

## Actividades Formativas IMEIO/ Educational Activities IMEIO

<b>Título/Title:</b> Algunos tópicos en Teoría Cuántica de Campos
<b>Organizador/Organizer:</b> Juan J. Morales-Ruiz
<b>Profesores/Lecturers:</b> Álvaro Pérez Raposo, Juan J. Morales-Ruiz
<b>Horas totales/Number of hours:</b> 20
<b>Lugar/Location:</b> ETS Edificación, UPM
<b>Fechas/Dates:</b> 27 febrero-22 mayo (excepto fiestas), jueves de 16:30-18:30

### Resumen/Summary:

El objetivo del curso es dar algunas ideas sobre el enfoque de las integrales de caminos de Feynman en ciertos problemas de teoría cuántica de campos. Se puede considerar como una extensión a cuántica de campos del curso previo que también proponemos “Algunos tópicos en Mecánica Cuántica”.

Sería conveniente que el estudiante haya cursado los cursos previos “Teoría de Galois Diferencial y Sistemas Dinámicos” y “Algunos tópicos en Mecánica Cuántica”.

**¿Aceptarías que el curso se pudiera emitir por videoconferencia restringido a algunos alumnos del doctorado que no pudieran asistir presencialmente?**

No, el curso se impartirá solo presencialmente.