

2022/2023

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

MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

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

-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	14	5	7	4		16	24	22	40	37		31,25	58,33	22,73	17,50	10,81



Detalles de acciones formativas del PDI (Formación por título)

Unidad de Innovación y Formación

ACCIÓN FORMATIVA	PROFESORADO PARTICIPANTE 70	CURSO
CLAVES PARA EL LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN AL ALUMNADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	1	2018/2019
CÓMO AFRONTAR LA DIVERSIDAD EN EL ÁMBITO EDUCATIVO	1	2018/2019
ESTADÍSTICA APLICADA CON R	1	2018/2019
INTRODUCCIÓN A MENDELEY: GESTOR BIBLIOGRÁFICO Y RED SOCIAL	2	2018/2019
ACADEMIC ENGLISH: VOCABULARY AND LANGUAGE STRUCTURES	2	2019/2020
AULA INVERTIDA Y UNIVERSIDAD: FLIPPED CLASSROOM	3	2019/2020
CLAVES PARA EL LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN AL ALUMNADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	1	2019/2020
DOCENCIA UNIVERSITARIA MEDIANTE TRABAJO COOPERATIVO	1	2019/2020
EVALUANDO UNA ASIGNATURA EN MOODLE: EL CALIFICADOR (1ª EDICIÓN)	1	2019/2020
EVALUATING AND ASSESSING YOUR ENGLISH CLASS: TECHNIQUES AND TOOLS	1	2019/2020
RECURSOS TIC PARA TUTORÍAS Y EVALUACIÓN	1	2019/2020
REPOSITORIO VIDEO.UHU.ES: CREACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL	2	2019/2020
RESOLUCIÓN CREATIVA DE PROBLEMAS: TÉCNICAS, METODOLOGÍAS, HERRAMIENTAS Y MODELOS	2	2019/2020
ACOSO SEXUAL, POR RAZÓN DE GÉNERO Y ORIENTACIÓN SEXUAL	1	2020/2021
CALIFICACIONES CON MOODLE. NIVEL BÁSICO (ONLINE)	1	2020/2021
CLAVES PARA EL LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN AL ALUMNADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (ONLINE)	1	2020/2021
CURSO BÁSICO DE DOCENCIA VIRTUAL (ONLINE)	1	2020/2021
CURSO DE MATHCAD PARA DOCENTES DE ENSEÑANZAS TÉCNICAS (ONLINE)	1	2020/2021
DISEÑO, PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE MATERIALES AUDIOVISUALES (ONLINE)	1	2020/2021
DOCENCIA VIRTUAL EN POSGRADO: DISEÑO PEDAGÓGICO DE LA FORMACIÓN E-LEARNING	1	2020/2021
EL USO DOCENTE DEL CAMPUS VIRTUAL. MOODLE (ONLINE)	3	2020/2021
INTELIGENCIA EMOCIONAL EN EL AULA: NUEVOS RETOS (ONLINE)	1	2020/2021
INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN Y GÉNERO Y SU APLICACIÓN AL ÁMBITO ACADÉMICO (ONLINE)	1	2020/2021
LAS APLICACIONES MÓVILES COMO NUEVOS RECURSOS DIGITALES PARA LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZ	1	2020/2021
MINDFULNESS EN EL SISTEMA EDUCATIVO (ONLINE)	1	2020/2021
PODCASTING PARA LA COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	1	2020/2021
TEACHING THROUGH A ENGLISH: FINDING MATERIALS AND TEACHING (ONLINE)	1	2020/2021
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EN EL AULA: TRANSMITE Y CUIDA TU VOZ	1	2020/2021
USO DE JUEGOS Y GAMIFICACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA: FUNDAMENTOS Y PRÁCTICA (ONLINE)	1	2020/2021
ACCESO ABIERTO A LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	2	2021/2022
APRENDIZAJE ACTIVO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA A TRAVÉS DEL SIMULADOR ASPEN PLUS	1	2021/2022
APRENDIZAJE ACTIVO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA A TRAVÉS DEL SIMULADOR ASPEN PLUS	2	2021/2022
COMUNICACIÓN ASERTIVA PARA LIDERAR, EDUCAR Y VIVIR MEJOR (ONLINE)	1	2021/2022
PERFILES DEL INVESTIGADOR Y LA VISIBILIDAD DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	1	2021/2022
PRIMEROS AUXILIOS Y SOPORTE VITAL BÁSICO CON DEA EN EL ÁMBITO EDUCATIVO	1	2021/2022



Detalles de acciones formativas del PDI (Formación por título)

Unidad de Innovación y Formación

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
RECURSOS EN MOODLE: LECCIONES, LIBRO Y GLOSARIO	1	2021/2022
USO DOCENTE DE LA APP UNIHUELVA: COMUNICACIÓN CON EL ALUMNADO Y CONTROL DE ASISTENCIA	1	2021/2022
CURSO BÁSICO DE DOCENCIA VIRTUAL	1	2022/2023
EL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO	1	2022/2023
EL USO DOCENTE DEL CAMPUS VIRTUAL (MOODLE)	1	2022/2023
INTERCAMBIOS DOCENTES INTERNACIONALES. DISEÑOS PROYECTOS COIL	2	2022/2023
INTRODUCCION A LA PERSPECTIVA DE GENERO EN LA DOCENCIA Y EN LA INVESTIGACION	1	2022/2023
LIDERAZGO Y MOTIVACIÓN APLICADA A LA DOCENCIA	2	2022/2023
MEJORA TU POTENCIAL CREATIVO: IDEAS BRILLANTES PARA RESULTADOS DOCENTES E INVESTIGADORES INNOVADORES	2	2022/2023
METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN CONTINUA EN EDUCACION SUPERIOR	1	2022/2023
METODOLOGIAS ACTIVAS EN APRENDIZAJE UNIVERSITARIO A TRAVÉS DE MOBILE LEARNING16/23PDI	1	2022/2023
ORIENTACIONES BÁSICAS PARA LA DOCENCIA EN LA UHU	1	2022/2023
ORIENTACIONES PEDAGÓGICAS PARA LA DIRECCIÓN DE TFM EN LA MODALIDAD DE INTERVENCIÓN	1	2022/2023
PODCASTING PARA LA COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	1	2022/2023
PREPARÁNDONOS PARA EL METAVERSO: VIRTUAL LEARNING (RV E IA) PARA LA MEJORA DE LA DOCENCIA UNIVERSITA	2	2022/2023
PROGRAMACIÓN EN VISUAL BASIC PARA EXCEL	2	2022/2023
RECURSOS DE INFORMACIÓN DE LA BUH: LAS BASES DE DATOS	1	2022/2023
VIDEOS EDUCATIVOS: POSIBILIDADES, CASOS PRÁCTICOS E INICIACIÓN A SU CREACIÓN	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)

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	16	43,75	4	24	16,67	11	22	50	7	40	17,50	6	37	16,22

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

Unidad de Innovación y Formación

PROYECTO DE INNOVACIÓN	PROFESORADO PARTICIPANTE 43	CURSO
FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS A TRAVÉS DE METODOLOGÍA AICLE EN CURRÍCULOS DE INGENIERÍA. FASE 2	7	2018/2019
NUEVA METODOLOGÍA DOCENTE PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS INGENIERILES: USO DE MATHCAD	1	2018/2019
INTEGRACIÓN DE DISTINTAS HERRAMIENTAS TICS EN EL APRENDIZAJE DEL EQUILIBRIO ENTRE FASES	1	2019/2020
LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA QUÍMICA EN EL TERCER MILENIO: INTEGRACIÓN EFECTIVA DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES ("TEACHING CHEMICAL ENGINEERING CONTENTS IN THE THIRD MILLENNIUM: EFFECTIVE INTEGRATION OF COMPUTATIONAL TOOLS")	2	2019/2020
MEJORAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA VERTIENTE PRÁCTICA DE ASIGNATURAS INGENIERILES MEDIANTE EL USO DE VÍDEOS INTERACTIVOS	1	2019/2020
APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE COOPERATIVO, LEARNING BY DOING Y DESAFÍOS COMO METODOLOGÍA ACTIVA PARA LA FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO EN LAS ASIGNATURAS ¿ECONOMÍA AGRARIA? Y ¿TECNOLOGÍA DE INVERNADERO Y CULTIVO SIN SUELO? DEL GRADO DE	1	2020/2021
FOSTERING CREATIVE, USEFUL AND SMART THINKING IN THE ENGINEERING CLASSROOM: SMARTHINKING	4	2020/2021
IMPLANTACIÓN DEL DOBLE GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL Y EN CIENCIAS AMBIENTALES: DESARROLLO DE UNA CULTURA COLABORATIVA ENTRE CENTROS	1	2020/2021
IMPLEMENTACIÓN DE MATHCAD EN LA RESOLUCIÓN EFICIENTE DE PROBLEMAS INGENIERILES	4	2020/2021
INTEGRACIÓN DE CES EDUPACK COMO RECURSO CLAVE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE PRODUCTOS EN LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA DE INGENIEROS	2	2021/2022
LAS APLICACIONES MÓVILES COMO HERRAMIENTA DE APOYO EN EL APRENDIZAJE DE CONTENIDOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	3	2021/2022
PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE INGENIERIL BAJO EL FILTRO DE LAS REDES SOCIALES: ANÁLISIS DE SU EFICACIA, RED-ING	3	2021/2022
USO DEL VIDEOTUTORIAL COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA EN ACTIVIDADES EXPERIMENTALES EN ASIGNATURAS DEL ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA	3	2021/2022
FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO RESPONSABLE Y MEDIOAMBIENTAL EN LAS UNIVERSIDADES A TRAVÉS DE LA CO-CREACIÓN DE VALOR Y LA OBSERVACIÓN DE ROLE-MODELS	3	2022/2023
RED-ING 4.0: ENFOCANDO LA DOCENCIA A TRAVÉS DE INSTAGRAM	2	2022/2023
SIM-ROL: SIMULACIÓN Y JDR (JUEGOS DE ROL) EN EL APRENDIZAJE DE LA INGENIERÍA QUÍMICA	5	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
	5	7	7	7	9		13	21	19	17	19		16	24	22	21	37		38,46	33,33	36,84	41,18	47,37		31,25	29,17	31,82	33,33	24,32

		CONVOCATORIAS						
		16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA (PLAN 2018)	MENCIÓN					2	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
	15	22	19	22	19		16	24	22	40	37		93,75	91,67	86,36	55,00	51,35

- 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
	71,97	82,2	80,74	89,19	91,59		71,97	77,2	73,14	80,69	83,09		100,00	93,92	90,59	90,47	90,72

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 QUÍMICA (PLAN 2018)												
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		30,25	30,5	29,25	35,63	46,3		42,03	37,10	36,23	47,70	50,55
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD		26,22	18,79	19,55	12,52	11,31		36,43	22,86	24,21	16,76	12,35
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR			7,5	5,4	7,5	9,66			9,12	6,69	10,04	10,55
PROFESOR ASOCIADO		12	14,41	18,94	17,53	12,25		16,67	17,53	23,46	23,47	13,37
PROFESOR AYUDANTE DOCTOR		3,5	3,5					4,86	4,26			
PROFESOR SUSTITUTO			7,5	7,6	1,51				9,12	9,41	2,02	
DOCTOR INVESTIGACION						3,57						3,90
PROFESOR EXTERNO						8,5						9,28

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
	16	24	22	40	37		40	47	52	51	57		2,50	1,96	2,36	1,28	1,54

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
	16	24	22	40	37		42	71	65	59	65		2,63	2,96	2,95	1,48	1,76

