

Rodrigo Gil San Millán

PhD Student

Datos de identificación del investigador

Nombre	Rodrigo	Apellidos	Gil San Millán
Fecha de nacimiento	21/05/1991	Género	Hombre
Nacionalidad	Española	País de nacimiento	España
Región	Castilla y León	Provincia	Avila
Localidad	Ávila	Documento de identidad	70827904W
Teléfono	658973986	Email	rodrigsm@correo.ugr.es

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Contratado predoctoral de Investigación (becario FPI)
Adscripción:	Investigadora
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Granada

Formación Universitaria

1. Titulación oficial: Máster

Título: Máster en Ciencia de los materiales

Centro: Universidad de Alicante
Alicante, España

Año: 22/07/2015

Calificación: 8/10

Tesis de Master: *Pd nanoparticles supported on zeolites for catalytic dehydrogenation of ammonia borane*

Supervisores: Dr. J. García-Martínez and Dra. N. Linares.

2. Titulación oficial: Titulado superior

Título: Licenciado en Química

Centro: Universidad de Salamanca
Salamanca, España

Año: 23/09/2014

Calificación: 1.74/4

Experiencia laboral

1. Investigador I+D

Duración: Máster en Ciencia de los materiales

Centro: Universidad de Salamanca. Departamento de Química Orgánica
Salamanca, España

Año: 30/06/2014 - 25/07/2014

Proyecto: *Molecular receptors for separating isomers of aminoacids*

Detalles de producción

1. Publicaciones científicas

1. Chemical Warfare Agents Detoxification Properties of Zirconium Metal–Organic Frameworks by Synergistic Incorporation of Nucleophilic and Basic Sites. Rodrigo Gil-San-Millan, Elena López-Maya, Morgan Hall, Natalia M. Padiál, Gregory W. Peterson, Jared B. DeCoste, L. Marleny Rodríguez-Albelo, J. Enrique Oltra, Elisa Barea, and Jorge A. R. Navarro. *ACS Appl. Mater. Interfaces*, **2017**, 9 (28), pp 23967–23973. DOI: 10.1021/acsami.7b06341.

2. Propiedad Industrial e Intelectual

1. Nombre: ADSORBENTES AUTOLIMPIABLES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES TÓXICOS

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Fecha de concesión: 29/12/16

Tipo de protección: Tratado de cooperación de patentes

Autores: Rodríguez-Navarro, Jorge Andrés; López-Maya, Elena; Rodríguez-Maldonado, Carmen; Gil, Rodrigo; Barea-Martínez, Elisa María

3. Proyectos I+D+i y Ayudas

1. Proyecto: MATERIALES AUTOLIMPIABLES Y LIBERADORES DE MOLECULAS BIOACTIVAS BASADOS EN REDES METALORGANICAS

Código: CTQ2014-53486-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2014

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Barea-Martínez, Elisa María; Rodríguez-Navarro, Jorge Andrés

Fecha inicio: 01/01/2015

Fecha fin: 31/12/2017

Cuantía total (EUROS): 186340

4. Aportaciones a Congresos, etc.

2. Título de la aportación: MOF@Active Carbon Composites with Selfdetoxification Properties for Chemical Warfare Agents

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 2017 - 2017

Lugar: Sitges, Barcelona

Autores: Gil, Rodrigo; López-Maya, Elena; Rodríguez-Navarro, Jorge Andrés; Barea-Martínez, Elisa María

3. Título de la aportación: Modificación de la Actividad Catalítica Fosfotriesterasa de PCPs para la Detoxificación de Agentes de Guerra Química

Nombre del congreso: XIII Simposio Investigadores Jóvenes RSEQ

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Año: 08/11/2016 - 11/11/2016

Lugar: La Rioja, Logroño, España

Autores: Gil, Rodrigo; López-Maya, Elena; Barea-Martínez, Elisa María; Rodríguez-Navarro, Jorge Andrés

4. Título de la aportación: Fine Tuning of Phosphotriesterase Catalytic Activity of Metal-Organic Frameworks for Chemical Warfare Agent Detoxification

Nombre del congreso: 6º Euchems Chemistry Congress

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Año: 11/09/2016 - 14/12/2016

Lugar: Sevilla

Autores: Gil, Rodrigo; Barea-Martínez, Elisa María; Rodríguez-Navarro, Jorge Andrés; López-Maya, Elena; Rodríguez Albelo, Marleny; Peterson, Gregory; Decoste, Jared

5. **Título de la aportación:** Modificación de la Actividad Catalítica Fosfotriesterasa de las Redes Metalorgánicas para la Detoxificación de Agentes de Guerra Química

Nombre del congreso: Congreso 17ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 11ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 19/06/2016 - 22/06/2016

Lugar: HOTEL AMARAGUA. TORREMOLINOS. MALAGA

Autores: Gil, Rodrigo; López-Maya, Elena; Rodríguez-Navarro, Jorge Andrés; Barea-Martínez, Elisa María

Referencias

Prof. Jorge Andrés Rodríguez Navarro

Departamento de Química Inorgánica

Universidad de Granada

18071 Granada, España

email: jarn@ugr.es

Prof. Noemí Linares Perez

Molecular Nanotechnology Lab

Departamento de Química Inorgánica

Universidad de Alicante

03690 Alicante, España

email: noemi.linares@ua.es

Prof. Joaquín Rodríguez Morán

Departamento de Química Orgánica

Universidad de Salamanca

37008 Salamanca, España

email: romoran@usal.es