

## Electromagnetismo y Física de la Materia

---

**Áreas de conocimiento:** Electromagnetismo, Física de la Materia Condensada y Ciencia de Materiales e IM

**Director:** D<sup>a</sup> Amelia Consuelo Rubio Bretones

**Secretario:** D. Francisco de los Santos Fernández

**Página web:** <http://ergodic.ugr.es/efm>

**Profesorado:** CU: 9, PTU: 5, PDI Contratado y Otros: 7

### Grupos de Investigación.

TIC190 ELECTRODINÁMICA DE FENÓMENOS TRANSITORIOS

- Responsable: JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN

TIC131 ELECTROMAGNETISMO DE GRANADA (GEG)

- Responsable: RAFAEL ANTONIO GOMEZ MARTIN

FQM357 FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

- Responsable: PEDRO LUIS GARRIDO GALERA

FQM165 FÍSICA ESTADÍSTICA Y DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS

- Responsable: JOAQUÍN MARRO BORAU

### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Synchronization-Induced Spike Termination in Networks of Bistable Neurons, Neural Networks, 110, , 131-140

JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO

- 2019 Artículo: Synchronization in network geometries with finite spectral dimension, Physical Review E: Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 99, , -

ANA PAULA MILLÁN VIDAL

JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO

- 2019 Artículo: An Embedded Sensor Node for the Surveillance of Power Quality, Energies, 12(8), , 1561-1570

CLEMENTE COBOS SANCHEZ

- 2019 Artículo: How Memory Conforms to Brain Development, Frontiers in Computational Neuroscience, 13, 22, 1-17

ANA PAULA MILLÁN VIDAL

JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO

JOAQUÍN MARRO BORAU