

2022/2023

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

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

En este informe se incluirán los siguientes datos del **Grado en Ingeniería Mecánica**:

- [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
8	16	21	15	7	6	70	61	64	65	62	60	11,43	26,23	32,81	23,08	11,29	10,00



Detalles de acciones formativas del PDI (Formación por título)

Unidad de Innovación y Formación

ACCIÓN FORMATIVA	PROFESORADO PARTICIPANTE 206	CURSO
CLAVES PARA EL LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN AL ALUMNADO EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA	2	2017/2018
EDUCACIÓN ADAPTADA AL S.XXI. RAZONAMIENTO CRÍTICO, REDES SOCIALES Y RENDIMIENTO ACADÉMICO	1	2017/2018
EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN R	1	2017/2018
FOTOGRAFÍA TÉCNICA PARA TRABAJOS Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS	1	2017/2018
LA GENÓMICA EN LA SALUD HUMANA, UNA REALIDAD Y UN RETO PARA LA PRÁCTICA CLÍNICA Y LA DOCENCIA UNIVERSITARIA	2	2017/2018
ORGANIZACIÓN DE WEBINARS Y OTRAS ACTIVIDADES POR VIDEOCONFERENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	1	2017/2018
¿ACOSO O CONFLICTO? PREVENCIÓN Y RESOLUCIÓN	1	2018/2019
ANÁLISIS ESTADÍSTICO BÁSICO CON STATA	1	2018/2019
CLAVES PARA EL LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN AL ALUMNADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	2	2018/2019
EL ROLE-PLAYING COMO RECURSO PEDAGÓGICO PARA LA ENSEÑANZA SUPERIOR	1	2018/2019
ESTADÍSTICA APLICADA CON R	5	2018/2019
HERRAMIENTAS PARA LA DOCENCIA Y LA EVALUACIÓN: LOS CUESTIONARIOS EN MOODLE	1	2018/2019
HERRAMIENTAS PARA LA DOCENCIA Y LA EVALUACIÓN: LOS TALLERES DE MOODLE	1	2018/2019
LOS FOROS, LAS ENCUESTAS Y OTRAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y DINAMIZACIÓN DEL AULA EN MOODLE	1	2018/2019
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL AULA EN MOODLE: GRUPOS Y AGRUPAMIENTOS	1	2018/2019
SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA: ADOBE CONNECT	1	2018/2019
TRABAJAR CON LOS GRUPOS Y AGRUPAMIENTOS EN MOODLE	1	2018/2019
¿ACOSO O CONFLICTO? PREVENCIÓN Y RESOLUCIÓN	1	2019/2020
ACADEMIC ENGLISH	1	2019/2020
AULA INVERTIDA Y UNIVERSIDAD: FLIPPED CLASSROOM	4	2019/2020
CLAVES PARA EL LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN AL ALUMNADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	3	2019/2020
COMUNICACIÓN ASERTIVA PARA LIDERAR, EDUCAR Y VIVIR MEJOR	1	2019/2020
ESTADÍSTICA APLICADA CON R	2	2019/2020
EVALUANDO UNA ASIGNATURA EN MOODLE: EL CALIFICADOR (3ª EDICIÓN)	1	2019/2020
HERRAMIENTAS PARA LA DOCENCIA Y LA EVALUACIÓN: LOS CUESTIONARIOS EN MOODLE	2	2019/2020



Detalles de acciones formativas del PDI (Formación por título)

Unidad de Innovación y Formación

INICIACIÓN A LA VALIDACIÓN DE CUESTIONARIOS	1	2019/2020
LA FELICIDAD EN EL TRABAJO	1	2019/2020
REPOSITORIO VIDEO.UHU.ES: CREACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL	2	2019/2020
SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA: ADOBE CONNECT	1	2019/2020
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EN EL AULA: TRANSMITE Y CUIDA TU VOZ	1	2019/2020
ACADEMIC ENGLISH (ONLINE)	1	2020/2021
ACOSO SEXUAL, POR RAZÓN DE GÉNERO Y ORIENTACIÓN SEXUAL	3	2020/2021
BANCOS DE ITEMS EN MOODLE: MINIMIZANDO LA POSIBILIDAD DE ENGAÑO EN LA EVALUACIÓN ON-LINE (ONLINE)	2	2020/2021
BIENESTAR Y EFICIENCIA EN EL TELETRABAJO (ONLINE)	2	2020/2021
CALIFICACIONES CON MOODLE. NIVEL AVANZADO (ONLINE)	2	2020/2021
CALIFICACIONES CON MOODLE. NIVEL BÁSICO (ONLINE)	4	2020/2021
CIENCIA DE DATOS Y HERRAMIENTAS BIG DATA PARA LA INVESTIGACIÓN (ONLINE)	4	2020/2021
CLAVES PARA EL LIDERAZGO, COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN AL ALUMNADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (ONLINE)	5	2020/2021
CREATIVIDAD. UN RECURSO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA (ONLINE)	3	2020/2021
CURSO BÁSICO DE DOCENCIA VIRTUAL (ONLINE)	5	2020/2021
CURSO DE FORMACIÓN DE AUDITOR DEL SISTEMA DE GARANTIA DE CALIDAD DE LOS CENTROS DE LA UHU	2	2020/2021
CURSO DE MATHCAD PARA DOCENTES DE ENSEÑANZAS TÉCNICAS (ONLINE)	4	2020/2021
DISEÑO DE EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN EN LÍNEA (ONLINE)	1	2020/2021
DISEÑO, PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE MATERIALES AUDIOVISUALES (ONLINE)	4	2020/2021
DOCENCIA VIRTUAL EN POSGRADO: DISEÑO PEDAGÓGICO DE LA FORMACIÓN E-LEARNING	2	2020/2021
EL USO DOCENTE DEL CAMPUS VIRTUAL. MOODLE (ONLINE)	4	2020/2021
ENFOQUES METODOLÓGICOS CON LA PIZARRA DIGITAL Y EL MONITOR INTERACTIVO	1	2020/2021
ESTRATEGIAS Y ASESORAMIENTO PARA LA ACREDITACIÓN Y LOS SEXENIOS DE INVESTIG Y DE TRANSF. EN EL CAMPO	2	2020/2021
FORMACIÓN BÁSICA PARA DISEÑAR, PLANIFICAR Y EJECUTAR UN CURSO MOOC, SPOOC, NOOC (ONLINE)	2	2020/2021
HISTORIAS DE VIDA Y EDUCACIÓN INTERCULTURAL (ONLINE)	1	2020/2021
IMPORTANCIA Y TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN PARA EL PROCESADO DE SERIES TEMPORALES: APLICACIÓN A DIFERENT	2	2020/2021
INICIACIÓN A LA VALIDACIÓN DE CUESTIONARIOS PARA LA INVESTIGACIÓN (ONLINE)	1	2020/2021



Detalles de acciones formativas del PDI (Formación por título)

Unidad de Innovación y Formación

INTELIGENCIA EMOCIONAL EN EL AULA: NUEVOS RETOS (ONLINE)	5	2020/2021
INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN Y GÉNERO Y SU APLICACIÓN AL ÁMBITO ACADÉMICO (ONLINE)	3	2020/2021
INTRODUCCIÓN A LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA DOCENCIA Y EN LA INVESTIGACIÓN (ONLINE)	3	2020/2021
INTRODUCCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (ONLINE)	2	2020/2021
INTRODUCCIÓN AL GESTOR BIBLIOGRÁFICO MENDELEY Y CSL (CITATION STYLE LANGUAGE) BÁSICO (ONLINE)	2	2020/2021
INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE DATOS Y EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN CON PYTHON (ONLINE)	2	2020/2021
LA BIBLIOTECA DEL INVESTIGADOR/A: GUIA DE RECURSOS Y SERVICIOS DE LA UHU (ONLINE)	2	2020/2021
LA BIBLIOTECA DEL INVESTIGADOR/A: GUIA DE RECURSOS DE LA BUH (ONLINE)	1	2020/2021
LA ESCRITURA DE ARTÍCULOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS DE IMPACTO: LA REVISIÓN SISTEMÁTICA Y CUALITATIV	3	2020/2021
LA FELICIDAD EN EL TRABAJO (ONLINE)	3	2020/2021
LA ORGANIZACIÓN DE WEBINARS Y OTRAS ACTIVIDADES POR VIDEOCONFERENCIA EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA	2	2020/2021
LAS APLICACIONES MÓVILES COMO NUEVOS RECURSOS DIGITALES PARA LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZ	3	2020/2021
LENGUAJE INCLUSIVO. UN ENFOQUE UNIVERSITARIO (ONLINE)	2	2020/2021
LIBROS ELECTRÓNICOS PARA LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN: LOS RECURSOS DE LA BIBLIOTECA DE LA UHU (ONLI	4	2020/2021
LOS CUESTIONARIOS DE MOODLE COMO RECURSO PARA LA EVALUACIÓN EN TIEMPOS DE COVID 19 (ONLINE)	2	2020/2021
MATERIALS DEVELOPMENT IN THE CLIL CLASSROOM (ONLINE)	1	2020/2021
METODOLOGÍA DE CUESTIONARIOS ONLINE: INTRODUCCIÓN A LINESURVEY (ONLINE)	5	2020/2021
MINDFULNESS EN EL SISTEMA EDUCATIVO (ONLINE)	2	2020/2021
PLANES DE IGUALDAD (ONLINE)	2	2020/2021
PODCASTING PARA LA COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	4	2020/2021
PREVENCIÓN DE LAS CONDUCTAS SUICIDAS EN EL ALUMNADO DE LA UHU (ONLINE)	2	2020/2021
PUBLICACIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS CON R (ONLINE)	1	2020/2021
RECURSOS DE INFORMACIÓN DE LA BUH. LAS BASES DE DATOS (ONLINE)	2	2020/2021
RECURSOS TIC PARA LA TUTORIA Y EVALUACIÓN (ONLINE)	4	2020/2021
TEACHING THROUGH A ENGLISH: FINDING MATERIALS AND TEACHING (ONLINE)	2	2020/2021
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EN EL AULA: TRANSMITE Y CUIDA TU VOZ	2	2020/2021
TÉCNICAS DE ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE PARA LA INVESTIGACIÓN (ONLINE)	3	2020/2021



Detalles de acciones formativas del PDI (Formación por título)

Unidad de Innovación y Formación

USO DE JUEGOS Y GAMIFICACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA: FUNDAMENTOS Y PRÁCTICA (ONLINE)	4	2020/2021
VIDEOCONFERENCIAS Y RECURSOS CON ZOOM (ONLINE)	3	2020/2021
ACCESO ABIERTO A LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	1	2021/2022
AULA INVERTIDA Y UNIVERSIDAD: FLIPPED CLASSROOM (ONLINE)	1	2021/2022
BUENAS PRÁCTICAS EN LA SUPERVISIÓN DOCTORAL	1	2021/2022
CALIFICACIONES EN MOODLE	1	2021/2022
EL/LA DOCENTE ANTE LA PERSPECTIVA DEL SUICIDIO	1	2021/2022
GRABACIÓN, EDICIÓN Y CREACIÓN DE CUESTIONARIOS EN VÍDEO Y SU ALOJAMIENTO EN VIDEO.UHU.ES	1	2021/2022
INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN Y GÉNERO Y SU APLICACIÓN AL ÁMBITO ACADÉMICO (ONLINE)	1	2021/2022
INTRODUCCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (ONLINE)	1	2021/2022
LIDERAZGO DOCENTE Y COMUNICACIÓN EFICAZ	1	2021/2022
METODOLOGÍA DE CUESTIONARIOS ONLINE: INTRODUCCIÓN A LIMESURVEY	1	2021/2022
PODCASTING PARA LA COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	1	2021/2022
PUBLICACIÓN CIENTÍFICA EN EL ACCESO ABIERTO: ACCIONES DE APOYO A LA PUBLICACIÓN, ACUERDOS TRANSFORMA	1	2021/2022
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EN EL AULA: TRANSMITE Y CUIDA LA VOZ	1	2021/2022
USO DE DINÁMICAS ACTIVAS BASADAS EN JUEGOS Y REDES SOCIALES PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA	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
EL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO	1	2022/2023
IMPROVING PRONUNCIATION IN ENGLISH I: SEGMENTAL FEATURES: VOLWEL/CONSONANT SOUNDS AND CONNECTED SPEE	1	2022/2023
INTRODUCCION A LA CONSTRUCCION DE ESCALAS	1	2022/2023
INTRODUCCION AL ANALISIS DE REGRESION EN SPSS	1	2022/2023
INTRODUCCION AL USO DE SPSS	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	3	2022/2023
PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE: DOCENTIA	1	2022/2023
REALIDAD AUMENTADA Y VIRTUAL EN E-LEARNING	1	2022/2023
USO DEL LENGUAJE PYTHON, NUMPY Y PANDAS CON GOOGLE COLAB PARA EL PROCESADO DE DATOS APLICADO	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
12	61	19,67	8	64	12,5	29	65	44,62	9	62	14,52	15	60	25,00

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

Unidad de Innovación y Formación

PROYECTO DE INNOVACIÓN	PROFESORADO PARTICIPANTE	CURSO
	92	
ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN EN LA FORMACIÓN DEL INGENIERO MECÁNICO	1	2017/2018
CLASMET: SOPORTE DIDÁCTICO PARA LA CLASIFICACIÓN DE MENAS METÁLICAS	1	2017/2018
DOCENCIA BASADA EN LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	1	2017/2018
EL APRENDIZAJE DEL CÁLCULO DE ESTRUCTURAS EN LAS INGENIERÍAS. REVISIÓN DE LA METODOLOGÍA Y CONTENIDOS PARA SU ADAPTACIÓN A LAS NUEVAS NECESIDADES Y COMPETENCIAS DEL INGENIERO.	3	2017/2018
ELABORACIÓN DE MATERIALES VIRTUALES PARA EL APRENDIZAJE DE CONJUNTOS Y DESPIECES DE PIEZAS INDUSTRIALES EN LA ASIGNATURA EXPRESIÓN GRÁFICA DE GRADO DE INGENIERÍA	2	2017/2018
FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS A TRAVÉS DE METODOLOGÍA AICLE EN CURRÍCULOS DE INGENIERÍA	2	2017/2018
INMERSIÓN EN LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA A TRAVÉS DEL APRENDIZAJE ACTIVO	1	2017/2018
INTERACCIÓN ENTRE LA PSICOLOGÍA Y LA INGENIERÍA; ACERCANDO MUNDOS A TRAVÉS DE LA ESTIMULACIÓN CEREBRAL NO INVASIVA	4	2017/2018
LABORATORIO TRABAJO FIN DE GRADO (TF-LAB)	1	2017/2018
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.	2	2017/2018
METODOLOGÍA DE TRABAJO PRÁCTICO PARA EL ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS EN MEDIOS ACUOSOS	1	2017/2018
MODIFICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE Y ELABORACIÓN DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA LA MEJORA DE LOS RESULTADOS DEL APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LAS PRÁCTICAS DE FÍSICA	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
FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS A TRAVÉS DE METODOLOGÍA AICLE EN CURRÍCULOS DE INGENIERÍA. FASE 2	6	2018/2019
GAMIFICACIÓN, HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE PARA LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA DE MATERIALES.	2	2018/2019
INFLUENCIA DE LA POTENCIACIÓN DE NUEVOS PROGRAMAS DE ACCIÓN TUTORIAL EN EL GRADO DE SATISFACCIÓN Y RENDIMIENTO ACADÉMICO DEL ALUMNADO DE PRIMER CURSO DE GRADO DE INGENIERÍA	3	2018/2019
NUEVA METODOLOGÍA DOCENTE PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS INGENIERILES: USO DE MATHCAD	1	2018/2019

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

Unidad de Innovación y Formación

NUEVOS MÉTODOS DE APRENDIZAJE: EL MODELO DE LA CLASE INVERSA PARA LA ENSEÑANZA DE LOS EQUILIBRIOS QUÍMICOS EN DISOLUCIÓN ACUOSA Y SUS APLICACIONES	1	2018/2019
ACERCAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA UNIVERSITARIA A LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL DE LA ESCUELA DE SECUNDARIA.	3	2019/2020
APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA "LEGO SERIOUS PLAY" PARA MEJORAR LAS COMPETENCIAS EN LAS ASIGNATURAS DE PROYECTOS (PRIMERA PARTE).	1	2019/2020
APLICACIÓN DE NUEVAS METODOLOGÍAS DOCENTES EN LAS AULAS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y LA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES. APLICACIÓN DE LA IMPRESIÓN 3D Y APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS Y PROBLEMAS.	3	2019/2020
MEJORAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA VERTIENTE PRÁCTICA DE ASIGNATURAS INGENIERILES MEDIANTE EL USO DE VÍDEOS INTERACTIVOS	1	2019/2020
PROGRAMA DE FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA PRE-UNIVERSITARIA: OLIMPIADAS DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS 2020	2	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
APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA	2	2020/2021
DISEÑO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO REMOTAS PARA EL ESTUDIO DE LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS	1	2020/2021
ESTRUCTURAS RECÍPROCAS EN LOS TRABAJOS DE FIN DE GRADO EN INGENIERÍA	2	2020/2021
EXPERIMENTACIÓN REMOTA CON PLACAS FOTOVOLTAICAS	1	2020/2021
FOSTERING CREATIVE, USEFUL AND SMART THINKING IN THE ENGINEERING CLASSROOM: SMARHTHINKING	2	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.	3	2020/2021
IMPLEMENTACIÓN DE MATHCAD EN LA RESOLUCIÓN EFICIENTE DE PROBLEMAS INGENIERILES	3	2020/2021
INMERSIÓN DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA Y ACERCAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN A LAS ESCUELAS DE SECUNDARIA.	3	2020/2021
MATERIAL DOCENTE PARA DOCENCIA VIRTUAL EN INGENIERÍA	5	2020/2021
MOTIVACIÓN DEL ALUMNADO DE ENSEÑANZAS MEDIAS Y AUMENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS MEDIANTE APRENDIZAJE BASADO EN EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO SOLAR.	1	2020/2021

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

Unidad de Innovación y Formación

CREACIÓN DE UNA REVISTA DE CIENCIAS DE LA UHU, COMO HERRAMIENTA DOCENTE QUE FAVOREZCA LA SINERGIA ENTRE ÁREAS DE CONOCIMIENTO Y EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL ALUMNADO DE UNA FORMA INNOVADORA	2	2021/2022
DESARROLLO DEL ANÁLISIS CRÍTICO Y DESTREZAS INTERDISCIPLINARES EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS. UNA EXPERIENCIA PILOTO BASADA EN LA PARAMETRIZACIÓN DE SUPERFICIES ARQUITECTÓNICAS.	1	2021/2022
MOTIVACIÓN DEL ALUMNADO DE ENSEÑANZAS MEDIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO SOLAR	1	2021/2022
PROGRAMAS INFORMÁTICOS EDUCATIVOS PARA INGENIERÍA ELÉCTRICA II	1	2021/2022
DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE INTEGRACIÓN LABORAL Y HERRAMIENTA EDUCATIVA: DISEÑO E IMPRESIÓN 3D.	3	2022/2023
FABRICACIÓN DE PROBETAS METÁLICAS CON MATERIAL RECICLADO PARA ENSAYOS MECÁNICOS	4	2022/2023
IMPLEMENTACIÓN DEL CURSO BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA EL ALUMNADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL TRABAJO.	2	2022/2023
IMPRESIÓN 3D COMO SOPORTE DE LA DOCENCIA EN LAS ASIGNATURAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	1	2022/2023
INTRODUCCIÓN DEL PARADIGMA INTERNET DE LAS COSAS EN APLICACIONES DE INTELIGENCIA AMBIENTAL	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	3	2022/2023
MODELO DE APRENDIZAJE FLIPPED CLASSROOM APLICADO A PRÁCTICAS DE CÁLCULO DE CIMENTACIONES	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
9	8	12	14	13	15	51	42	47	44	38	49	70	61	64	65	62	60	17,65	19,05	25,53	31,82	34,21	30,61	12,86	13,11	18,75	21,54	20,97	25,00

		CONVOCATORIAS						
		16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	FAVORABLE	2		2	1	1		1
	MENCIÓN					1		2
ITINERARIO CURRICULAR GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	FAVORABLE			1		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
41	28	38	35	34	31	70	61	64	65	62	60	58,57	45,90	59,38	53,85	54,84	51,67

- 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
404,47	383,49	367,43	358,28	326,86	323,83	234,36	202,11	221,52	180,9	180,51	172,2	57,94	52,70	60,29	50,49	55,23	53,18

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
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA												
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	1,56		1,25	1,5	12,36	21,46	0,38		0,34	0,42	3,78	6,63
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	103,33	96,29	102,25	75,72	88,3	78,48	25,44	25,11	27,83	21,13	27,01	24,23
CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA	5,67	4,14	4,14	4,14	9,12	7,5	1,40	1,08	1,13	1,16	2,79	2,32
PROFESOR TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA	26,12	17,58	15,42	15,42	9,72	10,89	6,43	4,58	4,20	4,30	2,97	3,36
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	18,37	29,84	18,12	23,11	36,37	28,6	4,52	7,78	4,93	6,45	11,13	8,83
PROFESOR COLABORADOR	28,04	25,97	21,49	13,26	14,41	23,08	6,90	6,77	5,85	3,70	4,41	7,13
PROFESOR ASOCIADO	108,8	116,39	105,18	86,16	54,48	55,09	26,78	30,35	28,63	24,05	16,67	17,01
PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	37,55	7,53	20,96	22,66	0,3	4,5	9,24	1,96	5,70	6,32	0,09	1,39
PROFESOR SUSTITUTO	76,76	75,75	71,1	104,31	94,29	81,55	18,90	19,75	19,35	29,11	28,85	25,18
DOCTOR INVESTIGACION		3		6	0,84	6,68		0,78		1,67	0,26	2,06
INVESTIGADOR (EN FORMACION)		7	7,52	6	6,67	6		1,83	2,05	1,67	2,04	1,85

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
70	61	64	65	62	60	40	31	38	41	41	35	0,57	0,51	0,59	0,63	0,66	0,58

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
70	61	64	65	62	60	116	100	116	103	110	98	1,66	1,64	1,81	1,58	1,77	1,63

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
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA														
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	1	1		1	1	1	3	1,56	1,43		1,56	1,54	1,61	5,00
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	15	17	15	18	17	17	14	23,44	24,29	24,59	28,13	26,15	27,42	23,33
CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA	1	1	1	1	1	1	1	1,56	1,43	1,64	1,56	1,54	1,61	1,67
PROFESOR TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA	6	4	2	2	2	1	1	9,38	5,71	3,28	3,13	3,08	1,61	1,67
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	5	4	3	3	4	7	5	7,81	5,71	4,92	4,69	6,15	11,29	8,33
PROFESOR COLABORADOR	7	6	5	4	2	3	3	10,94	8,57	8,20	6,25	3,08	4,84	5,00
PROFESOR ASOCIADO	17	18	14	16	13	11	12	26,56	25,71	22,95	25,00	20,00	17,74	20,00
PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	5	7	2	4	3	1	1	7,81	10,00	3,28	6,25	4,62	1,61	1,67
PROFESOR SUSTITUTO	7	12	16	13	20	17	17	10,94	17,14	26,23	20,31	30,77	27,42	28,33
DOCTOR INVESTIGACION			1		1	1	2			1,64		1,54	1,61	3,33
INVESTIGADOR (EN FORMACION)			2	2	1	2	1			3,28	3,13	1,54	3,23	1,67

Datos del Profesorado que imparte en el título

Universitas XXI Académico y UXXI Recursos Humanos (octubre 2023)

CÓDIGO-PD	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
01152996	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	2	1	16			8HD-8HT	0	7,12
01190087	FISICA APLICADA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	4	4	20			8HD-8HT	10,8	0
01202102	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURG.	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	4	3	15	10		8HD-8HT	12,8	1,5
02056465	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	2	27		9	8HD-8HT	3	5,27
02077365	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y T. DE ESTRUCTURAS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	4	1	26			8HD-8HT	11,25	0
02102654	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	3	28			8HD-8HT	5,25	4,5
02106755	QUIMICA ANALITICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	2	24			8HD-8HT	3,5	20
02109386	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURG.	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5		30			8HD-8HT	1	5
02109411	TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6		30	4		8HD-8HT	0	21,9
02109525	LENGUAJES Y SISTEMA INFORMATICOS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6	1	30	1		8HD-8HT	12	8,5
02109545	MECANICA DE FLUIDOS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	4	3	24			8HD-8HT	6,53	0,45
02110046	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y T. DE ESTRUCTURAS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6	2	30	1		8HD-8HT	18	6
02118298	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	1	1	8	1		8HD-8HT	8,2	5
02122881	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	2	3	9	3	3	8HD-8HT	6	1,55
02163144	QUIMICA INORGANICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	2	3	15			8HD-8HT	5	7
02204671	TECNOLOGIA ELECTRONICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	1	2	9		4	8HD-8HT	0	13,86
02294027	FISICA APLICADA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	1	2	7	2		8HD-8HT	4,8	14,16
03110087	MATEMATICA APLICADA	CATEDRATICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA	S	5		30	5	7	8HD-8HT	7,5	7,2
04110052	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	PROFESOR TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA		6		30	4	9	8HD-8HT	11,58	12,16
05075935	EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERIA	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S	5	1	26			8HD-8HT	7,5	9,8
05109556	MECANICA DE FLUIDOS	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S	3		24			8HD-8HT	9,3	10,05
05109785	MATEMATICA APLICADA	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S	4	1	25			8HD-8HT	7,5	11,26
05110348	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y T. DE ESTRUCTURAS	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S			19			8HD-8HT	4	13,25
05128009	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	S	1		13			8HD-8HT	0	18
06109385	EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERIA	PROFESOR COLABORADOR		5		29			8HD-8HT	4,14	4,1
06109990	MATEMATICA APLICADA	PROFESOR COLABORADOR		4		22	4		8HD-8HT	10,5	13,5
06146634	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	PROFESOR COLABORADOR		2		17			8HD-8HT	7,86	16,05
07054906	EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERIA	PROFESOR ASOCIADO				14			4HD-4HT	1,5	10,5
07075045	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR ASOCIADO				18			6HD-6HT	3	14,5

Datos del Profesorado que imparte en el título

Universitas XXI Académico y UXXI Recursos Humanos (octubre 2023)

CÓDIGO-PDI	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
07075449	EXPRESIÓN GRAFICA EN LA IN	PROFESOR ASOCIADO				30			6HD-6HT	16,2	0
07103156	MAQUINAS Y MOTORES TERM	PROFESOR ASOCIADO				23			6HD-6HT	8,25	9,75
07115405	QUIMICA INORGANICA	PROFESOR ASOCIADO	S			18			6HD-6HT	2,5	14,25
07129550	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR ASOCIADO				6			5HD-5HT	3	10
07133848	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR ASOCIADO	S			11			6HD-6HT	3	12,9
07147033	MAQUINAS Y MOTORES TERM	PROFESOR ASOCIADO				7			5HD-5HT	7,5	6,75
07150969	ORGANIZACION DE EMPRESAS	PROFESOR ASOCIADO				17			6HD-6HT	5,38	11,3
07223589	EXPRESIÓN GRAFICA EN LA IN	PROFESOR ASOCIADO				14			4HD-4HT	3,72	8,3
07235333	MECANICA DE MEDIOS CONT	PROFESOR ASOCIADO				7			6HD-6HT	8	8
07292086	MECANICA DE FLUIDOS	PROFESOR ASOCIADO				7			6HD-6HT	1,77	15,6
08192880	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	S			4		5	8HD-8HT	4,5	18,6
10119310	CIENCIA DE LOS MATERIALES	PROFESOR SUSTITUTO	S			11			6HD-6HT	8,72	8,86
10151217	ORGANIZACION DE EMPRESAS	PROFESOR SUSTITUTO				1			4HD-4HT	1,82	9,1
10163172	CIENCIA DE LOS MATERIALES	PROFESOR SUSTITUTO				9			5HD-5HT	4,86	9
10163176	CIENCIA DE LOS MATERIALES	PROFESOR SUSTITUTO				11			4HD-4HT	1	11
10164878	TECNOLOGIAS DEL MEDIO AM	PROFESOR SUSTITUTO							4HD-4HT	0	6,15
10165838	FISICA APLICADA	PROFESOR SUSTITUTO	S			6		17	4HD-4HT	5	9
10196105	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR SUSTITUTO				3		1	8HD-8HT	21,5	8,5
10204749	MAQUINAS Y MOTORES TERM	PROFESOR SUSTITUTO				1			3HD-3HT	4,5	7,5
10213388	MEDICINA PREVENTIVA Y SAL	PROFESOR SUSTITUTO				4			8HD-8HT	0	24,03
10245288	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR SUSTITUTO							2HD-2HT	4	0
10265393	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR SUSTITUTO				2		1	5HD-5HT	10,3	5,7
10269413	PROYECTOS DE INGENIERIA	PROFESOR SUSTITUTO				1			8HD-8HT	6	18,36
10283484	MECANICA DE MEDIOS CONT	PROFESOR SUSTITUTO				5			3HD-3HT	0,75	7,75
10359445	INGENIERIA CARTOGRAFICA,	PROFESOR SUSTITUTO				3			5HD-5HT	7,86	6
10416045	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR SUSTITUTO	S			2	5		8HD-8HT	8	16
10436646	MATEMATICA APLICADA	PROFESOR SUSTITUTO							8HD-8HT	2,25	8,7
10457648	MATEMATICA APLICADA	PROFESOR SUSTITUTO							8HD-8HT	2,25	3,3
12214361	FISICA APLICADA	DOCTOR INVESTIGACION	S					4	8HD-8HT	1	3,2
12383965	MATEMATICA APLICADA	DOCTOR INVESTIGACION	S			2			8HD-8HT	6	9,75
13360305	FISICA APLICADA	INVESTIGADOR (EN FORMACION)				3			8HD-8HT	6	0