (San Sebastian)
1995-11	Profesor Titular	Facultad C. Químicas (San Sebastian)
2011-	Catedrática Universidad	Facultad C. Químicas (San Sebastian)

RESUMEN

PROYECTOS de I+D financiados en convocatorias públicas: **46 (14 como IP)**

PUBLICACIONES: **97 + 12**

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS: **13**

TESINAS DIRIGIDAS: **3**

DIPLOMAS ESTUDIOS AVANZADOS(DEA) DIRIGIDOS: **2**

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE PROGRAMA DE DOCTORADO CON
MENCION DE CALIDAD DIRIGIDOS: **4**

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN PROGRAMA INTERNACIONAL
DE INTERCAMBIO DIRIGIDOS: **4**

TRABAJOS FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS: **19**

TRABAJOS FIN DE GRADO DIRIGIDOS: **10**

PATENTES: **4 (2 Europeas y LICENCIADAS)**

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

1.-Título del proyecto: “APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA BIOMASA: COPOLIMEROS DE INJERTO EN ALMIDON Y CELULOSA”

Entidad financiadora: COMISION ASESORA DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: desde: 1981 **hasta:** 1983

Investigador principal: GONZALO MARTIN GUZMAN

2.-Título del proyecto: “ASPECTOS BASICOS Y APLICACIONES TECNOLOGICAS DE POLIMEROS SINTETICOS Y NATURALES”

Entidad financiadora: EXMA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: desde: 1988 **hasta:** 1990

Investigador principal: GONZALO MARTIN GUZMAN Y JUAN J. IRUIN SANZ

3.-Título del proyecto: “ESTUDIO POR RMN DE LOS COPOLIMEROS DE INJERTO DE MONOMEROS ACRILICOS EN AMILOSA Y AMILOPECTINA”

Entidad financiadora: PROGRAMA DE INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: JUNIO 1989 **hasta:** MAYO 1990

Investigador principal: MIGUEL VALERO CLAVERO

Número de investigadores participantes: 4

4.-ítulo del proyecto: “BIOMATERIALES POLIMERICOS. HIDROGELES DE POLIMEROS SINTETICOS Y CARBOHIDRATOS”

Entidad financiadora: COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1991 **hasta:** 1993

Investigador principal: GONZALO MARTIN GUZMAN, sustituida por ISABEL GOÑI ECHAVE

Número de investigadores participantes: 7

5.-Título del proyecto: “SINTESIS Y CARACTERIZACION DE COPOLIMEROS DE INJERTO. OBTENCION DE HIDROGELES”

Entidad financiadora: PROGRAMA DE INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1991 **hasta:** 1991

Investigador principal: MIGUEL VALERO CLAVERO

Número de investigadores participantes: 3

6.-Título del proyecto: “COPOLIMEROS PARA USOS ESPECIALES EN MEDICINA”

Entidad financiadora: EXMA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA

Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1991 **hasta:** 1991
Investigador principal: GONZALO MARTIN GUZMAN
Número de investigadores participantes: 5

7.-Título del proyecto: “COPOLIMEROS PARA USOS ESPECIALES EN MEDICINA”

Entidad financiadora: EXMA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1992 **hasta:** 1992
Investigador principal: MIGUEL VALERO CLAVERO sustituido por MARILO GURRUCHAGA TORRECILLA
Número de investigadores participantes: 4

8.-Título del proyecto: “OBTENCION Y CARACTERIZACION DE NUEVOS BIOMATERIALES POLIMERICOS”

Entidad financiadora: PROGRAMA DE INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1993 **hasta:** 1993
Investigador principal: ISABEL GOÑI ECHAVE
Número de investigadores participantes: 5

9.-Título del proyecto: “NUEVAS FORMULACIONES DE CEMENTOS OSEOS ACRILICOS”

Entidad financiadora: COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1993 **hasta:** 1995
Investigador principal: MARILO GURRUCHAGA TORRECILLA
Número de investigadores participantes: 4

10.-Título del proyecto: “SOPORTES POLIMERICOS PARA FARMACOS BIOADHESIVOS”

Entidad financiadora: EXMA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1995 **hasta:** 1995
Investigador principal: ISABEL GOÑI ECHAVE
Número de investigadores participantes: 4

11.-Título del proyecto: “CEMENTOS OSEOS ACRILICOS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS: PREPARACION Y EVALUACION DE SISTEMAS DE REDUCIDA TOXICIDAD Y ACCION FARMACOLOGICA ESPECIFICA, CON TENACIDAD Y RESISTENCIA A LA FATIGA”

Entidad financiadora: COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1996 **hasta:** 1999
Investigador principal: ISABEL GOÑI ECHAVE
Número de investigadores participantes: 5

12.-Título del proyecto: “POLIMEROS RADIOPACOS PARA CEMENTOS OSEOS ACRILICOS”

Entidad financiadora: EXMA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1997 hasta: 1998

Investigador principal: MARILO GURRUCHAGA TORRECILLA

Número de investigadores participantes: 4

13.-Título del proyecto: “SINTESIS Y CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA Y TECNOLOGICA DE NUEVOS POLIMEROS CARBOHIDRATADOS PARA LA LIBERACION CONTROLADA DE MEDICAMENTOS ”

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SEVILLA Y UNIVERSIDAD PAIS VASCO

Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Investigador principal: ROSA JIMENEZ-CASTELLANOS

Número de investigadores participantes: 4

14.-Título del proyecto: SUBVENCION GENERAL AL GRUPO DE MATERIALES

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Investigador principal: JUAN LUIS NAZABAL ECHEBERRÍA

Número de investigadores participantes: 10

15.-Título del proyecto: “CEMENTOS ACRILICOS BIOACTIVOS: PREPARACION Y APLICACIÓN DE SISTEMAS COMPUESTOS PARA CIRUGIA Y ESTOMATOLOGIA ”

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO, UNIVERSIDAD DE BARCELONA Y INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Investigador principal: BLANCA VAZQUEZ SALA

Número de investigadores participantes: 9

16.-Título del proyecto: SUBVENCION GENERAL AL GRUPO DE MATERIALES

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 2001 hasta: 2005

Investigador principal: JUAN LUIS NAZABAL ECHEBERRÍA

Número de investigadores participantes: 13

17.-Título del proyecto: “SINTESIS Y CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA DE NUEVOS COPOLIMEROS DE INJERTO.INFLUENCIA EN SU ACTIVIDAD COMO SOPORTES PARA LA LIBERACION CONTROLADA DE MEDICAMENTOS ”

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SEVILLA Y UNIVERSIDAD PAIS VASCO

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador principal: DOLORES GURRUCHAGA TORRECILLA
Número de investigadores participantes: 4

18.-Título del proyecto: “NUEVOS SISTEMAS ACRÍLICOS INYECTABLES:FORMULACIONES AUTOCURABLES BIOACTIVAS DE BAJA TOXICIDAD PARA CIRUGÍA MINIMAMENTE INVASIVA ”

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO, Y INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS

Duración, desde: 2002 **hasta:** 2004

Investigador principal: ISABEL GOÑI ECHAVE

Número de investigadores participantes: 4

19.-Título del proyecto: “POLÍMEROS DE ALTO VALOR AÑADIDO: NANOTECNOLOGÍAS, MATERIALES INTELIGENTES,ENERGÍA Y BIOMATERIALES”

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (PLAN DE INNOVACIÓN ESTRATÉGICA 2001-2004)

Entidades participantes: POLYMAT

Duración, desde: 2001 **hasta:** 2002

Investigador principal: J.M.ASUA

Número de investigadores participantes:

20.-Título del proyecto: MATERIALES AVANZADOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS . OBTENCIÓN DE POLIMEROS BIODEGRADABLES PARA LIBERACIÓN DE PROTEINAS.

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO(ETORTEK)

Entidades participantes: POLYMAT

Duración, desde: 2002 **hasta:** 2005

Investigador principal: ISABEL GOÑI ECHAVE

Número de investigadores participantes: 3

98.255€

21.-Título del proyecto: ESTUDIO TINTOMÉTRICO PARA PINTURAS BASE DISOLVENTE

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Entidades participantes: POLYMAT y FARBE

Duración, 2004

Investigador principal: MARILO GURRUCHAGA

Número de investigadores participantes: 3

22.-Título del proyecto: APLICACIÓN DE NUEVOS POLÍMEROS EN EL DISEÑO DE FORMAS FARMACEÚTICAS DE LIBERACIÓN MODIFICADA

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (PROFIT)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO, UNIVERSIDAD SEVILLA Y EMPRESA NOVARTIS

Duración, 2004

Investigador principal: ISABEL GOÑI

23.-Título del proyecto: SOPORTES POLIMERICOS PARA INGENIERIA DE TEJIDOS Y DOSIFICACIÓN CONTROLADA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (MAT2004-01654)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO, CSIC-ICTP, UNIVERSIDAD SALAMANCA, HOSPITAL PROVINCIAL DE AVILA

Duración, 2005-07

Investigador principal: ALBERTO GALLARDO

Número de investigadores participantes: -

24.-Título del proyecto: MICROGELES BIODEGRADABLES PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS : BIOMIGEL (S-PE04UN20)

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK)

Entidades participantes: POLYMAT

Duración, 2004-05

Investigador principal: JACQUELINE FORCADA

Número de investigadores participantes: -

25.-Título del proyecto: BIOMATERIALES SINTETICOS Y NATURALES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS: DISEÑO DE NUEVOS BIOPOLIMEROS PARA LA OBTENCIÓN DE FORMAS FARMACEUTICAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE MEDICAMENTOS

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (ETORTEK)

Entidades participantes: POLYMAT

Duración, 2005-2007

Investigador principal: M.DOLORES GURRUCHAGA

Número de investigadores participantes:

26.-Título del proyecto: APLICACIÓN DE NUEVOS POLÍMEROS EN EL DISEÑO DE FORMAS FARMACÉUTICAS DE LIBERACIÓN MODIFICADA

Entidad financiadora: Proyecto Nacional de Biomedicina (Acción Profarma), Subprograma

Nacional de Investigación Farmacéutica en descubrimiento, desarrollo y evaluación de medicamentos (CIT-090100-2005-18).

Entidades participantes: Laboratorio Novartis, Universidad de Sevilla, Universidad del País Vasco

Duración: 2005

Investigador principal: ISABEL GOÑI

27.-Título del proyecto: REGERACION TISULAR.DISEÑO Y APLICACION DE NUEVOS SISTEMAS BIOACTIVOS (MAT 2007-63355)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO, CSIC, ICTP, UNIVERSIDAD SALAMANCA, HOSPITAL PROVINCIAL DE AVILA

Duración, 2007-10

Investigador principal: JULIO SAN ROMAN

Número de investigadores participantes: 18

Importe total del proyecto: 510.620

28.-DESARROLLO DE MATRICES POLIMÉRICAS PARA APLICACIONES ONCOLÓGICAS: ANALISIS CLÍNICOS *IN VITRO* Y LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS (ONCOMAT)

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK)

Entidades participantes: POLYMAT

Duración, 2006-2007

Investigador principal: ISABEL GOÑI

Importe total del proyecto: 43.911€

29.-**Título del proyecto:** SUBVENCION GENERAL AL GRUPO DE MATERIALES (GIC 07/48-IT-234-07)

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 2007 **hasta:** 2012

Investigador principal: JOSE IGNACIO EGUIAZABAL

Número de investigadores participantes: 10

Importe total del proyecto: 127.158,59

30.-**Título del proyecto:** MÉTODOS DE INCORPORACIÓN DE FACTORES DE CRECIMIENTO A SCAFFOLDS DE LIBERACIÓN CONTROLADA (ESCAPROT)

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK)

Entidades participantes: POLYMAT

Duración: 2008-09

Investigador principal: MARILO GURRUCHAGA

Importe total del proyecto: 31.104,43

31.-**Título del proyecto:** RECUBRIMIENTOS BIOACTIVOS OBTENIDOS VIA SOL-GEL PARA REGENERACIÓN ÓSEA (BIOSOLGE)

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK)

Entidades participantes: POLYMAT

Duración: 2009-11

Investigador principal: ISABEL GOÑI

Importe total del proyecto: 32.373 €

32.-**Título del proyecto:** DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS OBTENIDOS VIA SOL-GEL PARA PRÓTESIS DENTALES DE ALEACIONES METÁLICAS.(SOLDENT)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (INNPACTO)

Entidades participantes: UPV/EHU, UNIVERSIDAD JAUME I CASTELLON, ILERIMPLANT

Duración: 2010-13

Investigador principal: ISABEL GOÑI

Importe total del proyecto: 188.010 €

33.-**Título del proyecto:** RECUBRIMIENTOS OBTENIDOS VIA SOL-GEL PARA PRÓTESIS DENTALES DE ALEACIONES METÁLICAS (BIOIMPLA)

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 2010-11

Investigador principal: MARILO GURRUCHAGA

Importe total del proyecto: 28.687,5

34.-Título del proyecto: SISTEMAS POLIMÉRICOS BIOACTIVOS PARA MEDICINA REGENERATIVA. DISEÑO, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN. POLREMEDI (MAT 2010)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO- CSIC-ICTP, UNIVERSIDAD SALAMANCA, HOSPITAL PROVINCIAL DE AVILA

Duración, 2011-13

Investigador principal: JULIO SAN ROMAN

Importe total del proyecto: 375.100

35.-Título del proyecto: CEMENTOS ÓSEOS INYECTABLES BIOACTIVOS CON PROPIEDADES TERAPÉUTICAS (INJEOST)

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 2011-12

Investigador principal: MARILO GURRUCHAGA

Importe total del proyecto: 15.939,62-€

36.-Título del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS IMPLANTES DENTALES CON CARACTERÍSTICAS ANTIBACTERIANAS PARA EVITAR LA PERI-IMPLANTITIS.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD(INNPACTO)

Entidades participantes: UPV/EHU, UJI, ICTP(CSIC), ILERIMPLANT

Duración: 2013-15

Investigador principal: MARILO GURRUCHAGA(Grupo de la UPV/EHU)

Importe total del proyecto: 95.198,35-€

37.-Título del proyecto: MATERIALES DE RELLENO INYECTABLES BIOACTIVOS CON PROPIEDADES TERAPÉUTICAS(CEMINYEC)

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 2012-13

Investigador principal: ISABEL GOÑI

Importe total del proyecto: 16.187,32 €

38.-Título del proyecto: AYUDAS PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO 2013-2018 (IT611-13)

Entidad financiadora: UPV/EHU-GOBIERNO VASCO

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 2013-2018

Investigador principal: IÑAKI EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA

Importe total del proyecto: 219.798 €

39.-Título del proyecto: DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS ANTIBACTERIANOS PARA IMPLANTACIÓN

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 2013

Investigador principal: MARILÓ GURRUCHAGA

Importe total del proyecto: 1.747,01 €

40.- Título del proyecto: RECUBRIMIENTOS HIBRIDOS FUNCIONALES PARA MEDICINA REGENERATIVA(MAT2014-51918-C2-2-R)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO, UNIVERSIDAD JAUME I CSIC-ICTP, UNIVERSIDAD SALAMANCA, HOSPITAL PROVINCIAL DE AVILA

Duración, 2015-17

Investigador principal subproyecto: JULIO SUAY

Investigador Coordinador: JULIO SAN ROMAN

Importe del subproyecto: 56.000 €

41.- Título del proyecto: DESARROLLO DE IMPLANTES DENTALES CON PROPIEDADES OSTEOGENICAS PARA LA UNIVERSALIZACION DE RECEPTORES. DETERMINACION DE PATRONES DE PROTEINAS DE LA EFICACIA REGENERATIVA (MAT2017-86043-R)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO, UNIVERSIDAD JAUME I UNIVERSIDAD DE VALENCIA

Duración, 2018-20

Investigador principal: JULIO SUAY

Importe del subproyecto: 114.950 €

42.- Título del proyecto: DESARROLLO DE IMPLANTES DENTALES AVANZADOS COMO SOLUCIÓN A PACIENTES CON POTENCIALES PROBLEMAS DE OSTEOINTEGRACIÓN (IMPLANTSOL), RTC-2017-6147-1

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO, UNIVERSIDAD JAUME I ILERIMPLANT SL

Duración: 2018-21

Investigador principal: ISABEL GOÑI

Importe del subproyecto: 136.032 €

43.- Título del proyecto: AYUDAS A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (GIU 18/189)

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 2019-2021

Investigador principal: ISABEL GOÑI ECHAVE

Importe total del proyecto: 16.979 €

44.- Título del proyecto: DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS OSTEOINDUCTORES Y OBTENCION DE BIOMARCADORES DE REGENERACION OSEA (PID2020-113092RB-C21)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO, UNIVERSIDAD JAUME I
Duración:2021-23
Investigador principal: JULIO SUAY
Importe total del proyecto: 100.000€

45.- Título del proyecto: DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS DE IMPLANTES DENTALES PARA OPTIMIZAR LOS PROCESOS INICIALES DE OSTEointegración (2021-CIEN-000072-01)

Entidad financiadora: DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PAIS VASCO

Duración: 2021-2022

Investigador principal: MARILÓ GURRUCHAGA TORRECILLA

Importe total del proyecto: 54.885€

46.- Título del proyecto: DESARROLLO DE NUEVAS SUPERFICIES, PARA PILARES DE IMPLANTES DENTALES, QUE ASEGUREN EL SELLADO GINGIVAL (CPP2021-008492)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Entidades participantes: UNIVERSIDAD EL PAIS VASCO, UNIVERSIDAD JAUME I, GMI DENTAL IMPLANTOLOGY S.L.

Duración: 2022-25

Investigador principal: ISABEL GOÑI

Importe del subproyecto: 125.135€

Contratos (Artículo 83 L.O.U.)

-Título: Preparación y caracterización de fibras por electrospinning

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2008, 3 meses.

Importe: 6.103,68€

Entidad contratante: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

-Título: Síntesis y caracterización de soportes poliméricos bioactivos

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2008, 4 meses.

Importe: 3.164,71€

Entidad contratante: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

-Título: Recubrimientos de scaffolds y estudio por SEM

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2009, 2 meses.

Importe: 2.941,18€

Entidad contratante: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

-Título: Preparación y caracterización de fibras por electrospinnig

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2009, 3 meses.

Importe: 3.235,29€

Entidad contratante: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

-Título: Estudio de liberación de fármacos solubles en fibras de polisacáridos

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2009-2010, 2,5 meses.

Importe: 3.609,88€

Entidad contratante: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

-Título: Estudio de degradación y liberación de fibras obtenidas por electrospinning

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2010, 3 meses.

Importe: 3.297,18€

Entidad contratante: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

-Título: Diálisis de copolímeros de injerto basados en almidón

Participación: Investigadora principal

Fecha y duración: 2010, 3 meses.

Importe: 2.967,76€

Entidad contratante: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

-Título: Diálisis

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2011, 3 meses.

Importe: 2.967,76€

Entidad contratante: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

-Título: Caracterización estructural de sistemas poliméricos funcionales

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2014, 1 mes.

Importe: 1.294,12€

Entidad contratante: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

-Título: Estudio de liberación de diferentes principios activos a partir de material de relleno óseo

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2013-2014, 7 meses.

Importe: 9.000€

Entidad contratante: Ilerimplant S.L.

-Título: Recubrimiento y caracterización de material de relleno óseo.

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2014- 2015, 4 meses.

Importe: 7.500€

Entidad contratante: Ilerimplant S.L.

-Título: Aplicación de recubrimiento a implantes dentales y su caracterización

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2014- 2015, 5 meses.

Importe: 7.500€

Entidad contratante: Ilerimplant S.L.

-Título: Caracterización de recubrimientos sol-gel por RMN y medidas de liberación

Participación: Investigadora

Fecha y duración: 2014- 2015, 2 meses.

Importe: 3.900€

Entidad contratante: Ilerimplant S.L.

-Título: Realización e interpretación de ²⁹Si-RMN y medidas de liberación

Participación: Investigadora

Fecha y duración: 2016, 3 meses.

Importe: 5.952,94€

Entidad contratante: Ilerimplant S.L.

Título: Realización e interpretación de ²⁹SiRMN y ensayos de liberación

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2016, 2 meses.

Importe: 5.500€

Entidad contratante: Ilerimplant S.L.

-Título: Caracterización de recubrimientos híbridos funcionales.

Participación: Investigadora principal **(IP)**

Fecha y duración: 2016, 3 meses.

Importe: 3.000€

Entidad contratante: Ilerimplant S.L.

-Título: Análisis y estudio de las histologías del ensayo *in vivo*

Participación: Investigadora principal **(IP)**
Fecha y duración: 2017, 4 meses.
Importe: 7.249,41€

-Título: Embutición muestras ensayo *in vivo*
Participación: Investigadora
Fecha y duración: 2017, 4 meses.
Importe: 7.249,41€
Entidad contratante: Ilerimplant S.L.

-Título: Caracterización proteómica de superficies con diferentes tratamientos
Participación: Investigadora
Fecha y duración: 2018, 5 meses.
Importe: 6.250€
Entidad contratante: Ilerimplant S.L.

-Título: Desarrollo de implantes dentales avanzados como solución a pacientes con potenciales problemas de osteointegración
Participación: Investigadora Principal **(IP)**
Fecha y duración: 2018, 11 meses.
Importe: 21.000€
Entidad contratante: Ilerimplant S.L.

-Título: Caracterización proteómica de superficies con diferentes tratamientos
Participación: Investigadora
Fecha y duración: 2018, 6 meses.
Importe: 6.250€
Entidad contratante: BTI

-Título: Caracterización proteómica de estructuras nanoporosas en titanio para tejidos blandos
Participación: Investigadora Principal **(IP)**
Fecha y duración: 2019, 6 meses.
Importe: 6.250€
Entidad contratante: BTI

-Título: Caracterización de superficies de osteointegración mejorada
Participación: Investigadora Principal **(IP)**
Fecha y duración: 2022, 6 meses.
Importe: 6.871€
Entidad contratante: BTI

-Título: Desarrollo de recubrimientos antibacterianos para luchar contra la periimplantitis
Participación: Investigadora Principal **(IP)**
Fecha y duración: 2022, 3 meses.
Importe: 3.305€
Entidad contratante: GMI Dental Implantology SL

-Título: Medida de propiedades de superficies de osteointegración avanzada

Participación: Investigadora
Fecha y duración: 2022, 6 meses.
Importe: 6874,39 €
Entidad contratante: BTI

- Título: Caracterización de nuevas superficies para pilares
Participación: Investigadora Principal **(IP)**
Fecha y duración: 1-04-2023 a 31-03-2026, 36 meses.
Importe: 39.000€
Entidad contratante: GMI Dental Implantology SL

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = “review”, E = editor,

S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1.-

Autores (p.o. de firma): I.GOÑI, M.GURRUCHAGA, M.VALERO and G.M.GUZMAN

Título: “Graft polymerization of acrylic monomers onto starch fractions.I.-Effect of reaction time on grafting methyl methacrylate onto amylose”

Ref. revista / Libro: Journal of Polymer Science, Part A:Polymer Chemistry

Clave: A **Volumen:** 21 **Páginas, inicial:** 2573 **final:** 2580

Fecha: 1983

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** USA

DOI:10.1002/pol.1983.170210837

2.-

Autores (p.o. de firma): M.GURRUCHAGA, I.GOÑI, M.VALERO and G.M.GUZMAN

Título: “Graft polymerization of acrylic monomers onto starch fractions.II.-Effect of reaction time on grafting methyl methacrylate onto amylopectine”

Ref. revista / Libro: Journal of Polymer Science, Polymer Letters Edition

Clave: A **Volumen:** 22 **Páginas, inicial:** 21 **final:** 24

Fecha: 1984

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** USA

DOI:10.1002/pol.1984.130220104

3.-

Autores (p.o. de firma): I.GOÑI, M.GURRUCHAGA, M.VALERO and G.M.GUZMAN

Título: “Graft polymerization of acrylic monomers onto starch fractions.III.-Effect of carbohydrate structure”

Ref. revista / Libro: Journal of Polymer Science, Polymer Chemistry Edition

Clave: A **Volumen:** 22 **Páginas, inicial:** 1327 **final:** 1333

Fecha: 1984

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** USA

DOI:10.1002/pol.1984.170220613

4.-

Autores (p.o. de firma): M.B.VAZQUEZ, I.GOÑI, M.GURRUCHAGA, M.VALERO and G.M.GUZMAN

Título: “Graft polymerization of acrylic monomers onto starch fractions.IV.-Effect of reaction time on the grafting of butyl acrylate onto amylose”

Ref. revista / Libro: Journal of Polymer Science, Part A:Polymer Chemistry

Clave: A **Volumen:** 25 **Páginas, inicial:** 719 **final:** 725

Fecha: 1987

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** USA

DOI:10.1002/pola.1987.080250223

5.-

Autores (p.o. de firma): M.B. VAZQUEZ, I.GOÑI, M.GURRUCHAGA, M.VALERO and G.M.GUZMAN

Título: “Study of the Ceric ion behavior on the initiation of butyl acrylate polymerization onto amylose”

DOI:10.1002/app.1993.070470606

17.-

Autores (p.o. de firma): I.GOÑI, M.GURRUCHAGA, J.SAN ROMAN, M.VALERO and G.M.GUZMAN

Título: "Carbon 13-NMR study of the graft copolymerization of a mixture of methyl methacrylate with ethyl acrylate on amylose"

Ref. revista / Libro: Polymer

Clave: A **Volumen:** 34 **Páginas, inicial:** 512 **final:** 517

Fecha: 1993

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK

DOI:10.1016/0032-3861(93)90543-J

18.-

Autores (p.o. de firma): I.GOÑI, M.GURRUCHAGA, M.VALERO and G.M.GUZMAN

Título: "Stereoregularity of various polyacrylates obtained from graft copolymers onto starch"

Ref. revista / Libro: Polymer

Clave: A **Volumen:** 34 **Páginas, inicial:** 1780 **final:** 1785

Fecha: 1993

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK

DOI:10.1016/0032-3861(93)90343-9

19.-

Autores (p.o. de firma): Vazquez, Blanca; Gurruchaga, Marilo; Goni, Isabel; Valero, Miguel; Martin Guzman, Gonzalo; San Roman, Julio

Título: "Microstructure of copolymers of methacrylonitrile/n-alkyl methacrylate mixtures grafted onto amylo maize by carbón-13 nmr spectroscopy"

Ref. revista / Libro: Macromolecules

Clave: A **Volumen:** 26 **Páginas, inicial:** 4298 **final:** 4303

Fecha: 1993

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** USA

DOI:10.1021/ma00068a035

20.-

Autores (p.o. de firma): I.GOÑI, M.GURRUCHAGA, M.B.VAZQUEZ, M.VALERO, J.SAN ROMAN, and G.M.GUZMAN

Título: "Graft copolymerization of ethyl acrylate with alkyl methacrylates onto amylose initiated by cerium(IV). Microstructure of graft copolymers with respect to statistical copolymers"

Ref. revista / Libro: Polymer

Clave: A **Volumen:** 35 **Páginas, inicial:** 1535 **final:** 1541

Fecha: 1994

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK

DOI:10.1016/0032-3861(94)90355-7

21.-

Autores (p.o. de firma): I.CASTELLANO,B.PASCUAL, M.B.VAZQUEZ, I.GOÑI, M.GURRUCHAGA

Título: "Graft copolymerization of different mixtures of acrylic monomers on amylopectin.Swelling behaviour"

Ref. revista / Libro: Journal of Applied Polymer Science

Clave: A **Volumen:** 54 **Páginas, inicial:** 577 **final:** 584

Fecha: 1994

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK

DOI:10.1002/app.1994.070540508

22.-

Autores (p.o. de firma): M.B.VAZQUEZ, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI

Título: "Hydrogels based on graft copolymerization of HEMA/BMA mixtures onto soluble gelatine.Swelling behavior"

Ref. revista / Libro: Polymer

Clave: A **Volumen:** 36 **Páginas, inicial:** 2311 **final:** 2314
Fecha: 1995
Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK
DOI:10.1016/0032-3861(95)95312-O

23.-

Autores (p.o. de firma): M.B.VAZQUEZ, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI, E.NARVARTE, J.SAN ROMAN

Título: "Study of the microstructures of phenyl and p-fluorophenyl polyacrylates by 1-H and 13-C NMR spectroscopy"

Ref. revista / Libro: Polymer

Clave: A **Volumen:** 36 **Páginas, inicial:** 3467 **final:** 3472

Fecha: 1995

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK

DOI:10.1016/0032-3861(95)92017-9

24.-

Autores (p.o. de firma): B.PASCUAL, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI, P.GINEBRA, J.GIL, J.A.PLANELL, B.LEVENFELD, B.VAZQUEZ, J.SAN ROMAN

Título: "Mechanical properties of a modified acrylic bone cement with ethoxytriethylene glycol monomethacrylate"

Ref. revista / Libro: Journal of Materials Science: Materials in Medicine

Clave: A **Volumen:** 6 **Páginas, inicial:** 793 **final:** 798

Fecha: 1995

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK

DOI:10.1007/BF00134319

25.-

Autores (p.o. de firma): M.B.VAZQUEZ, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI, E.NARVARTE, J.SAN ROMAN

Título: "A pH-sensitive hydrogel based on poly(ethoxy triethylene glycol monomethacrylate)"

Ref. revista / Libro: Polymer

Clave: A **Volumen:** 36(17) **Páginas, inicial:** 3327 **final:** 3333

Fecha: 1995

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK

DOI:10.1016/0032-3861(95)99432-T

26.-

Autores (p.o. de firma): B.PASCUAL, B.VAZQUEZ, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI, P.GINEBRA, J.GIL, J.A.PLANELL, B.LEVENFELD, J.SAN ROMAN

Título: "New aspects of the effect of size and size distribution on the setting parameters and mechanical properties of acrylic bone cements"

Ref. revista / Libro: Biomaterials

Clave: A **Volumen:** 17 **Páginas, inicial:** 509 **final:** 516

Fecha: 1996

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK

DOI:10.1016/0142-9612(96)82725-6

27.-

Autores (p.o. de firma): B.PASCUAL, I.CASTELLANO, B.VAZQUEZ, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI,

Título: "Hydrogels based on graft copolymerization of 2-hydroxypropyl methacrylate/acrylate mixtures on amylose: swelling behaviour"

Ref. revista / Libro: Polymer

Clave: A **Volumen:** 37 **Páginas, inicial:** 1005 **final:** 1011

Fecha: 1996

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK

Ref. revista / Libro: International Journal of Pharmaceutics
Clave: A **Volumen:** 149 **Páginas, inicial:** 233 **final:** 240
Fecha: 1997
Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK
DOI:10.1016/S0378-5173(97)04874-6

34.-

Autores (p.o. de firma): B.VAZQUEZ, C.ELVIRA, B.LEVENFELD, B.PASCUAL, I.GOÑI, M.GURRUCHAGA, M.P.GINEBRA, F.X.GIL, J.A.PLANELL, P.A. LISO, M.REVUELTA, J.SAN ROMAN

Título: "Application of tertiary amines with reduced toxicity to the curing process of acrylic bone cements"

Ref. revista / Libro: Journal of Biomedical materials research
Clave: A **Volumen:** 34 **Páginas, inicial:** 129 **final:** 136
Fecha: 1997
Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** USA
DOI:10.1002/(SICI)1097-4636(199701)34:1<129::AID-JBM17>3.0.CO;2-F

35.-

Autores (p.o. de firma): I.CASTELLANO, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI

Título: "The influence of drying method on the physical properties of some graft copolymers for drug delivery systems"

Ref. revista / Libro: Carbohydrate polymers
Clave: A **Volumen:** 34 **Páginas, inicial:** 83 **final:** 89
Fecha: 1997
Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK
DOI:10.1016/S0144-8617(97)00057-X

36.-

Autores (p.o. de firma): B.PASCUAL, I.GOÑI, M.GURRUCHAGA

Título: "Characterization of new acrylic bone cement based on methyl methacrylate/1-hydroxypropyl methacrylate monomer"

Ref. revista / Libro: J.Biomed.Mater.Res (Applied biomaterials)
Clave: A **Volumen:** 48 **Páginas, inicial:** 447 **final:** 457
Fecha: 1999
Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** USA
DOI:10.1002/(SICI)1097-4636(1999)48:4<447::AID-JBM8>3.0.CO;2-I

37.-

Autores (p.o. de firma): B.PASCUAL, M.GURRUCHAGA, M.P.GINEBRA, F.X.GIL, J.A.PLANELL, I.GOÑI

Título: "Influence of the modification of P/L ratio on a new formulation of acrylic bone cement"

Ref. revista / Libro: Biomaterials
Clave: A **Volumen:** 20 **Páginas, inicial:** 465 **final:** 474
Fecha: 1999
Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** UK
DOI:10.1016/S0142-9612(98)00192-6

38.-

Autores (p.o. de firma): B.PASCUAL, M.GURRUCHAGA, M.P.GINEBRA, F.X.GIL, J.A.PLANELL, B.VAZQUEZ, J.SAN ROMAN, I.GOÑI

Título: "Modified acrylic bone cement with high amounts of ethoxytriethylene glycol methacrylate"

Ref. revista / Libro: Biomaterials
Clave: A **Volumen:** 20 **Páginas, inicial:** 453 **final:** 463
Fecha: 1999
Editorial (si libro): **Lugar:** UK

39-

Autores (p.o. de firma): I.CASTELLANO,I.GOÑI,M.C.FERRERO,A.MUÑOZ,R.JIMENEZ CASTELLANOS,M.GURRUCHAGA.

Título:"Synthetic PMMA-grafted polysaccharides as hydrophilic matrix for controlled-release forms"

Ref. revista / Libro: Drugs development and industrial pharmacy

Clave: A **Volumen:** 25 **Páginas, inicial:** 1249 **final:** 1257

Fecha: 1999

Editorial (si libro): **Lugar:** USA

DOI:10.1081/DDC-100102295

40.-

Autores (p.o. de firma): I.GOÑI, I.CASTELLANO, M.C.FERRERO,A.MUÑOZ,R.JIMENEZ CASTELLANOS,M.GURRUCHAGA.

Título:"Synthesis of hydroxipropil methacrylate/polysaccharide graft copolymers as matrices for controlled release tablets"

Ref. revista / Libro: Drugs development and industrial pharmacy

Clave: A **Volumen:** 28(9) **Páginas, inicial:** 1101 **final:** 1115

Fecha: 2002

Editorial (si libro): **Lugar:** USA

DOI:10.1081/DDC-120014577

41.-

Autores (p.o. de firma): Solinis, M. Angeles; De La Cruz, Yaimy; Calvo, Begona; Hernandez, Rosa M.; Gascon, Alicia R.; Goni, Isabel;Gurruchaga, M. Dolores; Pedraz, Jose Luis

Título:"Release of salbutamol sulphate and ketoprofen enantiomers from matrices containing HPMC and cellulose derivatives."

Ref. revista / Libro: Chirality

Clave: A **Volumen:** 14(10) **Páginas, inicial:** 806 **final:** 813

Fecha: 2002

Editorial (si libro): **Lugar:**

DOI:10.1002/chir.10143

42.-

Autores (p.o. de firma): A.ARTOLA, I.GOÑI, F.J.GIL, J.M.MANERO, M.GURRUCHAGA

Título:"A radiopaque polymeric matrix for acrylic bone cements"

Ref. revista / Libro : Journal of Biomedical Materials Research, Part B: Applied Biomaterials

Clave: A **Volumen:** 64B(1) **Páginas, inicial:** 44 **final:** 55

Fecha: 2003

Editorial (si libro): **Lugar:** UK

DOI:10.1002/jbm.b.10511

43.-

Autores (p.o. de firma): A.ARTOLA, M.GURRUCHAGA,B.VAZQUEZ, J.SAN ROMAN, I.GOÑI

Título:"Elimination of barium sulphate from acrylic bone cements. Use of two iodine-containing monomers"

Ref. revista / Libro: Biomaterials

Clave: A **Volumen:** 24 **Páginas, inicial:** 4.071 **final:** 4.080

Fecha: 2003 **Editorial (si libro):** **Lugar:** UK

DOI:10.1016/S0142-9612(03)00298-9

44.-

Autores (p.o. de firma): J. M^a MANERO, F. J.GIL, M. P.GINEBRA, J.A. PLANELL, A. ARTOLA, I. GOÑI, M.GURRUCHAGA

Título:” Wear behavior of the pair Ti-6AL-4V/UHMWPE of acrylic bone cements containing different radiopaque agents ”

Ref. revista / Libro : Journal of Biomaterials Applications

Clave: A **Volumen:** 18 **Páginas, inicial:** 305 **final:** 320

Fecha: 2004 **Editorial (si libro):** **Lugar:** UK

DOI:10.1177/0885328204041531

45.-

Autores (p.o. de firma): : J. M^a MANERO, F. J.GIL, M. P.GINEBRA, J.A. PLANELL, J.A. DELGADO, L.MOREJÓN, A. ARTOLA, M.GURRUCHAGA, I. GOÑI,

Título:” Propagation of fatigue cracks in acrylic bone cements containing different radio-opaque agents ”

Ref. revista / Libro: JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE

Clave: A **Volumen:** 218 **Páginas, inicial:** 167 **final:** 172

Fecha: 2004 **Editorial (si libro):** **Lugar:** UK

DOI:10.1243/095441104323118888

46.-

Autores (p.o. de firma): : I. ECHEBERRIA, I. SILVA I. GOÑI, M.GURRUCHAGA

Título:” Ethyl methacrylate grafted on two starches as polymeric matrix for drug delivery”

Ref. revista / Libro: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Clave: A **Volumen:** 96 **Páginas, inicial:** 523 **final:** 536

Fecha: 2005 **Editorial (si libro):** **Lugar:** UK

DOI:10.1002/app.21475

47.-

Autores (p.o. de firma): : Hernandez, Lidia; Fernandez, Mar; Colliá, Francisco; Gurruchaga, Marilo; Goni, Isabel

Título:” Preparation of acrylic bone cements for vertebroplasty with bismuth salicylate as radiopaque agent ”

Ref. revista / Libro : BIOMATERIALS

Clave: A **Volumen:** 27 **Páginas, inicial:** 100 **final:** 107

Fecha: 2005 **Editorial (si libro):** **Lugar:** UK

DOI:10.1016/j.biomaterials.2005.05.074

48.-

Autores (p.o. de firma): : L.HERNANDEZ, M.GURRUCHAGA, I. GOÑI,

Título:” Influence of powder particle size distribution on complex viscosity and other properties of acrylic bone cement for vertebroplasty and kyphoplasty

Ref. revista / Libro: JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B: APPLIED BIOMATERIALS

Clave: **Volumen:** 77B **Páginas, inicial:** 98 **final:** 103

Fecha: 2006 **Editorial (si libro):** **Lugar:** UK

DOI:10.1002/jbm.b.30409

49-

Autores (p.o. de firma): : L.HERNANDEZ, B. VAZQUEZ, A.LOPEZ BRAVO, J.PARRA, I. GOÑI, M.GURRUCHAGA,

Título:” Acrylic bone cements with bismuth salicylate: behaviour in simulated physiological conditions ”

Ref. revista / Libro : JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A

Clave: A **Volumen:** 80 A(2) **Páginas, inicial:** 321 **final:** 332

Fecha: 2007 **Editorial (si libro):** **Lugar:** UK

50.-

Autores. (p.o. de firma): I.SILVA, M.GURRUCHAGA , I.GOÑI

Título: The influence of crosslinking of amylose-methacrylic acid graft copolymers on the release of BSA

Ref. revista / Libro Macromolecular Symposia

Clave: A **Volumen:** 2538(Biomaterials in Regenerative Medicine)

Páginas, inicial:82 **final:** 87

Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar:

DOI:10.1002/masy.200750711

51.-

Autores. (p.o. de firma): J. ALIAS, I. GOÑI, M. GURRUCHAGA

Título: Enzymatic and anaerobic degradation of amylose based acrylic copolymers, for use as matrices for drug release

Ref. revista / Libro: Polymer degradation and stability

Clave: A **Volumen:**92(4) **Páginas, inicial:**658 **final:**666

Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar:

DOI:10.1016/j.polymdegradstab.2006.12.012

52.-

Autores. (p.o. de firma): M.GURRUCHAGA, I.ECHEVERRÍA, I.GOÑI

Título: "Synthesis and rheological characterization of graft copolymers of butyl and hydroxyethyl methacrylates on starches"

Ref. revista / Libro Journal Applied Polymer Science

Clave: A **Volumen:** 108(6) **Páginas, inicial:**4029 **final:**4037

Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar:

DOI:10.1002/app.27932

53.-

Autores (p.o. de firma): LIDIA HERNANDEZ, M. EUGENIA MUÑOZ, ISABEL GOÑI, MARILÓ GURRUCHAGA.

Título: "New injectable and radiopaque antibiotic loaded acrylic bone cements"

Ref. revista / Libro: Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials.

Clave: A **Volumen:** 37B(2) **Páginas, inicial:** 312 **final:** 320

Fecha: 2008 **Editorial (si libro):**

Lugar: USA

DOI:10.1002/jbm.b.31105

54.-

Autores. (p.o. de firma): J. ALIAS, I.SILVA , I. GOÑI, M.GURRUCHAGA

Título: Hydrophilic amylose-based grafted copolymers for controlled protein release

Ref. revista / Libro: Carbohydrate Polymers

Clave: A **Volumen:**74 **Páginas, inicial:** 31 **final:**40

Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar: USA

DOI:10.1016/j.carbpol.2008.01.012

55.-

Autores. (p.o. de firma): Hernandez, Lidia; Parra, Juan; Vazquez, Blanca; Bravo, Antonio Lopez; Collia, Francisco; Goni, Isabel;Gurruchaga, Marilo; San Roman, Julio

Título: Injectable acrylic bone cements for vertebroplasty based on a radiopaque hydroxyapatite. Bioactivity and biocompatibility

Ref. revista / Libro: Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials
Clave: A **Volumen:** 88B(1) **Páginas, inicial:** 103 **final:** 114
Fecha: (2008)
Editorial (si libro): **Lugar:** USA
DOI:10.1002/jbm.b.31156

56.-

Autores (p.o. de firma): Hernandez L., Gurruchaga M., Goñi I.
Título: Injectable acrylic bone cements for vertebroplasty based on a radiopaque hydroxyapatite. Formulation and rheological behaviour
Ref. revista / Libro: Journal of Materials Science. Materials in Medecine
Clave: A **Volumen:** 20 **Páginas, inicial:** 89 **final:** 97
Fecha: (2009)
Editorial (si libro): **Lugar:** USA
DOI:10.1007/s10856-008-3542-y

57.-

Autores (p.o. de firma): I.SILVA, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI
Título: Physical blends of starch graft copolymers as matrices for colon targeting drug delivery systems
Ref. revista / Libro: Carbohydrate Polymers,
Clave: A **Volumen:** 76 **Páginas, inicial:** 593 **final:** 601
Fecha: (2009)
Editorial (si libro): **Lugar:** USA
DOI:10.1016/j.carbpol.2008.11.026

58.-

Autores (p.o. de firma): Silva, Itziar; Gurruchaga, Marilo; Goni, Isabel
Título: Drug release from microstructures grafted starch monolythic tablets
Ref. revista / Libro: Starch-Staerke
Clave: A **Volumen:** 63 **Páginas, inicial:**808 **final:** 819
Fecha: (2011)
Editorial (si libro): **Lugar:** USA
DOI:10.1002/star.201100015

59.-

Autores: M. HERNÁNDEZ-ESCOLANO, M. JUAN-DÍAZ, M. MARTÍNEZ-IBÁÑEZ, A. JIMENEZ-MORALES, I. GOÑI, M. GURRUCHAGA, J. SUAY.
Título: The design and characterisation of sol-gel coatings for the controlled-release of active molecules.
Ref. revista / Libro: Journal of Sol-Gel Science and Technology
Clave: A **Volumen:** 64(2) **Páginas, inicial:**442 **final:** 451
Fecha: (2012)
Editorial (si libro): **Lugar:** USA
DOI:10.1007/s10971-012-2876-6

60-

Autores: Maria Jesús Juan-Diaz, Maria Martinez-Ibañez, M.Hernandez-Escolano, Irene Lara-Saez, Julio Suay, Marilo Gurruchaga, Isabel Goñi
Título: Development of bioactive coating for metal implants
Ref. revista / Libro: Clinical Oral Implants Research
Clave: A **Volumen:** 23(Suppl.7) **Páginas, inicial:**206 **final:** 207
Fecha: (2012)
Editorial (si libro): **Lugar:** USA

61.-

Autores: Silva, Itziar; Gurruchaga, Marilo; Goni, Isabel; Fernandez-Gutierrez, Mar; Vazquez, Blanca; San Roman, Julio

Título: Scaffolds based on hydroxylpropyl starch: Processing, morphology, characterization and biological behavior

Ref. revista / Libro: Journal of Applied Polymer Science

Clave: A **Volumen:** 127(3) **Páginas, inicial:**1475 **final:** 1484

Fecha: (2013)

Editorial (si libro): **Lugar:** USA

DOI:10.1002/app.37551

62.-

Autores: Martinez-Ibanez, M; Juan-Diaz, MJ; Lara-Saez, I; Hernandez-Escolano, M; Suay, J; Goni, I; Gurruchaga, M.

Título: Development, characterization and 'in vivo' biological assessment of sol-gel coatings for biomedical application

Ref. revista / Libro: Journal of Tissue engineering and regenerative medicine

Clave: A **Volumen:** 6 **Páginas, inicial:**7 **final:** 7

Fecha: (2012)

Editorial (si libro): **Lugar:** USA

63.-

Autores: Maria Martinez-Ibañez, Maria Jesús Juan-Diaz, Beatriz Palla-Rubio, Sara Barros, Irene Lara-Saez, Julio Suay, Isabel Goñi, Marilo Gurruchaga, Jaime Franco, Antonio Coso

Título: Development and 'in vitro' biological assessment of gelatin-silica coatings

Ref. revista / Libro: Clinical Oral Implants Research

Clave: A **Volumen:** 24(Suppl.9) **Páginas, inicial:**155 **final:** 157

Fecha: (2013)

Editorial (si libro): **Lugar:** USA

64.-

Autores: M. HERNÁNDEZ-ESCOLANO, M. JUAN-DÍAZ, M. MARTÍNEZ-IBÁÑEZ, J. SUAY, I. GOÑI, M. GURRUCHAGA.

Título: Synthesis of hybrid sol-gel materials and their biological evaluation with human mesenchymal stem cells

Ref. revista / Libro: Journal of Material Science: Materials in Medicine

Clave: A **Volumen:** 24(6) **Páginas, inicial:**1491 **final:** 1499

Fecha: (2013)

Editorial (si libro): **Lugar:** USA

DOI:10.1007/s10856-013-4900-y

65.-

Autores: M.J. Juan-Díaz, M. Martínez-Ibañez, M. Hernández-Escolano, Cabedo, L., Izquierdo, R., J. Suay, M. Gurruchaga, I. Goñi

Título: Study of the degradation of hybrid sol-gel coatings in aqueous medium

Ref. revista / Libro: Progress in Organic Coatings

Clave: A **Volumen:** 77(1) **Páginas, inicial:** 1799 **final:** 1806

Fecha: (2014)

Editorial (si libro):

DOI: 10.1016/j.porgcoat.2014.06.004

66.-

Autores: I. Lara-Sáez, M. Martínez-Ibañez, B. Palla-Rubio, I. Aldalur F. Romero, A. Coso, J. Franco, M. Gurruchaga, I. Goñi, J. Suay

Título: *In vivo* study of gelatine functionalized hybrid sol-gel coatings for Titanium Implants

Ref. revista / Libro: Clinical Oral Implant Research

Clave: A **Volumen:** 25(Supp.10) **Páginas, inicial:** 149 **final:** 149

Fecha: (2014)

67.-

Autores: M.J. Juan-Díaz, M. Martínez-Ibáñez, I. Lara-Sáez, S. Da Silva, R. Izquierdo, M. Gurruchaga, I. Goñi, J. Suay

Título: *Development of hybrid sol-gel coatings for the improvements of metallic biomaterials performance*

Ref. revista / Libro: Progress in Organic Coatings.

Clave: A **Volumen:** 96 **Páginas, inicial:** 42 **final:** 51

Fecha: (2016)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2016.019>

68.-

Autores: M. Martínez-Ibáñez, M.J. Juan-Díaz, I. Lara-Sáez, A.Coso, J. Franco, M. Gurruchaga, J. Suay Antón, I. Goñi

Título: *Biological characterization of a new silicon based coating developed for dental implants*

Ref. revista / Libro: J.Mater. Sci: Mater Med (2016)

Clave: A **Volumen:** 27:80 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 9

Fecha: (2016)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10856-016-5690-9>

69.-

Autores: F. Romero-Gavilan; S. Barros-Silva; J. García-Cañadas; B. Palla; R. Izquierdo; M. Gurruchaga; I. Goñi; J. Suay

Título: *Control of the degradation of silica sol-gel hybrid coatings for metal implants prepared by the triple combination of alkoxy silanes*

Ref. revista / Libro: Journal of Non-Crystalline Solids

Clave: A **Volumen:** 453 **Páginas, inicial:** 66 **final:** 73

Fecha: (2016)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2016.09.026>

70.-

Autores: Francisco Romero-Gavilán, N.C. Gomes, Joaquin Rodenas, Ana Sánchez, Mikel Azkargorta, Ibon Iloro, Felix Elortza, Iñaki García Arnáez, Marilo Gurruchaga, Isabel Goñi and Julio Suay

Título: *Proteomic analysis of human serum proteins adsorbed onto different titanium surfaces used in dental implants*

Ref. revista / Libro: Biofouling

Clave: A **Volumen:** 33 **Páginas, inicial:** 98 **final:** 111

Fecha: (2017)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/08927014.2016.1259414>

71.-

Autores: F. Romero-Gavilán, A.M. Sánchez-Pérez, N Araujo-Gómes, M. Azkargorta, I. Iloro, F. Elortza, M. Gurruchaga, I. Goñi and J. Suay

Título: *Proteomic analysis of silica hybrid sol-gel coatings: a potential tool for predicting biocompatibility of implants in vivo*

Ref. revista / Libro: Biofouling

Clave: A **Volumen:** 33(8) **Páginas, inicial:** 676 **final:** 689

Fecha: (2017)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/08927014.2017.1356289>

72.-

Autores: Julio Suay ; Francisco Romero-Gavilán; Nuno Araújo-Gomes; Ana M. Sánchez-

Pérez; Felix Elortza; Isabel Goñi; Mariló Gurruchaga; Jaime Franco

Título: *Predictive markers associated with dental implants biocompatibility using proteomic analysis*

Ref. revista / Libro: Clinical Oral Implant Research

Clave: A **Volumen:** 28(Supl. 14). **Páginas, inicial:** **final:**

Fecha: (2017)

73.-

Autores: Maria Martínez-Ibañez, N. Sanjeeva Murthy, Yong Mao, Julio Suay, Marilo Gurruchaga, Isabel Goñi, and Joachim Kohn

Título: Enhancement of plasma protein adsorption and osteogenesis of hMSCs by functionalized siloxane coatings for titanium implants

Ref. revista / Libro: Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials

Clave: A **Volumen:** 106B **Páginas, inicial:** 1138 **final:** 1147

Fecha: (2018)

DOI:10.1002/jbm.b.33889

74.-

Autores: Prof. Dr. Isabel Goñi, Dr. Ruth Rodríguez-Herrero, Mr. Iñaki García-Arnáez, Juan Parra, Prof. Mariló Gurruchaga

Título: Preparation and characterization of injectable PMMA-Sr substituted bioactive glass bone cement composites

Ref. revista / Libro: Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials

Clave: A **Volumen:**106(3) **Páginas, inicial:** 1245 **final:**1257

Fecha: (2018)

DOI:10.1002/jbm.b.33935

75.- **Autores:** Nuno Araujo-Gómes, Francisco Romero-Gavilán, Ana Sánchez-Pérez, Marilo Gurruchaga Mikel Azkargorta, Felix Elortza María Martínez-Ibañez, Ibon Iloro, Julio Suay, Isabel Goñi

Título: *Characterization of serum proteins attached to distinct sol-gel hybrid surfaces*

Ref. revista / Libro: Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials

Clave: A **Volumen:** 106 **Páginas, inicial:** 1477 **final:** 1485

Fecha: (2018)

DOI: 10.1002/jbm.b.33954

76.-

Autores: Maria Martínez-Ibañez, I.Aldalur, F.J. Romero-Gavilán, Julio Suay, Isabel Goñi, Marilo Gurruchaga

Título: *Design of nanostructured siloxane-gelatin coatings: immobilization strategies and dissolution properties*

Ref. revista / Libro: Journal of Non-Crystalline Solids

Clave: A **Volumen:** 481 **Páginas, inicial:** 368 **final:** 374

Fecha: (2018)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2017.11.010>

77.-

Autores: F.Romero-Gavilán; N.Araújo-Gomes; A.M.Sánchez-Pérez; I.García-Arnáez; F.Elortza; M.Azkargorta; J.J.Martín de Llano; C.Cardá; M.Gurruchaga; J. Suay; I.Goñi

Título: *Bioactive potential of silica coatings and its effect on the adhesion of proteins to titanium implants*

Ref. revista / Libro: Colloids and Surfaces B:Biointerfaces

Clave: A **Volumen:** 162 **Páginas, inicial:** 316 **final:** 325

Fecha: (2018)

DOI: 10.1016/j.colsurfb.2017.11.072

78.-

Autores: N.Araújo-Gomes, F.Romero-Gavilán, I.García-Arnáez, C.Martínez-Ramos, A.M.Sánchez-Pérez, M.Azkargorta, F.Elortza, J.J.Martín de Llano, M.Gurruchaga, I.Goñi, J.Suay

Título: Osseointegration mechanisms: a proteomic approach

Ref. revista / Libro: Journal of Biological Inorganic Chemistry

Clave: A **Volumen:** 162 **Páginas, inicial:** 316 **final:**325

Fecha: 2018

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00775-018-1553-9>

79.-

Autores: N.ARAÚJO-GOMES, F.ROMERO-GAVILÁN, I.LARA-SÁEZ, M.MARTÍNEZ-IBÁÑEZ, F.ELORTZA, M.AZKARGORTA, I.LORO, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI, J.SUAY A.M.SÁNCHEZ-PÉREZ

Título: Silica-gelatin hybrid sol-gel coatings: A proteomic study with biocompatibility implications

Ref. revista / Libro: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

Clave: A **Volumen:** 12 **Páginas, inicial:** 1769 **final:** 1779

Fecha: 2018

DOI: 10.1002/term.2708

80.-

Autores: B.PALLA-RUBIO, N.ARAÚJO-GOMES, M.FERNANDEZ-GUTIERREZ, L.ROJO, J.SUAY, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI

Título: Synthesis and characterization of silica-chitosan hybrid materials as antibacterial coatings for dental titanium implants

Ref. revista / Libro: Carbohydrate polymers

Clave: A **Volumen:** 203 **Páginas, inicial:** 331 **final:** 341

Fecha: 2019

doi:10.1016/j.carbpol.2018.09.064

81.-

Autores: I. García-Arnáez, B. Palla, J. Suay, F. Romero-Gavilán, L. García-Fernández, M. Fernández, I. Goñi, M. Gurruchaga

Título: A single coating with antibacterial properties for prevention of medical device-associated infections

Ref. revista / Libro: European Polymer Journal

Clave: A **Volumen:** 113 **Páginas, inicial:** 289 **final:** 296

Fecha: 2019

https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.02.002

82.-

Autores: F. Romero-Gavilán, N.Araújo-Gomes, I. García-Arnáez, C. Martínez-Ramos, F. Elortza, M. Azkargorta, I. Lloro, M. Gurruchaga, J. Suay, I. Goñi

Título: The effect of strontium incorporation into sol-gel biomaterials on their protein adsorption and cell interactions

Ref. revista / Libro: Colloids and surfaces B:Biointerfaces

Clave: A **Volumen:** 174 **Páginas, inicial:** 9 **final:** 16

Fecha: 2019

https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2018.10.075

83.-

Autores: Francisco Romero-Gavilán, Nuno Miguel Araújo-Gomes, Andreia Cerqueira, Iñaki García-Arnáez, Cristina Martínez-Ramos, Mikel Azkargorta, Ibon Lloro, Felix Elortza, Mariló Gurruchaga, Julio Suay, Isabel Goñi

Título: Proteomic analysis of calcium-enriched sol-gel biomaterials

Ref. revista / Libro: Journal of Biological Inorganic Chemistry

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 563 final: 574

Fecha: 2019

DOI:10.1007/s00775-019-01662-5

84.-

Autores: N. Araújo-Gomes, F. Romero-Gavilán, Y. Zhang, C. Martinez-Ramos, F. Elortza, M. Azkargorta, J.J. Martín de Llano, M. Gurruchaga, I. Goñi, J.J.J.P. van den Beucken, J. Suay

Título: Complement proteins regulating macrophage polarisation on biomaterials

Ref. revista / Libro: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces

Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 125 final: 133

Fecha: 2019

DOI: 10.1016/j.colsurfb.2019.05.039

85.-

Autores: F. Romero-Gavilán, J. Carlos-Almeida, A. Cerqueira, M. Gurruchaga, I. Goñi, I. M. Miranda-Salvado, M.H. Vaz Fernandes, J. Suay

Título: Sol-gel coatings made using methyl-modified alkoxy-silanes: the balance between protection and bioactivation

Ref. revista / Libro: Progress in Organic Coatings

Clave: A Volumen: 147 Páginas, inicial: final:

Fecha: 2020

DOI: 10.1016/j.porgcoat.2020.105770

86.-

Autores: Andrea Cerqueira, Francisco Romero-Gavilán, Nuno Araújo-Gomes, Iñaki García-Arnáez, Cristina Martínez-Ramos, Desa Ozturan, Mikel Azkargorta, Felix Elortza, Mariló Gurruchaga, Julio Suay, Isabel Goñi.

Título: A possible use of melatonin in the dental field: Protein adsorption and in vitro cell response on coated titanium

Ref. revista / Libro: Materials Science and Engineering:C

Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 1 final: 10

Fecha: 2020

DOI: 10.1016/j.msec.2020.111262

87.- Andreia Filipa Lages Cerqueira; Francisco Javier Romero Gavilán; Iñaki García-Arnáez; Cristina Martínez-Ramos; Seda Ozturan; I. Lloro; Mikel Azkargorta; Félix Elortza; Raúl Izquierdo Escrig; Mariló Gurruchaga; Isabel Goñi; Julio Suay Antón

Título: Bioactive zinc-doped sol-gel coating modulates protein adsorption patterns and in vitro cell responses

Ref. revista / Libro: Materials Science & Engineering: C

Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 1 final: 20

Fecha: 2021

DOI: 10.1016/j.msec.2020.111839

88.-Autores: Eduardo Anitua; Andreia Filipa Lages Cerqueira; Francisco Javier Romero Gavilán; Iñaki García-Arnáez; Cristina Martínez Ramos; Seda Ozturan; Mikel Azkargorta; Félix Elortza; Mariló Gurruchaga; Isabel Goñi; Julio Suay; Ricardo Tejero

Título: Influence of calcium ion-modified implant surfaces in protein adsorption and implant integration

Ref. revista / Libro: International Journal of Implant Dentistry

Clave: A Volumen: 7:32 Páginas, inicial: 1 final: 11

Fecha: 2021
DOI: 10.1186/s40729-021-00314-1

89.-

Autores: Andreia Filipa Lages Cerqueira; Francisco Javier Romero Gavilán; Iñaki García-Arnáez; Cristina Martínez-Ramos; Seda Ozturan; Raúl Izquierdo Escrig; Mikel Azkargorta; Félix Elortza; Mariló Gurruchaga; Julio Suay Antón; Isabel Goñi
Título: Characterization of magnesium doped sol-gel biomaterial for bone tissue regeneration: The effect of Mg ion in protein adsorption
Ref. revista / Libro: Materials Science & Engineering: C
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 1 final: 11
Fecha: 2021
DOI: 10.1016/j.msec.2021.112114

90.-

Autores: Andreia Cerqueira, Francisco Romero-Gavilán, Iñaki García-Arnáez, Cristina Martínez-Ramos, Seda Ozturan, Ibon Lloro, Mikel Azkargorta, Félix Elortza, Raul Izquierdo, Mariló Gurruchaga, Isabel Goñi, Julio Suay
Título: Bioactive zinc-doped sol-gel coating modulates protein adsorption patterns and in vitro cell responses
Ref. revista / Libro: Materials Science and Engineering: C
Clave: A Volumen: 121- 111839 Páginas, inicial: 1 final: 10
Fecha: 2021
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111839>

91.-

Autores: Andreia Cerqueira, Iñaki García-Arnáez, Francisco Romero-Gavilán, Mikel Azkargorta, Félix Elortza, José Javier Martín de Llanos, Carmen Carda, Mariló Gurruchaga, Isabel Goñi, Julio Suay
Título: Complex effects of Mg-biomaterials on the osteoblast cell machinery: A proteomic Study
Ref. revista / Libro: Biomaterials Advances
Clave: A Volumen: 137- 212826 Páginas, inicial: 1 final: 10
Fecha: 2022
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2022.212826>

92.-

Autores: Andreia Cerqueira, Iñaki García-Arnáez, María Muriach, Mikel Azkargorta, Félix Elortza, Raúl Izquierdo, Francisco Romero-Gavilán, Mariló Gurruchaga, Julio Suay and Isabel Goñi
Título: The effect of calcium–magnesium mixtures in sol–gel coatings on bone tissue regeneration
Ref. revista / Libro: Biomaterials Science. The Royal Society of Chemistry.
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 5634 final: 5647
Fecha: 2022
DOI: <https://doi.org/10.1039/D2BM00742H>

93.-

Autores: I. García-Arnáez, A. Cerqueira, F. Romero-Gavilán, F. Elortza, M. Azkargorta, I. Iloro, J. Suay, I. Goñi, M. Gurruchaga
Título: Development and characterisation of strontium-doped sol-gel coatings to optimise the initial bone regeneration processes
Ref. revista / Libro: Materials Today Communications
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 1 final: 10
Fecha: 2022
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104674>

94.-

Autores: I. García-Arnález, F. Romero-Gavilán, A. Cerqueira, F. Elortza, M. Azkargorta, F. Muñoz, M. Mata, J.J. Martín de Llano, J. Suay, M. Gurruchaga, I. Goñi

Título: Correlation between biological responses in vitro and in vivo to Ca-doped sol-gel coatings assessed using proteomic analysis

Ref. revista / Libro: Colloids and surfaces B: interfaces

Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 1 final: 13

Fecha: 2022

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2022.112962>

95.-

Autores: ROMERO-GAVILAN, FRANCISCO; GARCIA-ARNAEZ, INAKI; CERQUEIRA, ANDREIA; SCALSCHI, LOREDANA; VICEDO, BEGONYA; VILLAGRASA, ALEJANDRO; IZQUIERDO, RAUL; AZKARGORTA, MIKEL; ELORTZA, FELIX; GURRUCHAGA, MARILO; GOÑI, ISABEL; SUAY, JULIO.

Título: Insight into the antibacterial mechanism of Cu-enriched sol-gel coatings employing proteomics

Ref.revista / Libro: Biomaterials Science

Clave: A Volumen: 11 (3) Páginas, inicial: 1042 final: 1055

Fecha: 2023

DOI: [10.1039/d2bm01421a](https://doi.org/10.1039/d2bm01421a)

96.-

Autores: Francisco Romero-Gavilán, Andreia Cerqueira, Iñaki García-Arnález, Mikel Azkargorta, Félix Elortza, Mariló Gurruchaga, Isabel Goñi, Julio Suay

Título: Proteomic evaluation of human osteoblast responses to titanium implants over time

Ref. revista / Libro: Journal of Biomedical Materials Research. Part A

Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 45 final: 49

Fecha: 2023

DOI: <https://doi.org/10.1002/jbm.a.37444>

97.-

Autores: Iñaki García-Arnález, Francisco Romero-Gavilán, Andreia Cerqueira, Mikel Azkargorta, Felix Elortza, Julio Suay, Isabel Goñi and Marilo Gurruchaga

Título: Proteomics as a tool to study the osteoimmunomodulatory role of metallic ions in a sol-gel coating

Ref. revista / Libro: Journal of Materials Chemistry B,

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 8194 final: 8205

Fecha: 2023

DOI: [10.1039/d3tb01204b](https://doi.org/10.1039/d3tb01204b)

98.-

Autores: ROMERO-GAVILAN, FRANCISCO; GARCIA-ARNAEZ, INAKI; CERQUEIRA, ANDREIA; ARIAS-MAINER, CARLOS; AZKARGORTA, MIKEL; ELORTZA, FELIX; IZQUIERDO, RAÚL; GURRUCHAGA, MARILO; GONI, ISABEL; SUAY, JULIO

Título: Using osteogenic medium in the in vitro evaluation of bone biomaterials: Artefacts due to a synergistic effect

Ref.revista / Libro: Biochimie

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2023

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biochi.2023.09.015>

99.-

Autores: CERQUEIRA, ANDREIA, ROMERO-GAVILAN, FRANCISCO; HELMHOLZ, HEIKE; AZKARGORTA, MIKEL; ELORTZA, FELIX; GURRUCHAGA, MARILO; GONI, ISABEL; WILLUMEIT-ROMER, REGINE; SUAY, JULIO

Título: Proteomic Analysis of Mesenchymal Stem Cells and Monocyte Co-Cultures Exposed to a Bioactive Silica-Based Sol-Gel Coating

Ref.revista / Libro: ACS Biomaterials Science & Engineering.

Clave: A **Volumen:** 9 (6) **Páginas, inicial:** 3306 **final:** 3319

Fecha: 2023

DOI: <https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.3c00254>

Otras Publicaciones

1.-

Autores (p.o. de firma): I.GOÑI, M.GURRUCHAGA

Título: Biomaterial polimerikoak. Giza gorputza osatzen duten plastikoak

Ref. revista / Libro: Elhuyar

Clave: A **Volumen:** 67 **Páginas, inicial:** 58 **final:** 62

Fecha: (1993)

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** E

2.-

Autores (p.o. de firma): Vazquez, B.; Goni, I.; Gurruchaga, M.; San Roman, J.

Título: "Non-ionizable, pH-sensitive hydrogels for controlled release: Swelling behavior of poly (ethoxy triethylene glycol monomethacrylate)"

Ref. revista / Libro: World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 1st, Budapest, May 9-11

Clave: A **Volumen:** **Páginas, inicial:** 309 **final:** 310

Fecha: (1995)

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:**

CAPLUS

3.-

Autores (p.o. de firma): Velasco, M. V.; Castellano, I.; Munoz, A.; Goni, I.; Gurruchaga, M.; Jimenez-Castellanos, M. R.

Título: "In vitro evaluation of sustained release matrix tablets prepared with new modified polymeric carbohydrates"

Ref. revista / Libro: World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 1st, Budapest, May 9-11

Clave: A **Volumen:** **Páginas, inicial:** 263 **final:** 264

Fecha: (1995)

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:**

4.-

Autores (p.o. de firma): M.P.GINEBRA, F.X.GIL, I.KHAIRON, J.GINEBRA, I.GOÑI, M.GURRUCHAGA, B.PASCUAL, B.LEVENFELD, J.SAN ROMAN, J.A.PLANELL

Título: "Efecto de la incorporación del hidrogel hidroxipropil-metacrilato en el comportamiento a fractura de cementos óseos acrílicos"

Ref. revista / Libro: Anales de Mecánica de fractura

Clave: A **Volumen:** 13 **Páginas, inicial:** 221 **final:** 225

Fecha: (1996)

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** E

5.-

Autores (p.o. de firma): M.GURRUCHAGA, .GOÑI

Título: "La enseñanza de los recubrimientos poliméricos en la Facultad de Química de San Sebastián"

Ref. revista / Libro: Pinturas y Acabados industriales

Clave: A **Volumen:**38(225) **Páginas, inicial:** 10 **final:** 13

Fecha: (1996)

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** E

CAPLUS

6.-

Autores (p.o. de firma): M.P.GINEBRA, J.M. MANERO, F.X.GIL, A. ARTOLA, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI, J.A.PLANELL

Título: "Propagación de grietas por fatiga en cementos óseos acrílicos con distintos agentes radiopacos"

Ref. revista / Libro: Anales de Mecánica de fractura

Clave: A **Volumen:** 19 **Páginas, inicial:** 165 **final:** 168

Fecha: (2002)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: E

7.-

Autores (p.o. de firma): L.FERNÁNDEZ, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI

Título: Formulación de cementos bioactivos mediante la adición de sales de Hidroxiapatita-Estroncio

Ref. revista / Libro: Biomecánica

Volumen: 16(1) **Páginas, inicial:**13 **final:** 20

Fecha: (2008)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: E

8.-

Autores (p.o. de firma): SILVA, I.; GURRUCHAGA, M.; GOÑI, I.

Título: “Nuevos copolímeros de injerto de almidón y monómeros metacrílicos para liberación de péptidos y proteínas”

Ref. revista / Libro: Revista de Plasticos Modernos

Volumen: 98(640) **Páginas, inicial:**287 **final:** 292

Fecha: (2009)

CAPLUS

9.-

Autores: Isabel Goñi, Mariló Gurruchaga, María Jesús Juan Díaz, María Martínez, Julio Suay, Sara Da Silva, Irene Lara, Jaime Franco, Antonio Coso

Título: Estudio *in vitro* e *in vivo*, de un recubrimiento osteoinductor para implantes dentales

Ref. revista / Libro: Gaceta Dental

Volumen: Año XXV, nº255 **Páginas, inicial:** 84 **final:** 97

Fecha: (2014)

10.-

Autores: FRANCISCO JAVIER ROMERO GAVILÁN; NUNO MIGUEL ARAÚJO DA CUNHA GOMES; ANA MARIA SÁNCHEZ PÉREZ; F.ELORTZA; M. GURRUCHAGA; I.GOÑI; JULIO JOSÉ SUAY ANTÓN.

Título: Proteomic identification of predictive markers related with biocompatibility problems

Ref. revista / Libro: European Cells and Materials, ISSN 1473-2262

Volumen: 33(Suppl.1) **Páginas, inicial:**10 **final:** 10

Fecha: (2017)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

11.-

Autores: NUNO MIGUEL ARAÚJO DA CUNHA GOMES; FRANCISCO JAVIER ROMERO GAVILÁN; ANA MARIA SÁNCHEZ PÉREZ; F.ELORTZA; M. GURRUCHAGA; I.GOÑI; JULIO JOSÉ SUAY ANTÓN.

Título: Biocompatibility problems: an alternative method to approach in vitro testing

Ref. revista / Libro: European Cells and Materials, ISSN 1473-2262

Volumen: 33 (Suppl.1) **Páginas, inicial:**26 **final:** 26

Fecha: (2017)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

12.-

Autores: F.ROMERO-GAVILÁN, N. ARAUJO-GOMES, A. SÁNCHEZ-PÉREZ, I.GARCÍA-ARNÁEZ, M.AZKARGORTA, I.ILORO, F.ELORTZA, M.GURRUCHAGA, I.GOÑI, J.SUAY

Título: Osteointegración de implantes de titanio con superficies activas

Ref. revista / Libro: Gaceta Dental

Fecha: (2017)

Tesis Doctorales dirigidas

1.-Título: ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE NUEVOS CEMENTOS OSEOS ACRILICOS. FORMULACIONES CON CARACTER HIDROFILICO.

Doctorando: Belén Pascual Fernández

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad / Escuela: Facultad de Química

Año: 11/7/1997

2.-Título: ESTUDIO DE COPOLIMEROS DE INJERTO SINTETIZADOS PARA SU USO COMO EXCIPIENTES DE FARMACOS DE LIBERACION CONTROLADA EN FORMAS ORALES POR COMPRESION DIRECTA

Doctorando: Irene Castellano Paulis

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad / Escuela: Facultad de Química

Año: 20/6/1997

3.-Título: NUEVAS FORMULACIONES DE CEMENTOS ÓSEOS ACRÍLICOS RADIOPACOS

Doctorando: Arantxa Artola Suquía

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año: 17/9/2004

4.-Título:SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COPOLÍMEROS DE INJERTO HIDROFÍLICOS PARA MATRICES DE LIBERACIÓN CONTROLADA.

Doctorando: Idoia Echeverría Aguirre

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año: 7/7/2006

5.-Título:FORMULACIONES BIOACTIVAS PARA CEMENTOS ACRÍLICOS.

Doctorando: Lidia Hernandez

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año: 10/11/2006

6.-Título: NUEVAS FORMULACIONES POLIMÉRICAS HIDROFÍLICAS PARA LIBERACIÓN DE PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS

Doctorando: Itziar Silva Alonso

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año:11/1/2008

7.-Título: DESARROLLO DE UN NUEVO SOPORTE POROSO NANOCOMPUESTO BIODEGRADABLE PARA LA REGENERACIÓN TISULAR ÓSEA

Doctorando: Beatriz Olalde Graells

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año:21/5/2010

Tesis Europea

8.-Título: CEMENTOS ÓSEOS ACRÍLICOS INYECTABLES Y BIOACTIVOS CON PROPIEDADES TERAPÉUTICAS

Doctorando: Ruth Rodríguez Herrero

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año: 21/5/2010

9.-Título: DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS HÍBRIDOS BIOACTIVOS PARA IMPLANTES DENTALES

Doctoranda: María Jesús Juan Díaz

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año: 27/09/2013

10.-Título: DEVELOPMENT OF OSTEOINDUCTIVE SI-BASED COATINGS TO IMPROVE DENTAL IMPLANTS' PERFORMANCE

Doctoranda: María Martínez Ibañez

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año: 16/12/2015

Tesis internacional

11.-Título: RECUBRIMIENTOS HÍBRIDOS ANTIBACTERIANOS BASADOS EN SILICIO PARA IMPLANTES DENTALES

Doctoranda: Beatriz Palla Rubio

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año: 27/09/2016

12.-Título: IDENTIFICATION OF PROTEOMIC BIOMARKERS FOR THE PREDICTION OF IMPLANT BIOLOGICAL RESPONSES

Doctoranda: Francisco J. Romero Gavilán

Universidad: Universidad Jaime I de Castellón de la Plana (UJI)

Facultad/Escuela: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

Año: 11/12/2018

Tesis internacional

Premio Extraordinario

13.- Título: DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS PARA IMPLANTES DENTALES CON SALES DE Ca Y Sr, PARA OPTIMIZAR LOS PROCESOS INICIALES DE REGENERACIÓN ÓSEA

Doctoranda: Iñaki García Arnáez

Universidad: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad/Escuela: Facultad de Químicas

Año: 07/07/2021

Dirección de Trabajos de Investigación y Fin de Master

TESINAS

1.-

Título: Obtención y estudio de copolímeros de injerto en amilosa con alta capacidad de absorción de agua

Autor: Belén Pascual Fernández

Programa de Doctorado: Materiales Poliméricos

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (1992)

2.-

Título: Síntesis y estudio de hidrogeles entrecruzados por copolimerización de injerto en amilopectina

Autor: Irene Castellano Paulis

Programa de Doctorado: Materiales Poliméricos

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (1992)

3.-

Título: Aplicación de monómeros acrílicos radiopacos en formulaciones de cementos óseos

Autor: Arantxa Artola Suquía

Programa de Doctorado: Materiales Poliméricos

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (1998)

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)

1.-

Título: El copolímero de injerto hidroxipropil almidón-metacrilato de etilo (HA/EMA) como matriz hidrofílica para fármacos de liberación controlada

Autor: Idoia Etxeberría Agirre

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2001)

2.-

Título: Utilización de salicilato de bismuto como agente radiopaco en cementos óseos acrílicos inyectables

Autor: Lidia Hernández Aramburu

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2004)

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN PROGRAMA DE DOCTORADO

1.-

Título: Espuma de Poli-Hidroxiésteres. Preparación y caracterización

Autor: Iratxe Madarieta Pardo

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2004)

2.-

Título: Aplicación de los polímeros como materiales encapsulantes. Caracterización y desarrollo

Autor: Izaskún Marañón García

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2005)

3.-

Título: Desarrollo de absorbents naturales de origen polimérico para eliminación de metales

Autor: Camilo Augusto Ramírez

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2006)

4.-

Título: Síntesis de nuevos copolímeros de injerto para liberación controlada de proteínas

Autor: Itziar Alonso Silva

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2006)

(C) : Mención de Calidad

TRABAJOS FÍN DE GRADO

1.-Título: Obtención y caracterización de microesferas de ácido poliláctico cargadas con procaína

Autor del trabajo de fin de Grado: Ander Garayalde Blázquez

Grado en Química

Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU,

(curso 2014/15)

2.- Título: Desarrollo de kit antibacteriano para uso clínico en implantes dentales

Autor del trabajo de fin de Grado: Oihana Jiménez Amorrortu

Grado en Química

Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU,

(curso 2015/16)

3.- Título: Desarrollo de recubrimientos osteorregeneradores

Autor del trabajo de fin de Grado: Tania Pereira Ortuzar

Grado en Química

Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU,

(curso 2016/17)

4.- Título: Incorporación de sales de zinc en recubrimientos de silicio para implantes dentales

Autor del trabajo de fin de Grado: Jakes Udabe Sanchez

Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU,

(curso 2018/19)

5.- Título: Desarrollo de recubrimientos híbridos para prevenir la periimplantitis

Autor del trabajo de fin de Grado: David Alonso Ortiz de Urbina

Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU,

(curso 2018/19)

6- Título: Incorporación de melatonina en recubrimientos de silicio para implantes dentales

Autor del trabajo de fin de Grado: Alvaro Fuertes Malo

Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU,

(curso 2019/20)

7.- Título: Integración de la melatonina en recubrimientos de silicio mediante síntesis sol-gel

Autor del trabajo de fin de Grado: Lander Mendiola Collado

Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU,

(curso 2019/20)

8.- Título: Estudio del curado de recubrimientos mediante luz ultravioleta

Autor del trabajo de fin de Grado: Asier de Santos Larrañaga

Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU,

(curso 2021/22)

9.- Título: Incorporación de simvastatina a recubrimientos sol-gel, para implantes dentales

Autor del trabajo de fin de Grado: Irene Toledo

Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU,

(curso 2022/23)

10.- Título: Incorporación de curcumina a recubrimientos sol-gel, para implantes dentales

Autor del trabajo de fin de Grado: Irene Santamaría

Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU,
(curso 2022/23)

TRABAJOS FÍN DE MÁSTER

1.-

Título: Incorporación de biovidrios activos y radiopacos a cementos óseos acrílicos

Autor: Ruth Rodríguez Herrero

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2007)

2.-

Título: Copolímeros hidrofílicos basados en injertos en amilosa para liberación controlada de proteínas

Autor: Javier Alias Corredera

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2007)

3.-

Título: Soportes poliméricos para liberación de mesalazina

Autor: Aranzazu Noain Calabuig

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2008)

4.-

Título: Glicosilación proteica como método de recuperación de proteínas funcionales contenidas en residuos de pescado

Autor: Esther San Martin Sierra

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2008)

5.-

Título: Geles supramoleculares análogos a las poliacrilamidas

Autor: Pablo Casuso Pérez

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2008)

6.-

Título: Criogeles de polialcohol vinílico como sistemas de liberación de medicamentos

Autor: Claudia Elena Echevarri Cuartas

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (C)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2009)

7.-

Título: Recubrimientos bioactivos vía sol-gel para prótesis metálicas

Autor: Maria Jesús Juan Diaz

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2011)

8-

Título: Desarrollo de recubrimientos bioactivos como sistemas liberadores de fármacos

Autor: María Martínez Ibañez

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2011)

9-

Título: Desarrollo de recubrimientos ternarios híbridos orgánicos-inorgánicos para implantes dentales

Autor: Beatriz Palla

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2013)

10-

Título: Desarrollo de recubrimientos bioactivos híbridos orgánico-inorgánicos como liberadores de fármacos.

Autor: Itziar Aldalur

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2014)

11-

Título: Desarrollo de Recubrimientos híbridos bactericidas para implantes dentales

Autor: Lorena Sanz

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2014)

12.-

Título: Integración de la melatonina en recubrimientos híbridos para implantes dentales

Autor: Natalia Fernández Bendito

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2015)

13.-

Título: Desarrollo de recubrimientos osteoinductores con agentes biocidas para implantes dentales con el fin de prevenir la periimplantitis

Autor: Iñaki García Arnáez

Máster: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)
Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2015)

(C) : Mención de Calidad

(Ex) : Mención hacia la Excelencia

14.-

Título: Obtención y caracterización de microesferas de poliácido láctico cargadas de simvastatina

Autor: Iker Aizpurua Ibarra

Máster: Química y Polímeros

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2016)

15.-

Título: Desarrollo de recubrimientos híbridos para prevenir periimplantitis

Autor: Laura Ciérvide Ibáñez

Máster: Química y Polímeros

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2016)

16.-

Título: Desarrollo de recubrimientos osteoinductores en base Si para mejorar la osteointegración de los implantes dentales

Autor: Pauline Revol

Máster: Química y Polímeros

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2017)

17.-

Título: Obtención de nanopartículas biodegradables para liberación intracelular

Autor: Oihana Jiménez Amorrortu

Máster: Química y Polímeros

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2017)

18-

Título: Incorporación de sales de Ca y Sr en recubrimientos base Si para implantes dentales

Autor: Oriol Serra

Máster: Química y Polímeros

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos (Ex)

Lugar y fecha: Facultad de Química de San Sebastián, UPV/EHU, (2018)

19-

Título: Síntesis y estudio de recubrimientos para implantes dentales basados en silicio, incorporando sales de magnesio y calcio

Autor: Raquel Recio Paule

Máster: Química y Polímeros

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Lugar y fecha: Facultad de Químicas de San Sebastián (2019)

Dirección de Trabajos de Investigación en Programas Internacionales de Intercambio

1.-

Ciment osseux acryliques injectables

LAURENT BARBE

CURSO 2000-01 (UNIVERSIDAD PAUL SAVATIER DE TOULOUSE)

2.-

Ciment osseux acryliques radiopaques contenant un agent bioactif

SOPHIE TURON-VICIÈRES

CURSO 2003-04 (UNIVERSIDAD PAUL SAVATIER DE TOULOUSE)

3.-

Etude de l'influence de la lumière et de la méthode de séchage sur les copolymères utilisés comme matrice dans des comprimés permettant la libération contrôlée du principe actif,

BRUNO ALLAKI

CURSO 2004-05 (ESCUELA DE INGENIEROS POLITÉCNICA DE GRENOBLE-UNIVERSIDAD JOSEPH FOURIER)

4.-

Nouvelles formulations de ciments acryliques injectables

SIMON LORMEAU

CURSO 2005-06 (UNIVERSIDAD PAUL SAVATIER DE TOULOUSE)

Patentes y Modelos de utilidad

1.-Inventores:José Luis Gómez Ribelles, Isabel Goñi Echave, M^aDolores Gurruchaga Torrecilla, Miriam Hernández Escolano, Julio Suay Antón

Título: Procedimiento para la obtención de un recubrimiento sol-gel.

N. de solicitud: P201031831 (Diciembre 2010)

País de prioridad: España

Fecha de prioridad (presentación): (13-12-2010)

Fecha publicación solicitud: 12.07.2012

Fecha concesión: 13.05.2013

Fecha publicación concesión: 24.05.2013

Entidad titular: Universida Politécnica de Valencia, Universidad Jaume I de Castellón,

Universidad del País Vasco

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

2.- Inventores: Julio Suay Antón, Miriam Hernández Escolano, Isabel Goñi Echave, M^aDolores Gurruchaga Torrecilla,

Título: Recubrimientos osteoinductores para implantes dentales.

N. de solicitud: P201230099 (Enero 2012)

PCT/ES2012/070031(Enero 2013)

US 2014/0363392 (Diciembre 2014)

Fecha de presentación: 25.01.2012

Fecha publicación solicitud: 30.08.2013

Fecha concesión: 27.11.2014

Fecha publicación concesión: 04.12.2014

País de prioridad: España

Fecha de prioridad:2012

País de prioridad: Europa (nº 13741436.3)

Fecha de prioridad:2017

Entidad titular: Universidad Jaume I, Universidad del País Vasco

Países a los que se ha extendido:, Europa

Empresa/s que la están explotando: Ilerimplant

3.- Inventores: Julio Suay Antón, Ana Sánchez-Pérez, Felix Elortza, Isabel Goñi Echave, M^aDolores Gurruchaga Torrecilla,

Título: Método *in vitro* para predecir y/o pronosticar la compatibilidad de biomateriales en un sujeto

N. de solicitud: P 201631682

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 23 Diciembre 2016

Fecha presentación: 23.12.2016

Fecha publicación solicitud: 21.02.2017

Fecha concesión: 11.12.2017

Fecha publicación concesión: 18.12.2017

Entidad titular: Universidad Jaume I, Universidad del País Vasco, CIC Biogune

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

4.- Inventores: Julio Suay Antón, Francisco Javier Romero-Gavilán, Isabel Goñi Echave, M^aDolores Gurruchaga Torrecilla, Iñaki García Arnáez

Título: Composición de recubrimiento para el tratamiento o la prevención de la periimplantitis y método de preparación de la misma. COATING COMPOSITION FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF PERIIMPLANTITIS AND PREPARATION METHOD THEREOF”

N. de solicitud: P22983EP00, EP23382032

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 16 de enero de 2023 a PCT

Fecha presentación:

Fecha publicación solicitud:

Fecha concesión:

Fecha publicación concesión:

Entidad titular: Universidad Jaume I, Universidad del País Vasco,

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: GMI Dental Implantology

Contribuciones a Congresos

1.-

Autores: M.D.Gurruchaga, I.Goñi, M.Valero, G.M.Guzmán

Título: Síntesis de copolímeros de injerto en amilosa y amilopectina con monómeros acrílicos

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: XIX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 26 Sep-2 Oct. de 1982

2.-

Autores: M.D.Gurruchaga, I.Goñi, M.Valero, G.M.Guzmán

Título: Study of grafted chains of Polymethyl methacrylate onto starch fractions

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: Iupac Macro 83

Lugar de celebración: Bucarest

Fecha: 5-9 Sep. de 1983

3.-

Autores: I.Goñi, M.D.Gurruchaga, M.Valero, G.M.Guzmán

Título: Graft copolymerization of methyl methacrylate onto starch fractions: amylose and amylopectin

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: Iupac Macro 83

Lugar de celebración: Bucarest

Fecha: 5-9 Sep. de 1983

4.-

Autores: M.D.Gurruchaga, I.Goñi, M.Valero, G.M.Guzmán

Título: Efecto de la estructura del sustrato en la copolimerización de injerto del metacrilato de etilo en las fracciones del almidón

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: XX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Castellón

Fecha: 24-28 Sep. de 1984

5.-

Autores: M.B.Vázquez, M.D.Gurruchaga, I.Goñi, M.Valero, G.M.Guzmán

Título: Síntesis de copolímeros de injerto en amilosa con acrilato de butilo

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: XX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Castellón

Fecha: 24-28 Sep. de 1984

6.-

Autores: M.D.Gurruchaga, I.Goñi, B.Vázquez, M.Margeli, M.Valero, G.M.Guzmán

Título: Copolimerización de injerto de monómeros acrílicos en amilopectina

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: XXI Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 22-26 Sep 1986

7.-

Autores: M.Margeli, M.D.Gurruchaga, I.Goñi, B.Vázquez, M.Valero, G.M.Guzmán
Título: Efecto del acetonitrilo como disolvente en la síntesis de copolímeros de injerto
Tipo de participación: Comunicación congreso nacional
Congreso: XXI Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 22-26 Sep 1986

8.-

Autores: B.Vázquez, M.D.Gurruchaga, I.Goñi, M.Valero, G.M.Guzmán
Título: Study of the graft polymerization of methacrylic acid onto starch using the ferrous ion/peroxide hydrogen initiation method
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: International Symposium on Polymer Materials
Lugar de celebración: San Sebastián Fecha: 31 Agos- 4 Sep de 1987

9.-

Autores: I.Goñi, M.D.Gurruchaga, M.Valero, G.M.Guzmán
Título: Application of the 13-C nmr spectroscopy to the study of the graft copolymers of acrylic monomers onto starch
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: 1989 Prague meetings on Macromolecules
Lugar de celebración: Praga Fecha: 10-13 Jul de 1989

10.-

Autores: M.Valero, I.Goñi, M.D.Gurruchaga, G.M.Guzmán
Título: Characterization of ethyl acrylate-methyl methacrylate copolymers by 13-C nmr spectroscopy
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: 1989 Prague meetings on Macromolecules
Lugar de celebración: Praga Fecha: 10-13 Jul de 1989

11.-

Autores: I.Goñi, M.D.Gurruchaga, M.Valero, G.M.Guzmán
Título: Graft copolymerization of acrylic monomers onto amylose
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: International Conference and Exhibition on recent developments in petrochemical and polymer technologies
Lugar de celebración: Bangkok Fecha: 1989

12.-

Autores: I.Goñi, M.D.Gurruchaga, B.Vázquez, M.Valero, G.M.Guzmán
Título: Hydrogel synthesis from graft copolymers of amylopectin
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: International Conference and Exhibition on recent developments in petrochemical and polymer technologies
Lugar de celebración: Bangkok Fecha: 1989

13.-

Autores: M.D.Gurruchaga, I.Goñi, B.Vázquez, M.Valero, G.M.Guzmán

Título: Aplicación de la copolimerización de injerto en amilopectina a la obtención de hidrogeles

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: 3 Reunión nacional de ciencia de materiales

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 3-5- Dic. de 1990

14.-

Autores: M.D.Gurruchaga, I.Goñi, B.Vázquez, M.Valero, G.M.Guzmán

Título: Estudio del porcentaje de injerto en diferentes almidones. Aplicación de la espectroscopia de ^{13}C nmr.

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: Reunión nacional de materiales polímeros

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 24-27 Jun. de 1991

15.-

Autores: M.D.Gurruchaga, I.Goñi

Título: Hidrogeles por copolimerización en carbohidratos

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: I Jornadas de Biomateriales Poliméricos

Lugar de celebración: San Sebastián

Fecha: 21-22 Nov. de 1991

16.-

Autores: B.Vázquez, I.Goñi, M.D.Gurruchaga, M.Valero, G.M.Guzmán

Título: Obtaining MAN/MMA/Amylomaize graft copolymers.

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: Cellulose '91

Lugar de celebración: New Orleans

Fecha: 2-6 Dic. de 1991

17.-

Autores: M.D.Gurruchaga, I.Goñi, B.Vázquez, I.Castellano, B.Pascual

Título: Some considerations about the ceric ion consumption on the grafting of mixtures of hydrophobic and hydrophylic acrylates onto amylopectin

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: 4th European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials

Lugar de celebración: Baden-Baden

Fecha: 27 Sep - 2 Oct. de 1992

18.-

Autores: B.Pascual, I.Castellano, B.Vázquez, M.D.Gurruchaga, I.Goñi,

Título: Partial biodegradable materials from graft copolymerization of acrylic monomers on amylose

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: 7th International Conference on Polymers in Medicine and Surgery

Lugar de celebración: Noordwijkerhout

Fecha: 1-3 Sep. de 1993

19.-

Autores: I.Castellano, B.Pascual, B.Vázquez, I.Goñi, M.D.Gurruchaga

Título: Hydrogels obtained by graft copolymerization on amylopectin

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: 7th International Conference on Polymers in Medicine and Surgery

Lugar de celebración: Noordwijkerhout

Fecha: 1-3 Sep. de 1993

20.-

Autores: B.Pascual, I.Castellano, B.Vázquez, I.Goñi, M.D.Gurruchaga, M.P.Ginebra, F.J.Gil, J.A.Planell, B.Levenfeld, J.San Román.

Título: A re-examination of the effect of components on the setting parameters and mechanical properties of bone cements

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: 11th European Conference on biomaterials

Lugar de celebración:Pisa

Fecha: 10-14 Sep. de 1994

21.-

Autores: B.Vázquez, M.D.Gurruchaga, I.Goñi, E.Narvarte

Título: Estudio de la microestructura de varios poliacrilatos aromáticos por rnmn de carbono 13

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: XV Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración:Vitoria

Fecha: 25-29 Sep. de 1994

22.-

Autores: I.Goñi, B.Vázquez, M.D.Gurruchaga,

Título: Síntesis y caracterización de copolímeros de injerto de acrilato de metilo con varios esters metacrílicos en amilosa

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: XV Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración:Vitoria

Fecha: 25-29 Sep. de 1994

23.-

Autores:B.Pascual, M.P.Ginebra, I.Castellano, B.Vázquez, M.D.Gurruchaga, I.Goñi, F.X.Gil, J.A.Planell, B.Levenfeld, J.San Román

Título: Efecto de la incorporación de un hidrogel en las propiedades mecánicas de un cemento óseo acrílico

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: XVII Symposium sociedad ibérica de biomecánica

Lugar de celebración:Sevilla

Fecha: 15-17 Dic. de 1994

24.-

Autores: M.V.Velasco,A.Muñoz, M.R.Jimenez-Castellanos, I.Castellano, M.D.Gurruchaga, I.Goñi

Título: In vitro evaluation of sustained release matrix tablets prepared with new modified polymeric carbohydrates

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: 1st World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics Pharmaceutical Technology

Lugar de celebración:Budapest

Fecha: 9-11 May. de 1995

25.-

Autores: B.Vázquez, I.Goñi, M.D.Gurruchaga, J.San Román

Título: Non-ionizable pH sensitive hydrogels for controlled release: Swelling behaviour of poly(ethoxy-trethylenglycol monomethacrylate) films.

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: 1st World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics Pharmaceutical Technology
Lugar de celebración: Budapest Fecha: 9-11 May. de 1995

26.-

Autores: I.Goñi, M.D.Gurruchaga
Título: 13-C nmr spectroscopy study of hydrogels obtained by graft copolymerization on starch.
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: 1995 Prague meetings on macromolecules.High swelling gels.
Lugar de celebración: Praga Fecha: 10-14 Jul. de 1995

27.-

Autores: I.Castellano, B.Pascual, I.Goñi, M.D.Gurruchaga
Título: A first step on the obtaining of new polymeric supports for drug delivery systems
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: 1995 Prague meetings on macromolecules.High swelling gels.
Lugar de celebración: Praga Fecha: 10-14 Jul. de 1995

28.-

Autores: B.Pascual, I.Goñi, M.D.Gurruchaga, M.P. Ginebra, F.X.Gil, J.A.Planell, B.Levenfeld, B.Vázquez, J.San Román
Título: Relationship between the morphology of PMMA particles and the setting parameters and properties of acrylic bone cements
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: 12th European conference on biomaterials
Lugar de celebración: Oporto Fecha: 10-13 Sep. de 1995

29.-

Autores: I.Castellano, B.Pascual, M.D.Gurruchaga, I.Goñi
Título: Contribution to the development of new graft copolymers for controlled drug delivery systems
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: 12th European conference on biomaterials
Lugar de celebración: Oporto Fecha: 10-13 Sep. de 1995

30.-

Autores: B.Pascual, M.D.Gurruchaga, I.Goñi, M.P. Ginebra, F.X.Gil, J.A.Planell, B.Levenfeld, B.Vázquez, J.San Román
Título: Mechanical Properties of a modified acrylic bone cement with etoxytriethyleneglycol monomethacrylate
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: 12th European conference on biomaterials
Lugar de celebración: Oporto Fecha: 10-13 Sep. de 1995

31.-

Autores: M.C.Monedero, A.Muñoz, M.R.Jimenez-Castellanos, I.Castellano, M.D.Gurruchaga, I.Goñi

Título: Evaluación in vitro de comprimidos matriciales elaborados con nuevos polímeros carbohidratados.II.Influencia de distintos factores sobre la velocidad de liberación

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: 1 Congreso Hispano-Luso de liberación controlada de medicamentos

Lugar de celebración:Santiago de Compostela

Fecha: 25-27 Sep. de 1995

32.-

Autores: M.P. Ginebra, Y.Vandroy, F.X.Gil, J.A.Planell, J.San Román, B.Vázquez, B.Levenfeld, I.Goñi, M.D.Gurruchaga, B.Pascual, J.A.Planell

Título: Propagación de grietas por fatiga en cementos óseos acrílicos. Influencia del medio fisiológico

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: SIB'95

Lugar de celebración:Barcelona

Fecha: 1995

33.-

Autores: M.P. Ginebra, Y.Vandroy, F.X.Gil, J.San Román, B.Vázquez, B.Levenfeld, I.Goñi, M.D.Gurruchaga, B.Pascual, J.A.Planell

Título: Effect of environmental conditions on fatigue crack propagation in acrylic bone cements

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: Fifth World Biomaterials Congress

Lugar de celebración:Toronto

Fecha: 29 May.- 2 Jun. 1996

34.-

Autores: B.Levenfeld, C.Elvira, B.Vázquez, J.San Román, B.Pascual, I.Goñi, M.D.Gurruchaga, M.P.Ginebra, F.X.Gil, J.A.Planell

Título: New polymerizable activators for the preparation of acrylic bone cements based on poly(methyl methacrylate)

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: Fifth World Biomaterials Congress

Lugar de celebración:Toronto

Fecha: 29 May.- 2 Jun. 1996

35.-

Autores: I.Castellano, M.D.Gurruchaga, I.Goñi,

Título: Contribution to the characterization of new graft copolymers for drug delivery systems

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: Fifth World Biomaterials Congress

Lugar de celebración:Toronto

Fecha: 29 May.- 2 Jun. 1996

36.-

Autores: B.Pascual, M.D.Gurruchaga, I.Goñi, M.P.Ginebra, F.X.Gil, J.A.Planell, B.Levenfeld, B.Vázquez, J.San Román

Título: Influence of water absorption on the mechanical properties of a modified acrylic bone cement

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: Fifth World Biomaterials Congress

Lugar de celebración:Toronto

Fecha: 29 May.- 2 Jun. 1996

37.-

Autores: B.Levenfeld, C.Elvira, B.Vázquez, J.San Román, B.Pascual, I.Goñi, M.D.Gurruchaga, M.P.Ginebra, F.X.Gil, J.A.Planell

Título: Activadores polimerizables para la preparación de cementos óseos acrílicos

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: I Congreso Nacional sobre Biomateriales

Lugar de celebración: Avila

Fecha: 24-26 Junio de 1996

38.-

Autores: B.Pascual, M.D.Gurruchaga, I.Goñi, M.P.Ginebra, F.X.Gil, J.A.Planell, B.Levenfeld, B.Vázquez, J.San Román,

Título: Obtención de copolímeros HPMA/MMA para su utilización como fase sólida en cementos óseos modificados.

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: I Congreso Nacional sobre Biomateriales

Lugar de celebración: Avila

Fecha: 24-26 Junio de 1996

39.-

Autores: I.Castellano, M.D.Gurruchaga, I.Goñi, M.V.Velasco, E.U.Avila, A.Muñoz, M.R.Jiménez-Castellanos

Título: Nuevas matrices poliméricas para la elaboración de comprimidos de liberación controlada

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: I Congreso Nacional sobre Biomateriales

Lugar de celebración: Avila

Fecha: 24-26 Junio de 1996

40.-

Autores: B.Vázquez, M.D.Gurruchaga, I.Goñi, J.San Román,

Título: Non ionizable polyacrylic hydrogels sensitive to pH for biomedical applications

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: Partnership in polymers.The Cambridge Polymer Conference

Lugar de celebración: Cambridge

Fecha: 30 Sep-2 Oct. de 1996

41.-

Autores: M.C.Ferrero, M.V.Velasco, A.Muñoz, M.R.Jiménez-Castellanos, I.Castellano, M.D.Gurruchaga, I.Goñi,

Título: Comparative study of drug release from NaCMC and a new graft copolymer of methyl methacrylate

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: II Congreso Hispano-Luso de liberación controlada de medicamentos

Lugar de celebración: Puerto de la Cruz

Fecha: 2-5 Feb. de 1997

42.-

Autores: B.Pascual, A.Artola, I.Goñi, M.D.Gurruchaga

Título: Estudio del comportamiento viscoelástico en cementos óseos modificados con TEGMA

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: BIOMAT 97

Lugar de celebración: La Habana

Fecha: 2-4 May. de 1997

43.-

Autores: I.Castellano, M.D.Gurruchaga , I.Goñi

Título: Utilización de soportes en base almidón para la liberación controlada de fármacos

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: BIOMAT 97

Lugar de celebración: La Habana

Fecha: 2-4 May. de 1997

44.-

Autores: A.Artola, M.Gurruchaga, I.Goñi

Título: Studies on a new radiopaque methacrylic bone cement

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: North Sea Biomaterials 1998

Lugar de celebración: The Hague(The Netherlands)

Fecha:15-18 Sep. de 1998

45.-

Autores: B.Vázquez,B.Levenfeld, I.Goñi, M.Gurruchaga,J.Gil, M.P.Ginebra, JA.Planell y J.San Román. Título: Cementos óseos para cirugía:activadores de alta eficacia con acción farmacológica controlada

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: VI Reunión del GEP

Lugar de celebración: San Sebastián (España)

Fecha: Septiembre de 1999

46.-

Autores: A.Artola, M.Gurruchaga, I.Goñi

Título: Studies on a new radiopaque methacrylic bone cement

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: ESB ' 99

Lugar de celebración: Arcachon (France)

Fecha:8Sep-12Sep.de 1999

47.-

Autores : I.Goñi

Título: Cementos acrílicos autocurables: Evolución y modificaciones de formulaciones quirúrgicas y para aplicaciones quirúrgicas y para aplicaciones dentales.

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: XXII Symposium de la sociedad Ibérica de Biomecánica

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha:Noviembre de 1999

48.-

Autores: A.Artola, M.Gurruchaga, Pau Ginebra, Xavier Gil, J.A. Planell, Isabel Goñi.

Título: Studies on two new radiopaque methacrylic bone cements

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: Sixth World Biomaterials Congress

Lugar de celebración: Hawaii (USA)

Fecha:15-20 de Mayo de 2000

49.-

Autores : I.Goñi, I.Castellano, M.R.Jiménez-Castellanos, M.D.Gurruchaga

Título: Synthesis of hydroxypropyl methacrylate- hydroxypropyl starch graft copolymers as matrix for controlled release tablets.

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: I Congreso Ibérico de Biomateriales y Biosensores
Lugar de celebración: Avila (España) Fecha:Septiembre de 2000

50.-

Autores A.Artola,I.Goñi, B.Vazquez, J.San Román, M.D.Gurruchaga
Título: Radiopacity and antiinflammatory activity in a new acrylic bone cement.
Tipo de participación: Comunicación congreso internacional
Congreso: I Congreso Ibérico de Biomateriales y Biosensores
Lugar de celebración: Avila (España) Fecha:Septiembre de 2000

51-

Autores:I.Echeverría,I.Goñi y M.Gurruchaga
Título:Nuevos soportes poliméricos para la liberación de principios activos de diferente solubilidad
Tipo de participación:Comunicación congreso internacional
Congreso: GEP 2001
Lugar de celebración: San Lorenzo de El Escorial (España)
Fecha: Septiembre de 2001

52-

Autores:A.Artola,M.Gurruchaga,J.Gil,P.Ginebra,J.M.Manero e I.Goñi.
Título:Obtención de cementos óseos a partir de matrices poliméricas radiopacas
Tipo de participación:Comunicación congreso internacional
Congreso: GEP 2001
Lugar de celebración: San Lorenzo de El Escorial (España)
Fecha:Septiembre de 2001

53-

Autores:L.Hernández,M.Gurruchaga,I.Goñi
Título:Salicilato de Bismuto como agente radiopaco en cementos óseos acrílicos
Tipo de participación:Comunicación congreso nacional
Congreso: JIP 2002
Lugar de celebración: La manga del Mar menor (España) Fecha:Junio de 2002

54-

Autores:I.Echeverría,I.Goñi,M.Gurruchaga
Título:Utilización del copolímero de injerto HA-EMA para la liberación controlada de fármacos
Tipo de participación:Comunicación congreso nacional
Congreso: JIP 2002
Lugar de celebración: La Manga del Mar menor (España) Fecha:Junio de 2002

55-

Autores:L.Hernández,M.Gurruchaga,I.Goñi
Título:Bismuth salicylate as a radiopacying additive for acrylic bone cements
Tipo de participación:Comunicación congreso internacional
Congreso: ESB 2002

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha:Septiembre de 2002

56-

Autores:I.Echeverría,I.Goñi,M.Gurruchaga

Título:Reological study an “in vitro” disolution test of a new grafted acrylic copolymer

Tipo de participación:Comunicación congreso internacional

Congreso: ESB 2002

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha:Septiembre de 2002

57.-

Autores:L.Hernández, M.Gurruchaga, I.Goñi

Título:Salicilato de Bismuto como agente radiopaco en cementos óseos acrílicos

Tipo de participación:Comunicación congreso nacional

Congreso: JIP 2002

Lugar de celebración: La Manga (España)

Fecha:Junio de 2002

58.-

Autores:I.Echeverría, I.Goñi, M.Gurruchaga

Título:Utilización del copolímero de injerto HA-EMA para la liberación controlada de fármacos

Tipo de participación:Comunicación congreso nacional

Congreso: JIP 2002

Lugar de celebración: La Manga (España)

Fecha:Junio de 2002

59.-

Autores:L.Hernández,M.Gurruchaga,I.Goñi

Título:Bismuth salicylate as a radiopacying additive for acrylic bone cements

Tipo de participación:Comunicación congreso internacional

Congreso: ESB 2002

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha:Septiembre de 2002

60.-

Autores:I.Echeverría,I.Goñi,M.Gurruchaga

Título:Reological study an “in vitro” disolution test of a new grafted acrylic copolymer

Tipo de participación:Comunicación congreso internacional

Congreso: ESB 2002

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha:Septiembre de 2002

61.-

Autores:I.Silva, I.Echeverría, M.Gurruchaga I.Goñi,

Título:Copolímeros de injerto de diferente hidrofília en la liberación de principios activos

Tipo de participación:Comunicación congreso nacional

Congreso: GEP 2003

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha:Septiembre de 2003

62.-

Autores:L.Hernández, M.E.Muñoz, I.Goñi, M.Gurruchaga

Título:Efecto del tamaño de partícula del PMMA en la cinética de fraguado y la viscosidad de cementos óseos inyectables

Tipo de participación: Comunicación congreso nacional

Congreso: GEP 2003

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha: Septiembre de 2003

63-

Autores: L. Hernández, M. Gurruchaga, I. Goñi

Título: Effect Of Size Of Pmma Beads On Setting Parameters And Rheological Properties Of Injectable Bone Cements

Tipo de participación: Comunicación Oral congreso internacional

Congreso: 7th World Biomaterials Congress

Lugar de celebración: Sydney (Australia)

Fecha: Mayo de 2004

64-

Autores: Echeverria I., Silva I., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Graft copolymers of starch and butyl methacrylate as biodegradable matrices for controlled drug release

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: 7th World Biomaterials Congress

Lugar de celebración: Sydney (Australia)

Fecha: Mayo de 2004

65-

Autores: Silva I., Echeverria I., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Water uptake capacity of hydrophilic matrices for controlled drug release

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: European Conference on Drug Delivery and pharmaceutical Technology

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: Mayo de 2004

66-

Autores: Alías, Javier; Gurruchaga, M.; Goñi, I.

Título: Degradation assays of starch graft copolymers

Tipo de participación: Comunicación congreso internacional

Congreso: European Conference on Drug Delivery and pharmaceutical Technology

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: Mayo de 2004

67.-

Autores: Silva I., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Síntesis de nuevos copolímeros de injerto de amilosa y ácido acrílico

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: JIP-04 (Congreso de jóvenes investigadores en polímeros)

Lugar de celebración: Zarauz (España)

Fecha: Junio de 2004

68.-

Autores: Alías, Javier; Gurruchaga, M.; Goñi, I.

Título: Degradación enzimática de copolímeros de injerto basados en carbohidratos y usados como matrices para la liberación controlada de fármacos.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: JIP-04 (Congreso de jóvenes investigadores en polímeros) Publicación

Lugar de celebración: Zarauz (España)

Fecha: Junio de 2004

69.-

Autores: Hernández L., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Nuevas modificaciones de cementos óseos inyectables

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: JIP-04 (Congreso de jóvenes investigadores en polímeros)

Lugar de celebración: Zarauz (España)

Fecha: Junio de 2004

70.-

Autores: Hernández L., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: New injectable and radiopaque acrylic bone cements loaded with antibiotics

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th Annual UNESCO School & IUPAC Conference on Macromolecules:

"Polymers for Africa"

Lugar de celebración: Mauritius

Fecha: Junio de 2005

71.-

Autores: Silva I., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Graft copolymer of amylose as hydrophilic matrix for the controlled release of protein

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th UNESCO/IUPAC conference on macromolecules: "Polymers for Africa"

Lugar de celebración: Mauritius

Fecha: Junio de 2005

72.-

Autores: Silva I., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Mixture of graft copolymers of amylose as hydrophilic matrices for the controlled release of proteins

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th symposium on frontiers in biomedical polymers (FBPS 05)

Publicación

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Junio de 2005

73.-

Autores: Alías J., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Dissolution assays of starch. Enzyme influence in the release profiles

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: ESB 2005

Publicación

Lugar de celebración: Sorrento (Italia)

Fecha: Septiembre de 2005

74.-

Autores: Hernández L., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Formulación de cementos óseos inyectables acrílicos con hidroxiapatita de estroncio

Tipo de participación: Poster

Congreso: Nuevas Fronteras en Polímeros - GEP 2005

Publicación

Lugar de celebración: Jaca (España)

Fecha: Septiembre de 2005

75.-

Autores. Silva I., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Sistemas hidrofílicos de liberación de albúmina

Tipo de participación: presentación oral

Congreso: JIP 2006

Lugar de celebración: El Ferrol

Fecha: Junio de 2006

76.-

Autores. Alías J., Goñi I , Gurruchaga M.

Título: Caracterización de copolímeros amilosa-EMA para matrices de liberación controlada de fármacos

Tipo de participación: presentación oral

Congreso: JIP 2006

Lugar de celebración: El Ferrol

Fecha: Junio de 2006

77.-

Autores: Hernández L., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Incorporation of strontium hydroxyapatite to injectable acrylic bone cements

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conference on Biomaterials. ESB 2006

Lugar de celebración: Nantes (Francia)

Fecha:Septiembre de 2006

78.-

Autores. Silva I., Gurruchaga M., Goñi I.

Título: Mixture of graft copolymers of amylose as hydrophilic matrices for controlled release of different drugs

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conference on Biomaterials. ESB 2006

Lugar de celebración: Nantes (Francia)

Fecha:Septiembre de 2006

79.-

Autores. Alías J., Goñi I , Gurruchaga M.

Título: Enzymatic and anaerobic degradation of amylose-graft-ethyl Methacrylate copolymers used as drug release matrices

Tipo de participación: Poster

Congreso: Modest 2006

Lugar de celebración: San Sebastián

Fecha: Septiembre de 2006

80.-

Autores. Rodriguez R., Goñi, I. Gurruchaga M.

Título: Effect of the incorporation of strontium oxide into an injectable bone cement acrylic-glass composite

Tipo de participación: Poster

Congreso: BRM-vienna06

Lugar de celebración: Viena (Austria)

Fecha: Octubre de 2006

81.-

Autores. I.Silva, I.Goñi, M.Gurruchaga

Título: Copolímeros biodegradables de amilosa-acido metacrílico como matrices hidrofílicas para liberación controlada de proteínas

Tipo de participación: Poster
Congreso: GEP 2007
Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre 2007

82.-

Autores. R.Rodríguez, M.Gurruchaga, I.Goñi
Título: Nueva formulación de un cemento óseo acrílico inyectable con vidrios bioactivos basados en el sistema $\text{SiO}_2 \cdot \text{P}_2\text{O}_5 \cdot \text{CaO} \cdot \text{SrO}$

Tipo de participación: Poster
Congreso: GEP 2007

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre 2007

83.-

Autores. I.Silva, M.Gurruchaga, I.Goñi
Título: BSA release and undergastric conditions using amylose graft copolymer like hydrophilic matrix

Tipo de participación: Poster
Congreso: International congress on Biohydrogels

Lugar de celebración: Viareggio (Italia)

Fecha: Noviembre 2007

84.-

Autores. J.Alías, D.Gurruchaga, I.Goñi
Título: Degradation behaviour of amylose graft copolymers

Tipo de participación: Poster
Congreso: International congress on Biohydrogels

Lugar de celebración: Viareggio (Italia)

Fecha: Noviembre 2007

85.-

Título: Formulation and in vitro evaluation of EMA grafted starch tablets for sustained drug delivery

Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th World meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical technology

Lugar de celebración: Barcelona (Spain)

Fecha: Abril 2008

86.-

Autores. R.Rodríguez, M.Gurruchaga, I.Goñi
Título: Effect of the incorporation of antibiotics into a radiopaque and injectable bone cement acrylic-glass composite

Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th World Biomaterials congress

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: Mayo 2008

87.-

Autores. I.Goñi, R.Rodríguez, M.Gurruchaga,
Título: Effect of the incorporation of Simvastatin into a radiopaque and injectable bone cement acrylic-glass composite

Tipo de participación: Poster
Congreso: Bone-tec 2008 International Bone-Tissue-Engineering Congress

Lugar de celebración: Hannover (Alemania)

Fecha: Noviembre 2008

88.-

Autores. I.Silva, J.San Román, M.Gurruchaga I.Goñi.

Título: Electrospun Scaffolds based on Hydroxypropyl-starch: Processing, morphology, mechanical properties and biological behaviour.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 22nd European Conference on Biomaterials

Lugar de celebración: Lausanne (Suiza)

Fecha: Septiembre 2009

89.-

Autores. . I.Silva, M.Gurruchaga, I.Goñi.

Título: Copolímeros de injerto de hidroxipropil-almidón y ácido metacrílico como "scaffolds"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Reunión del GEP

Lugar de celebración: Valladolid (España)

Fecha: Septiembre 2009

90.-

Autores: I. Silva, M. Gurruchaga, I. Goñi

Título: Graft copolymer of hydroxypropyl-starch and methacrylic acid like scaffolds for biomaterial uses

Tipo de participación: Poster

Congreso: 23rd European Conference on Biomaterials

Lugar de celebración: Tampere (Finlandia)

Fecha: Septiembre de 2010

91.-

Autores: M.Hernández, M.J.Juan, L.Buruaga, G.Goikoetxeanudia, M. Gurruchaga, I. Goñi, A.Jiménez, J.Suay

Título: Sol gel coatings for drug delivery

Tipo de participación: Poster

Congreso: 23rd European Conference on Biomaterials

Lugar de celebración: Tampere (Finlandia)

Fecha: Septiembre de 2010

92.-

Autores: L.Buruaga, G.Goikoetxeanudia, M.J.Juan, M.Hernández, M. Gurruchaga, I. Goñi, A.Jiménez, J.Suay

Título: New sol gel coatings for dental applications

Tipo de participación: Poster

Congreso: 23rd European Conference on Biomaterials

Lugar de celebración: Tampere (Finlandia)

Fecha: Septiembre de 2010

93.-

Autores: M.J.Juan, M.Hernández, I. Goñi, M. Gurruchaga, J.Suay

Título: Nuevos recubrimientos para implantes dentales

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: XXXIII Congreso de la sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Noviembre de 2010

94.-

Autores: M.Hernández, M.J.Juan, M.Martínez, M. Gurruchaga, I. Goñi, J.Suay

Título: Sol gel coatings for metals implants

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Polymer Congress 2011

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Julio de 2011

95.-

Autores: M.J.Juan, M.Martínez, M.Hernández, J.Suay, M. Gurruchaga, I. Goñi

Título: Chemical characterization of organic-inorganic coating for dental applications

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Polymer Congress 2011

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Junio de 2011

96.-

Autores: M.Martínez, M.J.Juan, M.Hernández-Escolano, J.Suay, I. Goñi, M.

Gurruchaga

Título: Sol-gel coatings for the controlled release of drugs

Tipo de participación: Poster

Congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda)

Fecha: Septiembre de 2011

97.-

Autores: M.Hernández-Escolano, M.J.Juan, M.Martínez, M. Gurruchaga, I. Goñi,

J.Suay

Título: Sol-gel coatings for metal implants

Tipo de participación: Oral

Congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda)

Fecha: Septiembre de 2011

98.-

Autores: M. Gurruchaga, M.Hernández-Escolano, M.J.Juan-Díaz, M.Martínez, I. Lara-Sáez, A.Coso, I. Goñi, J.Suay

Título: A new coating to improve the osteoinduction in dental implants

Tipo de participación: Oral

Congreso: Greater New York Dental Meeting

Lugar de celebración: Nueva York (USA)

Fecha: Noviembre de 2011

99.-

Autores: M.Martínez, M.J.Juan-Díaz, M.Hernández-Escolano, I. Goñi, M. Gurruchaga

Título: Desarrollo de recubrimientos bioactivos como sistemas liberadores de fármacos

Tipo de participación: Charla

Congreso: Congreso para jóvenes investigadores en polímeros-JIP 2012

Lugar de celebración: Islantilla (Huelva)

Fecha: Abril de 2012

100.-

Autores: M.J.Juan-Díaz, M.Martínez, M.Hernández-Escolano, M. Gurruchaga, I. Goñi,

Título: Recubrimientos bioactivos vía sol-gel para prótesis metálicas

Tipo de participación: Charla

Congreso: Congreso para jóvenes investigadores en polímeros-JIP 2012

Lugar de celebración: Islantilla (Huelva)

Fecha: Abril de 2012

101.-

Autores: J.Suay, M.J.Juan-Díaz, M.Martínez, M.Hernández-Escolano, I. Lara-Sáez, M. Gurruchaga, I. Goñi.

Título: Development of bioactive coating for metal implants

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3rd International Conference "Strategies in Tissue Engineering"

Lugar de celebración: Würzburg(Alemania)

Fecha: Mayo de 2012

102.-

Autores: M.Martínez, M.J.Juan-Díaz, I. Lara-Sáez, M.Hernández-Escolano, J.Suay, I. Goñi, M. Gurruchaga.

Título: Development, characterization and *in vivo* biologicla assessment of sol-gel coatings for biomedical application

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd TERMIS World Congress 2012

Lugar de celebración: Viena(Austria)

Fecha: Septiembre de 2012

103.-

Autores: S.Barros, A.Larrea, I.Lara-Saez , M.Hernández-Escolano, L.Cabedo, M.J.Juan-Díaz, M.Martínez, A.Coso, J.Franco, V.Ferrer, J.Suay, M. Gurruchaga, I.Goñi.

Título: Recubrimientos solgel osteoinductores y biodegradables: Una solución al rechazo de implantes dentales

Tipo de participación: Oral

Congreso: Eurocoat 2012

Lugar de celebración: Barcelona(España)

Fecha: Octubre de 2012

104.-

Autores: M.J.Juan-Díaz, M.Martínez, M.Hernández-Escolano, I.Lara-Saez , J.Suay, M. Gurruchaga, I.Goñi.

Título: Design and development of osteogenic coatings for titanium dental implants

Tipo de participación: Poster

Congreso: EAO 21th Annual Scientific Meeting

Lugar de celebración: Copenhague(Dinamarca)

Fecha: Octubre de 2012

105.-

Autores: I. Lara-Sáez, M.Hernández-Escolano, S.Barros, A.Larrea, L.Cabedo, R.Izquierdo, M.Martínez, M.J.Juan-Díaz, A.Coso, J.Franco, V.Ferrer, A.López Bravo, M. Gurruchaga, I. Goñi, J.Suay.

Título: Evaluación biológica de nuevos recubrimientos solgel para implantes dentales de titanio

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXXV Congreso de la SIBB

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: Octubre de 2012

106.-

Autores: A.Larrea, S.Barros, M.Hernández-Escolano, I. Lara-Sáez, L.Cabedo, M.Martínez, M.J.Juan-Díaz, J.Suay, M. Gurruchaga, I. Goñi.

Título: Desarrollo de recubrimientos solgel bioactivos como solución al rechazo de implantes dentales

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXXV Congreso de la SIBB

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: Octubre de 2012

107.-

Autores: M.J.Juan-Díaz, M.Martínez, I. Lara-Sáez, A.Larrea, S.da Silva, J.Suay, M. Gurruchaga, I. Goñi.

Título: Development of hybrid bioactive coatings for dental metal implants

Tipo de participación: Poster

Congreso: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Lugar de celebración: Sorrento (Italia)

Fecha: Marzo de 2013

108.-

Autores: Lara-Sáez, S. da Silva Barros, A. Larrea, M. J. Juan-Díaz, M. Martínez-Ibañez, A. Coso, J. Suay, I. Goñi, M. Gurruchaga

Título: New Sol-Gel Coatings for Dental Implants: Biological Evaluation

Tipo de participación: Oral

Congreso: Termis 2013

Lugar de celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: Junio de 2013

109.- Autores: M. Martinez-Ibañez, M. Juan-Diaz, I. Lara-Sáez, Sara Barros, Ane Larrea, J. Suay, M. Gurruchaga, I. Goñi

Título: Gelatin-Siloxane Coatings with Tailorable Properties for Titanium Implants

Tipo de participación: Oral

Congreso: ESB 2013

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: Septiembre de 2013

110.- Autores: I. Lara-Sáez, Sara Barros, Ane Larrea, L.Cabedo, R.Izquierdo, M. Juan-Diaz, M. Martinez-Ibañez, A.Coso, I. Goñi, M. Gurruchaga, J. Suay,

Título: Biological study of new sol-gel coatings for titanium dental implants

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESB 2013

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: Septiembre de 2013

111.- Autores: M. Juan-Diaz, M. Martinez-Ibañez, I. Goñi, M. Gurruchaga.

Título: Biomineralization of a radiopaque injectable acrylic bone cements containing strontium oxide.

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESB 2013

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: Septiembre de 2013

112.- Autores: M. Martinez-Ibañez, M. Juan-Diaz, B. Palla-Rubio, Sara Barros, I. Lara-Sáez, J. Suay, I. Goñi, M. Gurruchaga, J. Franco, A. Coso

Título: Development and "in vitro" biological assessment of gelatin-silica coatings

Tipo de participación: Poster

Congreso: EAO 2013

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda)

Fecha: Octubre de 2013

113.- Autores: I. Lara-Sáez, M. Juan-Díaz, M. Martínez-Ibañez, F. Romero, S. Da Silva, A. Coso, J. Franco, M. Gurruchaga, I. Goñi, J. Suay
Título: "In vivo" evaluation of Titanium implants coated with hybrid sol-gel materials
Tipo de participación: Oral
Congreso: Annual Meeting 2014 of Scandinavian Society for Biomaterials
Lugar de celebración: Aarhus(Dinamarca) Fecha: Marzo de 2014

114.-Autores: I. Lara-Sáez, M Martínez-Ibañez, B Palla, R Izquierdo, S Da Silva, J Suay, M Gurruchaga, I Goñi
Título: Si-gelatin coatings for dental Ti implants with osteoinductive properties
Tipo de participación: Poster
Congreso: TERMIS EU2014/CHAPTER MEETING
Lugar de celebración: Génova(Italia) Fecha: Junio de 2014

115.- Autores: I. Lara-Sáez, M. Martínez-Ibañez, B. Palla-Rubio, I. Aldalur F. Romero, A. Coso, J. Franco, M. Gurruchaga, I. Goñi, J. Suay
Título: *In vivo* study of gelatine functionalized hybrid sol-gel coatings for Titanium Implants
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Association of Osseointegration Congress 2014
Lugar de celebración: Roma(Italia) Fecha: Septiembre de 2014

116.-
Autores: B. Palla, I. Aldalur, M. Gurruchaga, F. Romero, J. Suay. M. Fernández, B. Vázquez, I. Goni
Título: Antibacterial coatings for dental implants
Congreso: Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials
Tipo de participación: Poster
Lugar de celebración: Sitges (Spain) Fecha: 9 - 13 March 2015

117.-
Autores: M. Martínez-Ibañez, Y. Mao, J Suay, J. Kohn, M. Gurruchaga, I. Goñi
Título: Sol-gel siloxane-gelatin coating for improving titanium's osseointegration: synthesis, characterization and biological assessment
Congreso: 27th European Conference on Biomaterials (ESB)
Tipo de participación: Poster
Lugar de celebración: Cracovia(Polonia) Fecha: Septiembre 2015

118.-
B.Palla, F.Romero,M.Fernández, Julio Suay, M.Gurruchaga, B.Vázquez,I.Goñi
Título: Osteoconductive and antibacterial coatings for dental implants
Congreso: 27th European Conference on Biomaterials (ESB)
Tipo de participación: Poster
Lugar de celebración: Cracovia(Polonia) Fecha: Septiembre 2015

119.-

Autores: Martínez-Ibáñez M., Murthy N.S., Mao Y. , Suay J., Gurruchaga M. Goñi , I. , Kohn J.

Título: Effects of functionalized siloxane-gelatin hybrid coatings on the protein adsorption and osteogenic differentiation of hMSC

Congreso: European Association of Osseointegration Congress (EAO) 2015

Tipo de participación: Oral

Lugar de celebración: Estocolmo(Suecia)

Fecha: Septiembre 2015

120.-

Autores: Iñaki García-Arnaez, Beatriz Palla, Mar Fernandez-Gutierrez, Luis Garcia-Fernández, Blanca Vázquez, Julio San Román Julio, Julio Suay, Isabel Goñi, Mariló Gurruchaga.

Título: Sol-gel coatings to prevent periimplantitis

Congreso: 9th Meeting of the Scandinavian Society for Biomaterials

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Reykjavik (Islandia)

Fecha: Junio 2016

121.-

Autores: Francisco Romero, Nuno Gomes, Joaquín Ródenas, Iñaki García-Arnaez, Mariló Gurruchaga, Isabel Goñi, Ana Sánchez, Julio Suay

Título: Proteome analysis of human serum proteins adsorbed onto different titanium surfaces used in dental implants

Congreso: 9th Meeting of the Scandinavian Society for Biomaterials

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Reykjavik (Islandia)

Fecha: Junio 2016

122.-

Autores: F.J. Romero-Gavilán, N. Gómez-Araújo, I. García-Arnaez, F. Elortza, A. Coso, J. Franco, A.M. Sánchez-Pérez, M. Gurruchaga, I. Goñi, J. Suay

Título: Development of osteoinductive hybrid coatings for dental implants. Proteomic analysis.

Congreso: 9th Meeting of the Scandinavian Society for Biomaterials

Tipo de participación: Oral

Lugar de celebración: Reykjavik (Islandia)

Fecha: Junio 2016

123.-

Autores: F.J. Romero-Gavilán, N. Gómez-Araújo, A.M. Sánchez-Pérez, F. Elortza, , I. Goñi, M. Gurruchaga J. Suay

Título: Proteomic analysis as a biocompatibility predictor on hybrid sol-gel biomaterials

Congreso: Multifunctional, hybrids and nanomaterials

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Marzo 2017

124.-

Autores: F.J. Romero-Gavilán, N. Gómez-Araújo, A.M. Sánchez-Pérez, F. Elortza, I. Goñi, M. Gurruchaga, J. Suay

Congreso: Scandinavian Society for Biomaterials

Título: Proteomic identification of predictive markers related with biocompatibility problems

Tipo de participación: Oral

Lugar: Hafjell, (Noruega)

Fecha: Marzo 2017

125.-Autores: F.J. Romero-Gavilán, N. Gómes-Araújo, A.M. Sánchez-Pérez, F. Elortza, I. Goñi, M. Gurruchaga, J. Suay

Título: Biocompatibility problems: an alternative method to approach in vitro testing?

Congreso: Scandinavian Society for Biomaterials

Tipo de participación: Oral

Lugar: Hafjell, (Noruega)

Fecha: Marzo 2017

126.-

Autores: Nuno Gomes, Francisco Romero-Gavilán, Ana María Sánchez-Pérez, Félix Elortza, Isabel Goñi, Marilo Gurruchaga, Julio Suay

Título: The Role of Proteomics in Prediction of Biomaterials Biocompatibility

Congreso: 28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials, ESB

Tipo de participación: Oral

Lugar de celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: Septiembre 2017

127.-

Autores: Francisco Romero-Gavilán, Nuno C. Gomes, Ana Sánchez, Félix Elortza, Isabel Goñi, Mariló Gurruchaga, Jaime Franco, Julio Suay

Título: Predictive markers associated with dental implants biocompatibility using proteomic analysis

Congreso: 26th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, EAO

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: Octubre 2017

128.-

Autores: Francisco Romero-Gavilán, Nuno C. Gomes, Ana Sánchez, Félix Elortza, Isabel Goñi, Mariló Gurruchaga, Jaime Franco, Julio Suay

Título: Predictive markers associated with dental implants biocompatibility using proteomic analysis

Congreso: 26th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, EAO

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: Octubre 2017

129.-

Autores: José Javier Martín de Llano; Nuno Miguel Araújo da Cunha Gomes; Francisco Javier Romero Gavilán; Ana Maria Sánchez Pérez; Mikel Azkargorta; Felix Elortza; Mariló Gurruchaga; Isabel Goñi; Rubén Salvador Clavell; Lara Milián; Julio José Suay Antón; Carmen Carda.

Título: Tissue response to titanium implants coated with a hybrid silica sol-gel in a rabbit tibia model

Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. IV Congreso Iberoamericano de Histología. VII Internacional Congress of Histology and Tissue Engineering

Tipo de participación: Ponencia oral

Ciudad: Santiago de Compostela, España

Fecha: Septiembre 2017

Forma de contribución: Artículo

En: XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. IV Congreso Iberoamericano de Histología. VII Internacional Congress of Histology and Tissue Engineering. pp. 155 - 155. (España): 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.14670/HH-sehit17>>. ISSN 0213-3911

130.-

Autores: Francisco Javier Romero Gavilán; Nuno Miguel Araújo da Cunha Gomes; Ana Maria Sánchez Pérez; F. Elortza; M. Gurruchaga; I. Goñi; Julio José Suay Antón.

Título: Identificación de marcadores relacionados con problemas de biocompatibilidad mediante proteómica

Congreso: XL Congreso Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales 2017 (SIBB2017)

Tipo de participación: Ponencia oral

Ciudad: Barcelona, España

Fecha: Noviembre 2017

Entidad organizadora: Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales

Forma de contribución: Capítulos de libros

En: XL Congreso Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales 2017 (SIBB2017). pp. 18 - 21. Autoeditado por Comité congreso, 2017. ISBN 9788469796283

131.-

Autores: Nuno Miguel Araújo da Cunha Gomes; Francisco Javier Romero Gavilán; Ana Maria Sánchez Pérez; F. Elortza; M. Gurruchaga; I. Goñi; Julio José Suay Antón.

Título: Estudio de la biocompatibilidad de biomateriales mediante marcadores de inflamación

Congreso: XL Congreso Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB2017)

Tipo de participación: Ponencia oral

Lugar de celebración: Barcelona, España.

Fecha: Noviembre 2017

Forma de contribución: Capítulos de libros. pp. 22 - 24. Autoeditado por Comité congreso, 2017. ISBN 9788469796283

132.-

Autores: Francisco Romero-Gavilán, Nuno C. Gomes, Iñaki García-Arnáez, Cristina Martínez-Ramos, J.Javier Martín de Llano, Félix Elortza, Isabel Goñi, Mariló Gurruchaga, Julio Suay

Título: Using proteomics for Sr-enriched biomaterial development

Congreso: GEP-2018,

Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar de celebración: Punta Umbría (Huelva)

Fecha: Septiembre 2018

ISBN 9788416621781

133.-

Autores: Julio J Suay, Francisco Romero-Gavilán, Nuno Araujo-Gomes, Marilo Gurruchaga, Iñaki Garcia-Arnáez, Felix Elortza, Ibon Loro, Mikel Azkargorta, Javier J Martín-Llanos, Isabel Goñi

Título: Accelerating sanitary product market entry. Prediction of bone biomaterial *in vivo* behaviour

Congreso: 5th TERMIS World Congress – 2018

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Kyoto, Japan

Fecha: Septiembre 2018

134.-

Autores: Félix Elortza, Mikel Azkargorta, Marilo Gurruchaga, Isabel Goñi, Julio Suay

Título: Complement proteins regulating macrophage polarization on materials

Congreso: 13th International Symposium Frontiers in Biomedical Polymers (FBPS'19)

Tipo de participación: Oral

Lugar de celebración: Puerto de la Cruz (España)

Fecha: Mayo 2019

135-

Autores: Nuno Gomes, Francisco Romero-Gavilán, Yang Zhang, Cristina Martínez-Ramos, Félix Elortza, Mikel Azkargorta, José J. Martín de Llano, Iñaki García-Arnáez, Marilo Gurruchaga, Isabel Goñi, Jeroen J. van den Beucken, Julio Suay

Título: Biomaterial biocompatibility assessment by complement proteins adsorption and macrophage polarization

Congreso: 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials, ESB

Tipo de participación: Oral

Lugar de celebración: Dresde (Alemania)

Fecha: Septiembre 2019

136.-

Autores: Iñaki García-Arnáez, Nuno Gomes, Francisco Romero-Gavilán, Félix Elortza, Mikel Azkargorta, Julio Suay, Isabel Goñi, Marilo Gurruchaga, Andreia Cerqueira

Título: Strontium-enriched sol-gel coatings for highly osteoregenerative biomaterials development

Congreso: 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials, ESB

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Dresde (Alemania)

Fecha: septiembre 2019

137.-

Autores: Francisco Javier Romero Gavilán; Andreia Filipa Lages Cerqueira; Iñaki García Arnáez; Nuno Araújo Gomes; Mikel Azkargorta; Félix Elortza; Mariló Gurruchaga; Julio José Suay Antón; Isabel Goñi.

Título: Proteomic characterization of calcium-doped sol-gel coatings

Congreso: Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society 2020 (TERMIS 2020)

Tipo de contribución: Artículo

Lugar de celebración: Manchester, Reino Unido.

Fecha: Mayo 2020

En: Tissue Engineering & Regenerative Medicine International

Society 2020 (TERMIS 2020). pp. 67 - 67. (Suiza): 2020. Disponible en Internet en:

<https://www.ecmconferences.org/abstracts/2020/Collection1/collection1_poster.pdf>.

ISSN 2522-235X

138.-

Autores: Andreia Filipa Lages Cerqueira; Francisco Javier Romero Gavilán; Nuno Miguel Araújo da Cunha Gomes; Iñaki García Arnáez; Mikel Azkargorta; Félix Elortza; Seda Ozturan; José Javier Martín de Llano; Mariló Gurruchaga; Isabel Goñi; Julio José Suay Antón.

Título: Biomaterial biocompatibility: the correlation between the adsorption of complement proteins and macrophage polarization

Congreso: Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society 2020 (TERMIS2020)

Tipo de participación: Ponencia oral

Ciudad: Manchester, Reino Unido

Fecha: Mayo 2020

Forma de contribución: Artículo

En: Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society 2020

(TERMIS2020). pp. 40 - 40. (Suiza): 2020. Disponible en Internet en:

<https://www.ecmconferences.org/abstracts/2020/Collection1/collection%201_oral.pdf

>. ISSN 2522-235X

139.-

Autores: Francisco Javier Romero Gavilán; Andreia Filipa Lages Cerqueira; Nuno Miguel Araújo da Cunha Gomes; Iñaki García-Arnáez; Cristina Martínez Ramos; Mikel Azkagorta; Félix Elortza; Seda Ozturan; José Javier Martín de Llano; Mariló Gurruchaga; Isabel Goñi; Julio José Suay Antón.

Título: Gradual complement protein adsorption and macrophage polarization: inflammation & dental implants

Congreso: 29th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration (EAO 2020)

Ciudad: Berlín, Alemania

Fecha: Octubre 2020

Forma de contribución: Artículo

En: 29th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration

(EAO 2020). pp. 107 - 107. 2020. Disponible en Internet en:

<http://dx.doi.org/10.1111/clr.49_13644>. ISSN 0905-7161

140.-

Título: Proteomic and in vitro evaluation of Ca-containing sol-gel coatings (Abstracts)

Autores: Andreia Filipa Lages Cerqueira; Francisco Javier Romero Gavilán; Iñaki García-Arnáez; Nuno Miguel Araújo da Cunha Gomes; Mikel Azkargorta; Félix Elortza; Seda Ozturan; Cristina Martínez Ramos; Mariló Gurruchaga; Julio José Suay Antón; Isabel Goñi.

Congreso: 29th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration (EAO 2020)

Ciudad: Berlín, Alemania

Fecha: Octubre 2020

Forma de contribución: Artículo

En: 29th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration

(EAO 2020). pp. 80 - 80. 2020. Disponible en Internet en:

<http://dx.doi.org/10.1111/clr.21_13644>. ISSN 0905-7161

141.-

Autores: Andreia Filipa Lages Cerqueira; Francisco Javier Romero Gavilán; Nuno Miguel Araújo da Cunha Gomes; María Muriach Sauri; Pablo Baliño Remiro; Ricard Romero Cano; Cristina Martínez Ramos; I García-Arnáez; M. Azkargorta; F. Elortza; S. Ozturan; M. Gurruchaga; I. Goñi; Julio José Suay Antón.

Título: Correlation Between Proteomics, Macrophage Polarization, and Oxidative Stress in Biomaterials

Congreso: Scandinavian Society for Biomaterials virtual conference (ScSB 2021)

Ciudad: Online, Letonia

Fecha: Junio 2021

Entidad organizadora: Scandinavian Society for Biomaterials

Forma de contribución: Artículo

En: Scandinavian Society for Biomaterials virtual conference (ScSB 2021). pp. 48 - 48.

(Suiza): 2021. Disponible en Internet en:

<https://www.ecmconferences.org/abstracts/2021/Collection1/collection1_poster.pdf>.
ISSN 2522-235X

142.-

Autores: Andreia Filipa Lages Cerqueira; Francisco Javier Romero Gavilán; I. García-Arnáez; I. Iloro; M. Azkargorta; E. Elortza; M. Gurruchaga; I. Goñi; Julio José Suay Antón.

Título: Zinc-Doped sol-gel Coating for Bone Tissue Regeneration: Protein Adsorption and Cellular Responses

Congreso: Scandinavian Society for Biomaterials virtual conference (ScSB 2021)

Ciudad: Online, Letonia

Fecha: Junio 2021

Entidad organizadora: Scandinavian Society for Biomaterials

Forma de contribución: Artículo

En: Scandinavian Society for Biomaterials virtual conference (ScSB 2021). pp. 17 - 17. (Suiza): 2021. Disponible en Internet en:

<https://www.ecmconferences.org/abstracts/2021/Collection1/collection1_poster.pdf>.
ISSN 2522-235X

143.-

Autores: Andreia Cerqueira; Francisco Romero-Gavilán; Iñaki García-Arnáez; Mikel Azkargorta; Felix Elortza; Mariló Gurruchaga; Isabel Goñi; Julio Suay.

Título: The effect of magnesium on protein adsorption in biomaterials for bone tissue regeneration.

Congreso: 31st Conference of European Society for Biomaterials (ESB2021).

Entidad organizadora: European Society for Biomaterials

Tipo de participación: oral

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 2021.

144.-

Autores: Francisco Romero-Gavilán; Andreia Cerqueira; Iñaki García-Arnáez; Ibon Lloro; Mikel Azkargorta; Felix Elortza; Mariló Gurruchaga; Julio Suay; Isabel Goñi.

Título: The effect of Zn ions in protein adsorption and cell responses.

Congreso: 31st Conference of European Society for Biomaterials (ESB2021).

Entidad organizadora: European Society for Biomaterials

Tipo de participación: poster

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 2021.

145.-

Autores: Iñaki García-Arnáez; Francisco Romero-Gavilán; Andreia Cerqueira; Felix Elortza;

Mikel Azkargorta; Julio Suay; Mariló Gurruchaga; Isabel Goñi.

Título: Development and characterisation of Ca-doped coatings for dental implants to optimise the initial bone regeneration processes.

Congreso: 32nd annual Conference of European Society for Biomaterials (ESB2022).

Entidad organizadora: European Society for Biomaterials (ESB).

Tipo de participación: poster

Lugar de celebración: Burdeos (Francia)

Fecha: 2022.

146.-

Autores: Francisco Romero-Gavilán; Andreia Cerqueira; Iñaki García-Arnáez; Loredana Scalschi; Begoña Vicedo; Mikel Azkargorta; Felix Elortza; Mariló Gurruchaga; Isabel Goñi; Julio Suay.

Título: Correlation between protein adsorption onto Cu-doped sol-gel coatings and their antibacterial potential.

Congreso: 32nd annual Conference of European Society for Biomaterials (ESB2022).

Entidad organizadora: European Society for Biomaterials (ESB).

Tipo de participación: oral

Lugar de celebración: Burdeos (Francia)

Fecha: 2022.

147.-

Autores: Carlos Arias-Mainer, Francisco Romero-Gavilán, Andreia Cerqueira, Iñaki García-Arnáez, Oihana Amorrortu, Mikel Azkargorta, Félix Elortza, Mariló Gurruchaga, Isabel Goñi, Julio Suay

Título: The Impact of Quercetin-Coated Implants to Promote Osteointegration

Congreso: 30th EAO Annual Scientific Meeting

Entidad organizadora: European Association for Osteointegration

Tipo de participación: poster

Lugar de celebración: Berlin (Alemania)

Fecha: 2023

148.-

Autores: Francisco Romero-Gavilán, Carlos Arias-Mainer, Andreia Cerqueira, Iñaki García-Arnáez, Loredana Scalschi, Begonya Vicedo, Mikel Azkargorta, Félix Elortza, Mariló Gurruchaga, Isabel Goñi, Julio Suay

Título: Antibacterial and osteogenic Cu-doped sol-gel coatings for Ti implant functionalization

Congreso: 30th EAO Annual Scientific Meeting

Entidad organizadora: European Association for Osteointegration

Tipo de participación: poster

Lugar de celebración: Berlin (Alemania)

Fecha: 2023

Becas de investigación concedidas como director:

- Beca de formación de personal investigador del Gobierno Vasco:
Irene Castellano .Octubre de 1992
 - Beca de formación de personal investigador del Gobierno Vasco:
Belén Pascual .Octubre de 1992
 - Beca de formación de personal investigador del Ministerio de Educación:
Arantxa Artola .Enero de 1997
 - Beca de formación de personal investigador del Ministerio de Educación:
Idoia Echeverria .Septiembre de 1999
 - Beca de formación de personal investigador de la Universidad del País Vasco:
Lidia Hernández. Septiembre de 2002
 - Beca de ayuda a la formación de personal investigador del Gobierno Vasco:
Itziar Silva. Marzo de 2003
 - Beca de ayuda a la formación de personal investigador del Gobierno Vasco:
Javier Alias. Septiembre de 2003
 - Beca de ayuda a la formación de personal investigador del Gobierno Vasco:
Ruth Rodríguez. Marzo de 2005
 - Beca de ayuda a la formación de personal investigador del Gobierno Vasco
Maria Martínez. Enero 2012
 - Beca de ayuda a la formación de personal investigador del Gobierno Vasco
Iñaki García Arnáez. Enero 2017
-

Cursos y Seminarios Impartidos

Curso de Doctorado: Sistemas Poliméricos en aplicaciones biomédicas e ingeniería tisular

Centro de Impartición: Universidad Politécnica de Cataluña

Fecha: Mayo 2007

Curso para empresas: Formación teórica en pinturas

Centro de impartición: Fundación ITMA(Instituto Tecnológico de Materiales)
(Oviedo)

Fecha: Junio 2007

Curso para empresas: Recubrimientos Orgánicos y Evaluación Electroquímica

Centro de impartición: Universidad Jaume I

Fecha: Noviembre 2012

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: I Jornadas sobre Biomateriales Poliméricos

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 21-23 de Noviembre de 1991

Título: Bioávila 2000: 1^{er} Congreso Ibérico de Biomateriales y Biosensores. XXIII Symposium de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales.

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 17-20 de Septiembre de 2000

Título: European Polymers Congress EPF 2011

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 26 de Junio a 1 de Julio de 2011 (Granada)

Título: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces RIC15

Ambito: Internacional

Tipo de actividad. Miembro del comité organizador

Fecha: 26 de Junio al 28 de Junio de 2013 (San Sebastián)

Título: 25th European Conference on Biomaterials (ESB2013)

Tipo de actividad. Miembro del comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 8 de Septiembre al 12 de Septiembre de 2013 (MADRID)

Becas y premios recibidos

- Premio Extraordinario Fin de Carrera concedido por la Caja de Ahorros Provincial de Guipuzcoa. Año 1981

- Beca de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia. Años 1981-84

- Accésit fundación MAPFRE Medicina. 1 Congreso Ibérico de Biomateriales y Biosensores XXIII Simposium de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales.
Trabajo: "Synthesis of hydroxypropyl methacrylate-hydroxypropyl starch graft copolymers as matrix for controlled release tablets". Septiembre,2000

- Primer premio XXIX Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales.
Trabajo: "Formulación de cementos bioactivos mediante adición de sales de hidroxapatita-estroncio. Noviembre 2006.

Cargos Académicos e Institucionales

- **Miembro de la Comisión Económica de la Facultad:**
Desde Febrero de 1992 hasta 1995.
- **Miembro del Consejo de Departamento:**
Desde 1987 hasta Noviembre de 2005.
- **Miembro de la Comisión Permanente del Departamento:**
Desde Diciembre de 2006 hasta actualidad
- **Miembro de la Comisión del Master oficial “Química Aplicada y Materiales Poliméricos”:**
Cursos: 2006/2007 , 2007/2008.
- **Coordinadora del Programa Oficial de Postgrado (POP): Física, Química, Materiales:**
Desde Curso 08/09 hasta desaparición POPs
- **Responsable del Programa de Doctorado, con Mención de Calidad y Mención hacia la Excelencia, Química Aplicada y Materiales Poliméricos :**
Cursos: 99/00, 00/01,01/02 ,02/03, 03/04, 04/05, 05/06, 06/07, 07/08, 08/09, 09/10, 10/11, 11/12, 12/13, 13/14(hasta 1/12/13).
- **Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado “Química Aplicada y Materiales Poliméricos”:**
Curso: 13/14
- **Responsable del Programa de Doctorado Interuniversitario (UPV/EHU): Materiales Poliméricos (MATPOL).**
Desde el año 2004 hasta el 2008.
- **Responsable del Master Química Aplicada y Materiales Poliméricos:**
Desde el curso 2008/2009 hasta 30 de septiembre de 2014
- **Miembro de la Comisión de Ordenación Académica y Doctorado (COAD) de la Universidad del País Vasco(UPV/EHU):**
Desde Diciembre 2009 hasta Septiembre 2013
- **Miembro de la Comisión de Calidad de La Escuela de Máster y Doctorado de la UPV/EHU:**
Desde Octubre 2013 hasta la actualidad
- **Miembro de la Comisión de Posgrado de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU):** desde octubre de 2015 hasta octubre de 2021

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

CURSOS REALIZADOS:

- Corrosión y protección de metales.

Organizado por la Asociación Vasca de Corrosión y Protección. San Sebastián, Febrero 1990.

- Aditivos para recubrimientos.

Organizado por The Center for Professional Advancement. Holanda Junio 1990.

- Recubrimientos duros y sus aplicaciones industriales.

Organizado por la Asociación de Investigación TEKNIKER. San Sebastián, Junio 1991.

- I Curso intensivo sobre: Ciencia, Diseño y Utilización de Biomateriales, Biosensores, Biomagnéticos y Dispositivos Electrónicos implantables en Especialidades Médicas.

Organizado por el Instituto de Salud Carlos III. Pontevedra, Junio 1992.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS:

- "Plásticos en Medicina". Seminario para los Medios de Comunicación: El Medio Ambiente y los Plásticos. Santander, Octubre 1992.

- "Cementos acrílicos autocurables: evolución modificaciones de formulaciones quirúrgicas y para aplicaciones dentales". XXII SYMPOSIUM DE LA SOCIEDAD IBERICA DE BIOMECAÁNICA. Noviembre, 1999.

- "Nuevas formulaciones de cementos óseos inyectables"

IV JORNADAS SOBRE BIOMATERIALES Y EL ENTORNO CELULAR. Avila, 2006

MESA REDONDA:

- Seminario para los Medios de Comunicación: El Medio Ambiente y los Plásticos. Santander, Octubre 1992.

PRESIDENTE DE MESA:

- 1as Jornadas de Biomateriales Poliméricos. San Sebastián. 1991

- 1as Jornadas Técnicas de adhesivos.Cidemco e Inasmet.San Sebastián
- I Congreso Nacional sobre Biomateriales . 1996 Avila
- Congreso Internacional de Biomateriales,BIOMAT 97. La Habana

OTROS:

- Resultados de las encuestas sobre la valoración global de la calidad de la docencia, realizadas a los alumnos por el Servicio de Evaluación Docente de la UPV/EHU, a partir de 1999, con un resultado entre 4,2 y 5 (sobre un valor máximo de 5), y una media de 4,7 en los últimos 10 años.

- Responsable de la Solicitud a ANECA de la Mención de Calidad del Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

- Concesión en 2003 y
- Renovaciones y auditorías de 2004 y 2008

- Responsable de la Solicitud a ANECA de la Mención hacia la Excelencia del Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

- Concesión en 2011.

- Valoración positiva de 6 Quinquenios de docencia, reconocidos por la UPV/EHU, y de 6 Sexenios de Investigación y 1 Sexenio de Transferencia reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de Actividades Investigadoras(CNEAI).

- Evaluadora de proyectos y personal investigador

- Desde el año 1996, de la ANEP.
- Desde el año 2005, del Gobierno Vasco
- Desde el año 2005, de la Junta de Castilla y León.
- En el año 1999, evaluadora de proyectos para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnología del Gobierno Argentino.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva en el año 2009
- Miembro de la Comisión de Evaluación de los proyectos de líneas estratégicas 2021

- He participado en más de 50 Tribunales de Tesis Doctorales en diversas Universidades.