

OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

2927

RESOLUCIÓN de 15 de junio de 2026, de la secretaria general de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, por la que se ordena la publicación de la modificación del plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Mecánica.

El artículo 187.1 d) de los Estatutos de la UPV/EHU encomienda al secretario general garantizar la publicidad de todos los acuerdos de la UPV/EHU, mientras que el artículo 131 de la Ley 39/2015 establece que los reglamentos y disposiciones administrativas habrán de publicarse en el diario oficial correspondiente para que entren en vigor y produzcan efectos jurídicos, en consonancia con lo indicado en el artículo 10 la Ley 3/2004, de 25 de febrero, del Sistema Universitario Vasco.

De conformidad con lo dispuesto en el RD 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad y, una vez resuelta la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Mecánica (Boletín Oficial del Estado de fecha 29 de diciembre de 2014), de acuerdo con el procedimiento establecido en el apartado 3 de la Guía para la Verificación-Autorización, Seguimiento, Modificación y Acreditación de titulaciones oficiales de Grado y Máster, aprobada el 16 de diciembre de 2024 por la Comisión Asesora de Unibasq-Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco,

RESUELVE:

Ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título del Máster Universitario en Ingeniería Mecánica por la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, quedando modificado en los términos que se recogen en el anexo a la presente Resolución, que modifica al plan de estudios publicado mediante Resolución Rectoral de 22 de enero de 2015, de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, en el Boletín Oficial del Estado de 17 de febrero de 2015 y en el Boletín Oficial del País Vasco, de 10 de febrero de 2015.

La modificación del plan de estudios surte efectos a partir del curso académico 2026-2027.

En Leioa, a 15 de junio de 2026.

La secretaria general,
LEIRE GARMENDIA ARRIETA.

martes 30 de junio de 2026

ANEXO
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Código RUCT: 4314538.

Campo de estudio: Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Automática, Ingeniería de la Organización Industrial e Ingeniería de la Navegación.

Estructura y distribución de ECTS¹ del plan de estudios:

Tipos	Total
Obligatorios	60,00
Optativos	36,00
Prácticas Externas	0,00
Trabajo Fin de Máster	24,00
Total	120,00

Asignaturas:

Denominación	ECTS ¹	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario curricular	Módulo
Análisis de Datos y Fabricación Inteligente	6,00	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Comportamiento no Lineal de Materiales	3,00	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Dinámica Estructural	6,00	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Diseño y Análisis de Mecanismos	4,50	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Diseño y Ensayo de Máquinas	3,00	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Ingeniería del Transporte	4,50	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Materiales Estructurales	4,50	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Mecatrónica	4,50	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Metodología de Investigación en Ingeniería Mecánica	3,00	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas

martes 30 de junio de 2026

Denominación	ECTS ¹	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario curricular	Módulo
Métodos Numéricos y Computacionales en Ingeniería Mecánica	4,50	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Métodos de Análisis y Diseño para Fractura y Fatiga	6,00	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Robots y Manipuladores	6,00	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Simulación Numérica en Ingeniería Mecánica	4,50	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	Tecnologías Mecánicas
Análisis Estructural	4,50	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Diseño y Análisis Mecánico
Análisis Modal Experimental y Ensayos de Vibraciones	4,50	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Diseño y Análisis Mecánico
Aplicaciones de Ingeniería Mecánica en la Industria	3,00	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Diseño y Análisis Mecánico
Automóviles	4,50	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Diseño y Análisis Mecánico
Cinemática y Dinámica Computacional	6,00	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Diseño y Análisis Mecánico
Diseño y Fabricación Ecológica	6,00	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Fabricación
Fabricación Virtual	6,00	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Fabricación
Fabricación de Componentes no Metálicos	6,00	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Fabricación
Ferrocarriles	4,50	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Diseño y Análisis Mecánico
Ingeniería de Vehículos	3,00	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Diseño y Análisis Mecánico
Mecanizado de Alto Rendimiento	6,00	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Fabricación
Mecatrónica para Máquina Herramienta	6,00	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Fabricación
Metrología Dimensional	6,00	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Fabricación
Ruido en Máquinas	6,00	Optativo	Cuatrimestral	-----	-----	Diseño y Análisis Mecánico
Trabajo Fin de Máster	24,00	Obligatorio	Cuatrimestral	-----	-----	-----

martes 30 de junio de 2026

Complementos de Formación: En función de la formación previa acreditada por el estudiante, se podrá exigir la realización de alguna de las siguientes asignaturas:

Denominación	ECTS ¹	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario curricular	Módulo
Elasticidad y Resistencia de Materiales	9,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Arquitectura Industrial	6,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Ampliación de Expresión Gráfica	6,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Diseño de Máquinas	9,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Fabricación de Utillaje	6,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Cinemática y Dinámica de Máquinas	9,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Estructuras y Construcciones Industriales	9,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Instalaciones y Máquinas Térmicas	6,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Diseño Mecánico Mediante Elementos Finitos	6,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Tecnología Mecánica	6,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Instalaciones y Máquinas Hidráulicas	6,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación
Mecánica de Fluidos Computacional	6,00	Complemento formativo	Cuatrimestral	-----	-----	Complementos de formación

⁽¹⁾ ECTS: European Credit Transfer System