

# PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

**APELLIDOS:** Borrero Santiago

---

**NOMBRE:** Ana Rocío

---

**DIRECCIÓN POSTAL:**

**TELÉFONO DE CONTACTO:** 660142511

**CORREO ELECTRÓNICO:**

ana.borrero@uca.es

---

**CATEGORÍA LABORAL:**

personal docente investigador sin  
vinculación permanente (Becaria FPI)

---

**FORMACIÓN ACADÉMICA:** Estudiante de doctorado (Erasmus Mundus en gestión costera y marina)

---

**INSTITUCIÓN:** Universidad de Cádiz

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:** Diciembre 2012

---

**TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO  
DOCENCIA EN LA UCA:**

Máster Erasmus Mundus  
Máster en Gestión Integral de Áreas  
Litorales (GIAL)  
Prácticas en el Grado de Química

---

**Nº DE QUINQUENIOS:** -

---

**ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-**

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:**

Contaminación de sistemas acuáticos

Ecotoxicología

Riesgos asociados a posibles fugas de CO<sub>2</sub> procedentes de zonas de almacén en el subsuelo marino

---

**RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)**

### **Publicaciones:**

Título: *Carbon capture and Storage (CCS) Strategy: risk assessment focused on marine bacteria.*

Autor (s): Ana R. Borrero-Santiago, T. Ángel DelValls, M. Inmaculada Riba,

Revista: *Ecotoxicology and Environmental Safety* (In press, 2016)  
[doi:10.1016/j.ecoenv.2016.04.020](https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2016.04.020)

Título: *CO<sub>2</sub> leaking from sub-seabed storage scenario: responses of two marine bacteria strains*

Autor (s): Ana R. Borrero-Santiago, M. Carbú, T. Ángel DelValls, M. Inmaculada Riba.

Revista: *Marine Environmental Research* (bajo revisión)

### **Participación en congresos:**

**Ana R. Borrero-Santiago;** E. Bautista-Chamizo, T. Ángel DelValls, M. Inmaculada Riba. **Póster:** *"Comparison of microorganisms responses by CO<sub>2</sub> leakages at CCS in marine environments"* X Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba). Integración de las ciencias para la gestión de los Recursos Marinos, 16-20 Noviembre, **2015**

M. Camino Martín-Torre, **Ana R. Borrero-Santiago**, Murat V. Ardelan, M. Inmaculada Riba, T. Ángel DelValls, Javier R. Viguri. **Poster:** *"Pollutant behaviour using DGTs under ocean acidification conditions"*. AZTI, DGT conference, 28 Septiembre -1 Octubre, **2015**.

**Ana R. Borrero-Santiago;** M. Inmaculada Riba, T. Ángel del Valls. **Ponencia:** *"carbon capture and Storage (CCS) Strategy: a risk assessment overview focused on marine bacteria"* 10º Congreso Ibérico y 7ª Iberoamericano de Contaminación y Toxicología Ambiental (CICTA), Vila Real, Portugal, 14-17 Julio, **2015**

**Ana R. Borrero-Santiago;** M. Inmaculada Riba, T. Ángel del Valls. **Ponencia:** *"CO<sub>2</sub> leaking from sub-seabed storage scenario: responses of two marine bacteria strains"*. 18th International symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO18), Trondheim, Noruega, Mayo 24-27, **2015**

**Ana R. Borrero-Santiago,** M. Camino Martín-Torre, M. Inmaculada Riba, T. Ángel DelValls, Javier R. Viguri. **Ponencia:** *"Risk assessment of CO<sub>2</sub> storage in stable sub seabed geological formations"*. ICEEE 2014: International Conference on Ecological and Environmental Engineering. Oslo, Norway. Julio, 18-19, **2014**.

**Ana R. Borrero-Santiago.** **Ponencia:** *"Buque Escuela de Oceanografía (BEO2011): Un aula universitaria flotante"*. Workshop: El Proyecto Malaspina como cantera de investigadores en ciencias marinas" Cádiz, España. Diciembre, 11-12, **2014**

**Borrero, A. R,** Ortega, T., Sendra, M., Mañanes, R., Forja, J. **Ponencia:** *"Estimación de carbono antropogénico en un transecto del Atlántico Norte durante la primavera de 2011"* XVI Seminario Ibérico de Química Marina. Enero **2012**.

---

### **Nº DE SEXENIOS:**

---

**ORCID** <http://orcid.org/0000-0002-8976-4634>

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Patentes

---

Título: *Sistema de inyección de CO<sub>2</sub> para estudios ecotoxicológicos adaptado a su empleo con microorganismos. Adición a la patente ES2438090*

Autor (s): Ana R. Borrero-Santiago, T. Ángel DelValls, M. Inmaculada Riba

Situación: admisión a trámite de la solicitud de patente, Nº P201500918

---

### Participación y/o colaboración en Campañas Oceanográficas

#### **Marzo-Abril 2011**

Puesto: trabajo de análisis de agua de mar a bordo de B/O SARMIENTO DE GAMBOA como estudiante de master para la obtención de datos para su posterior defensa

Expedición "**Proyecto Malaspina**"

Universidad de Cádiz, España

<http://www.buqueescuela2011.uca.es>

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/la-expedicion-malaspina/circunnavegacion-bitacora-expedicion-malaspinacanteras/1659846/>

#### **Julio- Agosto 2010**

Puesto: Responsable del laboratorio húmedo a bordo del RRS DISCOVERY

Expedición: **D354 "Beyond the Ash Cloud"**

National Oceanography Centre, Southampton, Inglaterra.

<http://noc.ac.uk/news/ships-icelandic-waters>

<http://www.classroomatsea.net/D354/diary/samplingthewater>

---