

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**2043** *Resolución de 14 de enero de 2021, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento madri+d, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de noviembre de 2019, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Máster y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 3 de diciembre de 2019 («Boletín Oficial del Estado» de 17 de diciembre de 2019),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Europea de Madrid quedando el plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 14 de enero de 2021.–La Rectora, Elena Gazapo Carretero.

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID**

Estructura de créditos del plan de estudios	ECTS
Materias Obligatorias (excepto Trabajo Fin de Máster).	24 ECTS
Materias Optativas.	24 ECTS
Trabajo Fin de Máster.	12 ECTS
Créditos totales.	60 ECTS

Módulo	Carácter	Cred. ECTS	Org. temporal
Módulo 1: Systems thinking/ El Enfoque sistémico.	Obligatorio.	6	Semestre 1.
Módulo 2: Fundamentos de ingeniería de sistemas.	Obligatorio.	6	Semestre 1.
Módulo 3: Gestión de requisitos; integración, verificación y validación.	Obligatorio.	6	Semestre 1.
Módulo 4: Apoyo al ciclo de vida.	Obligatorio.	6	Semestre 1.
Módulo 5: Architecture and design/ Arquitectura y diseño.	Optativo.	6	Semestre 1.
Módulo 6: Métodos de toma de decisiones.	Optativo.	6	Semestre 2.
Módulo 7: Ingeniería robusta.	Optativo.	6	Semestre 2.
Módulo 8: Diseño centrado en factores humanos.	Optativo.	6	Semestre 2.
Módulo 9: Gestión avanzada de proyectos.	Optativo.	6	Semestre 1.
Módulo 10: Knowledge Management/ Gestión del conocimiento.	Optativo.	6	Semestre 2.
Módulo 11: Perfil económico del ciclo de vida.	Optativo.	6	Semestre 2.
Módulo 12: Gestión estratégica de la tecnología.	Optativo.	6	Semestre 2.

Módulo	Carácter	Cred. ECTS	Org. temporal
Módulo 13: Logística basada en las prestaciones y Programas de refresco de tecnología.	Optativo.	6	Semestre 1.
Módulo 14: Gestión de la Cadena de Suministro.	Optativo.	6	Semestre 2.
Módulo 15: Gestión de Aspectos socio-culturales en el apoyo logístico.	Optativo.	6	Semestre 2.
Módulo 16: Gestión de la obsolescencia.	Optativo.	6	Semestre 2.
Módulo 17: Trabajo Fin de Máster.	Obligatorio.	12	Semestre 2.