



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

AUTOINFORME DE SEGUIMIENTO

Fecha de aprobación por la
Junta de Centro:

05/02/2024

www.ehu.eus

ÍNDICE

1. Información general de la titulación
 2. Modificaciones, recomendaciones y mejoras
 3. Indicadores para el seguimiento
 4. Plan de acciones de mejora de la titulación
 5. Valoraciones
- Plantilla Docente

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA TITULACIÓN

Código MEC: 4315252

Centro de adscripción: Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola / Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Centro(s) de impartición: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea)

Escuela de Ingeniería de Bilbao (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea)

Página web institucional de la titulación:

es: <https://www.ehu.eus/es/web/master/master-ingenieria-organizacion-industrial>

eu: <https://www.ehu.eus/eu/web/master/industria-antolakuntzaren-ingeniaritza-masterra>

Breve reflexión de la información pública web ofrecida al alumnado :

La información pública web del título es completa, se actualiza de manera sistemática y es bien valorada por potenciales estudiantes, así como los actuales.

2. MODIFICACIONES, RECOMENDACIONES Y MEJORAS

2.1 MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN LA TITULACIÓN VERIFICADA

Modificación de la titulación	Justificación / Resultados
<p>Inclusión de nuevas titulaciones entre las que dan acceso al Máster Universitario en Ingeniería en Organización Industrial.</p> <p>Debido a la existencia de una amplia oferta de Grados en Ingeniería que actualmente no están recogidas entre las que tienen acceso al MIOI, a pesar de tener un claro vínculo con el ámbito industrial, se solicita incorporar nuevos Grados en Ingeniería al catálogo de Títulos con acceso al Máster, todas ellas sin complementos formativos, eliminando las titulaciones que hasta ahora daban acceso al mismo.</p> <p>Puesto responsable: Comisión Académica Máster Origen: Otros</p>	<p>Debido a la existencia de una amplia oferta de Grados en Ingeniería que actualmente no están recogidas entre las que tienen acceso al MIOI, a pesar de tener un claro vínculo con el ámbito industrial, se aprueba por unanimidad incorporar los siguientes Grados en Ingeniería al catálogo de Títulos con acceso al Máster, todas ellas sin complementos formativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Grado en Ingeniería Ambiental Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Grado en Ingeniería Mecánica Grado en Ingeniería Química Grado en Ingeniería Química Industrial Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información Grado en Ingeniería en Automoción Grado en Ingeniería Electrónica Grado en Ingeniería en Energías Renovables Grado en Ingeniería en Innovación de Procesos y Productos Grado en Inteligencia Artificial Grado en Ingeniería en Informática Grado en Ingeniería de la Energía Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto Grado en Ingeniería en Ecotecnologías en Procesos Industriales Grado en Ingeniería Física Aplicada a la Industria Grado en Ingeniería Mecatrónica Grado en Ingeniería en Diseño Industrial Grado en Ingeniería Robótica <p>En consecuencia, se solicita la eliminación de las titulaciones que hasta ahora daban acceso a la Titulación y que lo hacían con complementos formativos, siendo las mismas:</p>

Modificación de la titulación	Justificación / Resultados
	<p>Grado en Ingeniería Ambiental Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Grado en Ingeniería Mecánica Grado en Ingeniería Química Grado en Ingeniería Química Industrial Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información</p> <p>Documentación asociada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acta de la reunión de la Comisión Académica del Máster de fecha 10 de febrero de 2023 - Acuerdo de Junta de Centro de fecha 20 de febrero de 2023 - Acuerdo de la Comisión Permanente de Posgrado de fecha 29 de marzo de 2023.

2.2 RECOMENDACIONES DE TITULACIÓN REALIZADAS POR AGENCIAS EXTERNAS

Recomendación de la titulación	Respuesta
<p>DIMENSIÓN 1: LA GESTIÓN DEL TÍTULO Criterio 2. INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA Apartado 2.1 En el Informe de Renovación de la Acreditación de fecha 17/07/2019, se recogía la siguiente recomendación: incluir la información íntegra de la titulación en los tres idiomas (castellano, euskera e inglés) Puesto responsable: Subdirector/a de Calidad y Sostenibilidad Origen: Derivadas de los informes externos de las agencias</p>	<p>La Oficina de Comunicación de la UPV/EHU, no procede a la traducción en inglés de la web de los títulos de Máster.</p>

2.3 MEJORAS DE TITULACIÓN REALIZADAS

Mejora de titulación	Medidas adoptadas (análisis, resultados y evidencias/indicadores)
<p>Solicitar la incorporación de mejoras en la web del MIOI Las mejoras necesaria a introducir en la web son las siguientes: nº de horas mínimas de prácticas en la empresa, actualización de convenios con empresas, de la guía del TFM y del folleto descargable del título. Puesto responsable: Subdirector/a de Calidad y Sostenibilidad Origen: Otros</p>	<p>Se ha procedido a revisar en GAUR la información disponible y se ha trasladado a la Oficina de Comunicación la información a actualizar.</p>

3. INDICADORES PARA EL SEGUIMIENTO

1. OFERTA Y DEMANDA DE PLAZAS	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020
Oferta de plazas Lim. sup: 60.0 Lim. inf: 30.0	45	60	60	65
Matrícula de nuevo ingreso por preinscripción Lim. sup: 70.0 Lim. inf: 30.0	27	34	48	56
Vía de acceso a los estudios TÍTULO UNIVERSITARIO ESPAÑOL Lim. sup: 30.0 Lim. inf: 10.0	9	16	27	20
Vía de acceso a los estudios TÍTULO UNIVERSITARIO DEL EEES Lim. sup: 50.0 Lim. inf: 10.0	18	18	21	36
Vía de acceso a los estudios TÍTULO UNIVERSITARIO AJENO AL EEES Lim. sup: 1.0 Lim. inf: 0.0	0	0	0	0
Matrícula de nuevo ingreso en su primera opción Lim. sup: 70.0 Lim. inf: 15.0	26	34	48	54
Nº de estudiantes de nuevo ingreso matriculados a tiempo completo Lim. sup: 60.0 Lim. inf: 15.0	9	16	27	20
Nº de estudiantes de nuevo ingreso matriculados a tiempo parcial Lim. sup: 50.0 Lim. inf: 5.0	18	18	21	36
Matrícula de nuevo ingreso en primer curso: inglés Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	0	0	0	0
Matrícula de nuevo ingreso en primer curso: euskera Lim. sup: 15.0 Lim. inf: 0.0	0	0	0	0
Matrícula de nuevo ingreso de procedencia extranjera Lim. sup: 50.0 Lim. inf: 15.0	18	18	20	36
Ocupación de la titulación Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 50.0	60.00	56.67	80.00	86.15
Preferencia de la titulación Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	1.07	1.27	1.28	1.46
Adecuación de la titulación Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 95.0	96.30	100.00	100.00	96.43
Nº de estudiantes con beca: mujeres Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 1.0	1	2	2	3
Nº de estudiantes con beca de convocatorias GV y MEC: mujeres Lim. sup: 2.0 Lim. inf: 0.0	1	2	2	3
Nº de estudiantes con beca de convocatorias UPV/EHU: mujeres * Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0			0	0
Nº de estudiantes con beca: hombres Lim. sup: 2.0 Lim. inf: 0.0	0	1	2	2
Nº de estudiantes con beca de convocatorias GV y MEC: hombres Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	0	1	2	2
Nº de estudiantes con beca de convocatorias UPV/EHU: hombres * Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0			0	0

2. APRENDIZAJE	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020
Tasa de rendimiento Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 95.0	96.69	94.65	94.15	86.62

* Si no se muestran indicadores en el último curso es porque en el período de elaboración del informe el SIIU no ha finalizado el proceso de validación de datos.

** La población de referencia de estos indicadores es el número de egresados de la promoción que ha respondido a la encuesta de LANBIDE. Si el número de respuestas es 5 o inferior, por protección de datos, no se dan resultados.

Tasa de éxito Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 95.0	98.97	95.55	96.35	89.26
Tasa de evaluación Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 95.0	97.70	99.06	97.71	97.04
Personas egresadas Lim. sup: Lim. inf:	25	26	41	30
Tasa de eficiencia (Tasa de rendimiento de las personas egresadas) Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 90.0	99.20	100.00	99.50	100.00
Grado de satisfacción con la docencia Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 3.0	4.00	4.00	4.00	4.00
Datos de cohortes de entrada				
	2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018
Tasa de abandono del estudio en el 1er. año (CURSA) Lim. sup: 30.0 Lim. inf: 0.0	14.58	37.50	20.00	30.77
Datos de cohortes de entrada				
	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019
Tasa de Graduación Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 90.0	100.00	96.30	100.00	100.00

3. MOVILIDAD *	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020
Total alumnado enviado Lim. sup: 0.0 Lim. inf: 0.0	0	0	0	0
Alumnado enviado: ERASMUS Lim. sup: 0.0 Lim. inf: 0.0	0	0	0	
Alumnado enviado: OTROS PROGRAMAS Lim. sup: 0.0 Lim. inf: 0.0	0	0	0	
Total alumnado recibido Lim. sup: 0.0 Lim. inf: 2.0	9	0	0	0
Alumnado recibido: ERASMUS Lim. sup: 0.0 Lim. inf: 0.0	9	0	0	
Alumnado recibido: OTROS PROGRAMAS Lim. sup: 0.0 Lim. inf: 0.0	0	0	0	

4. PROFESORADO QUE IMPARTE EL MÁSTER	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020
4.1 Profesorado de la UPV/EHU				
Nº de sexenios Lim. sup: 20.0 Lim. inf: 6.0	14	14	13	17
Nº de quinquenios Lim. sup: 50.0 Lim. inf: 30.0	38	45	42	41
Nº de PDI evaluado con DOCENTIAZ Lim. sup: 8.0 Lim. inf: 5.0	11	12	14	13

* Si no se muestran indicadores en el último curso es porque en el período de elaboración del informe el SIIU no ha finalizado el proceso de validación de datos.

** La población de referencia de estos indicadores es el número de egresados de la promoción que ha respondido a la encuesta de LANBIDE. Si el número de respuestas es 5 o inferior, por protección de datos, no se dan resultados.

Ratio estudiante ETC/PDI ETC (indicador por centro) Lim. sup: 9.0 Lim. inf: 6.0	8.60	8.13	8.68	8.58
Estabilidad de la plantilla docente (PDI permanente) Lim. sup: 90.0 Lim. inf: 70.0	64.29	55.56	66.67	64.29
Profesorado (número) Lim. sup: 15.0 Lim. inf: 12.0	13	14	15	15
Profesorado: mujeres Lim. sup: 3.0 Lim. inf: 1.0	3	2	3	2
Profesorado: hombres Lim. sup: 13.0 Lim. inf: 10.0	10	12	12	13
Profesorado doctor (número) Lim. sup: 13.0 Lim. inf: 10.0	11	12	12	13
Profesorado doctor: mujeres Lim. sup: 3.0 Lim. inf: 1.0	3	2	2	2
Profesorado doctor: hombres Lim. sup: 12.0 Lim. inf: 8.0	8	10	10	11
4.2 Profesorado externo a la UPV/EHU				
Nº de sexenios del profesorado externo Lim. sup: Lim. inf:				
Nº de quinquenios del profesorado externo Lim. sup: Lim. inf:				
Profesorado externo (número) Lim. sup: Lim. inf:	0	0		0
Profesorado externo: mujeres Lim. sup: Lim. inf:	0	0		0
Profesorado externo: hombres Lim. sup: Lim. inf:	0	0		0
Profesorado externo doctor (número) Lim. sup: Lim. inf:	0	0		0
Profesorado externo doctor: mujeres Lim. sup: Lim. inf:	0	0		0
Profesorado externo doctor: hombres Lim. sup: Lim. inf:	0	0		0

5. INSERCIÓN LABORAL (Datos de promociones)**	Año de la promoción			
	2019	2018	2017	2016
Satisfacción de las personas egresadas Lim. sup: 10.0 Lim. inf: 7.0	7.64	6.70	7.20	7.60
Tasa de empleo Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 90.0	91.67	100.00	93.33	100.00
Tasa de empleo: mujeres Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 90.0	100.00	100.00	100.00	100.00
Tasa de empleo: hombres Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 90.0	87.50	100.00	91.67	100.00
Tasa de paro Lim. sup: 1.0 Lim. inf: 0.0	8.33	0.00	0.00	0.00

* Si no se muestran indicadores en el último curso es porque en el período de elaboración del informe el SIIU no ha finalizado el proceso de validación de datos.

** La población de referencia de estos indicadores es el número de egresados de la promoción que ha respondido a la encuesta de LANBIDE. Si el número de respuestas es 5 o inferior, por protección de datos, no se dan resultados.

Tasa de paro: mujeres Lim. sup: 1.0 Lim. inf: 0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Tasa de paro: hombres Lim. sup: 1.0 Lim. inf: 0.0	12.50	0.00	0.00	0.00
% de empleo encajado Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 90.0	90.91	90.00	100.00	100.00
% de empleo encajado: mujeres Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 90.0	100.00	100.00	100.00	100.00
% de empleo encajado: hombres Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 80.0	85.71	83.33	100.00	100.00

* Si no se muestran indicadores en el último curso es porque en el período de elaboración del informe el SIIU no ha finalizado el proceso de validación de datos.

** La población de referencia de estos indicadores es el número de egresados de la promoción que ha respondido a la encuesta de LANBIDE. Si el número de respuestas es 5 o inferior, por protección de datos, no se dan resultados.

Breve análisis de las conclusiones que pueden extraerse de los resultados de los indicadores:

NOTA: Además de estos indicadores de seguimiento, el centro dispone en su SGIC, de otra batería de indicadores de titulación.

Puntos fuertes

Todos los indicadores relacionados con el aprendizaje arrojan unos valores muy positivos y dentro de los márgenes de tolerancia.

Áreas de mejora

Para aumentar el número de estudiantes de nuevo ingreso y hacer más atractivo el título, se ampliará el número de titulaciones que dan acceso al Master MIOI.

Para mejorar la adecuación de la titulación se organizará la impartición de conferencias impartidas por egresados del título con el propósito de, por un lado, dar una perspectiva práctica de la formación recibida y, al mismo tiempo, reforzar el sentimiento de pertenencia al colectivo ligado al MIOI.

Se realizarán acciones orientadas a incrementar el número de profesores acreditados con DOCENTIAZ.

4. PLAN DE ACCIONES DE MEJORA DE LA TITULACIÓN

4.1 MODIFICACIONES DE TITULACIÓN A REALIZAR

Modificación de titulación	Justificación / Resultados
<p>Adscripción a los ámbitos de estudios del RD822/2021 de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.</p> <p>Adscripción a los ámbitos de estudios del RD822/2021 de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.</p> <p>Puesto responsable: Junta de Escuela</p> <p>Origen: Otros</p> <p>Fecha prevista ejecución: 05/02/2024</p>	<p>Adscripción al Campo de Estudio: Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación.</p> <p>Documentación asociada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acuerdo de Junta de Escuela de 5 de febrero de 2024 - Informe de Garantías - Propuesta aprobada por la Junta

4.2 RECOMENDACIONES DE TITULACIÓN A REALIZAR

Recomendación de titulación	Respuesta

4.3 MEJORAS DE TITULACIÓN A REALIZAR

Mejora de titulación	Medidas adoptadas (análisis, resultados y evidencias/indicadores)
<p>Trabajar/Realizar un estudio de medidas a adoptar para la mejora de la matrícula de nuevo ingreso en el Máster Universitario en Organización Industrial.</p> <p>Trabajar/Realizar un estudio de medidas a adoptar para la mejora de la matrícula de nuevo ingreso en el Máster Universitario en Organización Industrial.</p> <p>Puesto responsable: Secretario/a Académico</p> <p>Origen: Otros</p> <p>Fecha prevista ejecución: 31/07/2023</p>	<p>Documentación asociada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reunión 03.02.2023

5. VALORACIONES

El interés en la Titulación de las empresas industriales sigue fuera de toda duda como demuestra la completa inserción laboral de sus egresados.

Dado que el convenio existente actualmente con ESTIA, finalizará el curso 2024-2025, se valora como necesario solicitar la recuperación del número inicial de plazas ofertadas (25) para el correcto seguimiento y evaluación de la titulación.

Todos los indicadores relacionados con el proceso enseñanza aprendizaje reflejan la alta calidad de la docencia impartida.

PLANTILLA DOCENTE

Categoría	Género	Doctor	No Doctor	Experiencia Docente Quinquenios						Experiencia Investigadora Sexenios						Dedicación Completa		Dedicación Parcial	
				1	2	3	4	5	>5	1	2	3	4	5	>5	Número	% Dedicación al Título	Número	% Dedicación al Título
Catedrático de Universidad	M	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	38.34	0	0.00
	Total	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	38.34	38.34	0	0
Profesor Asociado	H	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	2	15.00
	Total	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
Profesor Ayudante Doctor	H	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18.14	0	0.00
	Total	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.14	18.14	0	0
Profesor Contratado Doctor	H	3	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	42.88	1	54.00
Profesor Contratado Doctor	M	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	10.16	0	0.00
	Total	5	0	0	0	4	1	0	0	2	1	0	0	0	0	25.42	25.42	1	54
Profesor Titular de Universidad	H	4	0	0	0	1	3	0	0	1	0	1	1	0	0	4	29.67	0	0.00
	Total	4	0	0	0	1	3	0	0	1	0	1	1	0	0	29.67	29.67	0	0
Total personal académico		11	2	0	0	6	5	0	0	3	2	1	1	0	0	10		3	

Esta tabla recoge los datos referidos al profesorado de la titulación que ha tenido encargo docente en el curso académico 2022/2023: categorías académicas, número de profesorado doctor y no doctor, el tipo de dedicación, la experiencia docente (quinquenios) y de experiencia investigadora (sexenios), así como el porcentaje de dedicación completa o parcial que dicho profesorado dedica a esta titulación, calculado como el cociente entre el encargo imputado a esta titulación y a la capacidad docente de cada PDI.

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UPV/EHU

