

Personal académico

Los datos sobre el personal académico que se presentan en este apartado corresponden al profesorado que actualmente está impartiendo el máster cuya verificación se solicita renovar en esta memoria: Máster Universitario en Investigación en Modelado de Sistemas de Ingeniería.

1.1 Personal académico disponible

En la actualidad 11 profesores imparten la totalidad del máster.

1.1.1 Porcentaje del total de profesorado que son “Doctores”

El 100% de los Profesores del Máster son doctores

1.1.2 Categorías académicas del profesorado disponible

Las categorías de Profesor propios de la Universidad Pontificia Comillas son:

- Profesor Ordinario o Catedrático
- Profesor Agregado es una categoría intermedia entre Titular y Catedrático
- Profesor Adjunto o Titular

En la tabla adjunta se indica el número y porcentaje de profesores de cada categoría.

Categoría	Número	Porcentaje
Ordinario o Catedrático	5	45,4%
Agregado	3	27,3%
Adjunto o Titular	3	27,3%

1.1.3 Número total de personal académico a tiempo completo y porcentaje de dedicación al Título

El 100% de los 11 Profesores del Máster son de dedicación a tiempo completo.

La dedicación media anual al título es del 11%

1.1.4 Número total de personal académico a tiempo parcial y horas/semanas de dedicación al Título

No hay profesores con dedicación a tiempo parcial

1.1.5 Experiencia docente

El 100% de los profesores tienen una experiencia docente de más de 15 años.

1.1.6 Experiencia investigadora

El 100% de los profesores tienen una experiencia investigadora de más de 15 años en el ámbito científico de los Sistemas Industriales.

La experiencia investigadora se centra en la aplicación del modelado de sistemas a los sistemas industriales. Se enumeran los campos de aplicación más destacados:

- * Energía Eléctrica: modelado, análisis y control de los sistemas de energía eléctrica; redes eléctricas inteligentes sostenibles; regulación y economía de la energía; sistemas de apoyo a la decisión en el sector de la energía.
- * Energía y medio ambiente: evaluación medioambiental y análisis de viabilidad de procesos energéticos; ingeniería energética y sostenibilidad; integración de energías renovables
- * Tecnologías de la información y las comunicaciones: supervisión, diagnóstico, fiabilidad y mantenimiento de procesos industriales; sistemas de análisis inteligente de información y ayuda a la toma de decisiones; sistemas autónomos autoguiados
- * Sistemas ferroviarios: planificación y operación del tráfico ferroviario; eficiencia energética; diseño óptimo de la señalización y capacidad de transporte; estudios RAMS; análisis de sistemas de seguridad y control de calidad
- * Sistemas electrónicos y automatización: sistemas de control de procesos en tiempo real; sistemas de percepción y procesamiento de señales
- * Materiales, fabricación y mecánica computacional: diseño y modelado de nuevos materiales; cálculo y simulación dinámica de estructuras; biomecánica y modelado de sistemas complejos con elementos finitos no lineales
- * Sistemas Industriales: logística integral; organización de la producción; ingeniería de sistemas; predicción de series; control de calidad; data mining; gestión industrial

1.1.7 Experiencia profesional diferente a la académica o investigadora y los ámbitos profesionales del profesorado

Todos los profesores son de dedicación exclusiva a la universidad. No procede experiencia profesional distinta de la universitaria. No obstante, el 100% de los profesores tienen una experiencia de más de 15 años en el ámbito de la transferencia de resultados de investigación en el campo de los Sistemas Industriales.

1.1.8 Cuadro de profesores con la suficiente experiencia profesional como para hacerse cargo de manera adecuada de las prácticas

No procede. Este máster es en investigación y no contempla la realización de prácticas profesionales. En su lugar se llevan a cabo proyectos de investigación dirigidos por los profesores del programa.