



MARTA MONJO CABRER

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 20/09/2018

v 1.4.0

10a61f699be8dd274e38e81510acf7cb

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

**MARTA MONJO CABRER**

Apellidos: **MONJO CABRER**
 Nombre: **MARTA**

ORCID: **0000-0002-2731-9527**
 ScopusID: **7801549521**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares
Departamento: Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud
Categoría profesional: Profesor/a titular de universidad
Fecha de inicio: 24/10/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Secundaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Terciaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de las Islas Baleares	Profesora Titular de Universidad	24/10/2017
2	Universidad de las Islas Baleares	Profesora contratada doctora	06/10/2016
3	Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB	Profesora Contratada Doctora interina	01/01/2014
4	Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB	Investigadora Ramón y Cajal	01/01/2009
5	Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB	Profesor asociado	01/10/2007
6	Department of Biomaterials. Institute for Clinical Dentistry. University of Oslo (UiO)	Investigadora post-doctoral	01/05/2004
7	Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB	Becaria UIB	2000



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
8	Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB	Becaria Alumno Colab.	1997
9	Lab. BMN i B. Fac. Ciències. UIB	Alumno Interno	1996
10	Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB	Alumno Colaborador	1995

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 24/10/2017
- 2 **Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Profesora contratada doctora
Fecha de inicio: 06/10/2016 **Duración:** 1 año - 18 días
- 3 **Entidad empleadora:** Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora interina
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 2 años - 9 meses - 5 días
- 4 **Entidad empleadora:** Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB
Categoría profesional: Investigadora Ramón y Cajal
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 5 años
- 5 **Entidad empleadora:** Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB
Categoría profesional: Profesor asociado
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 1 año - 3 meses
- 6 **Entidad empleadora:** Department of Biomaterials. Institute for Clinical Dentistry. University of Oslo (UiO)
Categoría profesional: Investigadora post-doctoral
Fecha de inicio: 01/05/2004 **Duración:** 4 años - 8 meses
- 7 **Entidad empleadora:** Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB
Categoría profesional: Becaria UIB
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 4 años
- 8 **Entidad empleadora:** Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB
Categoría profesional: Becaria Alumno Colab.
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 2 años
- 9 **Entidad empleadora:** Lab. BMN i B. Fac. Ciències. UIB
Categoría profesional: Alumno Interno
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 4 años
- 10 **Entidad empleadora:** Dept. BF i CS. Fac. Ciències. UIB
Categoría profesional: Alumno Colaborador
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 5 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Bioquímica
Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de titulación: 1999
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Biología
Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de titulación: 1998

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Superficies nanoestructuradas de titanio para dispositivos médicos implantables
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Victor Alcolea Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 2 Título del trabajo:** Efecto de una intervención nutricional en pacientes ingresados por fractura de cadera
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sara Muriel Carrillo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2018



- 3 Título del trabajo:** La alimentación autorregulada por el bebé (Baby-Led Weaning) y su relación con las habilidades sociales del niño preescolar.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Celia Isabel Blázquez Esquiva
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 4 Título del trabajo:** Estrategias en la intervención enfermera en pacientes ostomizados en el área II de Cartagena (Murcia).
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Soledad María Castejón López
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017
- 5 Título del trabajo:** Papel de los péptidos bioactivos de los lácteos de la dieta en la prevención de las infecciones.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María del Carmen Elena Elena
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017
- 6 Título del trabajo:** Estudio de la adhesión bacteriana y la formación de biocapa en superficies de Titanio funcionalizadas con quercitrina.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Antonia Forteza Genestra
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017
- 7 Título del trabajo:** Potenciación de las propiedades osteoinductoras de matriz ósea desmineralizada para su uso terapéutico en humanos
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Christian Juventino Silvestre Schulze Aguiar
Fecha de defensa: 2017
- 8 Título del trabajo:** Covalent Functionalization of Titanium with Natural Small Molecules for Bioactive Bone Implants
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alba Córdoba Insensé
Fecha de defensa: 2016



- 9** **Título del trabajo:** Estudio de la potenciación de la actividad osteoinductora de la matriz ósea desmineralizada
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Aina Matas Palau
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 10** **Título del trabajo:** Puesta a punto de la metodología para el estudio del efecto in vitro sobre Streptococcus mutans de superficies de titanio nanoestructuradas
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria Antonia Llopis Grimalt
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 11** **Título del trabajo:** Estudio in vitro de la formulación de la matriz ósea desmineralizada sobre la diferenciación osteogénica de las células musculares C2C12.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Margalida Cladera Amer
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2016
- 12** **Título del trabajo:** Improving osseointegration of titanium implants by a novel coating with UV-irradiated 7-dehydrocholesterol
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Satué Sahún
Fecha de defensa: 2015
- 13** **Título del trabajo:** Testing of biomolecules and novel surfaces for periodontal and peri-implant regeneration
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Gómez Florit
Fecha de defensa: 2015
- 14** **Título del trabajo:** Estudio prospectivo de la regeneración ósea mediante la utilización de injerto compuesto en elevaciones de seno maxilar
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mikel Ramos Murguialday
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015



- 15** **Título del trabajo:** Evaluación de la influencia de la prevención alimentaria ante la toxoplasmosis en el embarazo
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel Gordillo Martín
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015
- 16** **Título del trabajo:** Efecto del tipo de lactancia sobre el desarrollo funcional y la morbilidad en la primera infancia
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ángeles Vivancos Barreda
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015
- 17** **Título del trabajo:** On the Role and Potential Use of Proline-Rich Peptides in Bone Regeneration
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marina Rubert
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2013
- 18** **Título del trabajo:** Estudio prospectivo de la regeneración ósea mediante la utilización de injerto compuesto en elevaciones de seno maxilar
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mikel Ramos Murguialday
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 19** **Título del trabajo:** Funcionalización de superficies de titanio con flavonoides para la estimulación de la regeneración ósea
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alba Córdoba Insensé
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2013



Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Incorporació de recursos i activitats d'aprenentatge a l'Aula Digital per fomentar el treball autònom i millorar el rendiment acadèmic dels alumnes

Tipo de participación: Otros

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Pedro José Tauler Riera

Importe concedido: 350 €

Entidad financiadora: Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE) **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Informática

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio: 2018

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Extracellular vesicles for cell-free regenerative medicine and its application for the treatment of Osteoarthritis

Entidad de realización: FUNDACION DE INVESTIGACION SANITARIA DE LAS ISLAS BALEARES RAMON LLULL (FISIB)

Tipo de entidad: Centros de Investigación

Ciudad entidad realización: Palma de Mallorca, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joana Maria Ramis Morey

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CP16/00124

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: FUNDACION DE INVESTIGACION SANITARIA DE LAS ISLAS BALEARES RAMON LLULL (FISIB)

Cuantía total: 121.500 €

2 Nombre del proyecto: Adquisició d'una caixa seca

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Rodríguez Delgado

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:



Conselleria d' innovació, recerca i turisme.
Ciudad entidad financiadora: Palma, España

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Cód. según financiadora: AAEE073/2017

Fecha de inicio-fin: 08/01/2018 - 08/01/2019

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 24.999,2 €

3 Nombre del proyecto: Potenciación de las propiedades osteoinductoras de matriz osea desmineralizada (DBM) para su uso terapéutico en humanos

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Monjo Cabrer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PI13/00372

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/06/2018

Duración: 4 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 46.766,5 €

4 Nombre del proyecto: Nanostructured flavonoid coated implants for soft tissue integration

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Monjo Cabrer/Joana Maria Ramis Morey

Entidad/es financiadora/s:

Osteology Foundation

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: Lucerne, Suïssa, Desconocido

Cód. según financiadora: 13-069

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 75.046,45 €

5 Nombre del proyecto: Development of InsP6 bioactive medical devices for bone replacement (PHYTECH)

Entidad de realización: NUMAT BIOMEDICAL S.L. **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Monjo Cabrer

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Norwegian Research Council

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: E!8237

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/05/2016

Duración: 2 años - 5 meses

Entidad/es participante/s: NUMAT BIOMEDICAL S.L.

Cuantía total: 1.397.101,44 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Development of novel coating strategies of medical devices for improved osseointegration (OSSEONET)
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Monjo Cabrer
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: EEA Grants (European Economic Area Grants) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: Noruega
Cód. según financiadora: 013-Abel-CM-2013
Fecha de inicio-fin: 28/02/2014 - 30/11/2015 **Duración:** 1 año - 9 meses - 3 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 63.700 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Obtención y caracterización de matriz ósea desmineralizada (DBM) de hueso humano apta para su uso clínico
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Monjo Cabrer
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION DE INVESTIGACION MUTUA MADRILEÑA (FMM) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/08/2014 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 20.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de biomateriales recubiertos con fitato para estimular la regeneración ósea (PHYTECH).
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joana Maria Ramis Morey
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: IPT2012-1345-300000
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: NUMAT BIOMEDICAL S.L.
Cuantía total: 573.474,75 €
- 9** **Nombre del proyecto:** From nano to macro biomaterials (design, processing, characterization, modeling) and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine (NAMABIO).
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Franco Rustichelli
Entidad/es financiadora/s:



COST ACTION

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** MP1005**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2014**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 568.700 €**10 Nombre del proyecto:** Optimización de recubrimientos de quercitrina sobre superficies de titanio para implantes óseos con mejor integración de los tejidos (OPTIQUER)**Entidad de realización:** Institut d'Investigació Sanitària de Palma (IdISPa)**Tipo de entidad:** Institutos**Ciudad entidad realización:** Palma de Mallorca, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joana M^a Ramis**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General d'Innovació, CAIB

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** PROCOE15/2017**Fecha de inicio:** 01/03/2018**Entidad/es participante/s:** Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (FISIB)**Cuantía total:** 58.100 €**11 Nombre del proyecto:** Mejora de la capacidad osteoinductora de biomateriales utilizados para la regeneración ósea para la incorporación de las vesículas extracelulares derivadas de plaquetas humanas**Entidad de realización:** Institut d'Investigació Sanitària de Palma (IdISPa)**Tipo de entidad:** Institutos**Ciudad entidad realización:** Palma de Mallorca, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joana M^a Ramis y Marta Monjo Cabrer**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Administraciones Públicas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** PI17/01605**Fecha de inicio:** 01/01/2018**Entidad/es participante/s:** Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (FISIB)**Cuantía total:** 68.970 €

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

1 Nombre del proyecto: Biocompatibility and efficacy of micro-immunotherapy medicines for osteoporosis and periodontitis treatment**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Informática**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta Monjo Cabrer**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares**Entidad/es financiadora/s:**

Labolife España SA

Tipo de entidad: Otras empresas



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2018

Cuantía total: 8.188,75 €

2 Nombre del proyecto: In vitro studies with a bone graft substitute

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

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Informática

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Monjo Cabrer i Joana Maria Ramis Morey

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Corticalis AS

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Nesoddtangen, Noruega

Fecha de inicio: 20/02/2017

Cuantía total: 45.000 €

3 Nombre del proyecto: Efecto in vitro de diferentes formulaciones de geles en la capacidad regenerativa de fibroblastos gingivales humanos

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Monjo Cabrer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Dentaid S.L.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Cerdanyola del Vallés-Barcelona, España

Fecha de inicio: 13/09/2016

Cuantía total: 14.920 €

4 Nombre del proyecto: Testing nanoXIM hydroxyapatite for biocompatibility, absorption in the oral mucosa and stability under simulated gastric fluid

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

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Monjo Cabrer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Fluidinova S.A.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Moreira da Maia, Portugal

Fecha de inicio: 12/07/2016

Cuantía total: 27.486,88 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos biomateriales implantables recubiertos con biomoléculas para la estimulación de la regeneración ósea.

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joana Maria Ramis Morey

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

NUMAT BIOMEDICAL S.L.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: C2_10_32

Fecha de inicio: 2012

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 40.000 €

6 Nombre del proyecto: Development and clinical testing of novel osteoinductive non-resorbable bone graft substitutes.

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

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Monjo Cabrer

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

NUMAT BIOMEDICAL S.L.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CIIP-20101024

Fecha de inicio: 2010

Duración: 7 años - 1 día

Cuantía total: 183.253 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Implants for inducing soft and hard tissue integration

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Monjo, M.; Ramis, J.M.; Córdoba, A.; Satué, M.; Gómez, M.

Entidad titular de derechos: NUMAT BIOMEDICAL S.L.

Nº de solicitud: PCT/EP2013/058116

Fecha de registro: 18/04/2013

Patente internacional no UE: Si

Patente PCT: Si

C. Autón./Reg. de explotación: Instituciones de la Unión Europea / Brasil / Canadá / Estados Unidos de América

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ramis, J.M.; Calvo, J.; Matas, A.; Corbillo, C.; Gayà, A.; Monjo, M. Enhanced osteoinductive capacity and decreased variability by enrichment of demineralized bone matrix with a bone protein extract. *Journal of Materials Science-Materials in Medicine*. 29, pp. 103. (Holanda): 2018. ISSN 0957-4530
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10856-018-6115-8>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Ramis, J.M.; Coelho, C.C.; Córdoba, A.; Quadros, P.A.; Monjo, M. Safety Assessment of Nano-Hydroxyapatite as an Oral Care Ingredient according to the EU Cosmetics Regulation. *Cosmetics*. 5 - 3, pp. 53. 2018. ISSN 2079-9284
DOI: <https://doi.org/10.3390/cosmetics5030053>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Satué M; Monjo M; Ronold HJ; Lyngstadaas SP; Ramis JM. Titanium implants coated with UV-irradiated vitamin D precursor and vitamin E: in vivo performance and coating stability. *Clinical Oral Implants Research*. 28, pp. 424 - 431. (Dinamarca): 2017. ISSN 0905-7161
DOI: <https://doi.org/10.1111/clr.12815>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Satué, M.; Ramis, J.M.; Monjo, M. UV-activated 7-dehydrocholesterol coated titanium implants promote differentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells into osteoblasts. *Journal of Biomaterials Applications*. 30 - 6, pp. 770 - 779. (Reino Unido): 2016. ISSN 0885-3282
DOI: <https://doi.org/10.1177/0885328215582324>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 2.31 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 77
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Índice de impacto: 2.31 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 33
- 5** Satué M.; Gómez-Florit M.; Monjo M.; Ramis J.M. Improved human gingival fibroblast response to titanium implants coated with UV-irradiated vitamin D precursor and vitamin E. *Journal of Periodontal Research*. 51 - 342, pp. 349. (Dinamarca): 2016. ISSN 0022-3484
DOI: <https://doi.org/10.1111/jre.12313>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Índice de impacto: 2.662 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 90



- 6** Gomez-Florit, M.; Pacha-Olivenza, M.A.; Fernández-Calderón, M.C.; Córdoba, A.; González-Martín, M.L.; Monjo, M.; Ramis, J.M. Quercitrin-nanocoated titanium surfaces favour gingival cells against oral bacteria. *Scientific Reports*. 6 - 22444, (Reino Unido): Nature Publishing Group, 2016. ISSN 2045-2322
DOI: <https://doi.org/10.1038/srep22444>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.259 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 64
- 7** Córdoba, A.; Hierro-Oliva, M.; Pacha, M.A.; Fernández, M.C.; Perelló, J.; Isern, B.; González-Martín, M.L.; Monjo, M.; Ramis, J.M. Direct Covalent Grafting of Phytate to Titanium Surfaces through Ti-O-P Bonding Shows Bone Stimulating Surface Properties and Decreased Bacterial Adhesion. *Acs Applied Materials & Interfaces*. 8 - 18, pp. 11326 - 11335. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 1944-8244
DOI: <https://doi.org/10.1021/acsami.6b02533>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 7.504 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 275
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 7.504 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 87
- 8** Caubet, J.; Ramis, J.M.; Ramos-Murguialday, M.; Morey, M.; Monjo, M. Gene expression and morphometric parameters of human bone biopsies after maxillary sinus floor elevation with autologous bone combined with Bio-Oss® or BoneCeramic®. *Clinical Oral Implants Research*. 26 - 6, pp. 727 - 735. (Dinamarca): 2015. ISSN 0905-7161
DOI: <https://doi.org/10.1111/clr.12380>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 3.433 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 76
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Índice de impacto: 3.433 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 91
- 9** Satúe, M.; Ramis, J.M.; Arriero, M.M.; Monjo, M. A new role for 5-methoxytryptophol on bone cells function in vitro. *Journal of Cellular Biochemistry*. 116 - 4, pp. 551 - 558. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0730-2312
DOI: <https://doi.org/10.1002/jcb.25005>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.446 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 101 **Num. revistas en cat.:** 289
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY



Índice de impacto: 3.446
Posición de publicación: 86

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 187

- 10** Córdoba, A.; Satué, M.; Gómez-Florit, M.; Hierro-Oliva, M.; Petzold, C.; Lyngstadaas, S.P.; Gonzalez-Martin, M.L.; Monjo, M.; Ramis, J.M. Flavonoid-Modified Surfaces: Multifunctional Bioactive Biomaterials with Osteoinductive, Anti-Inflammatory and Anti-Fibrotic Potential on Human Stem Cells and Gingival Fibroblasts. *Advanced Healthcare Materials*. 4 - 4, pp. 540 - 549. (Reino Unido): 2015. ISSN 2192-2640

DOI: <https://doi.org/10.1002/adhm.201400587>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.76

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.76

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.76

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 33

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

- 11** Satué, M.; Ramis, J.M.; Monjo, M. Cholecalciferol synthesized after UV-activation of 7-dehydrocholesterol onto titanium implants inhibits osteoclastogenesis in vitro. *Journal Of Biomedical Materials Research Part a*. 103 - 7, pp. 2280 - 2288. (Estados Unidos de América): Wiley Periodicals, 2015. ISSN 1549-3296

DOI: <https://doi.org/10.1002/jbm.a.35364>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.263

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.263

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 33

- 12** Córdoba, A.; Satué, M.; Gómez-Florit, M.; Monjo, M.; Ramis, J.M. Flavonoid coated Titanium surfaces for Bioactive Bone implants. *Stem Cell and Translational Investigation*. 2 - 1, 2015. ISSN 2377-2557

DOI: <https://doi.org/10.14800/scti.520>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 13** Ramos-Murguialday, M.; Caubet, J.; Ramis, J.M.; Monjo, M. Evaluation of the ideal implant time insertion in human bone biopsies after maxillary sinus floor elevation using a mixture of autologous bone and graft substitute. *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants*. 30, pp. 891 - 899. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0882-2786

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.859

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91



- 14** Villa, O.; Lyngstadaas, S.P.; Monjo, M.; Satué, M.; Ronold, H.J.; Petzold, C.; Wohlfahrt, J.C. Suture materials affect peri-implant bone healing and implant osseointegration. *Journal Of Oral Science*. 57 - 3, pp. 219 - 227. (Japón): 2015. ISSN 1343-4934
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.804
Posición de publicación: 29
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.804
Posición de publicación: 73
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33
Categoría: DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91
- 15** Córdoba, A.; Monjo, M.; Hierro-Oliva, M.; Gonzalez-Martin, M.L.; Ramis, J.M. Bioinspired Quercitrin Nanocoatings: A Fluorescence-Based Method for Their Surface Quantification, and Their Effect on Stem Cell Adhesion and Differentiation to the Osteoblastic Lineage. *Acs Applied Materials & Interfaces*. 7 - 30, pp. 16857 - 16864. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1944-8244
DOI: <https://doi.org/10.1021/acsami.5b05044>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.145
Posición de publicación: 25
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.145
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 271
Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
- 16** Gómez-Florit M; Monjo M; Ramis JM. Quercitrin for periodontal regeneration: effects on human gingival fibroblasts and mesenchymal stem cells. *Scientific Reports*. 5, pp. 16593. (Reino Unido): Nature Publishing Group, 2015. ISSN 2045-2322
DOI: <https://doi.org/10.1038/srep16593>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.228
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
- 17** Walter M.S.; Frank, M.J.; Rubert, M.; Monjo, M.; Lyngstadaas, S.P.; Haugen, H.J. Simvastatin-activated implant surface promotes osteoblast differentiation in vitro. *Journal of Biomaterials Applications*. 28 - 6, pp. 897 - 908. (Reino Unido): 2014. ISSN 0885-3282
DOI: <https://doi.org/10.1177/0885328213486364>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.64
Posición de publicación: 29
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.64
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
Categoría: MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33



- 18** Gómez-Florit, M.; Xing, R.; Ramis, J.M.; Taxt-Lamolle, S.F.; Haugen, H.J.; Lyngstadaas, S.P.; Monjo, M. Human gingival fibroblasts function is stimulated on machined hydrided titanium zirconium dental implants. *Journal of Dentistry*. 42 - 1, pp. 30 - 38. (Reino Unido): 2014. ISSN 0300-5712
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.2
Posición de publicación: 13
Tipo de soporte: Revista
Categoría: DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88
- 19** Walter, M.S.; Frank, M.J.; Satué, M.; Monjo, M.; Lyngstadaas, S.P.; Haugen, H.J. Bioactive implant surface with electrochemically bound doxycycline promotes bone formation markers in vitro and in vivo. *Dental Materials*. 30 - 2, pp. 200 - 214. (Reino Unido): 2014. ISSN 0109-5641
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dental.2013.11.006>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.773
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Índice de impacto: 3.773
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 88
- 20** Frank, M.J.; Walter, M.S.; Rubert, M.; Thiede, B.; Monjo, M.; Reseland, J.E.; Haugen, H.J.; Lyngstadaas, S.P. Cathodic Polarization Coats Titanium Based Implant Materials with Enamel Matrix Derivate (EMD). *Materials*. 7, pp. 2210 - 2228. (Suiza): 2014. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.247
Posición de publicación: 55
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 260
- 21** Aguiló, A.; Monjo, M.; Moreno, C.; Martínez, P.; Martínez, S.; Tauler, P. Vitamin C supplementation does not influence plasma and blood mononuclear cell IL-6 and IL-10 levels after exercise. *Journal of Sports Sciences*. 32 - 17, pp. 1659 - 1669. (Reino Unido): Taylor&Francis, 2014. ISSN 0264-0414
DOI: <https://doi.org/10.1080/02640414.2014.912759>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.246
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: SPORT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81
- 22** Franzen, T.J.; Monjo, M.; Rubert, M.; Vandeyska-Radunovic, V. Expression of bone markers and micro-CT analysis of alveolar bone during orthodontic relapse. *Orthodontics & Craniofacial Research*. 17 - 4, pp. 249 - 258. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1601-6335
DOI: <https://doi.org/10.1111/ocr.12050>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.061
Posición de publicación: 58
Tipo de soporte: Revista
Categoría: DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88

- 23** Petzold, C.; Monjo, M.; Rubert, M.; Gómez-Florit, M.; Ramis, J.M.; Ellingsen, J.E.; Lyngstadaas, S.P.; Reinholt, F.P. Effect of Proline-Rich Synthetic Peptide-Coated Titanium Implants on Bone Healing in a Rabbit Model. *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants*. 28 - 6, (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0882-2786
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.908
Posición de publicación: 29
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 82
- 24** Monjo, M.; Ramis, J.M.; Ronold, H.J.; Ellingsen, J.E.; Lyngstadaas, S.P. Correlation between molecular signals and bone bonding to titanium implants. *Clinical Oral Implants Research*. 24 - 9, pp. 1035 - 1043. (Dinamarca): 2013. ISSN 0905-7161
- DOI:** <https://doi.org/10.1111/j.1600-0501.2012.02496.x>
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.433
Posición de publicación: 14
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.433
Posición de publicación: 4
- Categoría:** DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 82
- 25** Haugen, H.J.; Monjo, M.; Rubert, M.; Verket, A.; Lyngstadaas, S.P.; Ellingsen, J.E.; Ronold, H.J.; Wohlfahrt, J.C. Porous ceramic titanium dioxide scaffolds promote bone formation in rabbit peri-implant cortical defect model. *Acta Biomaterialia*. 9 - 2, pp. 5390 - 5399. (Reino Unido): 2013. ISSN 1742-7061
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.093
Posición de publicación: 3
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.093
Posición de publicación: 3
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32
- 26** Rubert, M.; Pullisaar, H.; Gómez-Florit, M.; Ramis, J.M.; Tiainen, H.; Haugen, H.J.; Lyngstadaas, S.P.; Monjo, M. Effect of TiO₂ scaffolds coated with alginate hydrogel containing polyproline-rich peptide on osteoblast growth and differentiation in vitro. *Journal Of Biomedical Materials Research Part a*. 101A - 6, pp. 1768 - 1777. (Estados Unidos de América): Wiley Periodicals, 2013. ISSN 1549-3296
- DOI:** <https://doi.org/10.1002/jbm.a.34458>
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.834
Posición de publicación: 18
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.834
Posición de publicación: 12
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 32



- 27** Satué, M.; Petzold, C.; Córdoba, A.; Ramis, J.M.; Monjo M. UV photoactivation of 7-dehydrocholesterol on titanium implants enhances osteoblast differentiation and decreases Rankl gene expression. *Acta Biomaterialia*. 9 - 3, pp. 5759 - 5770. (Reino Unido): 2013. ISSN 1742-7061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 5.093 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 77
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Índice de impacto: 5.093 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 32
- 28** Satué, M.; Córdoba, A.; Ramis, J.M.; Monjo, M. UV-irradiated 7-dehydrocholesterol coating on polystyrene surfaces is converted to active vitamin d by osteoblastic MC3T3-E1 cells. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 12 - 6, pp. 1025 - 1035. (Reino Unido): 2013. ISSN 1474-905X
DOI: <https://doi.org/10.1039/C3PP50025J>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.923 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 136 **Num. revistas en cat.:** 291
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 2.923 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 74
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.923 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 46 **Num. revistas en cat.:** 136
- 29** Tauler, P.; Martínez, S.; Moreno, C.; Monjo, M.; Martínez, P.; Aguiló, A. Effects of Caffeine on the Inflammatory Response Induced by a 15-km Run Competition. *Medicine and Science in Sports and Exercise*. 45 - 7, pp. 1269 - 12716. (Estados Unidos de América): 2013. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23299767>. ISSN 0195-9131
DOI: <https://doi.org/10.1249/MSS.0b013e3182857c8a>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SPORT SCIENCES
Índice de impacto: 4.475 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 81
- 30** Arbos, A.; Nicolau, F.; Quetglas, M.; Ramis, J.M.; Monjo, M.; Muncunill, J.; Calvo, J.; Gayà, A. Obtención de células madre mesenquimales a partir de cordones umbilicales procedentes de un programa altruista de donación de sangre de cordón. *Inmunología*. 32 - 1, pp. 3 - 11. (España): 2013. ISSN 0213-9626
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Frank, M.J.; Walter, M.S.; Tiainen, H.; Rubert, M.; Monjo, M.; Lyngstadaas, S.P.; Haugen, H.J. Coating of metal implant materials with strontium. *Journal of Materials Science-Materials in Medicine*. 24 - 11, pp. 2537 - 2548. (Holanda): 2013. ISSN 0957-4530
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10856-013-5007-1>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.141
Posición de publicación: 27

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 77

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.141
Posición de publicación: 19

Categoría: MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 32

- 32** Gómez-Florit, M.; Ramis, J.M.; Xing, R.; Taxt-Lamolle, S.F.; Haugen, H.J.; Lyngstadaas, S.P.; Monjo, M. Differential response of human gingival fibroblasts to titanium and titanium-zirconium modified surfaces. *Journal of Periodontal Research*. 49 - 4, pp. 425 - 436. (Dinamarca): 2013. ISSN 0022-3484

DOI: <https://doi.org/10.1111/jre.12121>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 82

Índice de impacto: 1.99
Posición de publicación: 18

- 33** Walter, M.S.; Frank, M.J.; Sunding, M.F.; Gomez-Florit, M.; Monjo, M.; Bucko, M.M.; Pamula, E.; Lyngstadaas, S.P.; Haugen, H.J. Increased reactivity and in vitro cell response of titanium based implant surfaces after anodic oxidation. *Journal of Materials Science-Materials in Medicine*. 24 - 12, pp. 2761 - 2773. (Holanda): 2013. ISSN 0957-4530

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10856-013-5020-4>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.141
Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 77

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.141
Posición de publicación: 19

Categoría: MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 32

- 34** Satué, M.; Arriero, M.d.M.; Monjo, M.; Ramis, J.M. Quercitrin and Taxifolin stimulate osteoblast differentiation in MC3T3-E1 cells and inhibit osteoclastogenesis in RAW 264.7 cells. *Biochemical Pharmacology*. 86 - 10, pp. 1476 - 1486. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0006-2952

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2013.09.009>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.576
Posición de publicación: 25

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 254

- 35** Gómez-Florit, M.; Ramis, J.M.; Monjo, M. Anti-fibrotic and anti-inflammatory properties of melatonin on human gingival fibroblasts in vitro. *Biochemical Pharmacology*. 86 - 12, pp. 1784 - 1790. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0006-2952

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2013.10.009>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.576
Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 254



- 36** Gómez-Florit, M.; Monjo, M. Ramis, J.M. Identification of quercitrin as potential therapeutic agent for periodontal applications. *Journal of Periodontology*. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0022-3492
DOI: <https://doi.org/10.1902/jop.2014.130438>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Índice de impacto: 2.389 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 82
- 37** Ellingsen, J.E.; Monjo, M.; Ramis, J.M. Development of a novel fluoride modified implant surface for clinical use. *Implant Surfaces and their Biological and Clinical Impact*. pp. 45 - 64. (Estados Unidos de América): Springer, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 38** Ferrà-Cañellas, M.M.; Llopis-Grimalt, M.M.; Monjo M.; Ramis, J.M. Tuning nanopore diameter of titanium surfaces to improve human gingival fibroblast respons. *International Journal Of Molecular Sciences*. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 1422-0067
Tipo de producción: Artículos en prensa **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Llopis-Grimalt, M.A.; Munar-Bestard, M.; Ramis, J.M.; Monjo, M. Tissue-Engineered Oral Mucosa Constructs for in Vitro Research and Clinical Applications. *Biomedical Journal of Scientific and Technical Research*. 2 - 3, 2018. ISSN 2574-1241
DOI: <https://doi.org/10.26717/BJSTR.2018.02.000773>
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Forteza-Genestra, M.A.; Antich-Rosselló, M.; Monjo, M.; Ramis, J.M. Use of Extracellular Vesicles for Cell-Free Regenerative Medicine in Osteochondral and Bone-Related Therapies. *Biomedical Journal of Scientific and Technical Research*. 3 - 2, 2018. ISSN 2574-1241
DOI: <https://doi.org/10.26717/BJSTR.2018.03.000888>
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Human platelet derived exosomes induce chondrogenic differentiation
Nombre del congreso: ISEV 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
 Miquel Antich-Rosselló; M.A. Forteza-Genestra; Marc Blasco-Ferrer; M^a del Mar Ferrà-Cañellas; Antoni Gayà; Javier Calvo; Marta Monjo; J.M. Ramis.
- 2** **Título del trabajo:** Cell-free regenerative medicine: use of human platelet-derived extracellular vesicles to induce pre-osteoblast differentiation
Nombre del congreso: Anual Meeting ISEV 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

M.A. Forteza-Genestra; Miquel Antich-Rosselló; Miguel Artigues; Marc Blasco-Ferrer; Antoni Gayà; Javier Calvo; Marta Monjo; J.M. Ramis.

3 Título del trabajo: Cell-free regenerative medicine: use of human platelet-derived extracellular vesicles to induce pre-osteoblast differentiation

Nombre del congreso: Jornades IdISBa

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears

Tipo de entidad: Centros de Investigación

M.A. Forteza-Genestra; Miquel Antich-Rosselló; Miguel Artigues; Marc Blasco-Ferrer; Antoni Gayà; Javier Calvo; Marta Monjo; J.M. Ramis.

4 Título del trabajo: Nanostructured titanium surfaces for the improvement of human gingival cell differentiation.

Nombre del congreso: 29th European Conference on Biomaterials

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: European Society for Biomaterials

Tipo de entidad: Otros organismos

M.A. Llopis-Grimalt; A.M. Amengual-Tugores; J.M. Ramis; M. Monjo.

5 Título del trabajo: Tuning nanopore diameter of titanium surfaces to improve human gingival fibroblast response.

Nombre del congreso: 29th European Conference on Biomaterials.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: European Society for Biomaterials

Tipo de entidad: Otros organismos

MM Ferrà-Cañellas; M.A. Llopis-Grimalt; M. Monjo; J.M. Ramis.

6 Título del trabajo: Improved physical and osteoinductive properties of demineralized bone matrix (DBM) by gelatin methacryloyl (GelMA) formulation

Nombre del congreso: 29th Annual Congress of the European Society for Biomaterials (ESB)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Ramis, J.M.; Blasco-Ferrer, M.; Calvo, J.; Cladera, M.M.; Schulze, C.J.S.; Corbillo, C.; Gayà, A.; Monjo, M.



- 7** **Título del trabajo:** Quercitrin functionalized nanostructured bone implant titanium surfaces for the modulation of bacterial and cellular adhesion.
Nombre del congreso: 7th Congress of European Microbiologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología
M.A. Llopis-Grimalt; M.A Forteza-Genestra; A.M. Amengual-Tugores; A. Córdoba; J.M. Ramis; M. Monjo."Pòster".
- 8** **Título del trabajo:** Enhanced Osseointegration in Human Bone with Fluoride Modified TiO Grit-Blasted Dental Implants
Nombre del congreso: 16th Annual Meeting of the Academy of Osseointegration
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Ellingsen, J.E.; Herlofson, B.; Wohlfahrt, J.C.; Ramis, J.M.; Rønold, H.J.; Skjerven, H.; Monjo, M.
- 9** **Título del trabajo:** Effect of flavonoid-nanocoated implant surfaces on gingival cells and oral bacteria
Nombre del congreso: 9th Annual Meeting Scandinavian Society of Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Reikiavik, Islandia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Gomez-Florit, M.; Pacha-Olivenza, M.A.; Fernández-Calderón, M.C.; Córdoba, A.; González-Martín, M.L.; Monjo, M.; Ramis, J.M.
- 10** **Título del trabajo:** Bone protein extract from demineralized but not from mineralized human cortical bone is able to enhance the osteoinductive capacity of demineralized bone matrix (DBM).
Nombre del congreso: 24th Congress of the European Association of Tissue Banks.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hannover, Alemania
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Calvo, J.; Matas, A.; Ramis, J.M.; Corbillo, C.; Cladera, M.M.; Gayà, A.; Monjo, M.
- 11** **Título del trabajo:** Preparación y caracterización de matriz ósea desmineralizada en el banco de tejidos.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Asociación Española de Bancos de Tejidos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Gayà, A.; Calvo, J.; Gómez-Florit, G.; Corbillo, C.; Ramis, J.M.; Monjo, M.



- 12 Título del trabajo:** Enhancement of the osteoinductive capacity of demineralized bone matrix using bone protein extract
Nombre del congreso: 24th Congress of the European Association of Tissue Banks
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Split, Croacia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Gayà, A.; Ramis, J.M.; Calvo, J.; Corbillo, C.; Monjo, M.
- 13 Título del trabajo:** Potential Use of 7-dehydrocholesterol Coated Titanium Surfaces for Soft Tissue Integration of Dental Implants
Nombre del congreso: 26th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Gómez-Florit, M.; Satué, M.; Ramis, J.M.; Monjo, M.
- 14 Título del trabajo:** Cholecalciferol Synthesized After UV-Activation of 7-Dehydrocholesterol onto Titanium Implants Inhibits Osteoclastogenesis In Vitro
Nombre del congreso: 26th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Satué, M.; Ramis, J.M.; Monjo, M.
- 15 Título del trabajo:** Electro-coating of titanium-zirconium and titanium with enamel matrix derivate showed enhanced in-vitro performance
Nombre del congreso: 6th Annual Meeting Scandinavian Society for Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hajfell, Noruega
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Frank, M.J.; Walter, M.S.; Rubert, M.; Thiede, B.; Monjo, M.; Reseland, J.E.; Haugen, H.J.; Lyngstadaas, S.P.
- 16 Título del trabajo:** Primary human gingival fibroblast response to titanium and titanium-zirconium modified surfaces
Nombre del congreso: 6th Annual Meeting Scandinavian Society for Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hajfell, Noruega
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Gómez-Florit, M.; Ramis, J.M.; Xing, R.; Taxt-Lamolle, S.; Haugen, H.J.; Lyngstadaas, S.P.; Monjo, M.



- 17 Título del trabajo:** Coating of titanium surfaces with Emdogain® by hydridation increased bone mineralization in vivo.
Nombre del congreso: 6th Annual Meeting Scandinavian Society for Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hajfell, Noruega
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Petzold, C.; Rubert, M.; Lyngstadaas, S.P.; Monjo, M.
- 18 Título del trabajo:** UV photoactivation of 7-dehydrocholesterol on titanium implants enhances osteoblast differentiation and decreases Rankl gene expression.
Nombre del congreso: 6th Annual Meeting Scandinavian Society for Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hajfell, Noruega
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Satué, M.; Petzold, C.; Córdoba, C.; Ramis, J.M.; Monjo, M.
- 19 Título del trabajo:** Simvastatin bound to grit blasted and acid etched titanium zirconium by anodic oxidation increased alkaline phosphatase, collagen type 1 and osteocalcin expression in vitro.
Nombre del congreso: 6th Annual Meeting Scandinavian Society for Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hajfell, Noruega
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Walter, M.S.; Frank, M.J.; Rubert, M.; Monjo, M.; Lyngstadaas, S.P.; Haugen, H.J.
- 20 Título del trabajo:** The influence of suture remnants on peri-implant bone healing - A pilot animal experimental study.
Nombre del congreso: 22nd Annual Scientific Meeting of the European Association of Osseointegration
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Villa, O.; Lyngstadaas, S.P.; Monjo, M.; Ronold, H.J.; Petzold, C.; Wohlfahrt, J.C.



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Clúster Biotecnològic i Biomèdic de les Illes Balears(BIOIBAL).
Entidad de afiliación: Clúster Biotecnològic i Biomèdic de les Illes Balears
Fecha de inicio-fin: 29/07/2010 - 04/09/2013
- 2 Título del comité:** Comisión académica del Doctorado en Investigación Translacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia (TISP) del IUNICS/UIB.
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de inicio: 03/07/2018
- 3 Título del comité:** Comité Científico Interno (CCI) del Instituto de Investigación Sanitaria de Palma (IdISPa)
Entidad de afiliación: FUNDACION DE INVESTIGACION SANITARIA DE LAS ISLAS BALEARES RAMON LLULL (FISIB)
Fecha de inicio: 24/02/2014

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Development of novel coating strategies of medical devices for improved osseointegration (OSSEONET, 13-ABEL-CM-2013).

Tipo de actividad: Workshop

Fecha de inicio: 2015

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

- 1 Nombre de la actividad:** Acta Biomaterialia, Tissue Engineering part A, Journal of Biomedical Materials Research part A, Journal of Biomaterials Applications, Journal of Cellular Biochemistry, Biochemistry and Cell Biology, Biochemical Pharmacology, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Dentistry, Journal of Periodontal Research, Plos One.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 2 Nombre de la actividad:** Ha estado en tres tribunales de tesis doctorales (Universitat Illes Balears, Universitat Autònoma de Barcelona), y como tribunal de trabajos fin de grado y de máster en la Universitat de les Illes Balears.
Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Otros méritos

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Forma parte del consejo editorial de la revista Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials.
- 2 Descripción del mérito:** Méritos relacionados con la calidad de la transferencia de los resultados
Desde Febrero de 2004 hasta Diciembre de 2006, la Dra. Marta Monjo fue la principal responsable del proyecto de transferencia de tecnología: 'Improving biological performance of titanium' en colaboración con la empresa Astra Tech AB (Suecia), un proyecto que tuvo como principal objetivo la inmovilización de biomoléculas sobre la superficie del titanio (implantes bioactivos). El proyecto tuvo como resultado nuevas estrategias para la activación de la superficie de los implantes. El presupuesto del proyecto fue de 250.000 euros / año. Desde Marzo de 2006 hasta Diciembre del 2008 fue la principal responsable del proyecto de transferencia de tecnología: 'Titanium granules for bone augmentation' en colaboración con la empresa TiGran Technologies AB (Suecia) y 'Binding capacity of titanium' en colaboración con la empresa Tikomed AB (Suecia). Asimismo, también ha sido responsable de proyectos en colaboración con otras empresas internacionales como Corticalis AS (Noruega) y Straumann AG (Suiza). Su participación en estos proyectos con empresas, y en concreto, en las actividades de transferencia de tecnología, le ha permitido adquirir un gran conocimiento sobre las posibilidades del mercado y las estrategias para la introducción de nuevos biomateriales, así como también experiencia en la planificación de proyectos con empresas para el desarrollo y fabricación de implantes dentales y otros productos médicos especializados, lo que asegura su transferencia y aplicabilidad empresarial. Ha participado en la generación de dos empresas de biotecnología: Corticalis AS en Noruega y de NuMat Medtech SL situada en el i ParcBit (Parque Balear de Innovación Tecnológica), en Palma de Mallorca, España.
La Universitat de les Illes Balears, a través de contratos de investigación entre el grupo TERCIT y diferentes empresas, participa en proyectos de transferencia de tecnología (convenios y/o contratos de investigación y transferencia de tecnología de especial relevancia con empresas y/o administraciones).
- 3 Descripción del mérito:** Méritos relacionados con la actividad investigadora
Premio a la mejor comunicación de tipo poster en el 24th Congress of the European Association of Tissue Banks por la comunicación "Bone protein extract from demineralized but not from mineralized human cortical bone is able to enhance the osteoinductive capacity of demineralized bone matrix (DBM)". Hannover 2016.
Premio Doctor Ramón Rotger Moner 2014, para el mejor estudio sobre cirugía y especialidades quirúrgicas. 'Premis de recerca 2014' de la 'Acadèmia mèdica balear' para el artículo de investigación: Caubet, J.; Ramis, J.M.; Ramos-Murguialday, M.; Morey, M.; Monjo, M. (2015). Gene expression and morphometric parameters of human bone biopsies after maxillary sinus floor elevation with autologous bone combined with Bio-Oss® or BoneCeramic®. Clinical Oral Implants Research 26(6): 727-735.
Premio al mejor proyecto de investigación de cirugía oral y maxilofacial, 'Beca Investigación Básica Dr. Gómez Iglesias' por el proyecto 'Estudio prospectivo de la regeneración ósea en elevaciones de seno maxilar. En busca del ingerto y timing ideal en elevaciones de seno maxilar' presentado al XV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Palma de Mallorca 2014.
Finalista de los premios de investigación Montserrat Casas de la UIB por la Tesis de María Satué Sahún con el título 'Improving osseointegration of titanium implants by a novel bioactive coating with the Vitamin D precursor'. Palma de Mallorca 2014.
Premio Miltenyi Biotec 2014 a la mejor publicación original en la revista Inmunología por el artículo 'Arbos, A.; Nicolau, F.; Quetglas, M.; Ramis, J.M.; Monjo, M.; Muncunill, J.; Calvo, J.; Gayà, A. (2013). Obtención de células madre mesenquimales a partir de cordones umbilicales procedentes de un programa altruista de donación de sangre de cordón. Inmunología 32 (1), 3-11'. Badajoz 2014.
Premio Santander-UIB al mejor estudiante de máster al mejor expediente del área de Ciencias Biomédicas a Manuel Gómez-Florit. Palma de Mallorca 2013



Premio a la mejor publicación científica relacionada con el mundo de la Farmacia por el artículo 'Arriero, M.M.; Ramis, J.M.; Perelló, J.; Monjo, M. (2012). Inositol Hexakisphosphate Inhibits Osteoclastogenesis on RAW 264.7 Cells and Human Primary Osteoclasts. PLoS ONE 7(8), e43187' otorgado por la Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. Palma de Mallorca 2012.

Premio a la mejor comunicación oral en el 14 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial por la comunicación 'Estudio prospectivo de la regeneración ósea mediante la utilización de injerto compuesto en elevaciones de seno maxilar'. Badajoz 2012.

Premio a la mejor comunicación oral en el 13 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial por la comunicación 'Estudio clínico y morfométrico de injerto óseo compuesto a los 4 meses'. Pamplona 2010.

Premio a la mejor comunicación de tipo poster en el 23rd European Conference on Biomaterials por la comunicación "In Vitro Response of MC3T3-E1 Osteoblast like cells to Synthetic Proline-rich Peptides ". Tampere 2010.

4 Descripción del mérito: Méritos relacionados con la actividad docente

La Dra. Monjo se ha integrado dentro del Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud, donde imparte su docencia en el área de Bioquímica y Biología Molecular, con 120h para los años 2007-2008 como profesor asociado, con 80 h para los años 2009-2013 como Investigador Ramón y Cajal y con 60 h para los años 2014-2017 como Profesor Contratado Doctor-I3, según el máximo permitido en cada uno de sus contratos. Desde Octubre 2017, imparte docencia como Titular de Universidad.

En este link se muestran las asignaturas donde imparte actualmente docencia:

<http://www.uib.cat/personal/ABTEyNzA1/>

Ha participado en la docencia del 'Dental specialist program' at the Faculty of Dentistry, University of Oslo para estudiantes de postgrado sobre 'Influence of bone biology on osseointegration of titanium implants' (1 hora) y 'Molecular biology and tissue integration' (1 hora) en el año 2007.

Ha participado en la docencia del curso de postgrado para el Diploma 'Cirugía Plástica y Regenerativa en Periodoncia' que organiza la Facultad de Odontología de la Universidad de Sevilla (Coordinador Dr. Pedro Bullón Fernández), en el curso 2009-2010 (2 horas) y 2010-2011 (2 horas) sobre las 'Bases biológicas de la regeneración tisular y ósea: uso de proteína derivada del esmalte (Emdogain) y otros sistemas'.

5 Descripción del mérito: Méritos relacionados con la actividad profesional

'Premio Joven Emprendedor de Mallorca 2009' y el 'Premio Joven Emprendedor de Baleares 2009' por la Asociación de Jóvenes Empresarios de las Islas Baleares en los V Premios de Jóvenes Empresarios de las Islas Baleares.

'Premio de Mujeres Emprendedoras' por el Departamento de Juventud e Igualdad del Consell de Mallorca en los Premios de Igualdad de Oportunidades 2009.

6 Descripción del mérito: Méritos relacionados con la formación académica

Curso de Especialista Universitario en Técnicas en Biomedicina Molecular, impartido por la Universitat de les Illes Balears, 1998.

Certificado de Aptitud Pedagógica. Instituto Ciencias de la Educación, Universitat de les Illes Balears, 1999.

Laboratory Animal Science Course for FELASA category C researchers, Norwegian School of Veterinary Science (Oslo, Norway), 2006.

Curso de Consolidación de Empresas, impartido por la Escuela de Organización Industrial (EOI, Madrid), 2009.