

2022/2023

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

MÁSTER EN INGENIERÍA DE MINAS

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

-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
5	5	5	4	4	5	12	18	20	49	46	21	41,67	27,78	25,00	8,16	8,70	23,81



Detalles de acciones formativas del PDI (Formación por título)

Unidad de Innovación y Formación

ACCIÓN FORMATIVA	PROFESORADO PARTICIPANTE 34	CURSO
GESTIÓN DEL ESTRÉS Y MALESTAR DOCENTE	1	2017/2018
ORGANIZACIÓN DE WEBINARS Y OTRAS ACTIVIDADES POR VIDEOCONFERENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	4	2017/2018
GESTIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA EN MOODLE	1	2018/2019
HERRAMIENTAS PARA LA DOCENCIA Y EVALUACIÓN: LOS TALLERES Y BASES DE DATOS EN MOODLE	1	2018/2019
HOW TO MANAGE YOUR CLASS IN ENGLISH: METHODOLOGY AND PROCEDURES	1	2018/2019
INTRODUCCIÓN A MENDELEY: GESTOR BIBLIOGRÁFICO Y RED SOCIAL	1	2018/2019
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL AULA EN MOODLE: GRUPOS Y AGRUPAMIENTOS	1	2018/2019
AULA INVERTIDA Y UNIVERSIDAD: FLIPPED CLASSROOM	1	2019/2020
CLAVES PARA EL LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN AL ALUMNADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	1	2019/2020
EVALUANDO UNA ASIGNATURA EN MOODLE: EL CALIFICADOR (1ª EDICIÓN)	1	2019/2020
HOW TO MANAGE YOUR CLASS IN ENGLISH: METHODOLOGY AND PROCEDURES	1	2019/2020
RESOLUCIÓN CREATIVA DE PROBLEMAS: TÉCNICAS, METODOLOGÍAS, HERRAMIENTAS Y MODELOS	1	2019/2020
BIENESTAR Y EFICIENCIA EN EL TELETRABAJO (ONLINE)	1	2020/2021
INTRODUCCIÓN AL GESTOR BIBLIOGRÁFICO MENDELEY Y CSL (CITATION STYLE LANGUAGE) BÁSICO (ONLINE)	1	2020/2021
LAS APLICACIONES MÓVILES COMO NUEVOS RECURSOS DIGITALES PARA LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZ	1	2020/2021
PUBLICACIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS CON R (ONLINE)	1	2020/2021
VIDEOCONFERENCIAS Y RECURSOS CON ZOOM (ONLINE)	1	2020/2021
APRENDIZAJE ACTIVO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA A TRAVÉS DEL SIMULADOR ASPEN PLUS	1	2021/2022
INFOGRAFÍA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	1	2021/2022
PERFILES DEL INVESTIGADOR Y LA VISIBILIDAD DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	1	2021/2022
PUBLICACIÓN CIENTÍFICA EN EL ACCESO ABIERTO: ACCIONES DE APOYO A LA PUBLICACIÓN, ACUERDOS TRANSFORMA	1	2021/2022
RECURSOS DE INFORMACIÓN DE LA BUH: LAS BASES DE DATOS	1	2021/2022
DINÁMICAS ACTIVAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA A TRAVÉS DE LOS JUEGOS, LA GAMIFICACIÓN Y LAS REDES S	1	2022/2023
INTRODUCCION A LA CONSTRUCCION DE ESCALAS	1	2022/2023
METODOLOGIAS ACTIVAS EN APRENDIZAJE UNIVERSITARIO A TRAVÉS DE MOBILE LEARNING16/23PDI	1	2022/2023
PODCASTING PARA LA COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	1	2022/2023
PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE: DOCENTIA	1	2022/2023
RECURSOS DE INFORMACIÓN DE LA BUH: LAS BASES DE DATOS	1	2022/2023
RECURSOS EN MOODLE: LECCIONES, LIBRO Y GLOSARIO	1	2022/2023
REDUCCIÓN DEL ESTRÉS A TRAVÉS DE LA CONCIENCIA PLENA O MINDFULNESS	2	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
7	18	38,89	5	20	25	6	49	12,24	2	46	4,35	5	21	23,81

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

Unidad de Innovación y Formación

PROYECTO DE INNOVACIÓN	PROFESORADO PARTICIPANTE 32	CURSO
MEJORAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DEL GRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL A TRAVÉS DE METODOLOGÍAS DOCENTES ASISTIDAS POR ORDENADOR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.	1	2017/2018
EDICIÓN EN SOPORTE ELECTRÓNICO DEL MATERIAL DIDÁCTICO PARA LA ASIGNATURA GEOLOGÍA Y FUNDAMENTOS GEOLÓGICOS EN EL GRADO EN EXPLOTACIÓN DE MINAS Y RECURSOS ENERGÉTICOS.	1	2018/2019
FORMACIÓN DEL ALUMNADO DEL AULA DE LA EXPERIENCIA MEDIANTE PRÁCTICAS EN EL LABORATORIO DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	2	2018/2019
FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS A TRAVÉS DE METODOLOGÍA AICLE EN CURRÍCULOS DE INGENIERÍA. FASE 2	4	2018/2019
GAMIFICACIÓN, HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE PARA LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA DE MATERIALES.	1	2018/2019
ACERCAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA UNIVERSITARIA A LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL DE LA ESCUELA DE SECUNDARIA.	1	2019/2020
FORMACIÓN PRÁCTICA DEL ALUMNADO DEL AULA DE LA EXPERIENCIA EN EL LABORATORIO DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	2	2019/2020
GAMIFICACIÓN DIGITAL PARA EL FOMENTO DE LA MOTIVACIÓN DEL ALUMNADO, COMO VÍA PARA LA MEJORA DEL APRENDIZAJE, EN LAS ASIGNATURAS DE DIRECCIÓN DE OPERACIONES	1	2019/2020
IMPACTO DE LAS PRÁCTICAS DOCENTES DE LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS SOBRE LOS NIVELES DE ANSIEDAD DEL ALUMNADO CON LAS MATERIAS DE LA VERTIENTE EMPRESARIAL DEL GRADO DE GESTIÓN CULTURAL	1	2019/2020
PROGRAMA DE FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA PRE-UNIVERSITARIA: OLIMPIADAS DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS 2020	1	2019/2020
APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA	1	2020/2021
IMPLANTACIÓN, EN LA ASIGNATURA DE CIENCIA DE LOS MATERIALES, DE UNA METODOLOGÍA DOCENTE CENTRADA EN EL ALUMNO : APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS Y PROBLEMAS, CLASE INVERTIDA Y DISEÑO E IMPRESIÓN 3D.	2	2020/2021
INMERSIÓN DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA Y ACERCAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN A LAS ESCUELAS DE SECUNDARIA.	2	2020/2021
CREACIÓN DE UNA REVISTA DE CIENCIAS DE LA UHU, COMO HERRAMIENTA DOCENTE QUE FAVOREZCA LA SINERGIAS ENTRE ÁREAS DE CONOCIMIENTO Y EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL ALUMNADO DE UNA FORMA INNOVADORA	1	2021/2022
PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE INGENIERIL BAJO EL FILTRO DE LAS REDES SOCIALES: ANÁLISIS DE SU EFICACIA, RED-ING	1	2021/2022
USO DE AERONAVES NO TRIPULADAS, TÉCNICAS DE MANEJO E INTERPRETACIÓN DE DATOS PARA LA CARACTERIZACIÓN BIOGEOQUÍMICA Y CUBICACIÓN DE RESIDUOS MINEROS COMO HERRAMIENTA DOCENTE INNOVADORA.	3	2021/2022
CURSOS DE NIVELACIÓN PARA LA MEJORA DE LAS TASAS DE ÉXITO EN EL GRADO EN GESTIÓN CULTURAL	1	2022/2023
ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE INCIDEN EN LOS DATOS DE MATRICULACIÓN Y DURACIÓN DEL TÍTULO DE GRADUADO/A EN TURISMO DE LA UHU: ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS TITULACIONES DE TURISMO DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS	1	2022/2023
FABRICACIÓN DE PROBETAS METÁLICAS CON MATERIAL REICLADO PARA ENSAYOS MECÁNICOS	1	2022/2023
FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO RESPONSABLE Y MEDIOAMBIENTAL EN LAS UNIVERSIDADES A TRAVÉS DE LA CO-CREACIÓN DE VALOR Y LA OBSERVACIÓN DE ROLE-MODELS	1	2022/2023
LA INTELIGENCIA EMOCIONAL Y LAS ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE, A TRAVÉS DEL ENFOQUE DE GÉNERO , COMO VATICINADOR DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE CIENCIA E INGENIERÍA	1	2022/2023
SIM-ROL: SIMULACIÓN Y JDR (JUEGOS DE ROL) EN EL APRENDIZAJE DE LA INGENIERÍA QUÍMICA	1	2022/2023
SOCIAL MATTERS. HACIA EL APRENDIZAJE COLABORATIVO PARA LA TRANSVERSALIDAD EN UN MUNDO COMPLEJO	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
3	4	4	3	5	5	10	13	12	19	23	20	12	18	20	49	30	21	30,00	30,77	33,33	15,79	21,74	25,00	25,00	22,22	20,00	6,12	16,67	23,81

		CONVOCATORIAS						
		16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MINAS								
	FAVORABLE		1	1				
	MENCIÓN						1	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
10	14	14	15	18	16	12	18	20	49	46	21	83,33	77,78	70,00	30,61	39,13	76,19

- 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
27,6	43,2	50,76	54,17	48,49	45,45	20,6	29,7	31,26	27,38	28,13	29,54	74,64	68,75	61,58	50,54	58,01	64,99

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 DE MINAS												
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	3	1,25	1,75	1,75	3,55	5	10,87	2,89	3,45	3,23	7,73	11,00
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	16,6	23,7	24,26	21,64	21,03	20,54	60,14	54,86	47,79	39,95	45,78	45,19
CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA				2,26						4,17		
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR		1		1,59	1	2		2,31		2,94	2,18	4,40
PROFESOR COLABORADOR	2	3	5	5	4,21	4	7,25	6,94	9,85	9,23	9,16	8,80
ASOCIADO LOU	5						18,12					
PROFESOR ASOCIADO		6		7,82	6,53	7,51		13,89		14,44	14,21	16,52
PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	1	2,75	1,25				3,62	6,37	2,46			
PROFESOR SUSTITUTO		5,5	18,5	8,17	1,72	5,4		12,73	36,45	15,08	3,74	11,88
DOCTOR INVESTIGACION						1						2,20
INVESTIGADOR (EN FORMACION)				1	3					1,85	6,53	
PROFESOR EXTERNO				4,94	4,9					9,12	10,67	

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
12	18	20	49	46	21	21	18	18	19	21	20	1,75	1,00	0,90	0,39	0,46	0,95

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
12	18	20	49	46	21	36	54	55	75	84	58	3,00	3,00	2,75	1,53	1,83	2,76

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 DE MINAS														
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		2	1	1	1	3	4		16,67	5,56	5,00	3,70	6,98	19,05
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD		7	10	10	10	10	7		58,33	55,56	50,00	37,04	23,26	33,33
CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA					1							3,70		
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR			1		2	2	2			5,56		7,41	4,65	9,52
PROFESOR COLABORADOR		1	2	2	3	3	1		8,33	11,11	10,00	11,11	6,98	4,76
ASOCIADO LOU		1							8,33					
PROFESOR ASOCIADO			1		4	4	2			5,56		14,81	9,30	9,52
PROFESOR AYUDANTE DOCTOR		1	1	1					8,33	5,56	5,00			
PROFESOR SUSTITUTO			2	6	5	4	3			11,11	30,00	18,52	9,30	14,29
DOCTOR INVESTIGACION							2							9,52
INVESTIGADOR (EN FORMACION)					1	1						3,70	2,33	
PROFESOR EXTERNO						16							37,21	

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
PROSPECCION E INVESTIGACION MINERA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	6	4	30	14		8HD-8HT	1,5	11,15
EXPLOTACION DE MINAS	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	3	3	17		11	8HD-8HT	1	12,45
INGENIERIA QUIMICA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	3	4	23	5		8HD-8HT	1	10,43
CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURG.	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	4	3	15	10		8HD-8HT	1,5	12,8
PROSPECCION E INVESTIGACION MINERA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6		29	11		8HD-8HT	3	19
ORGANIZACION DE EMPRESA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5		29			8HD-8HT	1	12,14
CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURG.	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5		30			8HD-8HT	2,5	3,5
TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	4	3	24			8HD-8HT	3	8,63
EXPLOTACION DE MINAS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6	1	30	3		8HD-8HT	3,11	26,55
MATEMATICA APLICADA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6		30	1		8HD-8HT	1	16,5
PROSPECCION E INVESTIGACION MINERA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	1	2	11			8HD-8HT	4,5	2
ECONOMIA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S	5		26			8HD-8HT	1	14,76
PROSPECCION E INVESTIGACION MINERA	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S			13			8HD-8HT	1	6,5
INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR COLABORADOR		4		23			8HD-8HT	4	18
MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y T. DE ESTRUCTURAS	PROFESOR ASOCIADO				7			6HD-6HT	3	13
EXPLOTACION DE MINAS	PROFESOR ASOCIADO				3			6HD-6HT	4	14
PROSPECCION E INVESTIGACION MINERA	PROFESOR SUSTITUTO				4			5HD-5HT	0	12,15
EXPLOTACION DE MINAS	PROFESOR SUSTITUTO	S			2			8HD-8HT	1	10,1
EXPLOTACION DE MINAS	PROFESOR SUSTITUTO				1			8HD-8HT	4	5
INGENIERIA QUIMICA	DOCTOR INVESTIGACION	S			2		2	8HD-8HT	0,5	5,5
INGENIERIA QUIMICA	DOCTOR INVESTIGACION	S			1		6	8HD-8HT	0,5	5,5