



## **Adoración Asunción Carratalá Giménez**

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 08/11/2024

**v 1.4.0**

04af01bc3a51961438f76015b29fd118

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/>



## Adoración Asunción Carratalá Giménez

Apellidos: **Carratalá Giménez**  
Nombre: **Adoración Asunción**  
DNI:  
ORCID: **0000-0002-8531-1814**  
ScopusID: **27067540000**  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento:  
Provincia de contacto: **Alicante**  
Dirección de contacto:  
Código postal:  
País de contacto: **España**  
Ciudad de contacto: **Alicante/ Alacant**  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico: **a.carratala@ua.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Departamento:** INGENIERIA QUIMICA, FACULTAD CIENCIAS

**Categoría profesional:** CATEDRATICO/A DE **Gestión docente (Sí/No):** No  
UNIVERSIDAD

**Fecha de inicio:** 13/11/2018

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Funciones desempeñadas:** CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD



## 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:** Residuos, Energía, Medio Ambiente y Nanotecnología (REMAN) - VIGROB-112  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Conesa, J.A.  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2023      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.800 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** ESTIMACIÓN DE FUENTES QUE CONTRIBUYEN A LOS NIVELES DE PM10 EN EL ENTORNO DEL PUERTO DE ALICANTE Y EVOLUCIÓN 2019-2021 Formación predoctoral en colaboración con empresa 2017  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carratalá, A.  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** UAIND17-01A  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2020 - 09/09/2023      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 30.600 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 3 Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS PARA EL RECICLADO DE PLÁSTICO  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fullana, A.; Conesa, J.A.  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

**Cód. según financiadora:** PID2019-105359RB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 242.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-112/19

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.423 €

**9 Nombre del proyecto:** Residuos, Energía, Medio Ambiente y Nanotecnología (REMAN) - VIGROB-112

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Conesa, J.A.

**Nº de investigadores/as:** 24

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** UADIF19-35

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.431 €

**10 Nombre del proyecto:** Recursos hídricos y desarrollo sostenible

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Prats, D.

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-111

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.190 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**11 Nombre del proyecto:** Residuos, Energía, Medio Ambiente y Nanotecnología (REMAN)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Conesa, J.A.

**Nº de investigadores/as:** 24

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-112

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.386 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



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

- 1 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA AFECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ACUICULTURA DE LA VILA JOIOSA SOBRE EL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DEL PECIO BOU FERRER

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Moya, José A.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y PATRIMONIO

**Cód. según financiadora:** DGCULTURAYPATRIMONIO1-23T

**Fecha de inicio:** 30/06/2023 **Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 14.980,16 €
- 2 Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES EN SALA DE CURADO (C), MOLDING (ML), TEST (T) Y SALA DE MEZCLAS (M) DE KMS 2022

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carratalá, A.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
KONGSBERG MARITIME SPAIN, S.L.U.

**Cód. según financiadora:** KONGSBERG1-22TPA

**Fecha de inicio:** 01/02/2022 **Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 1.607,2 €
- 3 Nombre del proyecto:** ESTIMACIÓN DE FUENTES QUE CONTRIBUYEN A LOS NIVELES DE PM10 EN EL ENTORNO DEL PUERTO DE ALICANTE Y EVOLUCIÓN 2020-2023

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carratalá, A.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
AUTORIDAD PORTUARIA DE ALICANTE MOPT

**Cód. según financiadora:** PUERTOALICANTE1-20Y

**Fecha de inicio:** 10/09/2020 **Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 54.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES EN SALAS DE PROCESADO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beltrán, M.I.; Carratalá, A.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

KONGSBERG MARITIME SPAIN, S.L.U.

**Cód. según financiadora:** SIMRADSPAIN1-20TPA

**Fecha de inicio:** 31/01/2020

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 1.470 €

**5 Nombre del proyecto:** CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ámbito geográfico:** Otros

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carratalá, A.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** ENCARGOINTERNO5-20END

**Fecha de inicio:** 12/11/2019

**Duración:** 1 año - 1 mes - 30 días

**Cuantía total:** 5.500 €

**6 Nombre del proyecto:** VIGILANCIA Y ESTUDIO DE LAS FUENTES QUE CONTRIBUYEN A LOS NIVELES ATMOSFÉRICOS DE PM10 PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL ENTORNO DEL PUERTO DE ALICANTE EN 2019-2021

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carratalá, A.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

BERGE MARITIMA SL

**Cód. según financiadora:** BERGE1-19I

**Fecha de inicio:** 31/10/2019

**Duración:** 1 año - 5 meses

**Cuantía total:** 45.000 €

**7 Nombre del proyecto:** COMPARACIÓN DE MUESTRAS DE POLIOLES E IDENTIFICACIÓN DE PARTÍCULAS SÓLIDAS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carratalá, A.; Beltrán, M.I.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

KONGSBERG MARITIME SPAIN, S.L.U.

**Cód. según financiadora:** SIMRADSPAIN2-19TPA

**Fecha de inicio:** 13/06/2019

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 703,01 €



**8 Nombre del proyecto:** COMPARACIÓN DE VOLÁTILES GENERADOS A PARTIR DE MUESTRAS DE CAUCHO HTBN

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beltrán, M.I.; Carratalá, A.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

KONGSBERG MARITIME SPAIN, S.L.U.

**Cód. según financiadora:** SIMRADSPAIN1-19TPA

**Fecha de inicio:** 14/05/2019

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 332,75 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Impact of the COVID-19 lockdown to a port-city area: A two-year comparative PMF analysis of PM10 of polluting sources. Atmospheric Environment. 319, pp. 1 - 9. (Holanda): 10/12/2023. ISSN 1352-2310  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2023.120285>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4
- 2** Carratalá, A. Size segregated ionic species collected in a harbour area. Chemosphere. 294/133693, pp. 1 - 11. (Reino Unido): 18/01/2022. ISSN 0045-6535  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.133693>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 3** Navarro, R.; Carratalá, A.; Sanchez Lizaso, J.L. The Cost of Brine Dilution in the Desalination Plants of Alicante. Water. 13/2386, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 2073-4441  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/w13172386>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 4** Ecophysiological and cellular stress responses in the cosmopolitan brown macroalga Ectocarpus as biomonitoring tools for assessing desalination brine impacts. Desalination. 489/114527, pp. 1 - 9. (Holanda): 2020. ISSN 0011-9164  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.desal.2020.114527>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 10



- 5** Clemente, A.; Yubero, E; Galindo, N.; Crespo J.; Nicolas, J.F; Santacatalina, M.; Carratalá, A. Quantification of the impact of port activities on PM10 levels at the port-city boundary of a mediterranean city. *Journal of Environmental Management*. 281/111842, pp. 1 - 12. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0301-4797  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111842>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7
- 6** Sola-Macia, I.; Zarzo, D.; Carratalá, A.; Fernández Torquemada, Y.; de la Ossa, J.A.; del Pilar-Ruso, Y.; Sanchez Lizaso, J.L. Review of the management of brine discharges in Spain. *Ocean and Coastal Management*. 196/105301, pp. 1 - 10. (Reino Unido): 2020. ISSN 0964-5691  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105301>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7
- 7** Fernández Torquemada, Y.; Carratalá, A.; Sanchez Lizaso, J.L. Impact of brine on the marine environment and how it can be reduced. *Desalination and Water Treatment*. 1/11, 2019. ISSN 1944-3994  
**DOI:** [doi: 10.5004/dwt.2019.24615](https://doi.org/10.5004/dwt.2019.24615)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4