

# MIGUEL ORTEGA SANCHEZ



Ficha del Directorio

**Grupo de Investigación:** DINAMICA DE FLUIDOS AMBIENTALES SECCION MARINA (Cod.: TEP209)

**Departamento:** Universidad de Granada. Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía

**Citas en Google Scholar:** <https://scholar.google.es/citations?user=k8Xz-pgAAAAJ&hl=es>

**Código ORCID:** <http://orcid.org/0000-0002-1388-6870>

**Digibug:** <http://digibug.ugr.es/browse?type=author&value=Ortega+Sánchez%2C+Miguel>

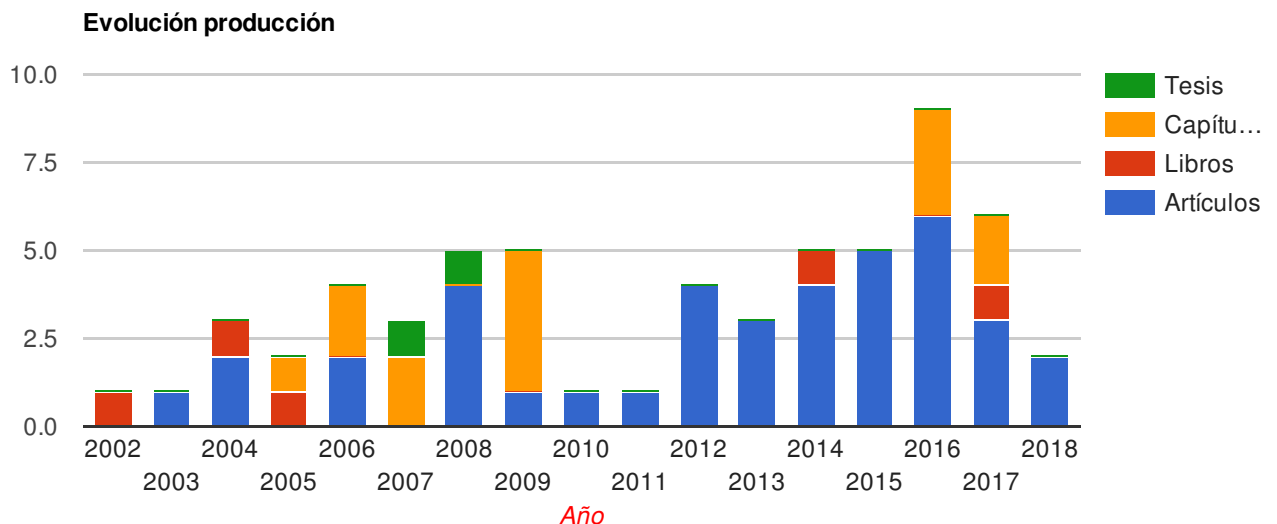
**Mendeley:** <https://www.mendeley.com/profiles/miguel-ortega-sanchez/>

**Correo electrónico:** miguelos@ugr.es

**Código:** 32784

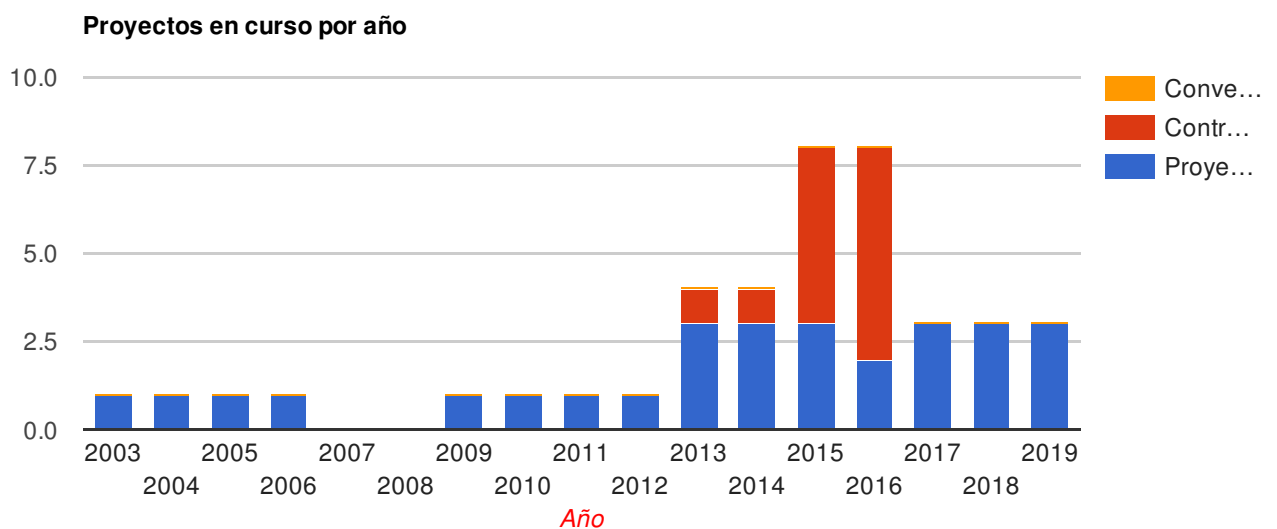
## Producción 60

Artículos (39) Libros (5) Capítulos de Libros (14) Tesis dirigidas (2)



## Proyectos dirigidos 15

Proyectos (8) Contratos (7) Convenios (0)



## Actividades 7



<b>Título publicación</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
The role of wave energy converter farms on coastal protection in eroding deltas, guadalfeo, southern spain	Journal of cleaner production	Articulo	2018
Towards an optimum design of wave energy converter arrays through an integrated approach of life cycle performance and operational capacity	Applied energy	Articulo	2018
Advances in management tools for modeling artificial nourishments in mixed beaches	Journal of marine systems	Articulo	2017
Assessing and mitigating the landscape effects of river damming on the guadalfeo river delta, southern spain	Landscape and urban planning	Articulo	2017
Morphodynamics of mediterranean mixed sand and gravel coasts	Springer	Libros	2017
Prodeltaic undulations and hyperpycnal flows (i): morphological observations	Atlas of bedforms in the western mediterranean	Capítulo de libro	2017
Prodeltaic undulations and hyperpycnal flows (ii): evolutionary trends	Atlas of bedforms in the western mediterranean	Capítulo de libro	2017
Tidal and subtidal hydrodynamics and energetics in a constricted estuary	Estuarine, coastal and shelf science	Articulo	2017
Buried marine-cut terraces and submerged marine-built terraces: the carchuna-calahonda coastal area (southeast iberian peninsula)	Geomorphology	Articulo	2016
Effects of basin bottom slope on jet hydrodynamics and river mouth bar formation	Journal of geophysical research	Articulo	2016
Impact of river regulation on a mediterranean delta - assessment of managed vs unmanaged scenarios.	Water resources research	Articulo	2016
Implications of delta retreat on wave propagation and longshore sediment transport - guadalfeo case study (southern spain)	Marine geology	Articulo	2016
Morpho-sedimentary dynamics of a micro-tidal mixed sand and gravel beach, playa granada, southern spain.	Marine geology	Articulo	2016
Non-stationary forcing	Encyclopedia of estuaries	Capítulo de libro	2016
Shoreline undulations	Encyclopedia of estuaries	Capítulo de libro	2016
The importance of wave climate forecasting on the decision-making process for nearshore wave energy exploitation	Applied energy	Articulo	2016
Tidal reflection	Encyclopedia of estuaries	Capítulo de libro	2016
A simple approximation for wave refraction - application to the assessment of the nearshore wave directionality	Ocean modelling	Articulo	2015
A subtidal model of temperature for a well-mixed narrow estuary: the Guadalquivir river estuary (sw spain)	Estuaries and coasts	Articulo	2015
Continental shelf waves on the alborán sea		Articulo	2015
Continental shelf waves on the alborán sea.	Journal of geophysical research-oceans	Articulo	2015
Hydrodynamics response to planned human interventions in a highly altered embayment: the example of the bay of cádiz (spain)	Estuarine, coastal and shelf science	Articulo	2015
A note on alongshore sediment transport on weakly curvilinear coasts and its implications	Coastal engineering	Articulo	2014
A public, open western europe database of shoreline undulations based on imagery.	Applied geography	Articulo	2014
Ingeniería hidráulica: problemas resueltos (2ª edición)	Técnica avicam	Libros	2014

Ingeniería hidráulica: problemas resueltos (2ª edición).	Técnica avanzada	Libros	2014
The influence of shelf-indenting canyons and infralittoral prograding wedges on coastal morphology: the carchuna system in southern spain	Marine geology	Articulo	2014
The influence of shelf-indenting canyons and infralittoral prograding wedges on coastal morphology: the carchuna system in southern spain		Articulo	2014
Estimating final scour depth under clear water flood waves	Journal of hydraulic engineering	Articulo	2013
On the relative influence of climate forcing agents on the saline intrusion in a well-mixed estuary: medium-term monte carlo predictions	Journal of coastal research	Articulo	2013
On the relative influence of climate forcing agents on the saline intrusion in a well-mixed estuary: medium-term monte carlo predictions	Journal of coastal research	Articulo	2013
Natural recovery of a mixed sand and gravel beach after a sequence of a short duration storm and moderate sea states.	Journal of coastal research	Articulo	2012
Short and medium-term evolution of shoreline undulations on curvilinear coasts	Geomorphology	Articulo	2012
Short and medium-term evolution of shoreline undulations on curvilinear coasts	Geomorphology	Articulo	2012
Tide transformation in the Guadalquivir estuary (SW Spain) and process-based zonation	Journal of geophysical research	Articulo	2012
Coastal evolution, sea level and assessment of intrinsic uncertainty. in press	Journal of coastal research	Articulo	2011
Beach cusps and inner surf zone processes: growth or destruction? a case study of Trafalgar beach (Cádiz, Spain)	Scientia Marina	Articulo	2010
Characteristic friction coefficient and scale effects in oscillatory porous flow	Coastal engineering	Articulo	2009
Los cambios de morfología en la costa andaluza	Proyecto Andalucía	Capítulo de libro	2009
Sea level variability and coastal evolution	31th international conference on coastal engineering	Capítulo de libro	2009
Socioeconomic and environmental risk in coastal and ocean engineering	Handbook of coastal and ocean engineering.	Capítulo de libro	2009
Variabilidad climática y morfológica del litoral andaluz	Espacio litoral y sostenibilidad. una visión multidisciplinar desde las ciencias ambientales	Capítulo de libro	2009
A global model of a tidal jet including the effects of friction and bottom slope	Journal of hydraulic research	Articulo	2008
Atmospheric-hydrodynamic coupling in the nearshore	Geophysical research letters	Articulo	2008
Large-scale coastal features generated by atmospheric pulses and associated edge waves	Marine geology	Articulo	2008
Procesos hidrodinámicos en diques mixtos	Universidad de Granada. mecánica de estructuras e ingeniería hidráulica	Tesis doctoral	2008
Relation between beachface morphology and wave climate at Trafalgar beach (Cádiz, Spain)	Geomorphology	Articulo	2008
Comportamiento de los diques en talud frente a la acción del oleaje y criterios para el reparto de la probabilidad conjunta de fallo en la vida útil	Universidad de Granada. mecánica de medios continuos y teoría de estructuras	Tesis doctoral	2007
Synoptic predictive morphodynamic model for beach management: Trafalgar (Spain)	Proceeding of the 30th international conference on coastal engineering 2006	Capítulo de libro	2007
	Proceeding of the 30th international		

Wind-induced circulation and morphology on a natural beach: carchuna (spain)	Proceeding of the 6th international conference on coastal engineering 2006	Capítulo de libro	2007
Dimensional analysis of bridge pier scour and the role of flow intensity	River flow	Capítulo de libro	2006
Discussion of &lt;&lt;further results to time-dependent local scour at bridge elements&gt;&gt; by giuseppe oliveto and willi h. hager	Journal of hydraulic engineering	Articulo	2006
Sistema de vídeo-monotorização da zona costeira	Tecnología del agua	Articulo	2006
¿se puede &quot;utilizar&quot; un microscopio electrónico sin tocarlo?	Innovación docente en química	Capítulo de libro	2006
Ingenieria hidraulica: problemas resueltos	Grupo editorial universitario	Libros	2005
Mass transport and related bedforms induced by phase-locked edge waves in a groin	Coastal engineering 2004	Capítulo de libro	2005
Formas arqueadas en la playa de carchuna (granada)	Ingenieria del agua	Articulo	2004
Procesos hidrodinámicos y sedimentarios en formas litorales de gran escala = hydrodynamic and sedimentary processes on large scale littoral features	Grupo de puertos y costas	Libros	2004
Reply to comment on on the development of large scale features on a semi-reflective beach: carchuna beach, southern spain by a. ashton and a. brad murray	Marine geology	Articulo	2004
On the development of large-scale cusplate features on a semi-reflective beach: carchuna beach, southern spain	Marine geology	Articulo	2003
Morfodinámica de formas litorales de gran escala espacial	Grupo de puertos y costas	Libros	2002

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Protección de frentes urbanos costeros frente al calentamiento global (protocol)	Proyecto	1/1/17	12/31/19
2	Verificación integrada del comportamiento hidrodinámico y estructural de un dique de abrigo y sus consecuencias en el proyecto de inversión	Proyecto	1/1/16	12/31/19
3	Verificación integrada del comportamiento hidrodinámico y estructural de un dique de abrigo y sus consecuencias en el proyecto de inversión	Proyecto	1/1/16	12/31/19
4	Estudio de agitación en la dársena deportiva del puerto de Ceuta	Contrato	10/12/16	11/25/16
5	Estudio de agitación en la dársena deportiva del puerto de Ceuta	Contrato	10/12/16	11/24/16
6	Informe pericial sobre trabajos marítimos llevados a cabo durante la duración del proyecto obra marítima en la playa desaladora de Nunga, en Accra, Ghana	Contrato	7/15/15	6/30/16
7	Informe pericial sobre los trabajos marítimos llevados a cabo durante la ejecución del proyecto obra marina en la planta desaladora de Nungua, en Accra, Ghana;	Contrato	7/1/15	6/30/16
8	Estudios de dispersión de vertidos de las dos estaciones depuradoras de aguas residuales del polígono industrial Tres Caminos (Puerto Real, Cádiz)	Contrato	12/15/15	3/1/16
9	Estudios de dispersión de vertidos de las dos estaciones depuradoras de aguas residuales del polígono industrial Tres Caminos (Puerto Real, Cádiz)	Contrato	12/15/15	3/1/16
10	Morfodinámica de playas heterogéneas en el litoral andaluz del mar de Alborán	Proyecto	1/1/13	12/31/15
11	Dragados en el sistema portuario andaluz: método para la gestión y toma de decisiones	Proyecto	1/1/13	12/31/15
12	Morfodinámica de playas heterogéneas en el litoral andaluz del mar de Alborán	Proyecto	9/1/12	9/1/15
13	Dragados en el sistema portuario andaluz: método para la gestión y toma de decisiones	Contrato	11/6/13	6/30/15
14	Adquisición de instrumentación para medidas de campo	Proyecto	12/15/09	12/15/11
15	Sistema español de oceanografía operacional: zona de la costa andaluza	Proyecto	12/19/03	12/18/06

## Actividades 7

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Participación en: miembro del comité científico del 2º congreso científico euro mediterráneo de ingeniería ()		Comité científico en sociedad ci	May 19, 2011
Participación en: miembro del comité científico del II congreso andaluz de desarrollo sostenible (Ministerio de Medio Ambiente)	Ministerio de medio ambiente	Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 2007
Participación en: miembro del comité científico de la exposición "Iribarren: Ingeniería y Mar" (Cedex, Ministerio de Fomento)	Cedex, Ministerio de Fomento	Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 2000
Participación en comité de revista: Estuarine, Coastal and Shelf Science		Comités científicos de revista	Jan 1, 2010
Participación en comité de revista: Journal of Hydraulic Research		Comités científicos de revista	Apr 1, 2007
Participación en comité de revista: Journal of Coastal Research		Comités científicos de revista	Jan 1, 1988
Participación en comité de revista: Earth Surface Processes and Landforms		Comités científicos de revista	Jan 1, 2008

## Colaboradores

- MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ (42)
- ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA (20)
- ALEJANDRO LÓPEZ RUIZ (13)
- RAFAEL JESÚS BERGILLOS MECA (9)
- MANUEL DÍEZ MINGUITO (7)
- FRANCISCO JOSÉ LOBO SÁNCHEZ (4)
- JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA (4)
- MARIA ELENA SANCHEZ BADORREY (3)
- SEBASTIÁN SOLARI (3)
- Carmen Zarzuelo Romero (2)
- LEONARDO SANTOS NANIA ESCOBAR (2)
- AGUSTIN MILLARES VALENZUELA (1)
- ANTONIO MOÑINO FERRANDO (1)
- ANTONIO PEDRERA PARIAS (1)
- Andrea M. Lira Loarca (1)
- JESUS GALINDO ZALDIVAR (1)
- MANUEL LÓPEZ CHICANO (1)
- MARIA ANGELES SERRANO GARCIA (1)
- MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ (1)
- MERCEDES SÁNCHEZ VIÑAS (1)
- Manuel Martínez Martos (1)
- PATRICIA RUANO ROCA (1)
- PEDRO JAVIER MAGAÑA REDONDO (1)
- Pablo Ortiz (1)
- SALVADOR MORALES RUANO (1)