

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	09/02/2018
Nombre y apellidos	Theocharis Plomaritis		
DNI/NIE/pasaporte	Y0283129J	Edad	42
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-1309-2012 C-1309-2012	
	Código Orcid	0000-0002-9819-0927	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidade do Algarve		
Dpto./Centro	Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA)		
Dirección	Campus Universitário de Gambelas		
Teléfono	956016168	correo electrónico	tplomaritis@ualg.pt
Categoría profesional	Investigador post doctoral	Fecha inicio	28/11/2013
Espec. cód. UNESCO	25010		
Palabras clave	Geomorfología, procesos litorales, riesgos naturales, energías renovables		

Organismo	Universidad de Cádiz		
Dpto./Centro	Ciencias de la Tierra / Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales		
Dirección	CASEM, Avda. República Saharaui, s/n 11510 Puerto Real (Cádiz)		
Teléfono	648800262	correo electrónico	haris.plomaritis@uca.es
Categoría profesional	Profesor sustituto interino (P03)	Fecha inicio	23/10/2015
Espec. cód. UNESCO	25010		
Palabras clave	Geomorfología, procesos litorales, riesgos naturales, cartografía		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias Ambientales	Universidad de Egeo (Grecia)	1998
MSc. Oceanografía	Universidad de Southampton (Reino Unido)	1999
Doct. Oceanografía	Universidad de Southampton (Reino Unido)	2006

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Más de 50 aportaciones científicas.

Citas totales: 418 en 42 publicaciones

Promedio citas/año en los últimos 5 años: 59

Publicaciones totales en el primer cuartil: 11

Índice h: 9

Puntuación en ResearchGate: 24.37 (calificación superior al 80% de los miembros de este portal de investigación), con un total de 3600 consultas de mis trabajos a través de dicha dirección

(URL: https://www.researchgate.net/profile/Theocharis_Plomaritis?ev=hdr_xprf).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Me licencié en CC. Ambientales por la Universidad de Egeo (Grecia) en 1998. Ese mismo año empecé mi Master en Oceanografía en la Universidad de Southampton y el Southampton Oceanography Centre (Reino Unido) donde me especialice en la oceanografía costera y la morfodinámica de playas. En 2000 fui contratado por Universidad de Atenas para participar en el proyecto “Geomorfología y actividad socio-económica del Golfo sur de Evia”. En 2002 obtuve una beca del Universidad de Southampton para realizar mi Doctorado en el la hidrodinámica y transporte de sedimento en la proximidad de rompeolas paralelos con la costa, la beca fue asociada con el proyecto europeo DELOS.

En 2007 me incorpore en la Infantería Marina Griega para realizar mi servicio militar obligatorio de 1 año. Entre 2008-2011 fui contratado por la Universidad de Cádiz como investigador post-doctoral en el proyecto europeo “MICORE: Morphological Impacts and Coastal Risks induced by Extreme Events”. Durante este proyecto obtuve formación en modelos numéricos de oleaje y morfodinámicos (SWAN y XBEACH) y cree un sistema de alerta temprana para inundación en la ciudad de Cádiz. A continuación fui contratado por el proyecto “GERICO: Coastal Risk Management associated with climate change: Proposal for a new model.” del plan Nacional del ministerio del Economía y competitividad, entre los años 2012-2013 también como investigador post-doctoral. A continuación fue contratado por la Universidad de Algarve en el proyecto europeo “RISK-KIT: Resilience Increasing Strategies for Coasts - toolKIT.” que tiene como principal objetivo la creación de herramientas para evaluar la vulnerabilidad y resiliencia de las costa europeas frente eventos de tormentas extremos en el marco de cambio climático.

Actualmente estoy contratado por la Universidad de Algarve en el proyecto SCORE ‘Sustainability of using Ria Formosa Currents On Renewable Energy production’.

Durante todo este periodo fui profesor invitado en el Master de Oceanografía y el Master de Gestión Integrada de Aguas Litorales de la Universidad de Cádiz y co-dirigí 3 tesis de Master y 1 de Licenciatura relacionadas con los procesos costeros.

En este periodo he ido aumentando progresivamente la internacionalización de mi actividad investigadora participando en numerosos congresos internacionales y participando en otros proyectos como investigador invitado. Actualmente estoy compartiendo asignaturas en el Master Interuniversitario de Oceanografía como profesor sustituto interino a tiempo parcial.

Las líneas de investigación principales que estoy desarrollando en los últimos años cubren los siguientes aspectos principales:

- Dinámica actual y tendencias evolutivas de playas macro- meso- y micro-mareales;
- Aplicación de video-monitorización para el seguimiento de procesos morfo-dinámicos de corto y medio plazo.
- Aplicación de modelos numéricos para la estimación de los riesgos naturales y de la dinámica litoral.
- Aplicación de modelos Bayesianos en estimación de riesgos costeros
- Impacto ambiental de sistemas de extracción de energías renovables marinas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Mis aportaciones se pueden resumir en: 24 artículos en revistas internacionales de impacto (incluidas en el listado del SCI), más de 25 comunicaciones en actas de congresos internacionales, 5 en actas de congresos nacionales, 2 artículos de divulgación y 10 memorias técnicas para proyectos Europeos.

AUTORES (p.o. de firma): **Plomaritis, T. A.**, Ferreira, O., Costas, S.

TÍTULO: **Regional assessment of storm related overwash and breaching hazards on coastal barriers**

REF. REVISTA/LIBRO: **Coastal Engineering**

FECHA (*):2018

IND. IMPACTO: **4.11**

CUARTIL/CITAS: **1º /1**

AUTORES (p.o. de firma): Ferreira, O., C. Viavattene, C., J.A. Jiménez, J.A., Bolle, A., das Neves, L.,
Plomaritis, T.A., McCall, R., van Dongeren, A.R.

TÍTULO: Storm-induced risk assessment: Evaluation of two tools at the regional and hotspot scale

REF. REVISTA/LIBRO: Coastal Engineering

FECHA (): 2018*

IND. IMPACTO: 4.11

CUARTIL/CITAS: 1º /2

AUTORES (p.o. de firma): **Plomaritis, T.A.**, Costas, S., Ferreira, O.

TÍTULO: Use of a Bayesian Network for coastal hazards, impact and disaster risk reduction assessment at a coastal barrier (Ria Formosa, Portugal).

REF. REVISTA/LIBRO: Coastal Engineering

FECHA (): 2018*

IND. IMPACTO: 4.11

CUARTIL/CITAS: 1º /6

AUTORES (p.o. de firma): Ferreira, O., **Plomaritis, T.A.**, Costas, S.

TÍTULO: Process-based indicators to assess storm induced coastal hazards on sandy Coasts

REF. REVISTA/LIBRO: EARTH-SCIENCE REVIEWS

FECHA (): 2017*

IND. IMPACTO: 9.08

CUARTIL/CITAS: 1º /2

AUTORES (p.o. de firma): Puig, M., Del Río, L., **Plomaritis, T.A.**, Benavente, J.,

TÍTULO: Contribution of storms to shoreline changes in mesotidal dissipative beaches: case study in the Gulf of Cádiz (SW Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: Nat. Hazards Earth Syst. Sci

FECHA (): 2016*

IND. IMPACTO: 2.72

CUARTIL/CITAS: 1º /1

AUTORES (p.o. de firma): Costas, S., Ferreira, Ó., **Plomaritis, T.A.**, Leorri, E.

TÍTULO: Coastal barrier stratigraphy for Holocene high-resolution sea-level reconstruction.

REF. REVISTA/LIBRO: Scientific Reports

FECHA (): 2016*

IND. IMPACTO: 5.47

CUARTIL/CITAS: 1º /4

AUTORES (p.o. de firma): Poelhekke, L., Jäger, W.S., van Dongeren, A., **Plomaritis, T.A.**, McCall, R., Ferreira, O.

TÍTULO: Predicting Coastal Hazards for Sandy Coasts with a Bayesian Network.

REF. REVISTA/LIBRO: **Costal Engineering**

FECHA (*): **2016**

IND. IMPACTO: **4.11**

CUARTIL/CITAS: **1º /13**

AUTORES (p.o. de firma): **Plomaritis, T.A.**, Benavente, J., Laiz, I. and del Río, L

TÍTULO: **Variability in storm climate along the Gulf of Cadiz: the role of large scale atmospheric forcing and implications to coastal hazards.**

REF. REVISTA/LIBRO: **Climate Dynamics**

FECHA (*):**2015**

IND. IMPACTO: **4.67**

CUARTIL/CITAS: **1º/13**

AUTORES (p.o. de firma): Laiz, I., Ferrer, L., **Plomaritis, T.A.**, Charria, G.

TÍTULO: **Effect of river runoff on sea level from in-situ measurements and numerical models: the Bay of Biscay**

REF. REVISTA/LIBRO: **Deep Sea Research II, 106, 49-67.**

FECHA (*):**2014**

IND. IMPACTO: **2.19**

CUARTIL/CITAS: **1º/8**

AUTORES (p.o. de firma): Benavente, J., **Plomaritis, T.A.**, del Río, L., Puig, M., Valenzuela, C., Minuzzi, B

TÍTULO: **Differential short- and medium-term behavior of two sections of an urban beach**

REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Coastal Research, Special Issue No. 70:621-626**

FECHA (*):**2014**

IND. IMPACTO: **0.98**

CUARTIL/CITAS: **4º/0**

AUTORES (p.o. de firma): Puig, M., del Río, L., **Plomaritis, T.A.**, Benavente, J.,

TÍTULO: **Influence of storms on coastal retreat in SW Spain.**

REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Coastal Research, Special Issue No. 70:193-198**

FECHA (*):**2014**

IND. IMPACTO: **0.98**

CUARTIL/CITAS: **4º/0**

AUTORES (p.o. de firma): **Plomaritis, T.A.**, J. Benavente, I. Laiz, L. Del Río

TÍTULO: **Storminess interannual variability and coastal hazards over the Southwestern Spanish coast: Links to large scale atmospheric forcing.**

REF. REVISTA/LIBRO: **Géomorphologie: Relief, processus, environnement, 3, 275-286**

FECHA (*):**2014**

IND. IMPACTO: **0.66**

CUARTIL/CITAS: **4º/1**

AUTORES (p.o. de firma): **Plomaritis, T.A.**, Puyana-Cruces, I., Benavente, J. and S.Rodríguez-Polo
TÍTULO: **Can grain size trend analysis be used to identify Aeolian sediment transport pathways? The case of Bolonia dune (SW Spain)?**
REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Coastal Research, Special Issue 65: 1325-1330**
FECHA ():* **2013**
IND. IMPACTO: **0.98**
CUARTIL/CITAS: **4º/2**

AUTORES (p.o. de firma): Benavente, J., del Río, L., **Plomaritis, T.A.** and W. Menapace
TÍTULO: **Impact of coastal storms in a sandy barrier (Sancti Petri, Spain).**
REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Coastal Research, Special Issue 65: 666-671**
FECHA ():* **2013**
IND. IMPACTO: **0.98**
CUARTIL/CITAS: **4º/4**

AUTORES (p.o. de firma): **Plomaritis, T.A.**, M.B. Collins
TÍTULO: **Hydrodynamic and sediment dynamic modifications of tidal flow in the near-field area of offshore breakwaters**
REF. REVISTA/LIBRO: **Ocean Dynamics, 63 (2-3): 225-241**
FECHA ():* **2013**
IND. IMPACTO: **01,94**
CUARTIL/CITAS: **2º/1**

AUTORES (p.o. de firma): Poulos, S.E., **Plomaritis, T.A.**, Ghionis, G., Collins M. and Angelopoulos, C
TÍTULO: **The role of coastal morphology in sea-level variations induced by meteorological forcing: Examples from the microtidal northern coast of Crete (southern Aegean Sea, Greece)**
REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Coastal Research, 29(2): 272-282.**
FECHA ():* **2013**
IND. IMPACTO: **0.98**
CUARTIL/CITAS: **4º/5**

AUTORES (p.o. de firma): Del Rio, L., **T.A. Plomaritis**, J Benavente, M. Valladares, P. Ribera
TÍTULO: **Establishing storm Thresholds for the Spanish gulf of Cadiz coast.**
REF. REVISTA/LIBRO: **Geomorphology 143-144:13-23**
FECHA ():* **2012**
IND. IMPACTO: **2.79**
CUARTIL/CITAS: **1º/17**

AUTORES (p.o. de firma): **Plomaritis, T.A.**, L. Del Rio, J. Benavente
TÍTULO: **Validating and estimating storm threshold using a single Environmental Parameter: The case of Cadiz coast.**
REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Coastal Research, SI-64 (II): 1876-1880**

FECHA (*): **2011**
IND. IMPACTO: **0.98**
CUARTIL/CITAS: **4º/2**

AUTORES (p.o. de firma): C. Bellido, G. Anfuso, **T.A. Plomaritis**, N. Rangel-Buitrago
TÍTULO: **Morphodynamic behaviour, disturbance depth and longshore transport at Camposoto Beach (Cadiz, SW Spain).**
REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Coastal Research, SI-64 (II): 35-39**
FECHA (*): **2011**
IND. IMPACTO: **0.98**
CUARTIL/CITAS: **4º/4**

AUTORES (p.o. de firma): Ribera, P., D. Gallego, C. Pena-Ortiz, L. Del Rio, **T.A. Plomaritis**, J. Benavente
TÍTULO: **Reconstruction of Atlantic historical winter coastal storms in the Spanish coasts of the Gulf of Cadiz, 1929–2005**
REF. REVISTA/LIBRO: **Natural Hazards and Earth System Science, 11:1-8** FECHA (*): **2011**
IND. IMPACTO: **1.74**
CUARTIL/CITAS: **2º/11**

AUTORES (p.o. de firma): Vousdoukas, M.I., R. Verney, F. Dufois, C. Pinazo, D. Sauzade, S. Meule, P. Cann, **T.A. Plomaritis**
TÍTULO: **Sediment dynamics in the Bay of Marseille: hydrodynamic forcing versus bed erodibility.**
REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Coastal Research 27(5): 942-958**
FECHA (*): **2011**
IND. IMPACTO: **0.98**
CUARTIL/CITAS: **4º/11**

AUTORES (p.o. de firma): **Plomaritis, T.A.**, D. Paphitis, M.B. Collins
TÍTULO: **The use of grain size trend analysis in macrotidal areas with breakwaters: Implications in settling velocity and sampling density.**
REF. REVISTA/LIBRO: **Marine Geology, 253: 132-148**
FECHA (*): **2008**
IND. IMPACTO: **2.71**
CUARTIL/CITAS: **1º/17**

AUTORES (p.o. de firma): Vousdoukas, M.I., A.F. Velegrakis, **T.A. Plomaritis**
TÍTULO: **Beachrock occurrence, characteristics, formation mechanisms and impacts**
REVISTA/LIBRO: **Earth – Science Reviews, 85: 23-46**
FECHA (*): **2007**
IND. IMPACTO: **7.89**
CUARTIL/CITAS: **1º/93**

C.2. Proyectos de I+D+i

TÍTULO: Sustainability of using Ria Formosa Currents On Renewable Energy production (SCORE)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación de Ciencia y Tecnología (Portugal)

DURACIÓN DESDE: 2016 HASTA: 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. André Pacheco

CARGO: Miembro de grupo de trabajo (Simulaciones Numericas)

TÍTULO: Evolution and resilience of barrier island systems (EVREST)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación de Ciencia y Tecnología (Portugal)

DURACIÓN DESDE: 2016 HASTA: 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Ana Margarida Matias

CARGO: Miembro de grupo de trabajo (Simulaciones Numericas)

TÍTULO: Vulnerabilidad costera en el marco del cambio climático: respuesta y medidas de adaptación (ADACOSTA).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía (Plan Nacional de Investigación)

DURACIÓN DESDE: 2015 HASTA: 2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. L. Del Río

CARGO: Miembro de grupo de trabajo (Riesgos y analysis de datos climaticos)

TÍTULO: Resilience Increasing Strategies for Coasts – Toolkit (RiscKit)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea (Séptimo Programa Marco)

DURACIÓN DESDE: 2013 HASTA: 2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. O. Ferreira

CARGO: Contratado posdoctoral (Investigacion y Gestion the Tareas)

TÍTULO: Gestión de los riesgos costeros asociados al cambio climático: propuesta de un nuevo modelo (GERICO)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía (Plan Nacional de Investigación)

DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. J. Benavente

CARGO: Contratado posdoctoral (Investigacion)

TÍTULO: Study of the effect of climate change on river deltas: Case Study at the delta of Pinios river, Thessaly, Greece (DAPHNE).

ENTIDAD FINANCIADORA: Greek National Project THALIS Funded by the General (Secretariat of Research and Technology)

DURACIÓN DESDE: 2013 HASTA: 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. S.E. Poulos

CARGO: Miembro de grupo de trabajo (Responsable de Modelos Numericos)

TÍTULO: Morphological Impacts and COastal Risks induced by Extreme storm events. (MICORE)
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea (Séptimo Programa Marco)
DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. J. Benavente
CARGO: Contratado posdoctoral (Ivestigacion)

TÍTULO: Study of the oceanographic and sedimentological conditions of the Greek coastal zone.
ENTIDAD FINANCIADORA: Special Account of Research Grants (University of Athens)
DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. S.E. Poulos
CARGO: Miembro de grupo de trabajon

TÍTULO: Study of the Environmental Impact from the constructions for the innovation of the coastal front of the Olympic Statium in Crete.
ENTIDAD FINANCIADORA: OANAK S.A. (Organisation for the Development of the Eastern Crete)
DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. S.E. Poulos
CARGO: Miembro de grupo de trabajon

TÍTULO: The effect of Etesian winds (summer storms) on the coastal Environment of North Crete (Greece).
ENTIDAD FINANCIADORA: Secretary of Research and Technology (Greece – UK research projects)
DURACIÓN DESDE: 2002 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. M.B. Collins
CARGO: Miembro de grupo de trabajon

TÍTULO: Design of Environmental Low Crested Coastal Defence Structures (DELOS)
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea (Sexto Programa Marco)
DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. M.B. Collins
CARGO: Becario de Doctorado

TÍTULO: Impact of Natural and Trawling events on Resuspension (INTERPOL)
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea (Sexto Programa Marco)
DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. M.B. Collins
CARGO: Miembro de grupo de trabajon (Analysis de Sedimento)

TÍTULO: Geography – Environment and Socioeconomic activity at the Coastal Zone of the South Evoikos Bay
ENTIDAD FINANCIADORA: Secretary of Research and Technology (Greece – Georgia research bilateral projects)
DURACIÓN DESDE: 1999 HASTA: 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Prof. S.E. Poulos**

CARGO: **Miembro de grupo de trabajo**

C.3. Contratos

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCIÓN</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
12/2008 – 10/2013	Investigador Posdoctoral	Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz	Modelización de procesos costeros de alta energía (modelo XBEACH). Tratamiento de datos morfodinámicos. Creación de un sistema de alerta temprana. Creación de páginas web.
05/2007 – 02/2008	Oficial de 3 ^{er} grado	Marina de Guerra Helénica (Grecia)	Servicio Militar (obligatorio)
2002-2006	Becario de Doctorado	National Oceanography Centre Southampton, Universidad de Southampton (Reino Unido)	Desarrollo de la tesis doctoral en procesos costeros y transporte de sedimentos
2000 -2002	Becario de Investigación	Departamento de Geología y Climatología Universidad de Atenas (Grecia)	Participación en campañas oceanográficas y trabajos de campo. Tratamiento de datos (hidrográficos, meteorológicos, granulométricos).
01/04/2001 - 01/07/2001	Consultor Medioambiental	EPSILON S.A., Atenas (Grecia)	Construcción de una base de datos medioambiental para Grecia.

- “DAPHNE: Study of the effect of climate change on river deltas: Case Study at the delta of Pinios river (Thesally) .” (Greek National Project THALIS Funded by the General Secretariat of Research and Technology; 2013-2016) (invited researcher) Cuantía: 5.000€
- “Study of the oceanographic and sedimentological conditions of the Greek coastal zone”

(Funded from the Special Account of Research Grants, University of Athens; 2004-2006)(invited researcher) Cuantía: 10.000€

C.6. Revisiones y evaluaciones científicas

Evaluador de 12 artículos publicados en revistas de impacto.

C.10. Conferencias impartidas por invitación

2 conferencias impartidas en instituciones extranjeras y eventos internacionales.