

# MARÍA DEL CARMEN COMAS MINONDO

Grupo de Investigación: TECTONICA Y GEOLOGIA MARINA (Cod.: RNM215)

Departamento: Universidad de Granada. Geodinámica

Correo electrónico: [mcomas@ugr.es](mailto:mcomas@ugr.es)

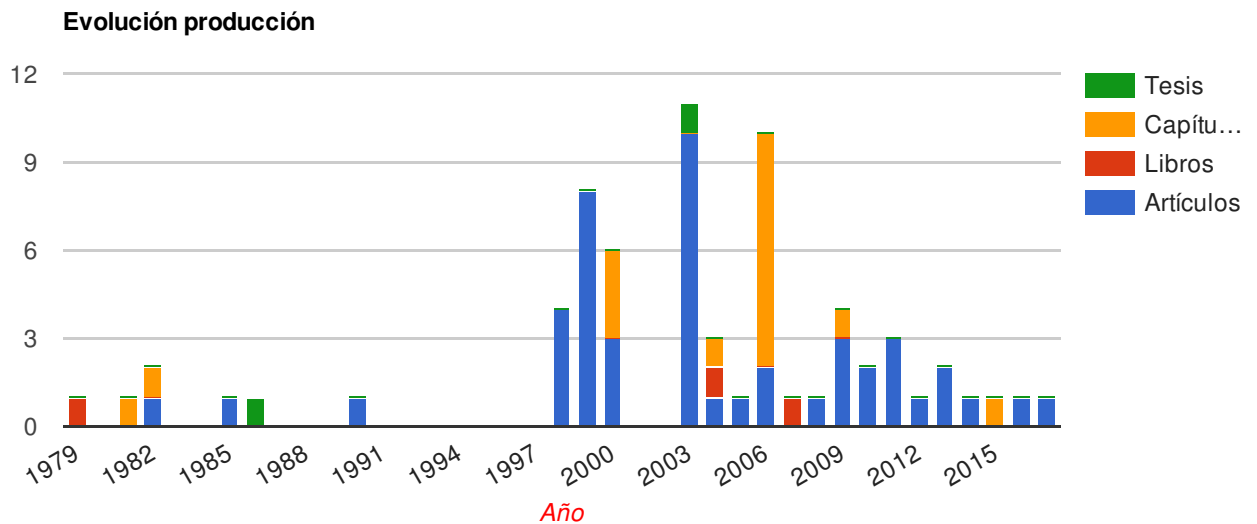
Código: 22549



Ficha del Directorio

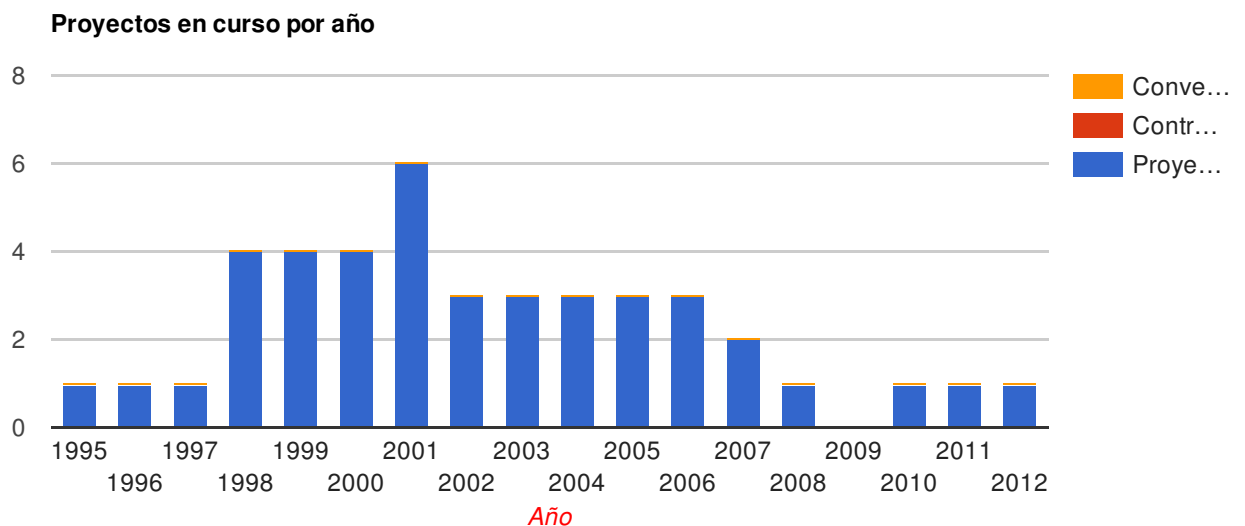
## Producción 68

Artículos (47) Libros (3) Capítulos de Libros (16) Tesis dirigidas (2)



## Proyectos dirigidos 11

Proyectos (11) Contratos (0) Convenios (0)



## Actividades 0

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Decoding recent mud-volcano activity in the westernmost mediterranean: evidence from sediment/porewater data and geochemical modeling	Geophysical research abstracts	Articulo	2017
Clues for a tortonian reconstruction of the gibraltar arc: structural pattern, deformation diachronism and block rotations	Tectonophysics	Articulo	2016
Optimization of itrax core scanner measurement conditions for sediments from submarine mud volcanoes	Developments in paleoenvironmental research: micro-xrf studies of sediment cores	Capítulo de libro	2015
Origin of lipid biomarkers in mud volcanoes from the alboran sea, western mediterranean	Biogeosciences	Articulo	2014
Micropaleontological characterization of the mud breccia from three mud volcanoes in the west alboran basin: implications for age variation of the source sediments and mud volcanic activity	Marine geology	Articulo	2013
Strike-slip tectonics and basin inversion in the western mediterranean: the post-messinian evolution of the alboran sea	Basin research	Articulo	2013
Active hydrocarbon (methane) seepage at the alboran sea mud volcanoes indicated by specific lipid biomarkers	Geophysical research abstracts	Articulo	2012
Geochemical evidences of mud volcano activity in the west alboran sea	Mineralogical magazine	Articulo	2011
Morphology and structure of the camarinal sill from high-resolution bathymetry: evidence of fault zones in the gibraltar strait	Geo-marine letters	Articulo	2011
Recent structures in the alboran ridge and yusuf fault zones based on swath bathymetry and sub-bottom profiling: evidence of active tectonics	Geo-marine letters	Articulo	2011
First record of a vestimentifera (polychaeta: siboglinidae) from chemosynthetic habitats in the western mediterranean sea¿biogeographical implications and future exploration	Deep-sea research. part 1: oceanographic research papers	Articulo	2010
Structural analysis and recent tectonics in the central alboran sea	Trabajos de geología	Articulo	2010
Deslizamientos submarinos recientes en la cresta de alborán (mar de alborán)	Geogaceta	Articulo	2009
Diferenciación morfológica submarina en el área del umbral del estrecho de gibraltar: resultados preliminares.	Geogaceta	Articulo	2009
Explorando las profundidades de la tierra: alcance y metas del programa internacional de los sondeos oceánicos	Sesemar: xxvii semana de estudios del mar	Capítulo de libro	2009
Los deslizamientos submarinos de águilas (margen de palomares, mediterráneo occidental)	Geogaceta	Articulo	2009
Arquitectura sísmica: olistostomas y fallas extensionales en el norte de la cuenca oeste del mar de alborán	Revista de la sociedad geológica de españa	Articulo	2008
Alpine evolution of the western mediterranean and neighbouring regions	Sociedad geológica de españa	Libros	2007
Active faulting offshore se spain (alboran sea): implications for earthquake hazard assessment in the southern iberian margin	Earth and planetary science letters	Articulo	2006
Eastern alboran margin: the transition between the	Interdisciplinary geoscience studies of	Capítulo	

Eastern alboran margin: the transition between the alboran and the balearic-algerian basins: introduction	the gulf of cadiz and western mediterranean basins	Capítulo de libro	2006
Neogene tectonic evolution of the gibraltar arc: new paleomagnetic constrains from the betic chain	Earth and planetary science letters	Articulo	2006
Palomares margin: seismic interpretation	Interdisciplinary geoscience studies of the gulf of cadiz and western mediterranean basins	Capítulo de libro	2006
Palomares margin: sidescan sonar interpretation	Interdisciplinary geoscience studies of the gulf of cadiz and western mediterranean basins	Capítulo de libro	2006
Seismic interpretation and sidescan sonographs from the west alboran basin	Interdisciplinary geoscience studies of the gulf of cadiz and western mediterranean basins	Capítulo de libro	2006
The cartagena margin: seismic interpretation	Interdisciplinary geoscience studies of the gulf of cadiz and western mediterranean basins	Capítulo de libro	2006
The mud diapiric province of the west alboran basin: introduction	Interdisciplinary geoscience studies of the gulf of cadiz and western mediterranean basins	Capítulo de libro	2006
The palomares and cartagena margins: introduction	Interdisciplinary geoscience studies of the gulf of cadiz and western mediterranean basins	Capítulo de libro	2006
The transition between the alboran and the balearic-algerian basins: seismic interpretation	Interdisciplinary geoscience studies of the gulf of cadiz and western mediterranean basins	Capítulo de libro	2006
Plio-quaternary evolution of the west alboran basin (w mediterranean)	Eage (european association of geoscientists and engineers), extended abstracts	Articulo	2005
Estructura y evolución durante el mioceno del diapirismo de lodo en el sector septentrional de la cuenca oeste de alborán (mediterráneo occidental)	Boletín geológico y minero	Articulo	2004
The transmed atlas: the mediterranean region from crust to mantle	Springer	Libros	2004
Transmed-transect i (betics, alboran sea, rif, moroccan meseta, high atlas, sahara platform): a description of the section and data sources	The transmed atlas: the mediterranean region from crust to mantle	Capítulo de libro	2004
Alboran basin (leg 3).introduction and objectives of leg 3	Technical series. intergovernmental oceanographic commission	Articulo	2003
Discovering mud volcanoes in the alboran sea (western mediterranean)	Manuals and guides - intergovernmental oceanographic commission	Articulo	2003
Evolution of the mud diapirism in the alboran sea (western mediterranean)	Aapg (american association of petroleum geologists) extended abstracts	Articulo	2003
Geological and biological processes at deep-sea european margins and ocean basins	Manuals and guides - intergovernmental oceanographic commission	Articulo	2003
La provincia diapírica de lodo en la cuenca oeste del mar de alborán: estructuras, génesis y evolución	Universidad de granada. geodinámica	Tesis doctoral	2003
Mud volcanoes in the alboran sea: evidence from micropaleontological and geophysical data	Marine geology	Articulo	2003
Mud volcanoes in the northern west alboran basin: airgun seismic and hull mounted profiles	Technical series. intergovernmental oceanographic commission	Articulo	2003
Mud volcanoes in the southern west alboran basin: airgun seismic and hull mounted profiles	Technical series. intergovernmental oceanographic commission	Articulo	2003
Pliocene to recent mud diapirism and related volcanoes	Geological society special publication	Articulo	2003

in the alboran sea (western mediterranean)	Geological society special publication	Artículo	2000
Secuencias de depósito neógenas del margen noroeste del mar de alborán	Geotemas	Artículo	2003
The almeria margin: seismic profiling and interpretation	Technical series. intergovernmental oceanographic commission	Artículo	2003
A tectonic overview of mud-diapirs and related mud volcanoes in the alboran basin	Geological processes on the european cotinental margins	Artículo	2000
Alboran and south balearic basins ( leg 3): alboran basin (diapiric province)	Multidisciplinary study of geological processes on the north east atlantic and the western mediterranean margins. ioc technical series	Capítulo de libro	2000
Alboran and south balearic basins ( leg 3): objectives and geological setting	Multidisciplinary study of geological processes on the north east atlantic and the western mediterranean margins. ioc technical series	Capítulo de libro	2000
Alboran and south balearic basins ( leg 3): seismic data	Multidisciplinary study of geological processes on the north east atlantic and the western mediterranean margins. ioc technical series	Capítulo de libro	2000
Lithospheric structure beneath the alboran basin: results from 3d gravity modeling and tectonic relevance	Journal of geophysical research	Artículo	2000
Regional context of the metamorphic rocks sampled during the basacalb cruise	Geological processes on the european cotinental margins	Artículo	2000
Brittle deformation in the metamorphic basement at site 976; implications for middle miocene extensional tectonics in the western alboran basin.	Proceedings of the ocean drilling program. scientific results	Artículo	1999
Environmental significance of an uppermost pliocene carbonate debris flow at site 978.	Proceedings of the ocean drilling program. scientific results	Artículo	1999
Latest pliocene carbonate debris flow at site 978: environmental significance.	Proceedings of the ocean drilling program. scientific results	Artículo	1999
Mineral associations and geochemical indicators in upper miocene to pleistocene sediments in the alboran basin.	Proceedings of the ocean drilling program. scientific results	Artículo	1999
Structure and tectonic stresses in metamorphic basement; odp site 976, alboran sea	Proceedings of the ocean drilling program. scientific results	Artículo	1999
The origin and tectonic history of the alboran basin: insights from odp leg 161 results	Proceedings of the ocean drilling program. scientific results	Artículo	1999
The sedimentary record of the alboran basin: an attempt at sedimentary sequence correlation and subsidence analysis	Proceedings of the ocean drilling program. scientific results	Artículo	1999
The sedimentary record of the alboran basin; an attempt at sedimentary sequence correlation and subsidence analysis.	Proceedings of the ocean drilling program. scientific results	Artículo	1999
Heat-flow survey in the south-balearic and aboran basins produces new data, the ?flucalb ii?	Annales geophysicae	Artículo	1998
Structure of the alboran basin (w. mediterranean) results from 3d modelling of gravity, heat flow and elevation data	Annales geophysicae	Artículo	1998
The alborán sea basin: new insights from odp drilling and geophysical data		Artículo	1998
The sedimentary record of the alboran basin: an attempt at correlation and subsidence analysis	Proceedings of the ocean drilling program. part a, initial report	Artículo	1998
Lipid and mineralogical composition of the cretaceous black shale deposit of the fardes formation (southern	Chemical geology	Artículo	1990

iberian paleomargin, betic cordillera, se spain).			
"las facies oscuras del cretaceo medio en la zona subbética. mineralogía y sedimentación".	Universidad de granada. mineralogía y petrología	Tesis doctoral	1986
Pelagic cretaceous back greenish mudstones in the southern iberian paleomargin. subbetic zone, betic cordillera, spain.	Mineralogica et petrographica acta	Articulo	1985
El cretácico de la cordillera bética	El cretácico de españa	Capítulo de libro	1982
Pelitas turbidíticas y pelitas hemipelágicas en la formación fardes (albiense, cretáceo superior, cordillera bética).	Journal of iberian geology	Articulo	1982
The liassic ammonitico facies in the subbetic zone (spain): genetic considerations.	Rosso ammonitico symposium proceedings.	Capítulo de libro	1981
Mapa geológico y memoria explicativa de la hoja 993 (benalúa de guadix). mapa geológico nacional esc. 1/50.000 (plan magna).	Instituto geológico y minero de españa	Libros	1979

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	El sistema del arco de gibraltar: mejora y validacion de investigaciones sobre casos geológicos notables en la cuenca de alboran	Proyecto	1/1/10	12/12/12
2	El sistema del arco de gibraltar: procesos geodinamicos activos en los margenes sud-ibericos: sagas-1	Proyecto	10/15/05	12/31/08
3	Estudios geológicos y geofísicos integrados en márgenes y cuencas sedimentarias del sur de iberia: relación entre procesos superficiales y profundos en el mar de alborán y su conexión con el atlántico	Proyecto	12/28/01	12/31/07
4	Imaging the western mediterranean margins: a key target to understand the interaction between deep and shalow processes.	Proyecto	9/1/02	1/1/06
5	Joint european ocean drilling initiative (jeodi)	Proyecto	9/1/01	1/1/04
6	Estudio interdisciplinar de márgenes y cuencas del mar de alborán y surbalear: validación de un modelo de estructura litosférica para el mediterráneo más occidental	Proyecto	9/1/98	9/1/01
7	Estudio interdisciplinar de margenes y cuencas del mar de alboran y surbalear. validacion de un modelo de estructura litosferica para el mediterraneo mas occidental	Proyecto	9/1/98	9/1/01
8	Estudio interdisciplinar de margenes y cuencas del mar de alboran y surbalear: validacion de un modelo de estructura litosferica para el mediterraneo mas occidental	Proyecto	1/1/98	9/1/01
9	Campaña basacalb de geologia y geofisica marinas en el mar de alboran y mar sur-balear, a bordo del rv. professor logachev	Proyecto	1/1/01	3/6/01
10	Campaña basacalb de geologia y geofisica marinas en el mar de alboran y mar sur-balear a bordo del rv professor logachev	Proyecto	1/1/99	1/1/00
11	La cuenca del mar de alborán: registro de procesos tectónicos, factores de control del relleno sedimentario y modelo de litosfera continental	Proyecto	8/1/95	8/1/98

## Actividades 0

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
-------------------------	---------------	-------------	--------------

## Colaboradores

- **JUAN IGNACIO SOTO HERMOSO** (26)
- **ANA CRESPO BLANC** (7)
- **CARMEN FÁTIMA LÓPEZ RODRÍGUEZ** (6)
- **FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ** (6)
- **FERMIN FERNÁNDEZ IBAÑEZ** (5)
- **PEDRO MARTÍNEZ GARCÍA** (5)
- **ALBERTO LÓPEZ GALINDO** (3)
- **JOSE RODRIGUEZ FERNANDEZ** (3)
- **FRANCISCO DELGADO SALAZAR** (2)
- **JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE** (2)
- **JUAN CARLOS BRAGA ALARCON** (2)
- **MANUEL GARCÍA HERNÁNDEZ** (2)
- **MIGUEL ORTEGA HUERTAS** (2)
- **SILVIA PEREZ HERNANDEZ** (2)
- **AGUSTIN MARTIN ALGARRA** (1)
- **ANGEL CARLOS LOPEZ GARRIDO** (1)
- **CARLOTA ESCUTIA DOTTI** (1)
- **FERNANDO NIETO GARCÍA** (1)

- JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1)
- MIGUEL OROZCO FERNANDEZ (1)