

## Electromagnetismo y Física de la Materia

---

**Áreas de conocimiento:** Eletromagnetismo, Física de la Materia Condensada y Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

**Director:** Joaquín Marro Borau

**Secretario:** Salvador González García

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

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Ingeniero de Telecomunicación, ETS Informática y Telecomunicación
  - Ingeniero en Electrónica, Facultad de Ciencias
  - Ingeniero Químico, Facultad de Ciencias
  - Licenciado en Física, Facultad de Ciencias
  - Grado en Bioquímica, Facultad de Ciencias
  - Grado en Física, Facultad de Ciencias
  - Grado en Ingeniería Química, Facultad de Ciencias
  - Grado en Matemáticas, Facultad de Ciencias
  - Grado en Química, Facultad de Ciencias
- Másteres y doctorados en los que participa
- FISYMAT (Física y Matemáticas)
  - METAF (Métodos y Técnicas Avanzadas en Física)
  - Master de profesorado de educación secundaria obligatoria y bachillerato

### Proyectos de innovación docente:

- Elaboración de biblioteca audiovisual con material didáctico adaptado al EEES en la enseñanza del electromagnetismo  
Responsable: Carlos Moreno De Jong Van Coevorden
- Plan de acción tutorial del grado en física (fase 2)  
Responsable: Joaquín Javier Torres Agudo

### Profesores visitantes

- Rodrigo Villavicencio Sánchez  
Queen Mary University of London (Reino Unido)  
15 Abril - 15 Mayo (2013)
- Dra. M<sup>a</sup> Leticia Rubio Puzzo  
Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)  
Universidad Nacional de La Plata (Argentina)  
1 Octubre - 15 Noviembre (2012)
- Dra. Vanessa K. de Souza  
Cambridge University (Reino Unido)  
1 de Marzo de 2012 - 1 Marzo de 2014
- Prof. Nouredine Zekri. Universidad de Oran. Octubre 2012  
Colaboración en problemas de percolación dinámica.
- Dr. Khadij Khelloufi. Universidad de Oran. Enero 2013  
Colaboración en problemas de percolación dinámica.
- Dr. Simone Pigolotti. U.Politecnica de Cataluña. Febrero 2013.  
Análisis de redes complejas y su estabilidad.

### Otras actividades

- Organización del Congreso "12th Granada Seminar"  
Septiembre 17-21, 2012, La Herradura-Granada