



Rafael Robaina Romero

RECTOR

ORCID: orcid.org/0000-0003-4265-5809

TITULACIÓN/ES QUE POSEE Y AÑO:

[1990] DOCTOR EN CIENCIAS DEL MAR

IDIOMA/S ACREDITADO/S:

[C1] INGLÉS

EXPERIENCIA LABORAL (AÑOS):

30

Años de actividad docente / profesional:

25 AÑOS [1989 A 2016]

CATEGORÍA LABORAL:

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

DEPARTAMENTO:

BIOLOGÍA

FACULTAD / ESCUELA / INSTITUTO / ORGANIZACIÓN:

FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR/INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y RECURSOS NATURALES

Titulaciones (oficiales y propias por este orden) en las que ha participado:

Licenciado en Ciencias del Mar ULPGC.

Grado en Ciencias del Mar ULPGC.

Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas ULL-ULPGC.

Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Artístico y Arquitectónico, Museos y Mercado del Arte.

Doctorado anteriores al RD99/2011 (varios).

Doctorado en Calidad Ambiental y Recursos Naturales (RD99/2011).

Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Artístico y Arquitectónico (Propio).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Fisiología Molecular y Biotecnología de Vegetales Marinos.

ÁREAS DE ACCIÓN PROFESIONAL:

Propagación in vitro de plantas marinas para la restauración o aprovechamiento biotecnológico.

PUBLICACIONES RELEVANTES

1.- Autores: Pilar García-Jiménez, Rafael R. Robaina

Título: *On reproduction in red algae: further research needed at the molecular level*

Revista: *Frontiers in Plant Science*.

Published on 23 Feb 2015 , doi:10.3389/fpls.2015.00093

2.- Autores: Charrier, B, Coates J, Robaina RR eds.

Título: *From the emergence of multicellularity to complex body architectures: update and perspectives on the biological mechanisms involved in macroalgal development.*

Revista: *Frontiers in PLant Science* 2015.

3.- Autores: M. Zarranz Elso, P. Manent, A. Luque, M. Ramdani, and R.R. Robaina

Título: *Genetic Description and Remote Sensing Techniques as Management Tools for Zostera noltii Seagrass Populations along the Atlantic Moroccan Coast.*

Revista: *Journal of Costal Research* 2016 (doi: 10.2112/JCOASTRES-D-15-00111.1)

4.- Autores: Montserrat Montero-Fernández, Rafael R. Robaina, Pilar Garcia-Jimenez

Título: *In silico characterization of DNA motifs associated with the differential expression of the ornithine decarboxylase gene during in vitro cystocarp development in the red seaweed Grateloupia imbricata.*

Revista: *Journal of Plant Physiology* 195:31-38. 2016

Clave: A Volumen: 195 Páginas, inicial:31 final:38

Fecha:2016

5.- Autores: García-Jiménez, P., Brito O., Robaina RR.

Título: *Occurrence of jasmonates during cystocarp development in the red alga Grateloupia imbricata.*

Revista: *Jornal of Phycology* 2016 (doi: 10.1111/jpy.12467)



Rafael Robaina Romero

RECTOR

ESTANCIAS / MOVILIDAD:

[EEUU] 1990. University California Berkeley (PostDoc Gobierno de Canarias).
[España] 2003 (sept-dic)/2004 (jun) Universidad de Almería
(Investigador Invitado. Movilidad) Gobierno de Canarias)

CARGO/S (principales y destino):

Jefe de Servicios Departamento de Biología.
Coordinador de Selectividad y PAU (Biología/CC de la Tierra y el Medioambiente).
Director de Acceso Vicerrectorado de Estudiantes (1998-2003).
Director del Departamento de Biología (2009-2012).
Vicerrector de Títulos y Doctorado (2012-2016).

PROYECTOS RELEVANTES:

1.- Título del proyecto: *Mecanismos moleculares responsables de los efectos de las poliaminas sobre la reproducción y el estrés salino en macroalgas marinas.*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (BFI2003-01244)

Entidades participantes: BULPGC

Duración, desde 2003 hasta 2006. Cuantía de la subvención: 63000 euros

Investigador responsable: Dr. Rafael Robaina Romero

Número de investigadores participantes: 6

2.- Título del proyecto: *Modelo espacio-temporal de diferenciación celular durante la carposporogénesis en algas rojas mediante el seguimiento a nivel transcripcional del metabolismo de la poliaminas.*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (BFU2006-06918)

Entidades participantes: ULPGC

Duración, desde: 2006 hasta 2009. Cuantía de la subvención: 45000 euros

Investigador responsable: Dr. Rafael Robaina Romero

Número de investigadores participantes: 3

3.- Título del proyecto: *Cultivo de algas sostenible. Seaweed Ecofriendly Aquaculture (SEA-Panamá).*

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores. PCI –AECIC A7951/07

Entidades participantes: ULPGC-Universidad de Panamá

Duración, desde: 2007-10. Cuantía de la subvención: 30000 euros

Investigador responsable: Dr. Rafael Robaina Romero

Número de investigadores participantes: 2

4.- Título del proyecto: *Compuestos orgánicos volátiles en algas. Fisiología molecular de los efectos del etileno.*

Entidad financiadora: MICINN

Entidades participantes: ULPGC

Duración, desde: 2011-13. Cuantía de la subvención: 54.000 euros

Investigador responsable: Dr. Rafael Robaina Romero

Número de investigadores participantes: 4

5.- Título del proyecto: *Advancing knowledge on seaweed growth and development.*

Entidad financiadora: EU- COST Action FA1406

Entidades participantes: 19 Países

Papel: Vice-Chair

Duración, desde 2015 hasta 2019. Cuantía de la subvención: 344.000

Número de investigadores participantes: 47