



Manuel Antonio González Gómez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/07/2023

v 1.4.3

d3f5d1a63a99ad63a428767e20bc9d55

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/>



Manuel Antonio González Gómez

Apellidos: **González Gómez**
Nombre: **Manuel Antonio**
ORCID: **0000-0002-6234-228X**
Sexo: **Hombre**
C. Autón./Reg. de contacto: **Galicia**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Física Aplicada, Instituto de Materiales (iMATUS)

Categoría profesional: Investigador asociado

Fecha de inicio: 18/02/2023

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Desarrollo y caracterización de materiales magnéticos híbridos nanoestructurados y biocompatibles en relación con el proyecto de investigación "Encapsulación de células CART en sistemas porosos nanoestructurados bioactivos para su liberación dirigida en tumores sólidos - LÍNEAS ESTRATÉGICAS 2022", según el sistema de clasificación profesional vigente en empresa, en el centro de trabajo Instituto de Materiales, Campus Vida, 15782 - Santiago de Compostela.

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Física Aplicada, Instituto de Cerámica

Categoría profesional: Investigador asociado

Fecha de inicio: 22/08/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Desarrollo y caracterización de nanomateriales magnéticos biocompatibles en relación con el proyecto europeo de investigación "Biogenic Organotropic Wetsuits (BOW)",

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Física Aplicada, Instituto de Cerámica

Categoría profesional: Investigador colaborador

Fecha de inicio: 30/08/2021

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Desarrollo de nanoestructuras magnéticas para el campo de las soluciones medioambientales, específicamente para la adsorción del metal pesado arsénico y toxinas medioambientales del grupo de las micotoxinas, cianotoxinas, y ficotoxinas en medios acuáticos (2021-CE051) Ref.

Entidad empleadora: Servizo Galego de Saúde **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud



Departamento: Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS)

Categoría profesional: Investigador

Fecha de inicio: 01/02/2021

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela

Categoría profesional: Investigador en formación

Fecha de inicio: 15/06/2016

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Entidad empleadora: NANOGAP SUB-NM-POWDER,SA

Categoría profesional: Técnico en I+D

Fecha de inicio: 07/06/2015

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Síntesis y caracterización de nanomateriales, análisis de resultados, verificación del cumplimiento de las especificaciones de producción, identificación de la causa de los problemas o defectos de los productos finales y realización de los protocolos de producción.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Doctor
Nombre del título: Doctor en Nanomedicina
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/02/2022
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/07/2014
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Química
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/07/2013

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Portugués	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Gallego	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Caracterización fisicoquímica de mezclas de líquidos iónicos con nanopartículas magnéticas
Codirector/a tesis: Manuel Antonio González Gómez; María Villanueva López
Entidad de realización: NANOMAG, Instituto de Materiales (iMATUS) de la Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Jacobo Veiga Piñeiro
Fecha de defensa: 11/09/2023
- Título del trabajo:** Desarrollo de nanoestructuras magnéticas de vanguardia para aplicaciones biomédicas
Codirector/a tesis: Manuel Antonio González Gómez
Entidad de realización: NANOMAG, Instituto de Materiales (iMATUS) de la Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Paulo Domínguez López
Fecha de defensa: 28/07/2023

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** “Desenvolvemento e caracterización de materiais magnéticos híbridos nanoestruturados e biocompatibles” en relación co proxecto de investigación “Encapsulación de células CART en sistemas porosos nanoestruturados bioactivos para su liberación dirigida en tumores sólidos-LÍNEAS ESTRATÉGICAS 2022”, CARTsol
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1; José Rivas Rey; Carmen Isabel Álvares Lorenzo; Ángel Joaquín Concheiro Nine; Jorge Mira Pérez
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2025
Cuantía total: 1.181.473 €
- Nombre del proyecto:** Biogenic Organotropic Wetsuits (BOW)
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/11/2020 - 31/10/2024
Cuantía total: 4.442.551,25 €
- Nombre del proyecto:** Targeting the most aggressive type of endometrial carcinoma
Entidad de realización: Servizo Galego de Saúde
Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Entidad/es financiadora/s:



CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

GC16173720CARR- Asociación Española Contra el
Cáncer (AECC)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 30/10/2023

Cuantía total: 199.250 €

- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nanoestructuras magnéticas para el campo de las soluciones medioambientales, específicamente para la adsorción del metal pesado arsénico y toxinas medioambientales del grupo de las micotoxinas, cianotoxinas, y ficotoxinas en medios acuoso

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: santiago de compostela, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 01/05/2021 - 31/05/2022

Cuantía total: 900.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Promoting active ageing: functional nanostructures for Alzheimer's disease at ultra-early stages (PANA)

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Rivas Rey

Entidad/es financiadora/s:

H2020-NMP-2015-two-stage. Grant 686009

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2020

Cuantía total: 7.775.972,5 €

- 6 Nombre del proyecto:** Magnetic Diagnostic Assay for neurodegenerative diseases (MADIA)

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Rivas Rey

Entidad/es financiadora/s:

H2020-ICT-2016-2017-MADIA- 732678

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

Cuantía total: 5.700.000 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Método de detoxificación de comida, pienso y agua contaminada con toxinas de origen natural

Nº de solicitud: P14946EP00 PCT/EP2019/054281/ WO 2019/162362A1

País de inscripción: España, Galicia

Fecha de concesión: 22/02/2018

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Susanna Kemppainen Susanna Kemppainen; Nadine Huber; Roosa María Willman; Ana Zamora; Petra Makinen; Henna Martiskainen; Mari Takalo; Annakaisa Haapasalo; Tomás Sobrino; Manuel Antonio González Gómez; Yolanda Piñeiro; José Rivas; Uwe Himmelreich. Organotypic Hippocampal Slice Cultures from Adult Tauopathy Mice and Theragnostic Evaluation of Nanomaterial Phospho-TAU Antibody-Conjugates. Cells. 12 - 10, pp. 1 - 18. MDPI, 21/04/2023.

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

Autor de correspondencia: No
- 2** Manuel Antonio González Gómez; Román Seco Gudiña; Pelayo García Acevedo; Ángela Arnosa Prieto; Lisandra De Castro Alves; Yolanda Piñeiro; José Rivas. Fluorescent Magnetic Mesoporous Nanoprobes for Biotechnological Enhancement Procedures in Gene Therapy. Magnetochemistry. 9 - 3, pp. 1 - 17. MDPI, 23/01/2023.

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

Autor de correspondencia: Si
- 3** Pelayo García Acevedo; Manuel Antonio González Gómez; Ángela Arnosa Prieto; Lisandra De Castro Alves; Yolanda Piñeiro; José Rivas. Role of Dipolar Interactions on the Determination of the Effective Magnetic Anisotropy in Iron Oxide Nanoparticles. Wiley Advanced Science. 2203397, pp. 1 - 15. Wiley, 12/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No
- 4** Miriam Romano; Manuel Antonio González Gómez; Pamela Santonicola; Noemi Aloï; Svenja Offer; Jana Pantzke; Samuele Raccosta; Valeria Longo; Alessandro Surpi; Silvia Alacqua; Giuseppina Zampi; Valentin Alek Dediu; Bernhard Michalke; Ralf Zimmerman; Mauro Manno; Yolanda Piñeiro; Paolo Colombo; Elia Di Schiavi; José Rivas; Paolo Bergese; Sebastiano Di Bucchianico. Synthesis and Characterization of a Biocompatible Nanoplatfrom Based on Silica-Embedded SPIONs Functionalized with Polydopamine. ACS Biomaterials Science & Engineering. 9 - 1, pp. 303 - 317. ACS (American Chemical Society), 12/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

- 5** Pelayo García Acevedo; Manuel Antonio González Gómez; Ángela Arnosa Prieto; Lisandra De castro Alves; Román Seco Gudiña; Yolanda Piñeiro Redondo; José Rivas Rey. Fluorescent Single-Core and Multi-Core Nanopores as Cell Trackers and Magnetic Nanoheaters. *Magnetochemistry*. 8 - 83, pp. 1 - 22. MDPI, 07/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 6** Pelayo García Acevedo; Manuel Antonio González Gómez; Ángela Arnosa Prieto; Jose S. Garitaonandia; Yolanda Piñeiro; José Rivas. Significant Surface Spin Effects and Exchange Bias in Iron Oxide-Based Hollow Magnetic Nanoparticles. *Nanomaterials*. 12 - 3, pp. 1 - 18. MDPI, 22/12/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 7** Carmen Teijeiro Valiño; Manuel A. González Gómez; Susana Yáñez Vilar; Pelayo García Acevedo; Ángela Arnosa Prieto; Sarah Belderbos; Willy Gsell; Uwe Himmelreich; Yolanda Piñeiro Redondo; José Rivas. Biocompatible magnetic gelatin nanoparticles with enhanced MRI contrast performance prepared by single-step desolvation method. *Nano Express*. 2 - 020011, pp. 1 - 26. IOP Science, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 8** Ana Rufino; Ana Ramalho; Adelaide Sousa; José Miguel Ferreira; Manuel Antonio González Gómez; Yolanda Piñeiro Redondo; Paulo Freitas; José Rivas; Félix Carvalho; Eduarda Fernandes. Protective Role of Flavonoids against Intestinal Pro-Inflammatory Effects of Silver Nanoparticles. *Molecules*. 26 - 21, pp. 1 - 19. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 9** Yolanda Piñeiro; Manuel A. González Gómez; Lisandra de Castro Alves; Ángela Arnosa Prieto; Pelayo García Acevedo; Román Seco Gudiña; Julieta Puig; Carmen Teijeiro; Susana Yáñez Vilar; José Rivas. .Hybrid Nanostructured Magnetite Nanoparticles: From Bio-Detection and Theragnostics to Regenerative Medicine. *Magnetochemistry*. 6 - 1, pp. 1 - 27. MDPI, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Amanda Moyano; Esther Serrano Perterra; María Salvador; José C. Martínez García; Yolanda Piñeiro; Susana Yáñez Vilar; Manuel A. González Gómez; José Rivas; Montserrat Rivas; M. Carmen Blanco López. Carbon-coated superparamagnetic nanoflowers for biosensors based on lateral flow immunoassays. *Biosensors*. 10 - 8, pp. 80. MDPI, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Jesús M. González Jartí; Lisandra de Castro Alves; Amparo Alfonso; Yolanda Piñeiro; Susana Yáñez Vilar; Inés Rodríguez; Manuel A. González Gómez; Zulema Vargas Osorio; María J. Sainz; Mercedes R. Vieytes; José Rivas; Luis M. Botana. Magnetic nanostructures for marine and freshwater toxins removal. *Chemosphere*. 256 - 127019, pp. 1 - 11. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Sarah Belderbos; Manuel A. González Gómez; Frederik Cleeren; Jens Wouters; Yolanda Piñeiro; Christophe M. Deroose; An Coosemans; Willy Gsell; Guy Bormans; José Rivas; Uwe Himmelreich. Simultaneous in vivo PET/MRI using fluorine-18 labelled Fe₃O₄@Al(OH)₃ nanoparticles: comparison of nanoparticle and nanoparticle-labeled stem cell distribution. *EJNMMI Research*. 10 - 73, pp. 1 - 13. SpringerOpen, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 13** José M. Liñeira del Río; Enriqueta R. López; Manuel A. González Gómez; Susana Yáñez Vilar; Yolanda Piñeiro; José Rivas; David EP. Gonçalves; Jorge HO Seabra; Josefa Fernández. Tribological behavior of nanolubricants based on coated magnetic nanoparticles and trimethylolpropane trioleate base oil. *Nanomaterials*. 10 - 4, pp. 1 - 22. MDPI, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Antonio Sánchez Díaz-Marta; Susana Yáñez Vilar; Eliana Lasorsa; Patricia Pacheco; Carmen R. Tubío; José Rivas; Yolanda Piñeiro; Manuel A. Gonzalez Gómez; Manuel Amorín; Francisco Guitián; Alberto Coelho. Integrating Reactors and Catalysts through Three-Dimensional Printing: Efficiency and Reusability of an Impregnated Palladium on Silica Monolith in Sonogashira and Suzuki Reactions. *ChemCatChem*. 12 - 6, pp. 1 - 11. Chemistry Europe, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** L. Fernández; M. Garmallo; M.A. González Gómez; C. Vázquez Vázquez; J. Rivas; M. Pintado; M.T. Moreira. Insight into antibiotics removal: Exploring the photocatalytic performance of a Fe₃O₄/ZnO nanocomposite in a novel magnetic sequential batch reactor. *Journal of Environmental Management*. 237, pp. 595 - 608. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Jesús M. González Jartín; Lisandra de Castro Alves; Amparo Alfonso; Yolanda Piñeiro; Susana Yáñez Vilar; Manuel A. González Gómez; Zulema Vargas Osorio; María J. Sainz; Mercedes R. Vieytes; José Rivas; Luis M. Botana. a. Detoxification agents based on magnetic nanostructured particles as a novel strategy for mycotoxin mitigation in food. *Food Chemistry*. 294, pp. 60 - 66. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Manuel A. González Gómez; Christophe M. Deroose; Sarah Belderbos; Susana Yáñez Vilar; Yolanda Piñeiro; Frederik Cleeren; Guy Bormans; Willy Gsell; Uwe Himmelreich; José Rivas. s Development of superparamagnetic nanoparticles coated with polyacrylic acid and aluminum hydroxide as an efficient contrast agent for multimodal imaging. *Nanomaterials*. 9 - 11, pp. 1 - 20. MDPI, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** T. Soares; M.A. González Gómez; J. Rivas; P. Freitas; F. Carvalho; E. Fernandes; M. Freitas. Polyethylemine coated silver nanoparticles induce human neutrophils' oxidative burst via NADPH oxidase, through the activation of PKC. *Toxicology Letters*. 295 - 1, pp. S261. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Zulema Vargas Osorio; Manuel A. González Gómez; Yolanda Piñeiro; Carlos Vazquez Vazquez; Carlos Rodríguez Abreu; M. Arturo López Quintela; José Rivas. Novel synthetic routes of large-pore magnetic mesoporous nanocomposites (SBA-15/Fe₃O₄) as potential multifunctional theranostic nanodevices. *Journal of Materials Chemistry B*. 5, pp. 9395 - 9404. Royal Society of Chemistry, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Abdelaziz El Maatougu; Jhonny Azuaje; Manuel A. González Gómez; Gabriel Míguez; Abel Crespo; Carlos Carbajales; Luz Escalante; Xerardo García Mera; Hugo Gutierrez de-Terán; Eddy Sotelo. Discovery of Potent and Highly Selective A₂B Adenosine Receptor Antagonist Chemotypes. *Journal of Medicinal Chemistry*. 59 - 5, pp. 1967 - 1983. ACS, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Jhonny Azuaje; Carlos Carbajales; Manuel A. González Gómez; Alberto Coelho; Olga Caamaño; Hugo Gutiérrez de-Terán; Eddy Sotelo. Pyrazin-2(1 H)-ones as a novel class of selective A₃ adenosine receptor antagonists. *Future Medicinal Chemistry*. 7 - 11, Future Science, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Multifunctional magnetic nanostructures for dual modal MRI/PET imaging
Nombre del congreso: Thesis Pitch & Workshop young researchers.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 22/07/2022
Fecha de finalización: 22/07/2022
Entidad organizadora: Instituto de Materiales (IMATUS) de la Universidade de Santiago de Compostela (USC)
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
"Multifunctional magnetic nanostructures for dual modal MRI/PET imaging".
- 2** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE NANOESTRUCTURAS SUPERPARAMAGNÉTICAS PARA EL DIAGNÓSTICO POR IMAGEN BIMODAL: MRI/PET
Nombre del congreso: VIII Encontro da Mocidade Investigadora
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 26/05/2021
Fecha de finalización: 28/05/2021
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Manuel Antonio González Gómez; Sarah Belderbos; Susana Yáñez Vilar; Frederik Cleeren; Guy Bormans; Christophe Deroose; Willy Gsell; Yolanda Piñeiro Redondo; Uwe Himmelreich; José Rivas Rey. "DESARROLLO DE NANOESTRUCTURAS SUPERPARAMAGNÉTICAS PARA EL DIAGNÓSTICO POR IMAGEN BIMODAL: MRI/PET".
- 3** **Título del trabajo:** Surface functionalization of magnetic particles by linear tau-specific aptamers as a concentration tool in early diagnosis of Alzheimer's disease
Nombre del congreso: 11th World Biomaterials Congress
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 11/12/2020
Fecha de finalización: 15/12/2020
Entidad organizadora: MCI Group
Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido
Flavia Bonalumi; Valeria Perugini; Manuela Grimaldi; Michela Buonocore; Anna Maria D'Ursi; Antonio Gloria; Luigi Ambrosio; Yolanda Piñeiro; José Rivas; Manuel A. González; Matteo Santin. "Surface functionalization of magnetic particles by linear tau-specific aptamers as a concentration tool in early diagnosis of Alzheimer's disease".
- 4** **Título del trabajo:** A ciencia detrás do poder de Magneto
Nombre del congreso: NERD NITE 2020
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 19/02/2020
Fecha de finalización: 19/02/2020
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Manuel Antonio González Gómez. "A ciencia detrás do poder de Magneto".

- 5 Título del trabajo:** Multimodal magnetic nanostructures for biomedical applications
Nombre del congreso: Research seminar at the Department of Imaging and Pathology
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica
Fecha de celebración: 04/12/2019
Fecha de finalización: 04/12/2019
Entidad organizadora: KU Leuven
"Multimodal magnetic nanostructures for biomedical applications".
- 6 Título del trabajo:** NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS PARA LA MEJORA DE TÉCNICAS EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Nombre del congreso: XXV Encontro Galego-Portugués de Química
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 20/11/2019
Fecha de finalización: 22/11/2019
Entidad organizadora: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS DE GALICIA
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Román Seco Gudiña; Manuel Antonio González Gómez; Susana Yáñez Vilar; Yolanda Piñeiro Redondo; María De la Fuente; Rafael López López; José Rivas Rey. "NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS PARA LA MEJORA DE TÉCNICAS EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR".
- 7 Título del trabajo:** MULTIFUNCTIONALIZED SILICA MAGNETIC NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
Nombre del congreso: 3rd Annual Meeting CINBIO
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 02/07/2019
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España
Pelayo García Acevedo; Manuel Antonio González Gómez; Susana Yáñez Vilar; Yolanda Piñeiro Redondo; José Rivas Rey. "MULTIFUNCTIONALIZED SILICA MAGNETIC NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS".
- 8 Título del trabajo:** NOVEL Fe₃O₄@Al(OH)₃ NANOSTRUCTURES FOR DUAL MODAL PET/MRI IMAGING
Nombre del congreso: 3rd Annual Meeting CINBIO
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 02/07/2019
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España
Manuel Antonio González Gómez; Susana Yáñez Vilar; Yolanda Piñeiro Redondo; José Rivas Rey. "NOVEL Fe₃O₄@Al(OH)₃ NANOSTRUCTURES FOR DUAL MODAL PET/MRI IMAGING".

- 9 Título del trabajo:** Magnetic nanostructures for tissue engineerin
Nombre del congreso: International Conference on Fine Particle Magnetism (ICFPM19)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 26/05/2019
Fecha de finalización: 31/05/2019
Entidad organizadora: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Manuel Antonio González Gómez; Susana Yáñez Vilar; Yolanda Piñeiro Redondo; José Rivas Rey.
"Magnetic nanostructures for tissue engineerin".
- 10 Título del trabajo:** The use of magnetic nanocomposites for the elimination of mycotoxins and fluoride from aqueous media
Nombre del congreso: Mission 10 000 Conferencia Internacional Nanogateway
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Braga, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 17/10/2018
Fecha de finalización: 17/10/2018
Entidad organizadora: International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL)
Ciudad entidad organizadora: Braga, Norte, Portugal
Manuel Antonio González Gómez; Susana Yáñez Vilar; Lisandra Alves; Zulema Vargas Osorio; Jesús Manuel González Jartín; A. Alfonso; M.J. Sainz; Luis Botana; José Rivas Rey. "The use of magnetic nanocomposites for the elimination of mycotoxins and fluoride from aqueous media".
- 11 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF MULTIFUNCTIONAL MAGNETITE/SILICA NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
Nombre del congreso: 1st International Conference on Nanomaterials Applied to Life Science (NALS 2017)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/12/2017
Fecha de finalización: 15/12/2017
Entidad organizadora: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Manuel Antonio González Gómez; Yolanda Piñeiro Redondo; Carlos Vázquez Vázquez; José Rivas Rey.
"DEVELOPMENT OF MULTIFUNCTIONAL MAGNETITE/SILICA NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS".
- 12 Título del trabajo:** DESAFÍO E OPORTUNIDADES DA NANOTECNOLOXÍA
Nombre del congreso: XX AVANCES EN CIENCIA E TECNLOXÍA 2017
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 20/11/2017
Fecha de finalización: 23/11/2017
Entidad organizadora: CONFEDERACION DE EMPRESARIOS DE GALICIA
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Manuel Antonio González Gómez. "DESAFÍO E OPORTUNIDADES DA NANOTECNOLOXÍA".
- 13 Título del trabajo:** WP1_ADVANCES IN MAGNETIC NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
Nombre del congreso: 2nd Scientific meeting of PANA project
Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica
Fecha de celebración: 20/10/2016

**Fecha de finalización:** 21/10/2016**Entidad organizadora:** KU Leuven**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados**Ciudad entidad organizadora:** Lovaina, Bélgica

Manuel Antonio González Gómez. "WP1_ADVENCES IN MAGNETIC NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS".

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: 4th Researchers in Magnetism**Tipo de actividad:** Congreso**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad convocante:** Club Español de Magnetismo (CEMAG)**Ciudad entidad convocante:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Fecha de inicio-fin:** 19/11/2020 - 19/11/2020**Duración:** 1 día

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Lovaina **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Lovaina, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 14/10/2019 - 13/12/2019
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Potential toxic effects of nanoparticles in cell culture to assess their biocompatibility and 18F labelling Nanoparticles
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Brighton **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Brighton, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 22/10/2018 - 15/12/2018
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: development of superparamagnetic nanoparticles functionalised with biofunctionalities for the specific capturing and recognition of molecular and cellular biomarkers for novel diagnostics and theranostics technologies.
- 3** **Entidad de realización:** INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/05/2018 - 30/06/2018 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Síntesis de Magnetic Beads
- 4** **Entidad de realización:** STAB VIDA **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Facultad, instituto, centro: Ed. Departamental (Química/Ambiente)
Ciudad entidad realización: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 20/03/2017 - 22/03/2017 **Duración:** 2 días



Objetivos de la estancia: Doctorado/a

- 5** **Entidad de realización:** King's College London **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institute of Pharmaceutical Science (IPS)
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 08/09/2014 - 05/12/2014 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a