

**Perfil de ingreso**

Doctorandos que procedan de Másteres de Investigación en el ámbito de la Ingeniería o Másteres Profesionalizantes en dicho ámbito (Máster en Ingeniería Industrial, Máster en Ingeniería de Caminos, Máster en Ingeniería Aeroespacial o Aeronáutica, Máster en Ingeniería Naval y Oceánica, etc). Otras titulaciones de Másteres de Ingeniería, previa admisión expresa de la Comisión Académica del Programa de Doctorado.

**Líneas de investigación**

8212L01	Ingeniería, Control de Calidad y Tecnologías de Procesado de Materiales y Fabricación
8212L02	Diseño, Modelado y Simulación de Sistemas Semiconductores
8212L03	Modelado Computacional en Ingeniería
8212L04	Ingeniería Ambiental
8212L05	Ingeniería Biomédica y Telemedicina
8212L06	Ingeniería y Tecnologías de la Información, el Software y el Conocimiento
8212L07	Desarrollo de Tecnologías Aplicadas a la Ingeniería y a la Arquitectura

Actividades formativas		Horas
8212T01	Iniciación a los estudios de doctorado	20
8212T02	Búsqueda, gestión, comunicación y difusión de la información científica	30
8212T03	Seminario de metodología de la investigación	50
8212T04	Curso de Deontología Profesional	30
8212B01	Presentación de un Plan de Investigación	15
8212B02	Presentación de resultados de la investigación en el Grupo/Equipo de Investigación	100
8212B03	Presentación de resultados de la investigación en el ámbito de la UCA: Jornadas Predoctorales en Ingeniería	50
8212B04	Publicación científica	100
8212B05	Realización de cursos de formación	40
8212B06	Asistencia a conferencias	5

Actividades formativas		Horas
8212P01	Asistencia a congresos	10
8212P02	Presentación de resultados de la investigación en un Congreso Nacional	60
8212P03	Presentación de resultados de la investigación en un Congreso Internacional	110
8212P04	Asistencia a Summer Schools - Workshops	5
8212P05	Movilidad de investigación	65
8212P06	Participación en proyectos de I+D+i o contratos de investigación con empresas	80
8212P07	Presentación y tramitación de una patente	150
8212P08	Participación en actividades de difusión de la investigación	10
8212P09	Actividades de transferencia	50
8212P10	Colaboración en la organización de eventos científicos	20