

 <b>COMILLAS</b> UNIVERSIDAD PONTIFICIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN MODELADO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA	Curso 2024-2025
---	--	-----------------

## COMISIÓN ACADÉMICA

Son funciones de la comisión académica de cada programa de doctorado:

- a) Aprobar la propuesta de selección del alumnado.
- b) Autorizar la realización de estudios a tiempo parcial.
- c) Asignar un tutor a cada doctorando, una vez éste ha sido admitido al programa.
- d) Asignar un director o codirectores de tesis a cada doctorando en el momento de la matriculación del doctorando.
- e) Modificar el nombramiento de tutor o de director de tesis doctoral, siempre que concurren circunstancias justificadas.
- f) Evaluar anualmente el plan de investigación y el documento de actividades de los doctorandos, junto con los informes que a tal efecto deben emitir el tutor y el director.
- g) Autorizar la redacción y, en su caso, defensa de la tesis en otro idioma distinto del castellano y del inglés
- h) Autorizar la presentación y defensa de la tesis doctoral.
- i) Formular propuesta de designación de integrantes de tribunal de tesis.
- j) Elaborar la propuesta de actividades formativas del respectivo programa de doctorado.
- k) Resolver las solicitudes de aprobación del tratamiento de datos y aspectos éticos de la tesis doctoral.
- l) Aquellas otras que le sean asignadas conforme a la normativa aplicable.

### PROGRAMA DE DOCTORADO EN MODELADO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN ACADÉMICA CURSO 2024-2025

- Presidente** D. Juan Carlos del Real Romero  
**Líneas de investigación:** *Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Materiales Compuestos, Uniones adhesivas, Biomateriales.*
- Vocal 1** D. Mario Castro Ponce  
**Líneas de investigación:** *Sistemas Inteligentes. Biomecánica, Mecánica de fluidos, Modelado numérico, Matemática aplicada, Biofísica, Comunicaciones inalámbricas, Tecnologías y técnicas avanzadas de análisis de datos Big Data.*
- Vocal 2** D. Alberto Carnicero López  
**Líneas de investigación:** *Diseño en Sistemas de Ingeniería. Métodos numéricos en ingeniería. Catenaria ferroviaria. Interacción dinámica catenaria-pantógrafo.*
- Vocal 3** D. Aurelio García Cerrada  
**Líneas de investigación:** *Diseño en Sistemas de Ingeniería. Electrónica de potencia. Control de máquinas eléctricas. FACTS. Identificación y control de sistemas dinámicos.*
- Vocal 4** D. José Ignacio Linares Hurtado  
**Líneas de investigación:** *Diseño en Sistemas de Ingeniería. Energía y medio ambiente: evaluación medioambiental y análisis de viabilidad de procesos energéticos; ingeniería energética y sostenibilidad; integración de energías renovable*