

Categoría	Formación Académica	Experiencia Docente	Adecuación a los ámbitos de conocimiento del máster	Líneas de investigación
CU 3 Sexenios	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (4 quinquenios)	Mecánica de los medios continuos y ciencia de los materiales	Mecánica de materiales - experimental y computacional. Aplicaciones de la investigación básica en mecánica de materiales. Mecánica del daño. Nuevos materiales de construcción.
TU 2 Sexenios	Dr. Ingeniero Aeronáutico	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (3 quinquenios)	Mecánica de los medios continuos y ciencia de los materiales	Mecánica del sólido computacional
CD 1 Sexenio	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado (1 quinquenio)	Mecánica de los medios continuos y ciencia de los materiales	Métodos de elementos finitos aplicados a análisis no lineal de materiales, empleando discontinuidades fuertes y nuevos modelos constitutivos
TU 2 Sexenios	Dr. Ciencias Matemáticas	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (3 quinquenios)	Modelización Matemática en Ingeniería Civil	Álgebra lineal aplicada, análisis de observabilidad y problemas de clasificación.
TU 2 Sexenios	Dr. Ciencias Matemáticas	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (2 quinquenios)	Modelización Matemática en Ingeniería Civil	Algebra Lineal Numérica. Análisis Matricial. Aplicación a redes de abastecimiento, observabilidad de sistemas y problemas estadísticos. Redes Neuronales, Funcionales y Probabilísticas: Aplicación a problemas de clasificación, regresión y predicción.
CD 2 Sexenios	Dr. Ciencias Físicas	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (1 quinquenio)	Modelización Matemática en Ingeniería Civil	Modelización matemática: Métodos computacionales, algoritmos evolutivos, técnicas algebraicas y optimización numérica aplicada al diseño y optimización de modelos matemáticos en diversos sistemas físicos con posibles componentes lineales, no lineales y estocásticas.
CU 2 Sexenios	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (3 quinquenios)	Ingeniería del terreno	Análisis de estabilidad en taludes, cimentaciones y estructuras de contención, aplicando criterios convencionales y métodos avanzados de cálculo.
CD 1 Sexenio	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado	Ingeniería del terreno	Modelización de los procesos de infiltración/recarga difusos en zonas áridas. Fenómenos de escala en la aproximación mediante la simulación del comportamiento de la cobertura no saturada.
TU 2 Sexenios	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo	Ingeniería del Agua	Ingeniería hidrológica.

		Posgrado Doctorado (2 quinquenios)		Modelización física y numérica de ríos y estructuras hidráulicas.
TU 1 Sexenio	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (2 quinquenios)	Ingeniería del agua. Ingeniería marítima	Diseño óptimo de infraestructuras portuarias. Evolución de daño en infraestructuras portuarias. Modelos numéricos de circulación oceánica y propagación del oleaje
TU 1 Sexenio	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (3 quinquenios)	Urbanismo y Ordenación del Territorio	Implicaciones territoriales y urbanas del transporte. Los procesos de reorganización de las regiones metropolitanas
CD 1 Sexenio	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado (1 quinquenio)	Urbanismo y Ordenación del Territorio	Diseño y rediseño del espacio público en la ciudad.
CD 1 Sexenio	Dr. Historia del Arte	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (3 quinquenios)	Urbanismo y Ordenación del Territorio	Conservación y reutilización del patrimonio de las obras públicas y de los conjuntos históricos La implantación de obras públicas lineales sobre la ciudad, el territorio y el paisaje
CD 1 Sexenio	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (2 quinquenios)	Ingeniería de la Construcción. Planificación y Gestión de Proyectos y Obras	Modelización numérica de las infraestructuras de alta velocidad ferroviaria. Optimización de la capacidad de líneas férreas mediante el empleo de herramientas matemáticas de programación.
CD 1 Sexenio	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado (1 quinquenio)	Ingeniería de las estructuras	Puentes: Análisis de respuesta y optimización.
CU 1 Sexenio	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (7 quinquenios)	Ingeniería e infraestructura de los transportes	Estimación de la demanda y Planificación del transporte: modelos de movilidad en redes, optimización de la capacidad de líneas férreas mediante empleo de herramientas matemáticas de programación.
CD 1 Sexenio	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (2 quinquenios)	Ingeniería e infraestructura de los transportes	Estimación de la demanda y Planificación del transporte: modelos de movilidad en redes, optimización de la capacidad de líneas férreas mediante empleo de herramientas matemáticas de programación.
CD 1 Sexenio	Dr. Ingeniero de Caminos	1er y 2º ciclo Posgrado (1 quinquenio)	Ingeniería e infraestructura de los transportes	Estimación de la demanda y Planificación del transporte: modelos de movilidad en redes, optimización de la capacidad de líneas férreas mediante empleo de herramientas matemáticas de programación.

TU 3 Sexenios	Dr. Ciencias Físicas	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (4 quinquenios)	Innovación e investigación en Ingeniería Civil	Caracterización acústica de la superficie de rodadura: Estudios de correlación de textura y rugosidad superficial con propiedades acústicas.
TU 2 Sexenios	Dr. Ciencias Químicas	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (4 quinquenios)	Ingeniería Sanitaria	Ingeniería ecológica de efluentes de E.D.A.R. para la optimización de la calidad de sus aguas. Recuperación de suelos con elevados contenidos en metales pesados mediante fitorremediación
TU 1 Sexenio	Dr. Ciencias Biológicas	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (4 quinquenios)	Tecnologías del Medio Ambiente	Paisaje y evaluación ambiental aplicado a la ingeniería civil.
TU	Dr. Ingeniero Agrónomo	1er y 2º ciclo Posgrado Doctorado (3 quinquenios)	Innovación e investigación en Ingeniería Civil	Teledetección. Adquisición remota de imágenes de la superficie terrestre mediante sensores aeroportados y satélites artificiales. Tratamiento de los datos y generación de información para usos urbanísticos y medioambientales.