

HORIZON
2020

Exploring the mechanisms underlying the evolution of plastids through the study of an unusual nitrogen-fixing symbiosis

Resultados

Información del proyecto

UCYN2PLAST

Identificador del acuerdo de subvención:
749380

[Sitio web del proyecto](#)

DOI

[10.3030/749380](https://doi.org/10.3030/749380)

Proyecto cerrado

Fecha de la firma de la CE

10 Marzo 2017

Fecha de inicio

1 Enero 2018

**Fecha de
finalización**

1 Noviembre 2021

Financiado con arreglo a

EXCELLENT SCIENCE - Marie Skłodowska-Curie
Actions

Coste total

€ 246 668,40

**Aportación de la
UE**

€ 246 668,40

Coordinado por

SORBONNE UNIVERSITE



Francia

CORDIS proporciona enlaces a los documentos públicos y las publicaciones de los proyectos de los programas marco HORIZONTE.

Los enlaces a los documentos y las publicaciones de los proyectos del Séptimo Programa Marco, así como los enlaces a algunos tipos de resultados específicos,

como conjuntos de datos y «software», se obtienen dinámicamente de [OpenAIRE](#) .

Publicaciones

Artículos arbitrados (5)

[Intriguing size distribution of the uncultured and globally widespread marine non-cyanobacterial diazotroph Gamma-A](#) 

Autores: Francisco M. Cornejo-Castillo, Jonathan P. Zehr

Publicado en: The ISME Journal, 2021, ISSN 1751-7362

Editor: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41396-020-00765-1

[Critical Role of Light in the Growth and Activity of the Marine N₂-Fixing UCYN-A Symbiosis](#) 

Autores: Marine Landa, Kendra A Turk-Kubo, Francisco M Cornejo-Castillo, Britt A Henke, Jonathan P Zehr

Publicado en: Frontiers in Microbiology, 2021, ISSN 1664-302X

Editor: Frontiers Media

DOI: 10.3389/fmicb.2021.666739

[Global distribution patterns of marine nitrogen-fixers by imaging and molecular methods](#) 

Autores: Juan José Pierella Karlusich, Eric Pelletier, Fabien Lombard, Madeline Carsique, Etienne Dvorak, Sébastien Colin, Marc Picheral, Francisco M Cornejo-Castillo, Silvia G Acinas, Rainer Pepperkok, Eric Karsenti, Colomban de Vargas, Patrick Wincker, Chris Bowler, Rachel A Foster

Publicado en: Nature Communications, 2021, ISSN 2041-1723

Editor: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41467-021-24299-y

[Hopanoid lipids may facilitate aerobic nitrogen fixation in the ocean](#) 

Autores: Francisco M. Cornejo-Castillo, Jonathan P. Zehr

Publicado en: Proceedings of the National Academy of Sciences, Edición 116/37, 2019, Página(s) 18269-18271, ISSN 0027-8424

Editor: National Academy of Sciences

DOI: 10.1073/pnas.1908165116

[UCYN-A3, a newly characterized open ocean sublineage of the symbiotic N₂-fixing cyanobacterium Candidatus Atelocyanobacterium thalassa](#) 

Autores: Francisco M. Cornejo-Castillo, Maria del Carmen Muñoz-Marín, Kendra A. Turk-Kubo, Marta Royo-Llonch, Hanna Farnelid, Silvia G. Acinas, Jonathan P.

Zehr

Publicado en: Environmental Microbiology, Edición 21/1, 2019, Página(s) 111-124, ISSN 1462-2912

Editor: Blackwell Publishing Inc.

DOI: 10.1111/1462-2920.14429

Otro (1)



[Massive export of diazotrophs across the South Pacific tropical Ocean](#)

Autores: Sophie Bonnet, Mar Benavides, Frédéric A.C. Le Moigne, Mercedes Camps, Antoine Torremocha, Olivier Grosso, Céline Dimier, Dina Spungin, Ilana Berman-Frank, Laurence Garczarek, Francisco M. Cornejo-Castillo

Publicado en: bioRxiv, 2021

Editor: Cold Spring Harbor Laboratory

DOI: 10.1101/2021.05.07.442706

Última actualización: 8 Diciembre 2023

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/749380/results/es>

European Union, 2025