

2022/2023

Informe sobre los Datos Docentes del Título de los Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI)

MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

En este informe se incluirán los siguientes datos del **Máster en Ingeniería Informática**:

-C4-P12-IN02 Porcentaje de participación del Profesorado en acciones formativas con docencia en el título (Plan de Formación Docente)

- Detalles de acciones formativas del PDI (Formación por título)

- C4-P12-IN03 Porcentaje de participación del Profesorado con docencia en el Centro en Proyectos de Innovación Docente (Plan de Innovación Docente)

- Detalle de proyectos de innovación del PDI (Formación por título)

- C4-P12-IN04 Programa DOCENTIA:

• C4-P12-IN04 IN DOCENTIA nº de casos favorables resueltos en curso

• C4-P12-IN05 IN DOCENTIA nº de casos desfavorables resueltos en curso

• C4-P12-IN06 IN DOCENTIA % profesores evaluados sobre evaluable (título)

• C4-P12-IN07 IN DOCENTIA % profesores evaluados sobre total (título)

- C4-P12-IN08 Porcentaje de doctores que imparten el título
- C4-P12-IN09 Porcentaje de créditos del título impartido por doctores
- Porcentaje de créditos del título por categoría PDI
- C4-P12-IN10 Ratio sexenios / profesorado que imparte el título
- C4-P12-IN11 Ratio quinquenios / profesorado que imparte el título
- Porcentaje de PDI con docencia en el título por categorías
- Datos del profesorado que imparte en el título

C4-P12-IN02 Porcentaje de participación del Profesorado en acciones formativas con docencia en el título (Plan de Formación Docente)

Base de datos de la Unidad de Formación del Profesorado (octubre 2023)

Profesorado que participa						Profesorado con docencia en el título						% participación en formación PDI					
17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
	6	15	8	7	6		25	35	41	43	26		24,00	42,86	19,51	16,28	23,08



Detalles de acciones formativas del PDI (Formación por título)

Unidad de Innovación y Formación

ACCIÓN FORMATIVA	PROFESORADO PARTICIPANTE 57	CURSO
EDUCACIÓN ADAPTADA AL S.XXI. RAZONAMIENTO CRÍTICO, REDES SOCIALES Y RENDIMIENTO ACADÉMICO	1	2017/2018
LA EVALUACIÓN CON MOODLE: EL CALIFICADOR Y LAS ACTIVIDADES CALIFICABLES (TAREAS)	1	2017/2018
TÉCNICAS DE PENSAMIENTO VISUAL APLICADAS A LA EXPOSICIÓN DE IDEAS	1	2017/2018
ESCRITURA CIENTÍFICA EN CIENCIAS DE LA SALUD	1	2018/2019
ESTADÍSTICA APLICADA CON R	1	2018/2019
HERRAMIENTAS PARA LA DOCENCIA Y LA EVALUACIÓN: LOS TALLERES DE MOODLE	4	2018/2019
ADOBE CONNECT: SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA	1	2019/2020
AULA INVERTIDA Y UNIVERSIDAD: FLIPPED CLASSROOM	2	2019/2020
CALIFICACIONES CON MOODLE (1ª EDICIÓN)	2	2019/2020
CAN YOU SPEAK "REAL ENGLISH"? UPGRADING AND UPDATING YOUR BILINGUAL CLASSROOM LANGUAGE	1	2019/2020
CLAVES PARA EL LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN AL ALUMNADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	1	2019/2020
CÓMO AFRONTAR LA DIVERSIDAD EN EL ÁMBITO EDUCATIVO	1	2019/2020
DISEÑO PEDAGÓGICO DE FORMACIÓN EN E-LEARNING	1	2019/2020
ELABORACIÓN Y SOLICITUD DE SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA	1	2019/2020
FORMACIÓN BÁSICA PARA DISEÑAR, PLANIFICAR Y EJECUTAR UN CURSO MOOC, SPOOC, NOOC	1	2019/2020
INTRODUCCIÓN A LATEX, BIBTEX Y R COMO EDITOR DE TEXTOS CIENTÍFICOS	1	2019/2020
LIBROS ELECTRÓNICOS PARA LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN: LOS RECURSOS DE LA BIBLIOTECA DE LA UHU (1ª EDICIÓN)	1	2019/2020
MINDFULNESS EN EL ÁMBITO EDUCATIVO	1	2019/2020
REPOSITORIO VIDEO.UHU.ES: CREACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL	1	2019/2020
ACADEMIC ENGLISH	2	2021/2022
AULA INVERTIDA Y UNIVERSIDAD: FLIPPED CLASSROOM (ONLINE)	1	2021/2022
CIENCIA DE DATOS Y HERRAMIENTAS BIG DATA PARA LA INVESTIGACIÓN	1	2021/2022
IMPORTANCIA Y TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN PARA EL PROCESADO DE SERIES TEMPORALES: APLICACIÓN A DIFERENT	2	2021/2022
IMPROVING PRONUNCIATION IN ENGLISH I. SEGMENTAL FEATURES: VOWEL/CONSONANT SOUNDS AND CONNECTED SPEE	1	2021/2022
IMPROVING PRONUNCIATION IN ENGLISH II: SUPRASEGMENTAL FEATURES: STRESS, TONE AND INTONATION	1	2021/2022
INFOGRAFÍA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	2	2021/2022
LENGUAJE INCLUSIVO. UN ENFOQUE UNIVERSITARIO (ONLINE)	2	2021/2022
METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN CONTINUA EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA	1	2021/2022
M-LEARNING: UNA HERRAMIENTA PARA LA MEJORA DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	1	2021/2022
M-LEARNING: UNA HERRAMIENTA PARA LA MEJORA DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	2	2021/2022
ORIENTACIONES BÁSICAS PARA LA DOCENCIA EN LA UHU	1	2021/2022
REALIDAD AUMENTADA Y VIRTUAL EN E-LEARNING (SEMIPRESENCIAL)	1	2021/2022
USO DOCENTE DE LA APP UNIHUELVA: COMUNICACIÓN CON EL ALUMNADO Y CONTROL DE ASISTENCIA	1	2021/2022
VIDEOS EDUCATIVOS: POSIBILIDADES, CASOS PRÁCTICOS E INICIACIÓN A SU CREACIÓN	1	2021/2022
CURSO BÁSICO DE DOCENCIA VIRTUAL	1	2022/2023
DINÁMICAS ACTIVAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA A TRAVÉS DE LOS JUEGOS, LA GAMIFICACIÓN Y LAS REDES S	1	2022/2023



Detalles de acciones formativas del PDI (Formación por título)

Unidad de Innovación y Formación

ENTRENAMIENTO FISIOLÓGICO DE LA VOZ COMO PREVENCIÓN DE DISFONÍAS PROFESIONALES	1	2022/2023
GRADOS Y POSGRADOS EN CIENCIAS EMPRESARIALES: TENDENCIAS Y NICHOS	1	2022/2023
IMPROVING PRONUNCIATION IN ENGLISH I: SEGMENTAL FEATURES: VOLWEL/CONSONANT SOUNDS AND CONNECTED SPEE	1	2022/2023
IMPROVING PRONUNCIATION IN ENGLISH II: SUPRASEGMENTAL FEATURES: STRESS, TONE AND INTONATION	1	2022/2023
INFOGRAFIA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS COMO HERRAMIENTAS PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	1	2022/2023
MEJORA TU POTENCIAL CREATIVO: IDEAS BRILLANTES PARA RESULTADOS DOCENTES E INVESTIGADORES INNOVADORES	1	2022/2023
PREPARÁNDONOS PARA EL METAVERSO: VIRTUAL LEARNING (RV E IA) PARA LA MEJORA DE LA DOCENCIA UNIVERSITA	2	2022/2023
PROMOTING TEACHERS FLUENCY IN ACADEMIC SETTINGS	1	2022/2023
USO DEL LENGUAJE PYTHON, NUMPY Y PANDAS CON GOOGLE COLAB PARA EL PROCESADO DE DATOS APLICADO	1	2022/2023
VIDEOCONFERENCIAS, SEMINARIOS WEB Y OTRAS HERRAMIENTAS DE ZOOM	1	2022/2023

C4-P12-IN03 Porcentaje de participación del Profesorado con docencia en el Centro en Proyectos de Innovación Docente (Plan de Innovación Docente)

Base de datos de la Unidad de Formación e Innovación del Profesorado (octubre 2023)

18-19			19-20			20-21			21-22			22-23		
PDI que participa	PDI con docencia	% participación PDI en innovación	PDI que participa	PDI con docencia	% participación PDI en innovación	PDI que participa	PDI con docencia	% participación PDI en innovación	PDI que participa	PDI con docencia	% participación PDI en innovación	PDI que participa	PDI con docencia	% participación PDI en innovación
4	25	16	3	35	8,57	2	41	4,88	6	43	13,95	3	26	11,54

Detalle de proyectos de innovación del PDI (Formación por título)

Unidad de Innovación y Formación

PROYECTO DE INNOVACIÓN	PROFESORADO PARTICIPANTE 26	CURSO
FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS A TRAVÉS DE METODOLOGÍA AICLE EN CURRÍCULOS DE INGENIERÍA	1	2017/2018
HERRAMIENTAS DE PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DEL PLAGIO ACADÉMICO	2	2017/2018
LABORATORIO TRABAJO FIN DE GRADO (TF-LAB)	1	2017/2018
AUTOEVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN UN ENTORNO VIRTUAL: SU APLICACIÓN AL CAMPO DE LA MINERALOGÍA	1	2018/2019
ELABORACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL DIDÁCTICO EN EL ÁMBITO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	2018/2019
FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS A TRAVÉS DE METODOLOGÍA AICLE EN CURRÍCULOS DE INGENIERÍA. FASE 2	3	2018/2019
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	2019/2020
APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA	1	2020/2021
MEJORA DE LA DOCENCIA NO PRESENCIAL MEDIANTE EL ACCESO REMOTO A UN MICROSCOPIO PARA SU VISUALIZACIÓN Y CONTROL	1	2020/2021
FOMENTO DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INGENIERÍA (STEM) MEDIANTE LA ROBÓTICA DE FIRST LEGO LEAGUE	3	2021/2022
INTRODUCCIÓN DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN ENSEÑANZA INFANTIL Y PRIMARIA	4	2021/2022
MOTIVACIÓN DEL ALUMNADO DE ENSEÑANZAS MEDIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO SOLAR	2	2021/2022
INTRODUCCIÓN DEL PARADIGMA INTERNET DE LAS COSAS EN APLICACIONES DE INTELIGENCIA AMBIENTAL	1	2022/2023
METODOLOGÍA Y ELABORACIÓN DE MATERIALES PARA PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN INFANTIL Y PRIMARIA	2	2022/2023
OPTIMIZACIÓN E IMPULSO DE LA FORMACIÓN PERMANENTE DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA ANTE EL NUEVO MARCO EDUCATIVO UNIVERSITARIO	1	2022/2023

C4-P12-IN04 Programa DOCENTIA:

C4-P12-IN04 IN DOCENTIA nº de casos favorables
resueltos en curso

C4-P12-IN05 IN DOCENTIA nº de casos desfavorables
resueltos en curso

C4-P12-IN06 IN DOCENTIA % profesores evaluados sobre
evaluable (título)

C4-P12-IN07 IN DOCENTIA % profesores evaluados sobre
total (título)

Profesorado evaluado (acumulado)						Profesorado evaluable (en el curso)						Total profesorado con docencia						% Profesorado evaluado sobre evaluable						% Profesorado evaluado sobre total					
17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
4	5	4	5	5	5	25	27	25	30	32	28	28	30	28	31	37	29	16,00	18,52	16,00	16,67	15,63	17,86	14,29	16,67	14,29	16,13	13,51	17,24

		CONVOCATORIAS						
		16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (PLAN 2018)	FAVORABLE				1			
	MENCIÓN						1	

- C4-P12-IN08 Porcentaje de doctores que imparten el título

Universitas XXI Académico y UXXI Recursos Humanos (octubre 2023)

Número de doctores que imparte en el título						PDI que imparte en el título						Porcentaje de doctores en el título					
17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
	20	27	29	28	18		25	35	41	43	26		80,00	77,14	70,73	65,12	69,23

- C4-P12-IN09 Porcentaje de créditos del título impartido por doctores

Universitas XXI Académico y UXXI Recursos Humanos (octubre 2023)

Suma de créditos impartidos por PDI						Suma de créditos impartidos por PDI DOCTOR						% de créditos impartidos por PDI doctor					
17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
	102,11	111,85	106,86	93,39	93,6		84,58	99,25	90,72	80,32	79,1		82,83	88,73	84,90	86,00	84,51

Porcentaje de créditos del título por categoría PDI

Universitas XXI Académico y UXXI Recursos Humanos (octubre 2023)

	Unidades						Porcentaje					
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (PLAN 2018)												
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD		44,54	52,79	51,16	43,96	50,6		43,62	47,20	47,88	47,07	54,06
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR		17,54	10,25	12,87	15,53	23		17,18	9,16	12,04	16,63	24,57
PROFESOR COLABORADOR		40,03	39,53	32,25	15,82	5		39,20	35,34	30,18	16,94	5,34
PROFESOR ASOCIADO			1,5	1,5	3	3			1,34	1,40	3,21	3,21
PROFESOR AYUDANTE DOCTOR			7	6	6				6,26	5,61	6,42	
PROFESOR SUSTITUTO			0,78	3,08	9,08	12			0,70	2,88	9,72	12,82

C4-P12-IN10 Ratio sexenios / profesorado que imparte el título

Universitas XXI Académico y UXXI Recursos Humanos (octubre 2023)

PDI que imparte en el título						Suma de Sexenios						Ratio sexenios / profesorado título					
17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
	25	35	41	43	26		21	29	35	35	24		0,84	0,83	0,85	0,81	0,92

C4-P12-IN11 Ratio quinquenios / profesorado que imparte el título

Universitas XXI Académico y UXXI Recursos Humanos (octubre 2023)

PDI que imparte en el título						Suma de Quinquenios						Ratio quinquenios / profesorado título					
17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
	25	35	41	43	26		86	107	125	117	75		3,44	3,06	3,05	2,72	2,88

Porcentaje de PDI con docencia en el título por categorías

Universitas XXI Académico y UXXI Recursos Humanos (octubre 2023)

	Unidades							Porcentaje						
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (PLAN 2018)														
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD			8	12	13	12	9			32,00	34,29	31,71	27,91	34,62
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR			4	4	6	7	5			16,00	11,43	14,63	16,28	19,23
PROFESOR COLABORADOR			13	14	15	11	4			52,00	40,00	36,59	25,58	15,38
PROFESOR ASOCIADO				1	1	1	1				2,86	2,44	2,33	3,85
PROFESOR AYUDANTE DOCTOR				2	1	1					5,71	2,44	2,33	
PROFESOR SUSTITUTO				2	5	11	7				5,71	12,20	25,58	26,92

Datos del profesorado que imparte en el título

ÁREA DE CONOCIMIENTO	CATEGORÍA PROFESIONAL	DOCTOR/A	QUINQUENIOS	SEXENIOS	ANTIGÜEDAD EN LA UHU	ANTIGÜEDAD EN OTRAS UNIVERSIDADES	EXPERIENCIA NO UNIVERSITARIA	DEDICACIÓN	CRÉDITOS EN EL TÍTULO	CRÉDITOS EN OTROS TÍTULOS
INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	3	3	19		1	8HD-8HT	6	1,6
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	2	28			8HD-8HT	6	9
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	3	27			8HD-8HT	3,6	7,25
TECNOLOGIA ELECTRONICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	3	27			8HD-8HT	12	5,73
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	3	28			8HD-8HT	5	14
CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIG. ARTIFICIAL	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	2	26			8HD-8HT	6	3,11
CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIG. ARTIFICIAL	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6		30	4	9	8HD-8HT	0	22
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	4	2	18	4		8HD-8HT	6	6,5
TECNOLOGIA ELECTRONICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	3		5	12		8HD-8HT	6	15,12
CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIG. ARTIFICIAL	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S	4	2	22		5	8HD-8HT	4	10,26
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S	3	1	19			8HD-8HT	3	14
CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIG. ARTIFICIAL	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S	3		18			8HD-8HT	6	16,5
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S	5	1	26			8HD-8HT	3	21,2
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S	3	1	20			8HD-8HT	7	8,25
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR COLABORADOR		3		21			8HD-8HT	2	13
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR COLABORADOR		4		24		1	8HD-8HT	2	25
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR COLABORADOR		4		24			8HD-8HT	0	60,13
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR COLABORADOR	S	5	1	20	7		8HD-8HT	1	5,51
TECNOLOGIA ELECTRONICA	PROFESOR ASOCIADO	S			5			6HD-6HT	3	14,03
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR SUSTITUTO	S			5			3HD-3HT	0	9
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR SUSTITUTO	S			4		3	8HD-8HT	1,5	20,5
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR SUSTITUTO				5			3HD-3HT	0	9
CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIG. ARTIFICIAL	PROFESOR SUSTITUTO				2		2	6HD-6HT	1,5	7,5
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR SUSTITUTO							2HD-2HT	2,5	0,5
LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR SUSTITUTO				1			8HD-8HT	0	23,35
CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIG. ARTIFICIAL	PROFESOR SUSTITUTO				2			8HD-8HT	6,5	17,5