

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

13746 *Resolución de 15 de junio de 2026, de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Mecánica.*

De conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 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, resuelvo:

Ordenar la publicación del plan de estudios 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 fecha 17 de febrero de 2015 y en el Boletín Oficial del País Vasco, de fecha 10 de febrero de 2015.

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

Leioa, 15 de junio de 2026.–El Rector, Jose Ramón Bengoetxea Caballero.

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

¹ ECTS: European Credit Transfer System.

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.
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.
Cinématica 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.	–	–	–

¹ ECTS: European Credit Transfer System.

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.