

# FEDERICO TORCAL MEDINA

Grupo de Investigación: **SISMOLOGÍA Y GEOFISICA (Cod.: RNM104)**

Departamento: Universidad Pablo de Olavide. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-6244-5684>

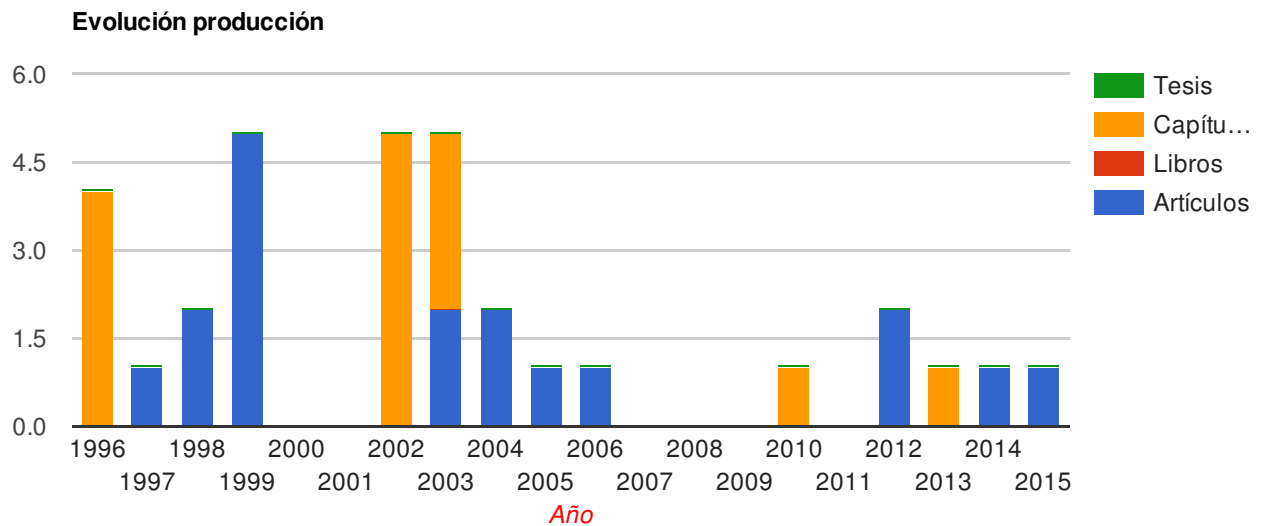
Código: 31571



Ficha del Directorio

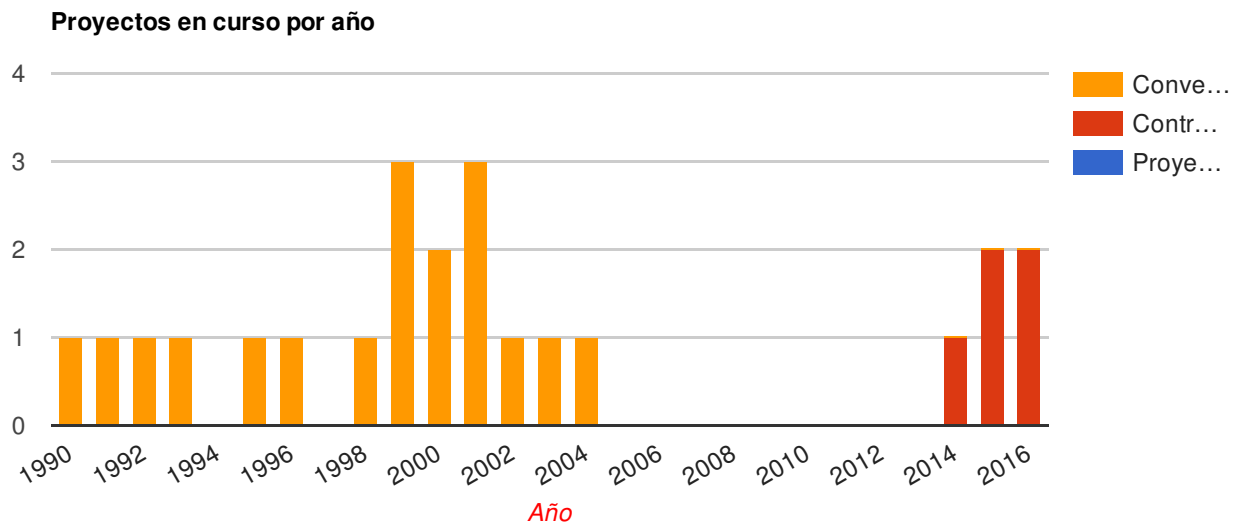
## Producción 32

Artículos (18) Libros (0) Capítulos de Libros (14) Tesis dirigidas (0)



## Proyectos dirigidos 10

Proyectos (0) Contratos (2) Convenios (8)



## Actividades 0

<b>Título publicación</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
High resolution seismic imaging of an active fault in the eastern guadalquivir basin (betic cordillera, southern spain)	Tectonophysics	Articulo	2015
Distribution of crack density parameter in central betic cordillera (southern spain)	Geophysical journal (oxford)	Articulo	2014
Innovación docente en ciencias de la tierra: adquisición y procesamiento de datos sísmicos para su aplicación a la enseñanza de la geofísica.	Innovación y buenas prácticas docentes.	Capítulo de libro	2013
Arc-parallel vs back-arc extension in the western gibraltar 1 arc: is the gibraltar forearc still active	Geologica acta	Articulo	2012
Arc-parallel vs back-arc extension in the western gibraltar arc: is the gibraltar forearc still active?	Geologica acta	Articulo	2012
C-75. innovación docente en ciencias de la tierra: adquisición y procesamiento de datos sísmicos para su aplicación a la enseñanza de la geofísica	Vii foro sobre evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior: libro de capítulos	Capítulo de libro	2010
Active transfer fault zone linking a segmented extensional system (betics, southern spain): insight into heterogeneous extension driven by edge delamination	Tectonophysics	Articulo	2006
Induced seismicity around the tous new dam (spain)	Geophysical journal international	Articulo	2005
Morfometría de la red de drenaje, tectónica activa y sismicidad instrumental en el borde occidental de sierra nevada (cordilleras béticas)	Geotemas	Articulo	2004
Small-scale faulting, topographic steps and seismic ruptures in the alhambra (granada, southeast spain)	Journal of quaternary science	Articulo	2004
Imágenes tomográficas en el sur de españa y norte de marruecos	Física de la tierra	Articulo	2003
Recent tectonic activity on the south margin of the guadalquivir basin, between cabra and quesada towns (provinces of jaén and córdoba, spain)	Historia del observatorio de cartuja, 1902-2002 nuevas investigaciones.	Capítulo de libro	2003
Seismic tomography from local crustal earthquakes beneath eastern rif mountains of morocco	Tectonophysics	Articulo	2003
Upper crust velocities beneath nekor fault and al-hoceimas region	Historia del observatorio de cartuja, 1902-2002 nuevas investigaciones.	Capítulo de libro	2003
¿existe una relación entre sismicidad, fallas, grietas y roturas de muros en la alhambra?	Historia del observatorio de cartuja, 1902-2002 nuevas investigaciones.	Capítulo de libro	2003
Are seismicity, faults, fence-cracks and wall-collapses in the alhambra related ?.	Primer centenario del observatorio de cartuja. cien años de sismología en granada	Capítulo de libro	2002
Following the activity of the seismic series and their simulation at actual time. a contribution to the prevention of seismic risk.	Primer centenario del observatorio de cartuja. cien años de sismología en granada	Capítulo de libro	2002
Recent tectonic activity on the south margin of the guadalquivir basin, between cabra and quesada cities (provinces of jaén and córdoba, spain).	Primer centenario del observatorio de cartuja. cien años de sismología en granada	Capítulo de libro	2002
Tomografía sísmica local en el rif oriental (marruecos)	Primer centenario del observatorio de cartuja. cien años de sismología en granada	Capítulo de libro	2002
Upper crust velocities beneath nekor fault and al-hoceimas region.	Primer centenario del observatorio de cartuja. cien años de sismología en granada	Capítulo de libro	2002
Active continental subduction beneath the betic cordillera and			2000

the alboran sea	Geology (boulder)	Articulo	1999
Application of conditional geostatistical simulation to calculate the probability of occurrence of earthquakes belonging to a seismic series	Geophysical journal international	Articulo	1999
Caída de bloques de hielo en los frentes del glaciar de casquete de la isla livingston (archipiélago de las shetland del sur). detección por métodos sísmicos. influencia de las variables ambientales.	Acta geologica hispanica	Articulo	1999
Recent and present-day stresses in the granada basin (betic cordilleras): example of a late miocene-present-day extensional basin in a convergent plate boundary	Tectonics	Articulo	1999
Simulating a seismic series using geostatistical and stochastic methods: application to the seismic series in the alboran sea (1997 june 24-?)	Geophysical journal international	Articulo	1999
Esfuerzos recientes en el sector sudoriental de la depresión de granada (cordillera bética central).	Geogaceta	Articulo	1998
P wave tomographic images in the central betics-alboran sea (south spain) using local earthquakes; contribution for a continental collision	Geophysical research letters	Articulo	1998
The depth of the earthquake activity in the central betics (southern spain)	Geophysical research letters	Articulo	1997
Focal mechanisms of microearthquake and small earthquake from granada basin	Publicación técnica del tokyo institute of technology	Capítulo de libro	1996
Mecanismos focales en la cuenca de granada.	Homenaje en honor al profesor fernando de miguel martínez	Capítulo de libro	1996
Probability of earthquake occurrence during a seismic sequence using geostatistical conditional simulation.	Publicación técnica del instituto de tecnología de tokyo	Capítulo de libro	1996
Simulación condicional geoestadística de la evolución de la magnitud de una serie sísmica. aplicación a la serie de berja - almería (diciembre de 1993 - marzo de 1994).	Homenaje en honor al profesor fernando de miguel martínez	Capítulo de libro	1996

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Monitorización de la sismicidad del área de influencia del emplazamiento del atc (almacén temporal centralizado) de residuos	Contrato	1/7/15	3/31/16
2	Asesoramiento y apoyo tecnológico para la monitorización de la sismicidad del área de influencia del emplazamiento del almacén temporal centralizado (atc).	Contrato	9/1/14	3/31/16
3	Estudio de la microsismicidad inducida alrededor del embalse de tous (valencia): análisis e interpretación...por la red de microsismicidad del embalse de tous (mayo 2000-diciembre de 2002).	Convenio	1/1/01	7/1/04
4	Determinación de las características de cuatro emplazamientos andaluces para la instalación de sensores de banda ancha: ardales (málaga), almonáster la real (huelva), espera (cádiz) y el cabril (córdo	Convenio	5/1/01	11/30/01
5	Análisis instrumental de cuatro emplazamientos andaluces para la instalación de sensores de banda ancha: berja (almería), agrón (granada), quesada (jaén) y tarifa (cádiz), para el ign.	Convenio	3/1/00	3/1/01
6	Estudio de la microsismicidad inducida alrededor del embalse de tous (valencia). u.t.e. agroman - dragados y construcciones (c.i.f.: g-79314142)	Convenio	4/1/99	12/31/00
7	Control de la red de acelerometría de la presa de tous (valencia). i.n.y.p.s.a.-segurpresa ute (inysegur iii) (c.i.f.: g80972318).	Convenio	4/1/99	5/31/99
8	Estudio de microsismicidad alrededor del embalse de tous (valencia). c.y.g.s.a., control y geología, s.a. (c.i.f.: a28294359).	Convenio	9/1/98	3/31/99
9	Estudio de microsismicidad alrededor del embalse de tous (valencia). c.y.g.s.a., control y geología, s.a. (c.i.f.: a28294359)	Convenio	4/1/95	12/31/96
10	Segundo estudio de microsismicidad en el area de el cabril.	Convenio	6/1/90	7/31/93

## Actividades 0

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

## Colaboradores

- INMACULADA SERRANO BERMEJO (26)
- JOSE MORALES SOTO (16)
- FRANCISCO DE ASÍS VIDAL SÁNCHEZ (6)
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ (5)
- ANTONIO AZOR PEREZ (4)
- GUILLERMO BOOTH REA (4)
- MARIO CHICA OLMO (4)
- ANTONIO JABALOY SANCHEZ (3)
- FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO (3)
- JESUS GALINDO ZALDIVAR (3)
- JOSE VICENTE PÉREZ PEÑA (2)
- JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE (2)
- MANUEL ESPINAR MORENO (2)
- WENCESLAO MARTÍN ROSALES (2)
- ANA CRESPO BLANC (1)
- FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ (1)
- INMACULADA EXPÓSITO RAMOS (1)
- JOSE RODRIGUEZ FERNANDEZ (1)
- JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1)
- Pablo David Gutiérrez Pérez (1)