



JAVIER ESPINOSA MANZANO

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 21/05/2025

v 1.4.0

3c824f125c8302475b9c7fab35bc0851

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/>

JAVIER ESPINOSA MANZANO

Apellidos: **ESPINOSA MANZANO**
Nombre: **JAVIER**
DNI:
ORCID: **0000-0003-0669-4974**
ScopusID: **7103336244**
ResearcherID: **B-2595-2012**
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Provincia de contacto: **Alicante**
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Departamento: FISILOGIA, GENETICA Y MICROBIOLOGIA, FACULTAD CIENCIAS

Categoría profesional: PROFESOR/A

Gestión docente (Sí/No): No

TITULAR DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 06/11/2018

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética

Secundaria (Cód. Unesco): 240902 - Ingeniería genética

Funciones desempeñadas: PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)	21/11/2015
2		PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)	25/10/2010
3		INVESTIGADOR/A DOCTOR/A	05/05/2010
4	Universidad de Alicante	Personal laboral contratado (Técnico Superior)	25/01/2007
5		INVESTIGADOR/A EN FORMACION (C-FPU-MIN)	01/06/2006



- | | | |
|----------|---|--|
| 1 | Categoría profesional: PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)
Fecha de inicio-fin: 21/11/2015 - 05/11/2018 | Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 2 años - 11 meses - 15 días |
| 2 | Categoría profesional: PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)
Fecha de inicio-fin: 25/10/2010 - 20/11/2015 | Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 5 años - 26 días |
| 3 | Categoría profesional: INVESTIGADOR/A DOCTOR/A
Fecha de inicio-fin: 05/05/2010 - 24/10/2010
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal | Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 5 meses - 19 días |
| 4 | Entidad empleadora: Universidad de Alicante
Categoría profesional: Personal laboral contratado (Técnico Superior)
Fecha de inicio-fin: 25/01/2007 - 28/02/2009 | Gestión docente (Sí/No): No |
| 5 | Categoría profesional: INVESTIGADOR/A EN FORMACION (C-FPU-MIN)
Fecha de inicio-fin: 01/06/2006 - 31/12/2006 | Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 7 meses |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Biología
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 10/07/2002
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTORADO EN BIOLOGÍA EXPERIMENTAL Y MOLECULAR
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 22/10/2007
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: Si
Título homologado: No
Fecha de obtención: 22/11/2011

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán		C1		C1	C1
Español	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: 28513 GENÉTICA
Curso que se imparte: GRADO EN CIENCIAS DEL MAR
Fecha de inicio: 01/09/2021
Fecha de finalización: 31/08/2023
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Fecha de finalización: 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Herramientas para la transformación genética de cianobacterias y aplicación del sistema CRISPR/cas para la edición de un genoma cianobacteriano.

Tipo de proyecto: Otros

Alumno/a: Sergio Prieto Valero

Calificación obtenida: 8,10

Fecha de defensa: 15/06/2022

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** ADAPTACIÓN DE LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA DE GENÉTICA DEL SEGUNDO SEMESTRE A LA DOCENCIA DUAL Y ONLINE (GRADOS EN BIOLOGÍA Y CIENCIAS DEL MAR)
Nombre del investigador/a principal (IP): Cantos, R.
Nº de participantes: 7
Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 16/11/2021
- Título del proyecto:** EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL USO DE MOODLE COMO APOYO A LA DOCENCIA DUAL Y ONLINE EN LAS ASIGNATURAS DE GENÉTICA DEL PRIMER SEMESTRE DEL GRADO EN BIOLOGÍA
Nombre del investigador/a principal (IP): Salinas, P.
Nº de participantes: 10
Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 16/11/2021

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:** Investigación del sistema CRISPR-Cas IV-B
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mojica, FJM
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2027 **Duración:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 187.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 2 Nombre del proyecto:** Caracterización, optimización y validación de nuevas proteínas Cas para la mejora genética de cultivos estratégicos de la Comunidad Valenciana.

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mojica, FJM

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026

Duración: 3 años

Cuantía total: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 3 Nombre del proyecto:** Uso de endolisinas fágicas para la optimización del control integrado de *Xylella fastidiosa*

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-Martínez, J.; Bordehore, C.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 29/06/2025

Duración: 2 años - 9 meses - 28 días

Cuantía total: 199.410 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 4 Nombre del proyecto:** Transducción de señales en bacterias - VIGROB-126

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024

Duración: 1 año

Cuantía total: 806 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 5 Nombre del proyecto:** Transducción de señales en bacterias - VIGROB-126

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024

Duración: 1 año

Cuantía total: 525,74 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 6 Nombre del proyecto:** Investigación de sistemas CRISPR-Cas tipo IV

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mojica, FJM

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2024**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 480.086,49 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**7 Nombre del proyecto:** Transducción de señales en bacterias - VIGROB-126**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Contreras, A.**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 783 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**8 Nombre del proyecto:** Transducción de señales en bacterias - VIGROB-126**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Contreras, A.**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 457 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**9 Nombre del proyecto:** Transducción de señales en bacterias - VIGROB-126**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Contreras, A.**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**10 Nombre del proyecto:** Transducción de señales en bacterias - VIGROB-126**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Contreras, A.**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**11 Nombre del proyecto:** Transducción de señales en bacterias**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Contreras, A.**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB20-126**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2021**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 822 €**12 Nombre del proyecto:** Transducción de señales en bacterias. VIGROB-126**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Contreras, A.**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF20-34**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2021**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 448 €**13 Nombre del proyecto:** Identificación de componentes celulares diana, proteínas y RNAs, del regulador cianobacteriano PipX en *Synechococcus elongatus***Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Espinosa J.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

Cód. según financiadora: AICO/2020/057**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2021**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 40.000 €**14 Nombre del proyecto:** Transducción de señales en bacterias**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Contreras, A.**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-126/19**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 832 €**15 Nombre del proyecto:** Transducción de señales en bacterias - VIGROB-126**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Contreras, A.**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF19-36**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020**Duración:** 1 año



Cuantía total: 561 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sandra M. Díaz Rodríguez; Isabel Ivorra Pastor; Javier Espinosa; Celia Vegar; M. Javier Herrero Turrión; Dolores E. López; Ricardo Gómez Nieto; Alberola-Die, Armando. Enhanced Membrane Incorporation of H289Y Mutant GluK1 Receptors from the Audiogenic Seizure-Prone GASH/Sal Model: Functional and Morphological Impacts on Xenopus Oocytes. International Journal of Molecular Sciences. 24, pp. 16852. (Suiza): 28/11/2023. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms242316852
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 8
- 2** Jerez-Garcia, C.; Salinas, P.; Llop-Estevez, A.; Cantos, R.; Espinosa J.; Labella, J.I.; Contreras, A. Regulatory Connections Between the Cyanobacterial Factor PipX and the Ribosome Assembly GTPase EngA. Frontiers in Microbiology. 09/12/2021. ISSN 1664-302X
DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.781760>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 3** Carmen Jerez; Paloma Salinas; Antonio Llop Estévez; Raquel Cantos; Espinosa J.; Jose I. Labella; Asunción Contreras. Regulatory Connections Between the Cyanobacterial Factor PipX and the Ribosome Assembly GTPase EngA. Frontiers in Microbiology. 12/2021. ISSN 1664-302X
DOI: 10.3389/fmicb.2017.01244
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 4** Khaled A. Selim; Lorena Tremiño; Clara Marco-Marín; Vikram Alva; Espinosa J.; Contreras, A.; Marcus D. Hartmann; Karl Forchhammer; Vicente Rubio. Functional and structural characterization of PII-like protein CutA does not support involvement in heavy metal tolerance and hints at a small-molecule carrying/signaling role. FEBS Journal. pp. 1142 - 1162. (Reino Unido): 02/2021. ISSN 1742-464X
DOI: doi.org/10.1111/febs.15464
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9
- 5** Labella, J.I.; Cantos, R.; Salinas, P.; Espinosa J.; Contreras, A. Distinctive Features of PipX, a Unique Signaling Protein of Cyanobacteria. Life. 2020. ISSN 2075-1729
DOI: doi.org/10.3390/life10060079
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** CRISPR vs. CRISPR
Nombre del congreso: EMBO Workshop CRISPR-Cas. From Biology to therapeutic applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 07/11/2023
Fecha de finalización: 10/11/2023
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Rosselli, R.; Espinosa J.; Guzmán, NM.; Mojica, FJM.
- 2** **Título del trabajo:** Exploring the potential of CRISPR-Cas module transfers between bacteria lineages to overcome Anti-CRISPR inhibition
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 25/10/2023
Fecha de finalización: 28/10/2023
Ciudad entidad organizadora: España
Rosselli, R.; Guzmán, NM.; Espinosa J.; Mojica, FJM.
- 3** **Título del trabajo:** Horizontal transfer of adaptation and effector modules as a potential mechanism for overcoming CRISPR-Cas system inhibitions
Nombre del congreso: CRISPR CONFERENCE 2023
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Würzburg, Alemania
Fecha de celebración: 27/06/2023
Fecha de finalización: 01/07/2023
Ciudad entidad organizadora: Würzburg, Alemania
Rosselli, R.; Guzmán, NM.; Espinosa J.; Mojica, FJM.
- 4** **Título del trabajo:** Association of the multitask regulator PipX with the ribosome-assembly GTPase EngA
Nombre del congreso: 17th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes (ISPP2022)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido
Fecha de celebración: 21/08/2022
Fecha de finalización: 25/08/2022
Ciudad entidad organizadora: Liverpool, Reino Unido
Contreras, A.; Bibak, S.; Cantos, R.; Espinosa J.; Jerez-Garcia, C.; Labella, J.I.; Llop-Estevez, A.; Salinas, P.
- 5** **Título del trabajo:** EcfTC, a transmembrane component of a yet enigmatic cyanobacterial transporter
Nombre del congreso: Cyano2020. International ECR Summer School on Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dusseldorf (online), Alemania



Fecha de celebración: 14/09/2020

Fecha de finalización: 18/09/2020

Ciudad entidad organizadora: Dusseldorf (online), Alemania

Llop-Estevez, A.; Jerez-Garcia, C.; Labella, J.I.; RAQUEL CANTOS COLL; Espinosa J.; Contreras, A.

6 Título del trabajo: Deciphering PipX, a unique and promiscuous moonlight protein of cyanobacteria

Nombre del congreso: 11th European Workshop on the Biology of Cyanobacteria

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oporto (online), Portugal

Fecha de celebración: 07/09/2020

Fecha de finalización: 09/09/2020

Ciudad entidad organizadora: Oporto (online), Portugal

Contreras, A.; Espinosa J.; Labella, J.I.; Salinas, P.; Hincapie, L.A.

7 Título del trabajo: EcfTC, a transmembrane component of a yet enigmatic cyanobacterial transporter

Nombre del congreso: 11th European Workshop on the Biology of Cyanobacteria

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oporto (online), Portugal

Fecha de celebración: 07/09/2020

Fecha de finalización: 09/09/2020

Ciudad entidad organizadora: Oporto (online), Portugal

Llop-Estevez, A.; Jerez-Garcia, C.; Labella, J.I.; Cantos, R.; Espinosa J.; Contreras, A.

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3