

# PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

**APELLIDOS:** Vázquez López-Escobar

---

**NOMBRE:** Águeda

---

**DIRECCIÓN POSTAL:** Av. De la Universidad de Cádiz, nº 10, 11519-Puerto Real (Cádiz)

**TELÉFONO DE CONTACTO:** 956013322

**CORREO ELECTRÓNICO:**  
agueda.vazquez@uca.es

---

**CATEGORÍA LABORAL:**

Profesora Contratada Doctora  
(Departamento de Física Aplicada)

---

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura (1999) y Doctorado (2006) en Ciencias del Mar de la Universidad de Cádiz

---

**INSTITUCIÓN** Universidad de Cádiz

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:** Octubre de 2007

---

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

- Licenciatura en Ciencias del Mar
  - Doble título en Ciencias del mar y ambientales
  - Grado de Ingeniería Aeroespacial
  - Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto
- 

**Nº DE QUINQUENIOS:** -

---

**ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-**  
Acreditación de Profesor Titular de Universidad por la ANECA en 2013

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:** hidrodinámica, ondas internas, interacción atmósfera –

## océano, interacción procesos físicos y biológicos

---

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

#### **Dirección de proyectos:**

- Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía: “Hidrodinámica superficial entre el golfo de Cádiz y mar de Alborán, su relación con procesos meteorológicos y respuesta de los productores primarios” (convocatoria 2011)
- Sub-proyecto del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad: “Conexión de patrones hidrodinámicos de meso y submesoescala entre el Golfo de Cadiz y el Mar de Alborán” (convocatoria 2013)

#### **Participación en proyectos:**

- Monitorización de corrientes a partir de medidas adquiridas por radares costeros de alta frecuencia como elemento clave de un sistema de oceanografía operacional del Estrecho de Gibraltar (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía (RNM-4547).
- Modelado numérico de la hidrodinámica y la respuesta biológica asociada en el Estrecho de Gibraltar y Mar de Alborán. Análisis retrospectivo y prospectivo de posibles escenarios climáticos relevantes (CTM-2008-06124).
- Procesos sub-mesoescalares de transporte, mezcla y difusión en el Estrecho de Gibraltar (CTM2005-08142-C03-01/MAR).
- Trans-regional radars for environmental applications (proyecto europeo 0419\_TRADE\_5\_E).

#### **Publicaciones:**

- Gomiz Pascual, J. J. et al. (2016) A. Soil and Water Assessment Tool: SWAT Catchment Model to Assess Guadalquivir River Management. *Sea Technology*.
- Vázquez, A., et al. (2015). Errors in Tracking Surface Currents With Different Float Geometries. *Sea Technology*.
- Chioua, J. et al. (2013), Internal waves in the Strait of Gibraltar and their role in the vertical mixing processes within the Bay of Algeciras. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*
- Bruno M. et al. (2013), The importance of sub-mesoscale processes for the exchange of properties through the Strait of Gibraltar. *Prog. Oceanogr.*
- Navarro G. et al. (2012) Seasonal-to-interannual variability of chlorophyll-a bloom timing associated with physical forcing in the Gulf of Cádiz. *Adv. Space Res.*
- Navarro, G., et al. (2011), Understanding the patterns of biological response to physical forcing in the Alborán Sea (Western Mediterranean). *Geophys. Res. Lett.*
- Bruno, M., et al. (2010), Analyzing the tidal related origin of subinertial flows through the Strait of Gibraltar. *J. Geophys. Res.*
- Vázquez, A., et al. (2009), Internal waves and short-scale distribution patterns of chlorophyll in the Strait of Gibraltar and Alborán Sea, *Geophys. Res. Lett.*
- Vázquez, A., et al. (2008), Meteorologically forced subinertial flows and internal wave generation at the main Sill of the Strait of Gibraltar, *Deep-Sea Res. Part I*.
- De la Paz M., et al. (2008), Tidal-induced inorganic carbon dynamics in the Strait of Gibraltar. *Cont. Shelf Res.*
- Macías D. et al. (2008), Meteorologically-induced mesoscale variability of the North-western Alboran Sea (southern Spain) and related biological patterns. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*
- Macías, D. et al. (2007), Analysis of mixing and biogeochemical effects induced by tides on the Atlantic Mediterranean flow in the Strait of Gibraltar. An analysis through a physical biological coupled model. *Prog. Oceanogr.*
- Bruno, M. et al. (2006). Observations of internal waves and associated mixing

- phenomena in the Portimao Canyon area. Deep-Sea Res. Part II.
- Criado-Aldeanueva F. et al. (2006). Distribution and circulation of water masses in the Gulf of Cádiz from in situ observations. Deep-Sea Res. Part II.
  - Vázquez, A., et al. (2006), Evidence of multimodal structure of the baroclinic tide in the Strait of Gibraltar, Geophys. Res. Lett.
  - Macías, D. et al. (2006), Tidal induced variability of mixing processes on Camarinal Sill, Strait

---

**Nº DE SEXENIOS: 2**

---

**ORCID**

[0000-0002-5636-2604](https://orcid.org/0000-0002-5636-2604)

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

# PROFESORADO DE EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

---

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS:

---

NOMBRE:

---

DIRECCIÓN POSTAL:

TELÉFONO DE CONTACTO:

CORREO ELECTRÓNICO:

---

CATEGORÍA LABORAL:

---

FORMACIÓN  
ACADÉMICA

---

CENTRO DE TRABAJO

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:

---

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO  
DOCENCIA EN LA UCA:

## EXPERIENCIA LABORAL

CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN:

---

AÑOS DE EXPERIENCIA:

---

OTROS MÉRITOS:

---

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

---

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

---

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---