



MÁSTER
DE INGENIERÍA
EN ORGANIZACIÓN
INDUSTRIAL



**Diseña, optimiza y lidera
la industria del futuro**



PENSANDO EN EL FUTURO

El Máster en Ingeniería en Organización Industrial (MIOI) tiene como principal **objetivo formar ingenieros** que van a ejercer su profesión en el ámbito de **organizaciones complejas** con **responsabilidades de dirección y rediseño organizativo**.

A lo largo del programa, los estudiantes desarrollan competencias para **optimizar procesos, tomar decisiones estratégicas basadas en datos e impulsar la transformación digital y la innovación en la empresa**.

DIRECCIÓN
GENERAL

DIRECCIÓN DE
PRODUCCIÓN

DIRECCIÓN DE
INNOVACIÓN

ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

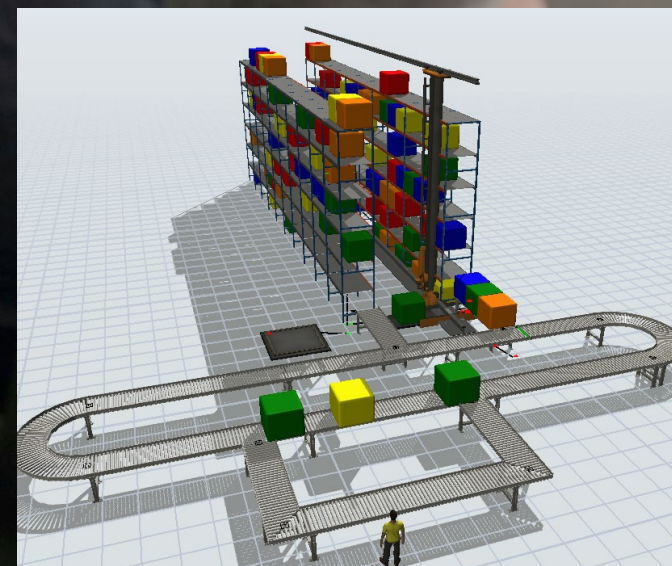
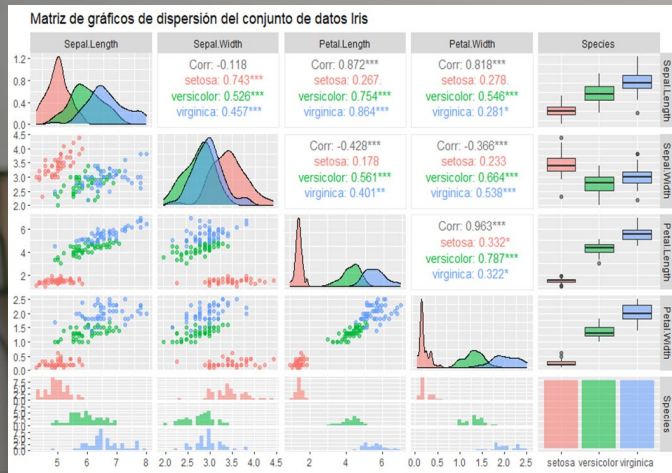




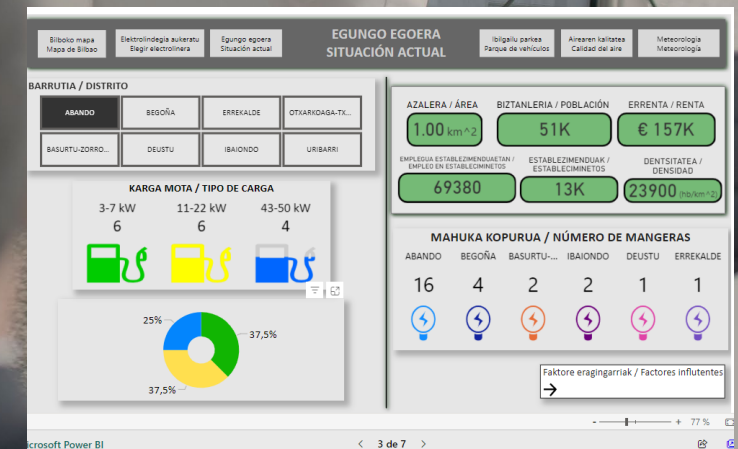
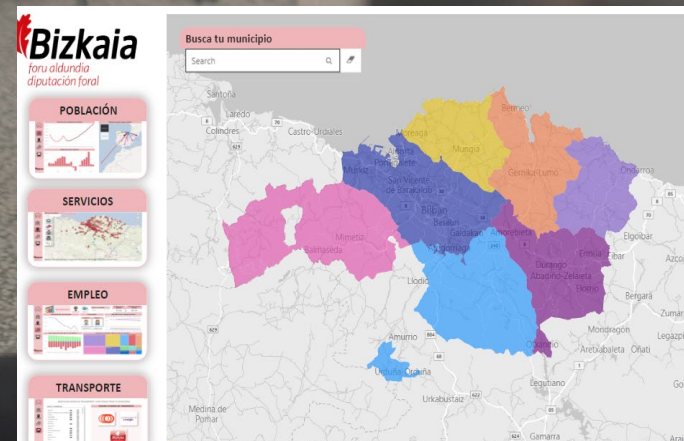
FORTALEZAS MIOI

- ✓ **Formación integral en gestión industrial y empresarial**, desde logística y operaciones hasta finanzas y gestión de proyectos.
- ✓ **Transformación digital aplicada a la empresa:** Business Intelligence, simulación de procesos, MES y aprendizaje automático.
- ✓ **Metodologías de mejora líderes:** Lean Management, Lean Six Sigma y metodologías ágiles (Scrum).
- ✓ **Especialización flexible** con itinerarios **tecnológico o directivo** según tu perfil profesional.
- ✓ **Alta orientación práctica** con **Prácticas en empresa (375h)**
- ✓ Posibilidad de realizar el **TFM durante las prácticas en empresa o en universidades europeas.**
- ✓ **Tasa de ocupación 95%**

TRANSFORMACION DIGITAL DE LA INDUSTRIA



Decisiones basadas en datos



Plan de estudios

Formación ágil y modular en un curso académico



Materias Obligatorias	Materias Optativas	Practica en Empresa	Trabajo Fin de Master	Total
30 ECTS	9 ECTS	15 ECTS	6 ECTS	60 ECTS

	MATERIA		ECTS	ECTS	LUGAR DE IMPARTICIÓN
	Logística y cadena de suministro	Gestión de cadena de suministro	4	2	VITORIA
		Logística y distribución		2	VITORIA
	Innovación e Inteligencia de Negocio	Business Intelligence	4	2	VITORIA
		Innovación Tecnológica		2	VITORIA
	Fabricación avanzada	Simulación y optimización de procesos en plantas industriales	4	2	VITORIA
		Transformación digital. Implementación MES		2	VITORIA
	Gestión Lean	Lean six sigma	4	2	BILBAO
		Lean management		2	BILBAO
	Análisis económico-financiero de la empresa	Análisis económico financiero I	4	2	BILBAO
		Análisis económico financiero II		2	BILBAO
	Excelencia operacional	Gestión Avanzada empresarial: Calidad, Medioambiente y Seguridad	4	2	VITORIA
		Metodologías ágiles y scrum		2	VITORIA
	Técnicas y modelos cuantitativos	Técnicas y modelos cuantitativos	3	3	BILBAO
	Gestión de Proyectos	Gestión de Proyectos	3	3	BILBAO/VITORIA
	Metodología de investigación en negocios	Metodología de investigación en negocios	3	1,5	BILBAO
OPTATIVIDAD	MATERIA			ECTS	LUGAR DE IMPARTICIÓN
	Aprendizaje automático para la gestión empresarial	Itinerario Tecnológico	3	3	VITORIA
	Interacción persona-máquina		3	3	VITORIA
	Marketing industrial y sostenibilidad	Itinerario directivo	3	3	BILBAO
	Emprendimiento y plan de negocio		3	3	BILBAO
		Prácticas en empresa	15	15	
		Trabajo fin de máster	6	6	



CALENDARIO ACADÉMICO

OBLIGATORIAS

1

Septiembre							
Dom.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
		1	2	3	4	5	6
1	7	8	9	10	11	12	13
2	14	15	16	17	18	19	20
3	21	22	23	24	25	26	27
4	28	29	30				

Octubre							
Dom.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
4				1	2	3	4
5	5	6	7	8	9	10	11
6	12	13	14	15	16	17	18
7	19	20	21	22	23	24	25
8	26	27	28	29	30	31	

2

Noviembre							
Dom.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
							1
9	2	3	4	5	6	7	8
10	9	10	11	12	13	14	15
11	16	17	18	19	20	21	22
12	23	24	25	26	27	28	29
13	30						

Diciembre							
Dom.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
13		1	2	3	4	5	6
14	7	8	9	10	11	12	13
15	14	15	16	17	18	19	20
16	21	22	23	24	25	26	27
17	28	29	30	31			

Enero							
Dom.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
17					1	2	3
18	4	5	6	7	8	9	10
19	11	12	13	14	15	16	17
20	18	19	20	21	22	23	24
21	25	26	27	28	29	30	31

2027

COMIENZA PRACTICUM EN EMPRESA

3

Febrero							
Dom.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
22	1	2	3	4	5	6	7
23	8	9	10	11	12	13	14
24	15	16	17	18	19	20	21
25	22	23	24	25	26	27	28

Marzo							
Dom.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
26	1	2	3	4	5	6	7
27	8	9	10	11	12	13	14
28	15	16	17	18	19	20	21
29	22	23	24	25	26	27	28
30	29	30	31				

4

Abril							
Dom.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
30				1	2	3	4
31	5	6	7	8	9	10	11
32	12	13	14	15	16	17	18
33	19	20	21	22	23	24	25
34	26	27	28	29	30		

Mayo							
Dom.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
						1	2
35	3	4	5	6	7	8	9
36	10	11	12	13	14	15	16
37	17	18	19	20	21	22	23
38	24	25	26	27	28	29	30
39	31						

Junio							
Dom.	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
39		1	2	3	4	5	6
40	7	8	9	10	11	12	13
41	14	15	16	17	18	19	20
42	21	22	23	24	25	26	27
43	28	29	30				

POSIBLE ESTANCIA INTERNACIONAL. PROYECTO EN UNIVERSIDADES EUROPEAS

OPERTIVAS

INACIONAL

Horario de
16:00h a 20:00h



ESTANCIA INTERNACIONAL



NTNU,
Norwegian University of Science and Technology



ÉCOLE SUPÉRIEURE DES
TECHNOLOGIES
INDUSTRIELLES AVANCÉES

KU LEUVEN

KU Leuven, Faculty of Engineering Technology



SRH Berlin, University of Applied Sciences



PRACTICUM EN EMPRESA

MERCEDES BENZ
ITP AERO
ACCENTURE
BRIDGESTONE HISPANIA
IBERMÁTICA
IDOM, Ingeniería y Consultoría
INGETEAM
MAIER
PKF ATTEST
SENER
AULA OPENDATA BILBAO- BIZKAIA
KAIZEN INSTITUTE
Grupo MIESA
PARQUE TECNOLÓGICO DE ALAVA
PRECISIÓN CASTING BILBAO
WIDEWALL INVESTMENTS
FINECO
ARTECHE

MICHELIN España y Portugal
ORMAZABAL (Grupo VELATIA)
MUTECSA
PWC
MAFEX
BEFESA
ABRA INVEST
**TECHNOLOGY FOR BUSINESS, SOCIETY
AND SUSTAINABILITY-T4BSS**
EDICAR PLÁSTICOS
FUNDACIÓN EUSKOIKER. Aulas empresa.
Fundición de Aluminio en coquilla, Arena y
Aleaciones Ligeras S.L.
GASTRONOMÍA CANTÁBRICA
GERNIKA CUBIERTOS Y MENAJE
Dachser Group SE & Co. KG
INCOTEC
AERNNOVA

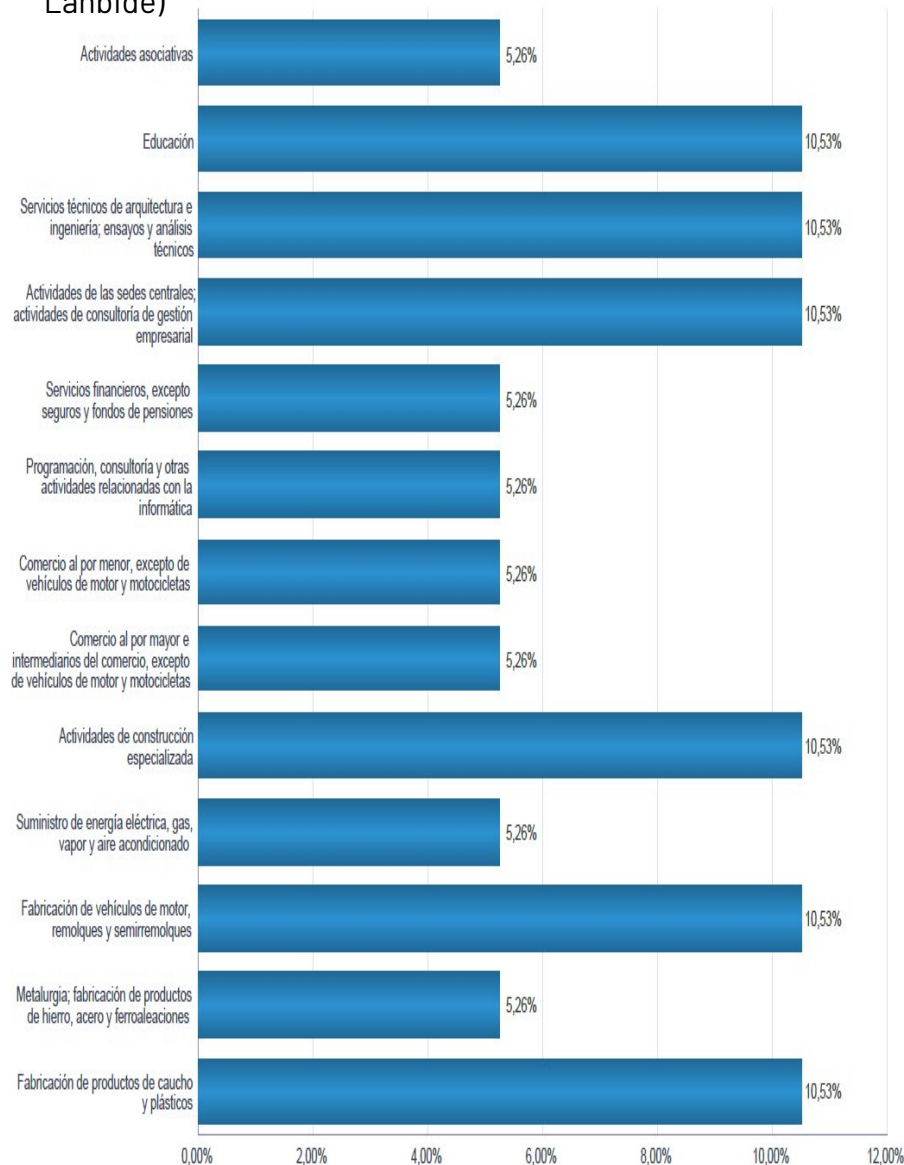
SALIDAS PROFESIONALES



TITULACIÓN - Rama de actividad económica de la empresa en la que trabajan las personas ocupadas (CNAE2009 a 2 dígitos)

(Dato año 2022, ESTUDIO DE INSERCIÓN LABORAL UNIVERSITARIA,

Lanbide)



Mercedes-Benz



MÁSTER DE INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL



INFORMACIÓN BÁSICA

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

Este máster da acceso a programas de doctorado



Máster Universitario

Máster en Ingeniería en Organización Industrial

[Inicio](#)[Matrícula](#)[Programa](#)[Profesorado](#)[Prácticas](#)[Movilidad](#)[Calendario](#)[Acreditación](#)[Folleto](#)

[UPV/EHU](#) > [Estudiar](#) > [Másteres y Posgrados](#) > [master](#) > [Oferta de másteres](#) > Máster en Ingeniería en Organización Industrial

CLAVES DEL MÁSTER

En un escenario complejo, globalizado y altamente competitivo como el actual, han tomado fuerza las opiniones que apuestan por un cambio en el modelo productivo guiado por la innovación y el uso racional de recursos productivos y financieros.

En este especial entorno, adquiere especial importancia la puesta en valor de las capacidades de las personas, la responsabilidad social y medioambiental y el uso intensivo del conocimiento, el trabajo organizativo en red y una mayor cooperación público-privada.

El Máster en Ingeniería en Organización Industrial ofrece la formación adecuada y de alto nivel para ejercer la ingeniería en el ámbito de las organizaciones complejas con responsabilidades de dirección y rediseño organizativo.

PLAZAS OFERTADAS

41

MODALIDAD

Presencial

IDIOMA

Castellano

CRÉDITOS

60

DURACIÓN

1 curso

PRECIO ORIENTATIVO

3.200 €

LUGAR DE IMPARTICIÓN

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

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

CONTACTO

Responsable del Máster :
RIO BELVER, ROSA MARIA
✉ rosamaria.rio@ehu.eus

Secretaría :
SECRETARÍA EUI-VI
✉ secretaria.ei-vi@ehu.eus

CONTACTO



Ámbito académico: COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER

Rosa María Río	Enara Zarrabeitia	Ernesto Cilleruelo
rosamaria.rio@ehu.eus	enara.zarrabeitia@ehu.eus	ernesto.cilleruelo@ehu.eus

Ámbito administrativo: SECRETARÍA DEL MÁSTER

secretaria.eui-vi@ehu.es

Lugar de impartición: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz/ Escuela de Ingeniería de Bilbao

Tipo de docencia: Presencial

Idioma de impartición: Castellano

Calendario docente: De septiembre a junio/julio (en horario de tarde)

Fecha de preinscripción: Marzo

Precio de matrícula: 3200 €
(orientativo)



MÁSTER
DE INGENIERÍA
EN ORGANIZACIÓN
INDUSTRIAL

**Diseña, optimiza y
lidera
la industria del futuro**



VITORIA-GASTEIZKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE VITORIA-GASTEIZ



BILBOKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE BILBAO

eman ta zabal zazu



UPV EHU