



María Virtudes Reyes Peces

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/04/2022

v 1.4.3

3ebea9eee09b59695a39298dc0b0fe7b

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



Resumen libre del currículum

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

Soy graduada en Química por la Universidad de Cádiz. Posteriormente, he cursado el Máster Interuniversitario de Química de la Universidad de Cádiz (2018) mientras de forma simultánea desarrollaba mi labor como técnico de apoyo a la investigación en el Departamento de Física de la Materia Condensada durante un año, donde además de ejercer de técnico realicé mi trabajo fin de máster. Posteriormente obtuve un contrato predoctoral para desarrollar la Tesis Doctoral en el mismo departamento, la cual se titula "Síntesis y caracterización de biomateriales para regeneración ósea mediante técnica sol-gel, impresión por extrusión y ablación láser" y se encuentra en desarrollo. Actualmente dispongo de un contrato como investigadora licenciada asociado a un proyecto de investigación. Durante esta breve etapa como investigadora he conseguido 4 publicaciones, 3 de ellas en Q1, además de participar en varios congresos nacionales e internacionales.

María Virtudes Reyes Peces

Apellidos: **Reyes Peces**
Nombre: **María Virtudes**
ORCID: **0000-0002-7528-8331**
ResearcherID: **AAM-4888-2020**
SCOPUSID: **57201424640**
GOOGLESCHOLAR: **y71I_HMAAAAJ**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Correo electrónico: **maria.reyespeces@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física de la Materia Condensada, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Investigadora licenciada
Fecha de inicio: 16/02/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Cádiz	Investigadora Predoctoral	20/12/2018
2	Universidad de Cádiz	Personal técnico de apoyo a la investigación	01/06/2017

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 20/12/2018 - 19/12/2021 **Duración:** 3 años

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal técnico de apoyo a la investigación
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 31/05/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster Universitario en Química

Entidad de titulación: Universidad de Cádiz Universidad de Córdoba Universidad de Huelva Universidad de Jaén Universidad de Málaga

Fecha de titulación: 24/07/2018

Nota media del expediente: Notable

Título homologado: Si

2 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de idiomas: Especialidad Física y Química

Entidad de titulación: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 24/07/2015

Nota media del expediente: Notable

Título homologado: Si

3 Titulación universitaria: Grado

Nombre del título: Graduado o Graduada en Química

Entidad de titulación: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 31/07/2014

Nota media del expediente: Aprobado

Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Perez-Moreno, Antonio; Virtudes Reyes-Peces, Maria; Ignacio Vilches-Perez, Jose; Fernandez-Montesinos, Rafael; Pinaglia-Tobaruela, Gonzalo; Salido, Mercedes; De la Rosa-Fox, Nicolas; Pinero, Manuel. Effect of Washing Treatment on the Textural Properties and Bioactivity of Silica/Chitosan/TCP Xerogels for Bone Regeneration. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 22 - 15, MDPI, 01/08/2021. ISSN 1422-0067

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 2
- 2** Perez-Moreno, Antonio; de las Virtudes Reyes-Peces, Maria; Maria de los Santos, Deseada; Pinaglia-Tobaruela, Gonzalo; de la Orden, Emilio; Ignacio Vilches-Perez, Jose; Salido, Mercedes; Pinero, Manuel; de la Rosa-Fox, Nicolas. Hydroxyl Groups Induce Bioactivity in Silica/Chitosan Aerogels Designed for Bone Tissue Engineering. In Vitro Model for the Assessment of Osteoblasts Behavior. POLYMERS. 12 - 12, MDPI, 01/12/2020. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 0
- 3** Reyes-Peces, Maria V.; Perez-Moreno, A.; de-los-Santos, Deseada Maria; Mesa-Diaz, Maria del Mar; Pinaglia-Tobaruela, Gonzalo; Vilches-Perez, Jose Ignacio; Fernandez-Montesinos, Rafael; Salido, Mercedes; de la Rosa-fox, Nicolas; Pinero, Manuel. Chitosan-GPTMS-Silica Hybrid Mesoporous Aerogels for Bone Tissue Engineering. POLYMERS. 12 - 11, MDPI, 01/11/2020. ISSN 2073-4360

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 0
- 4** Pinero, Manuel; del Mar Mesa-Diaz, Maria; de los Santos, Desiree; Reyes-Peces, Maria V.; Diaz-Fraile, Jose A.; de la Rosa-Fox, Nicolas; Esquivias, Luis; Morales-Florez, Victor. Reinforced silica-carbon nanotube monolithic aerogels synthesised by rapid controlled gelation. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 86 - 2, pp. 391 - 399. SPRINGER, 01/05/2018. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28

Índice de impacto: 1.986
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
Citas: 8

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Mechanical Behavior of Bioactive Silica-Gelatin-GPTMS Hybrid Aerogels
Nombre del congreso: International conference of Advanced Nanomaterials
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 22/07/2021
Fecha de finalización: 24/07/2021
María Reyes Peces; Mercedes Salido Peracaula; Manuel Piñero de los Ríos; Nicolás de la Rosa Fox.
- 2** **Título del trabajo:** Bioactivity and mechanical behavior of Silica/Chitosan/GPTMS hybrid aerogels
Nombre del congreso: International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 18/02/2020
Fecha de finalización: 20/02/2020
María Virtudes Reyes Peces; Antonio Pérez Moreno; Deseada María de los Santos; María del Mar Mesa Díaz; Manuel Piñero de los Ríos; Mercedes Salido; Nicolás de la Rosa Fox.
- 3** **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of cellulose silica aerogels to be used as biomaterials in biomedical applications
Nombre del congreso: International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** No asistente
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 18/02/2020
Fecha de finalización: 20/02/2020
María del Mar Mesa; Beatriz Amaya; María Virtudes Reyes Peces; Manuel Piñero; Nicolás de la Rosa Fox; Mercedes Salido.
- 4** **Título del trabajo:** Osteoconductive properties of silica/chitosan/b-TCP sonogels designed for GBR in bone tissue engineering
Nombre del congreso: VIII International congress of histology and tissue engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** No asistente
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Antonio Pérez Moreno; María Virtudes Reyes Peces; JI Vilches Pérez; Manuel Piñero; María del Mar Mesa Díaz; Emilio de la Orden; Nicolás de la Rosa Fox; Mercedes Salido.
- 5** **Título del trabajo:** Effect of drying on mechanical properties of SiO₂/diethoxymethylsilane hybrid aerogels
Nombre del congreso: I Jornada de jóvenes investigadores de cerámica y vidrio en Sevilla
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/03/2019
Fecha de finalización: 28/03/2019



Luis Esquivias; María Virtudes Reyes Peces; Beatriz Amaya Dolores; A. Pavón Duarte; Víctor Morales Flórez; D. M. de los Santos; María del Mar Mesa Díaz; Nicolás de la Rosa Fox; Manuel Piñero.

- 6 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of hybrid aerogels SiO₂/diethoxymethylsilane for removal oil organic solvents by selective absorption

Nombre del congreso: XI Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Puerto Real, Andalucía, España

Fecha de celebración: 26/03/2019

Fecha de finalización: 29/03/2019

María Virtudes Reyes Peces; Beatriz Amaya Dolores; A. Pavón Duarte; Víctor Morales Flórez; D.M. de los Santos; María del Mar Mesa Díaz; Luis Esquivias; Nicolás de la Rosa Fox; Manuel Piñero.

- 7 Título del trabajo:** Monolithic homogeneous silica-graphene oxide aerogels synthesised via pH-controlled rapid gelation

Nombre del congreso: Imaginenano 2018 International Event - Composites 2018 Conference

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: No asistente

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 13/03/2018

Fecha de finalización: 15/03/2018

Jose Antonio Díaz Fraile; Luis Esquivias; Manuel Piñero; María Virtudes Reyes Peces; Nicolás de la Rosa Fox; A. Pruna; A. C. Cárcel; E. Giménez; Víctor Morales Flórez.