



---

**Ministerio de Educación y Ciencia**

---

## **Curriculum vitae**

Número de hojas que contiene: 14

Nombre: Vázquez López-Escobar, Águeda

Fecha: 17 de enero de 2007

Apellidos: Vázquez López-Escobar  
DNI: 28.755.936 W

Nombre: Águeda  
Fecha de nacimiento : 09/05/1975

Sexo: MUJER

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Cádiz  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales  
Depto./Secc./Unidad estr.: Física Aplicada  
Dirección postal: Av. Republica Saharaui, s/n., 11510, Puerto Real, Cádiz.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 956 016071  
Fax: 956 016079  
Correo electrónico: agueda.vazquez@uca.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2510  
Categoría profesional: Investigadora  
Fecha de inicio: 1 de agosto de 2006

Situación administrativa

Plantilla       Contratado       Interino       Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
                          A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Análisis de datos de campo e implementación de modelos numéricos enfocados al conocimiento de los mecanismos de generación y propagación de ondas internas en el estrecho de Gibraltar así como los efectos de mezcla que dichos procesos inducen.

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias del Mar.	Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Universidad de Cádiz	1999
Diploma de Estudios Avanzados "Sobresaliente"	Universidad de Cádiz	2002

  

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora por la Universidad de Cádiz "Sobresaliente Cum Laude"	Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales	2006
Mención Doctorado Europeo	Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales	2006

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
Becario asociado a contrato con empresa	Universidad de Cádiz	noviembre 2000 – febrero 2001
Becario del Programa Nacional de FPI del MCTY	Universidad de Cádiz	Julio 2002 – Julio 2006

### Actividad Docente Desempeñada

---

- 05-06 Licenciatura en Ciencias del Mar: Dinámica Marina.  
Licenciatura en Ciencias del Mar y Ambientales: Dinámica Marina.  
Clases Prácticas 55 h
- 06-07 Licenciatura en Ciencias del Mar: Dinámica Marina.  
Licenciatura en Ciencias del Mar y Ambientales: Dinámica Marina.  
Licenciatura en Ciencias del Mar: Oceanografía Descriptiva.  
Clases Prácticas 65 h
- 

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Procesos sub-mesoescalares de transporte, mezcla y difusión en el estrecho de Gibraltar.

ENTIDAD FINANCIADORA: CYTMAR

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidades de Cádiz, Málaga, Instituto Hidrográfico de la Marina

DURACIÓN, desde: 01/01/2006 hasta: 27/12/2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Bruno Mejías

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Detection of marine pollutants with ENVISAT data (MERIS & ASAR) in southwestern Iberian Peninsula (Gulf of Cadiz and Strait of Gibraltar)

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Espacial Europea (ESA) ENVISAT-CAT1-3473

ENTIDADES PARTICIPANTES: CISC, Universidad de Cádiz y Southampton Oceanographic Centre

DURACIÓN, desde: 2005 hasta: 2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Gabriel Navarro Almendros

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Validation of SMOS data with in situ salinity measurements obtained in a coastal area of the Gulf of Cadiz (SW Spain).

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Espacial Europea (ESA) SMOS-AO-3266

ENTIDADES PARTICIPANTES: CISC, Universidad de Cádiz y Southampton Oceanographic Centre

DURACIÓN, desde: 2005 hasta: 2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Gabriel Navarro Almendros

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Campaña oceanográfica para el análisis de los efectos de las ondas internas en los campos de velocidad de la corriente en el umbral principal del estrecho y del acoplamiento de la dinámica de los sedimentos en suspensión con la hidrodinámica del Estrecho.

ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad Española para la comunicación fija a través del Estrecho de Gibraltar, S.A. (SECEGSA).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Cádiz

DURACIÓN, desde: 1-10-2005 hasta: 15-12-2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Bruno Mejías y Rafael Mañanes Salinas

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Aportación de nuevos datos al estudio ambiental del proyecto de ampliación de la central térmica de ciclo combinado de Cádiz.

ENTIDAD FINANCIADORA: ENDESA

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Cádiz

DURACIÓN, desde: 01/11/2001 hasta: 01/06/2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jose Lucas Perez Llorens

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Ondas internas en el estrecho de Gibraltar: procesos de mezcla inducidos. (adscrito por la CI 2003-02-27 al CACYTMAR).

ENTIDAD FINANCIADORA: CYTMAR

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidades de Cádiz, Málaga, Instituto Hidrográfico de la Marina

DURACIÓN, desde: 01/01/2002 hasta: 27/12/2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Bruno Mejías

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

AUTORES (p.o. de firma): **Vázquez A.**, Stashchuk N., Vlasenko V., Bruno M., Izquierdo A., Gallacher P.

TÍTULO: Evidence of multimodal structure of baroclinic tide in the Strait of Gibraltar

REF.  REVISTA Geophysical Research Letters  LIBRO

CLAVE: A VOLUMEN: 33 PÁGINAS, INICIAL: 1 FINAL: 6 FECHA: 2006

EDITORIAL (si libro):

LUGAR DE PUBLICACIÓN:

---

AUTORES (p.o. de firma): Criado-Aldeanueva F., García Lafuente J., Vargas J.M., Del Río J., **Vázquez A.**, Reul A., Sánchez A.

TÍTULO: Distribution and circulation of water masses in the Gulf of Cádiz from in situ observations.

REF. ISSN: 0967-0645  REVISTA: Deep Sea Research II  LIBRO

CLAVE: A VOLUMEN: 53 PÁGINAS, INICIAL: 1144 FINAL: 1160 FECHA: 2006

EDITORIAL (si libro):

LUGAR DE PUBLICACIÓN:

---

AUTORES (p.o. de firma): Bruno M., **Vázquez A.**, Gómez-Enri J., Vargas J.M., García-Lafuente J., Ruiz-Cañavate, Vidal J.

TÍTULO: Observations of internal waves and associated mixing phenomena in the Portimao Canyon.

REF. ISSN: 0967-0645  REVISTA Deep Sea Research II  LIBRO

CLAVE: A VOLUMEN: 53 PÁGINAS, INICIAL: 1219 FINAL: 1240 FECHA: 2006

EDITORIAL (si libro):

LUGAR DE PUBLICACIÓN:

---

AUTORES (p.o. de firma): Macías D., García C.M., Echevarría F. **Vázquez A.**, Bruno M.

TÍTULO: Tidal induced variability of mixing processes on Camarinal Sill (Strait of Gibraltar): A pulsating event.

REF. DOI: 10.1016/j.jmarsys.2005.12.003  REVISTA Journal of Marine System  LIBRO

CLAVE: A VOLUMEN: 60 PÁGINAS, INICIAL: 177 Final: 192 FECHA: 2006

EDITORIAL (si libro):

LUGAR DE PUBLICACIÓN:

---

AUTORES (p.o. de firma): **Vázquez A.**, Bruno M., Gómez-Enri, J., Mariscal, L.

TÍTULO: The use of SAR images in the determination of internal waves parameters: An application case to the Strait of Gibraltar.

REF. ISSN: 0277-786X, ISBN 0-8194-5516-4, DOI:10.1117/12.565670  REVISTA Proceedings of SPIE  LIBRO

CLAVE: A VOLUMEN: 5569 PÁGINAS INICIAL: 36 Final: 43 FECHA: 2004

EDITORIAL (si libro):

LUGAR DE PUBLICACIÓN:

---

AUTORES (p.o. de firma): Gamundi C., Rico J., **Vázquez A.**, Macías D., Bruno M., García C. M., Izquierdo A., Echevarría F., Vidal J. M., Navarro G., Sánchez A. J.  
TÍTULO: Informe técnico de campañas pilotos Gimix.  
REF. NIPO: 076-03-090-X  revista  Libro  
CLAVE: S VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: 1 FINAL: 86 Fecha: 2004  
EDITORIAL (si libro): Publicaciones del Instituto Hidrográfico de la Armada  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Cádiz

---

AUTORES (p.o. de firma): Alonso del Rosario, J. J., Bruno M., **Vázquez A.**  
TÍTULO: The influence of tidal hydrodynamic conditions on the generation of lee waves at the main Sill of the Strait of Gibraltar.  
REF. ISSN: 0967-0637, DOI: 10.1016/S0967-0637(03)00097-9  REVISTA Deep Sea Research I  LIBRO  
CLAVE: A VOLUMEN: 50 PÁGINAS, INICIAL: 1005 FINAL: 1021 FECHA: 2003  
EDITORIAL (si libro):  
LUGAR DE PUBLICACIÓN:

---

AUTORES (p.o. de firma): **Vázquez A.**, Bruno M., Alonso J.J.  
TÍTULO: Descripción de ondas internas resonantes en el Estrecho de Gibraltar a partir de medidas de un ADCP.  
REF. ISBN 84-607-6035-9  REVISTA  LIBRO Libro de ponencias del I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Marina.  
CLAVE: A VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: 89 FINAL: 98 Fecha: 2002  
EDITORIAL (si libro): Fundación Fomento del Mar (FOMAR)  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

---

AUTORES (p.o. de firma): Macías D., Martin A. P., García Lafuente J., García C.M., Yool A., Bruno M., **Vázquez A.**, Izquierdo A., Sein D. V., Echevarría F.  
TÍTULO: Analysis of mixing and biogeochemical effects induced by tides on the Atlantic-Mediterranean flow in the Strait of Gibraltar through a physical-biological coupled model.  
REF. ISSN: 0079-6611  REVISTA Progress in Oceanography  LIBRO  
CLAVE: A VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: sometido  
EDITORIAL (si libro):  
LUGAR DE PUBLICACIÓN:

---

AUTORES (p.o. de firma): **Vázquez A.**, Vlasenko V., Stashchuk N., Bruno M., Izquierdo A.  
TÍTULO: Simulación de ondas internas en el estrecho de Gibraltar mediante un modelo no hidrostático.  
REF.  REVISTA  LIBRO Libro de resúmenes de 5ª Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica  
CLAVE: A VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: sometido  
EDITORIAL (si libro):  
LUGAR DE PUBLICACIÓN:

---

AUTORES (p.o. de firma): **Vázquez A.**, Bruno M., Izquierdo A.  
TÍTULO: Estudio de la relación entre presiones atmosféricas sobre el mar Mediterráneo y la generación de ondas internas en el estrecho de Gibraltar  
REF.  REVISTA  LIBRO Libro de resúmenes de 5ª Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica  
CLAVE: A VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: sometido  
EDITORIAL (si libro):  
LUGAR DE PUBLICACIÓN:

---

AUTORES (p.o. de firma): Romero-Cózar J., **Vázquez A.**, Bruno M., Roque D.  
TÍTULO: Estudio de la dinámica de corrientes entre los márgenes costeros y el canal central del estrecho de Gibraltar.  
REF.  REVISTA  LIBRO Libro de resúmenes de 5ª Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica  
CLAVE: A VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: sometido  
EDITORIAL (si libro):  
LUGAR DE PUBLICACIÓN:

---

---

### **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto:  
Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora:  
Entidades participantes:  
Duración, desde: hasta:  
Investigador responsable:  
Número de investigadores participantes:  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

---

### **Patentes y Modelos de utilidad**

---

Inventores (p.o. de firma):  
Título:  
N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:  
Entidad titular:  
Países a los que se ha extendido:  
Empresa/s que la están explotando:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros**  
**(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: **School of Earth, Ocean and Environmental Sciences (University of Plymouth)**

Localidad: Plymouth (Reino Unido)

Fecha: 2005

Duración (semanas): 13

Tema: Implementación de modelos numéricos no lineales, no hidrostáticos y de alta resolución.

Supervisores: Dr. Vasiliy Vlasenko y Dra. Nataliya Stashchuk

---

Centro: **Naval Research Laboratory, Stennis Space Center (NASA)**

Localidad: Mississippi (EEUU)

Fecha: 2004

Duración (semanas): 10

Tema: continuidad de los trabajos sobre modelos de simulación de ondas internas comenzados durante la estancia previa.

Supervisor: Dr. Patrick Gallacher

---

Centro: **Naval Research Laboratory, Stennis Space Center (NASA)**

Localidad: Mississippi

País Estados Unidos

Fecha: 2003

Duración (semanas): 13

Tema: Introducción a modelos de simulación de ondas internas en el área del estrecho de Gibraltar.

Supervisor: Dr. Patrick Gallacher

---

Centro: **Universidad Estatal Rusa de Hidrometeorología de San Petersburgo**

Localidad: San Petersburgo

País Rusia

Fecha: 2000

Duración (semanas): 3

Tema: Complementación de estudios relacionados con la titulación en Ciencias del Mar así como experiencia en campaña oceanográfica por el mar Báltico. Estancia financiada por el proyecto EU-COMEC (PROGRAMA EUROPEO TEMPUS/TACIS).

---



## Contribuciones a Congresos

AUTORES: **Vázquez A.**, Vlasenko V., Stashchuk N., Bruno M., Izquierdo A.  
TÍTULO: Simulation of internal waves in the Strait of Gibraltar using a nonhydrostatic model.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: EGU General Assembly  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena (Austria) FECHA: Abril de 2006

---

AUTORES: **Vázquez A.**, Bruno M., Izquierdo A.  
TÍTULO: Study of the relationship between atmospheric pressure fluctuations over the Mediterranean Sea and the generation of internal waves in the Strait of Gibraltar.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: EGU General Assembly  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena (Austria) FECHA: Abril de 2006

---

AUTORES: **Vázquez A.**, Vlasenko V., Stashchuk N., Bruno M., Izquierdo A.  
TÍTULO: Simulación de ondas internas en el estrecho de Gibraltar mediante un modelo no hidrostático.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: 5ª ASAMBLEA HISPANO-LUSA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Sevilla FECHA: Enero de 2006

---

AUTORES: **Vázquez A.**, Bruno M., Izquierdo A.  
TÍTULO: Estudio de la relación entre presiones atmosféricas sobre el mar Mediterráneo y la generación de ondas internas en el estrecho de Gibraltar.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: 5ª ASAMBLEA HISPANO-LUSA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Sevilla FECHA: Enero de 2006

---

AUTORES: Romero-Cózar J., **Vázquez A.**, Bruno M., Roque D.  
TÍTULO: Estudio de la dinámica de corrientes entre los márgenes costeros y el canal central del estrecho de Gibraltar.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: 5ª ASAMBLEA HISPANO-LUSA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Sevilla FECHA: Enero de 2006

---

AUTORES: Echevarría F., Somavilla R., Bruno M., González-Gordillo J.I., Becognee P., Izquierdo A., Macías D., **Vázquez A.**, García C.M.  
TÍTULO: Study of the relationship between atmospheric pressure fluctuations over the Mediterranean Sea and the generation of internal waves in the Strait of Gibraltar.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: ASLO  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela FECHA: Junio de 2005

---

AUTORES: Macías D., Martín A.P., Yool A., García C.M., Bruno M., **Vázquez A.**, Echevarría F.  
TÍTULO: 1D physical-biological coupled model along the strait of Gibraltar.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: ASLO  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela FECHA: Junio de 2005

---

AUTORES: García C.M., Macías D., Bruno M., Vázquez A., Echevarría F.  
TÍTULO: Internal waves and mixing processes over the camarinal sill (strait of Gibraltar): a pulsating upwelling event.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: ASLO  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela FECHA: Junio de 2005

---

AUTORES: Gallacher P., Schaferkötter M., Izquierdo A., **Vázquez A.**, Bruno M.  
TÍTULO: Nonhydrostatic dynamics of High Amplitude Internal Waves in Canyons and Straits  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: AGU Joint Assembly 2005  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: New Orleans(Louisiana -USA-) FECHA: mayo 2005.

---

AUTORES: Gallacher P., Schaferkötter M., Izquierdo A., **Vázquez A.**, Bruno M.  
TÍTULO: Nonhydrostatic dynamics of High Amplitude Internal Waves in Straits  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: EGU 2005  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena (Austria) FECHA: abril 2005.

---

AUTORES: Navarro G., Ruiz J., García C.M., Echevarría F., Macías D., Prieto L., Rodríguez S., **Vázquez A.**  
TÍTULO: Basin scale structures governing the position of the deep chlorophyll maximum in the Gulf of Cádiz (SW Spain).  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: III Plankton Symposium  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Figueira da Foz, Portugal FECHA: Marzo de 2005

---

AUTORES: Gallacher P., Schaferkötter M., Izquierdo A., **Vázquez A.**, Bruno M.  
TÍTULO: Advection and Dispersion of Tracers in Nonhydrostatic Simulations of the Straits of Gibraltar: Implications for Spills.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: IMEMS  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Washington DC (USA) FECHA: octubre de 2004

---

AUTORES: **Vázquez A.**, Bruno M., Gómez-Enri J., Mariscal L.  
TÍTULO: The use of SAR images in the determination of internal waves parameters: An application case to the Strait of Gibraltar  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: Remote Sensing of the Ocean and Sea Ice (SPIE)  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Maspalomas (Gran Canaria) FECHA: Septiembre de 2004

---

AUTORES: Izquierdo A., Bruno M., **Vázquez A.**  
TÍTULO: High amplitude internal waves in the Strait of Gibraltar.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: Numerical modelling of oceanographic processes in the Strait of Gibraltar: time-space variability constraints and biogeochemical requirements.  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Puerto Real (Cádiz) FECHA: mayo de 2004

---

AUTORES: Gallacher P., Piacsek S., Schaferkötter M., Izquierdo A., **Vázquez A.**, Bruno M.  
TÍTULO: Nonhydrostatic simulations of tidally driven internal bores in the Strait of Gibraltar.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: 1<sup>st</sup> General Assembly of EGU  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena (Austria) FECHA: abril de 2004

---

AUTORES: Bruno M., Bueno L., **Vázquez A.**, Navarro G., García-Lafuente J., Mariscal L. y Ruiz J.  
TÍTULO: Internal waves in the Portimao Canyon and its relationship with mesoscale structures in the western sector of the Gulf of Cádiz.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: IV Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica.  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Figueira da Foz, Portugal FECHA: febrero 2004

---

AUTORES: Bruno M., García CM., **Vázquez A.**, Macías D., García-Lafuente J., Echevarría F., Navarro G., Castellote M., Perez M., Haddad I., Izquierdo A., Vidal J., Gamundi C., Rico J., Ramos R., Sanchez A., Bueno L. y Acero E.  
TÍTULO: GIMIX pilot surveys.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: IV Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica.  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Figueira da Foz, Portugal FECHA: febrero 2004

---

AUTORES: **Vázquez A.**, Bruno M., Gómez-Enri J., Mariscal L.  
TÍTULO: Proyecto GIMIX. Un intensivo experimento para describir la generación de ondas internas de gran amplitud y los procesos de mezcla asociados en el Estrecho de Gibraltar.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: IV Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica.  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Figueira da Foz, Portugal FECHA: febrero 2004

---

AUTORES: Alonso J.J., Bruno M., **Vázquez A.**, Echevarría F., García C.  
TÍTULO: Fenómenos de mezcla debidos a ondas internas en el umbral principal del Estrecho de Gibraltar y sus implicaciones.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: 3<sup>a</sup> ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia FECHA: Abril de 2003

---

AUTORES: Gómez-Enri J., Bruno M., **Vázquez A.**, Mariscal L.  
TÍTULO: Monitoritacion of internal waves in the Strait of Gibraltar, using in-situ measurements and SAR images.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnologías Marina, OCÉANOS III MILLENIUM  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Alicante FECHA: abril de 2003.

---

AUTORES: Macías D., García C., Echevarría F., Bruno M., **Vázquez A.**  
TÍTULO Patrones de distribución espacial del seston en el sector oriental del estrecho de Gibraltar bajo dos regímenes de marea.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnologías Marina, OCÉANOS III MILLENIUM  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Alicante FECHA: abril de 2003.

---

AUTORES: Gómez-Enri J., Mariscal L., **Vázquez A.**, Bruno M.  
TÍTULO Description of high amplitude internal waves in the Strait of Gibraltar using SAR images together with in situ data.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: EGS - AGU - EUG Joint Assembly 2003.  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Niza (Francia) FECHA: Abril de 2003.

---

AUTORES: Echevarría F., Ruiz J., García Lafuente J., Rodriguez V., García C.M., Navarro N., Prieto L., Rodriguez S., García M.P., Juárez A., Sebastián M., García M., Sánchez-Lamadrid A., Bruno M., Vargas M., Vargas J.M., Sarhan T., Plaza F., **Vázquez A.**, Vidal J., Pérez Rubín J., Bautista B., Jiménez-Gómez F., Castro M.C., Zabala L., Godoy D., Sevilla A., Reul A., Muñoz M., Vadillo M.  
TÍTULO: Conexión entre hidrodinámica y plancton en el Golfo de Cádiz: resultados preliminares de la campaña Golfo-2001.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: I SIMPOSIUM GLOBEC-ESPAÑA  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Puerto Santa María (Cádiz) FECHA: noviembre 2001

---

AUTORES: Alonso J.J., Bruno M., **Vázquez A.**  
TÍTULO: Predicción de Fenómenos de mezcla inducidos por ondas internas en el umbral principal de Estrecho de Gibraltar.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación póster  
CONGRESO: I SIMPOSIUM GLOBEC-ESPAÑA  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Puerto Santa María (Cádiz) FECHA: noviembre 2001

---

AUTORES: **Vázquez A.**, Bruno M., Alonso M.  
TÍTULO: Descripción de ondas internas resonantes en el Estrecho de Gibraltar a partir de medidas de un ADCP.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: I CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MARINA, OCÉANOS III MILENIO  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR CELEBRACIÓN: Pontevedra (España) FECHA: abril de 2001

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

---

### Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

### Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: **Miembro del Comité Organizador del I Symposium GLOBEC-España**

Tipo de actividad: Symposium

Ambito: Nacional

Fecha: del 28 al 30 de noviembre del 2001.

---

### Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

Usuaría experimentada en software específicos de instrumentación oceanográfica: WINADCP, continental, perfilador de turbulencia Nortek, CTD SeaBird, XBT Sippican mk12 y mk21. Programación en Matlab.

**Participación en campañas oceanográficas:**

**GIMIX VI (2004).** Barco: B. C. Malaspina (IHM), Aguas: Estrecho de Gibraltar 14 días.

**GIMIX V (2004).** Barco: B. C. Malaspina (IHM), Aguas: Estrecho de Gibraltar 10 días.

**EEVA (2005).** Barco: R/V EEVA, Aguas: Estrecho de Gibraltar 14 días.

**ESTMYT03 (2003).** Barco: B. O. Mytilus (-CSIC- Vigo), Aguas: Estrecho de Gibraltar 21 días.

**GIMIX III (2003).** Barco: B. C. Tofiño (IHM), Aguas: Estrecho de Gibraltar 3 días.

**GIMIX III (2003)** Barco: B. C. Malaspina (IHM), Aguas: Estrecho de Gibraltar 5 días.

**GIMIX II (2002).** Barco: B. C. Malaspina (IHM), Aguas: Estrecho de Gibraltar 13 días.

**GIMIX I (2002).** Barco: B. C. Tofiño (IHM), Aguas: Estrecho de Gibraltar 10 días.

**NEOTAPÓN02 (2002).** Barco: B. C. Malaspina (IHM), Aguas: Estrecho de Gibraltar 12 días.

**GOLFO 01 (2001).** Barco: B. I. O. HESPERIDES (IHM), Aguas: Golfo de Cádiz 21 días.

**GOLFO 1000 (2000).** Barco: B. C. Tofiño (IHM), Aguas: Golfo de Cádiz 16 días.

**CAMPAÑA INTERNACIONAL DE LA UNIVERSIDAD BÁLTICA FLOTANTE (2000).** Barco: R/V Siviryakov, Aguas: mar Báltico, 20 días.

**GOLFO 0300 (2000).** Barco: B. C. Malaspina (IHM), Aguas: Golfo de Cádiz, 10 días.

**Asistencia a seminarios, cursos, workshop y jornadas:**

- MEDITERRANEAN MARINE ECOSYSTEM MODELLING. Celebrado del 9 al 12 de noviembre de 2005 en Nápoles (Italia).

- II JORNADAS DE ANÁLISIS DE VARIABLES Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL INTERCAMBIO DE MASAS DE AGUA A TRAVÉS DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR. Celebrado del 28 al 30 de junio de 2000 en Cádiz (España).

- MATHEMATICAL METHODS FOR COASTAL ENGINEERING SUMMER SCHOOL. Celebrado del 30 de junio a 1 de julio de 2005 en Plymouth (Reino Unido).

- CURSO INTRODUCTORIO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS DE CTD DE SEA-BIRD ELECTRONICS de 6 horas de duración realizado en la Facultad de Ciencias del Mar de la universidad de Cádiz el 9 de octubre de 2000.