

[Guías docentes UJA](#)[Horarios de tutorías](#)[Llamamientos PEVAU](#)

Guía docente 2023-24 - 14613010 - Técnicas avanzadas de diseño industrial en 3D

[Volver](#)

TITULACIÓN:	Grado en Ingeniería mecánica (14613010)
CENTRO:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (LINARES)
TITULACIÓN:	Doble Grado en Ingeniería eléctrica e Ingeniería mecánica (14813012)
CENTRO:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (LINARES)
CURSO:	2023-24
ASIGNATURA:	Técnicas avanzadas de diseño industrial en 3D

GUÍA DOCENTE

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Técnicas avanzadas de diseño industrial en 3D

CÓDIGO: 14613010 (*)

CURSO ACADÉMICO: 2023-24

TIPO: Optativa

Créditos ECTS: 6.0

CURSO: 4

CUATRIMESTRE: PC

WEB: <https://platea.ujaen.es>

2. DATOS BÁSICOS DEL PROFESORADO

NOMBRE: VILLANUEVA REAL, FEDERICO

IMPARTE: Prácticas [Profesor responsable]

DEPARTAMENTO: U113 - INGENIERÍA GRÁFICA, DISEÑO Y PROYECTOS

ÁREA: 305 - EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

N. DESPACHO: D - D-054

E-MAIL: freal@ujaen.es

TLF: 953648536

TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/27602>

URL WEB: <http://www4.ujaen.es/~freal>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3796-7878>

3. PRERREQUISITOS, CONTEXTO Y RECOMENDACIONES

PRERREQUISITOS:

-

CONTEXTO DENTRO DE LA TITULACIÓN:

La asignatura optativa se enmarca en cuarto curso, primer cuatrimestre, una vez cursadas las materias básicas necesarias para el correcto desarrollo de la misma.

RECOMENDACIONES Y ADAPTACIONES CURRICULARES:

Sería recomendable haber cursado previamente las asignaturas de Expresión Gráfica y Dibujo Industrial del Grado, así como Técnicas de ingeniería gráfica aplicadas a ingeniería mecánica, lo que redundaría en una mejor comprensión de los contenidos a desarrollar.

Las competencias y conocimientos adquiridos en el aprendizaje de esta asignatura, podrán ser aplicados en la realización del trabajo fin de grado.

El alumnado que presente necesidades específicas de apoyo educativo, lo ha de notificar personalmente al Servicio de Atención y Ayudas al Estudiante para proceder a realizar, en su caso, la adaptación curricular correspondiente.

4. COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Código	Denominación de la competencia
CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por

	medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
CBB5	Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador.
CEM1	Conocimientos y capacidades para aplicar las técnicas de ingeniería gráfica.

Resultados de aprendizaje

Resultado Resul-03	Reforzar la importancia en los conceptos fundamentales del diseño mecánico para realizar una crítica constructiva de los resultados obtenidos por métodos informáticos
Resultado Resul-04	Introducción en el software comercial con el concepto de uso, únicamente, como herramienta de cálculo con entrada de datos controlada por el usuario (ingeniero) y análisis de resultados

5. CONTENIDOS

- Empezando a Trabajar en Tres Dimensiones.
- Polilíneas y Curvas 3D.
- Generación De Superficies 3D.
- Edición de Curvas y Superficies 3D. Operaciones 3D.
- Visualización Avanzada.
- Creación de Sólidos y Regiones.
- Representación Fotorrealista.
- Conexión con otros Programas.
- Diseño Paramétrico 3D.

- INTRODUCCIÓN AL DISEÑO PARAMÉTRICO. Conceptos básicos de diseño paramétrico. Entorno de trabajo. Plantillas. Proyectos de inicio. Administrar trabajos.
- BOCETOS PARAMÉTRICOS. Propiedades. Operaciones de boceto. Restricciones de parámetro y de cota. Bocetos compartidos. Bocetos 3D. Práctica P01.
- ELEMENTOS 3D. Entorno de modelado. Operaciones de boceto. Operaciones de trabajo. Superficies. Herramientas de visualización. Materiales. Parámetros. Propiedades. Práctica P02.
- ENSAMBLAJES. Entorno de trabajo. Inserción de elementos. Centro de contenido. Elementos adaptativos. Patrones. Análisis. Conjunto soldado. Representaciones. Práctica P03.
- DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS. Ejes. Engranajes. Resortes. Rodamientos. Conexión mediante perno. Práctica P04.
- ANÁLISIS DE TENSIONES. Análisis estático. Análisis modal. Paramétrico. Informe de resultados. Práctica P05.
- REPRESENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE MECANISMOS. Vistas explosionadas o de montaje. Animación. Práctica P06.
- CREACIÓN DE PLANOS NORMALIZADOS. Plantillas. Editor de estilos. Vistas. Acotación. Símbolos. Lista de piezas. Creación de bocetos en el plano. Práctica P07.
- FORMATOS DE INTERCAMBIO. Importar, exportar. Compartir. Administrar. Práctica P08.

CONTENIDO PRÁCTICO

P01. DISEÑO DE BOCETOS PARAMÉTRICOS 2D

P02. DISEÑO DE PIEZAS 3D

P03. ENSAMBLAJE DE MECANISMO

P04. DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS

P05. ANÁLISIS DE TENSIONES

P06. REPRESENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DEL MECANISMO. Vista explosionada

P07. REPRESENTACIÓN NORMALIZADA DEL MECANISMO. Planos de conjunto y despiece.

P08. IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN EN DIVERSOS FORMATOS

6. METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL HORAS	CRÉDITOS ECTS	COMPETENCIAS (códigos)
A2 - Clases en grupos de prácticas <ul style="list-style-type: none"> ▪ M10 - Clases en grupos de prácticas: Aulas de informática ▪ M12 - Clases en grupos de prácticas: Presentaciones/Exposiciones 	58.0	87.0	145.0	5.8	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CB1 ▪ CB2 ▪ CB5 ▪ CBB5 ▪ CEM1
A3 - Tutorías Colectivas <ul style="list-style-type: none"> ▪ M14 - Tutorías Colectivas/Individuales: Supervisión de trabajos dirigidos ▪ M17 - Aclaración de dudas 	2.0	3.0	5.0	0.2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CB1 ▪ CB2 ▪ CB5
TOTALES:	60.0	90.0	150.0	6.0	

INFORMACIÓN DETALLADA:

Se realizarán durante el curso académico una serie de prácticas programadas en el laboratorio de Diseño Gráfico relacionadas con el temario de la asignatura. Dichas prácticas tendrán como objetivo por una parte el diseño tanto bidimensional como tridimensional de elementos mecánicos en entornos CAD, así como su representación normalizada. Asimismo se desarrollarán una serie de ejercicios tanto individuales como grupales sobre aspectos complementarios de la materia con la posibilidad de exposición por parte del alumnado del trabajo desarrollado en los mismos. Competencias CB1, CB2, CB5, CBB5, CEM1. Resultados 3 y 4

Tutorías especializadas: Tutorías personales y colectivas, consistentes en el estudio y desarrollo de un tema, entre varios alumnos (grupos reducidos) y el profesor, realizándose críticas constructivas y correctoras, a fin de llegar a las conclusiones correctas. Competencias CB1, CB2, CB5. Resultados 3 y 4.

7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

ASPECTO	CRITERIOS	INSTRUMENTO	PESO
Asistencia y/o participación en actividades presenciales y/o virtuales	Asistencia y/o participación en actividades presenciales y/o virtuales	Participación activa en la clase, debates, trabajo grupal, asistencia	10.0%
Conceptos teóricos de la materia	Dominio de los conceptos teórico-prácticos operativos de la materia	Examen teórico-práctico	60.0%
Realización de trabajos, casos o ejercicios	Realización de ejercicios prácticos individuales o grupales.	Correcto desarrollo y estructuración de los mismos	10.0%
Prácticas de laboratorio/campo/uso de herramientas TIC	Prácticas de laboratorio/campo/uso de herramientas TIC	Correcto desarrollo de las prácticas programadas: estructura, documentación, planificación, Normalización.	20.0%

El sistema de calificación se regirá por lo establecido en el RD 1125/2003 de 5 de septiembre por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en la titulaciones universitarias de carácter oficial

INFORMACIÓN DETALLADA:

Aspecto S1: Asistencia y/o participación en actividades presenciales y/o virtuales
Competencias a evaluar: CB1. CB2. CB5. CBB5. CEM1
Resultados de aprendizaje: 03-04

Aspecto S2: Dominio de los conceptos teórico-prácticos operativos de la materia
Competencias a evaluar: CB1. CB2. CB5. CBB5. CEM1
Resultados de aprendizaje: 03-04

Aspecto S3: Realización de ejercicios prácticos individuales o grupales.
Competencias a evaluar: CB1. CB2. CB5. CBB5. CEM1
Resultados de aprendizaje: 03-04

Aspecto S4: Prácticas de laboratorio/campo/uso de herramientas TIC
Competencias a evaluar: CB1. CB2. CB5. CBB5. CEM1
Resultados de aprendizaje: 03-04

Será necesario para aprobar una calificación de 5 puntos en el examen teórico-práctico final (con una ponderación del 60% de la nota final) y la realización positiva de los ejercicios individuales y grupales y de las

prácticas programadas sobre sistema CAD 3D. Los trabajos y/o prácticas serán realizados de acuerdo con los criterios establecidos por los profesores, y tendrán que entregarse dentro de los plazos establecidos por los mismos. (resultados: 03-04). La ponderación de las prácticas programadas en el laboratorio de diseño y de los trabajos individuales y grupales encargados será del 30% de la nota final. La asistencia a clase y participación será calificada con un 10% de la nota final. La nota del trabajo personal se mantendrá durante las convocatorias del curso académico.

8. DOCUMENTACIÓN / BIBLIOGRAFÍA

ESPECÍFICA O BÁSICA:

- Autodesk Inventor 2024 Essentials Plus. Edición: -. Autor: Daniel T. Banach. Editorial: SDC PUBLICATIONS.
 - **Observaciones:** NUEVO (C. Biblioteca)
- Tools for Design Using AutoCAD 2023 and Autodesk Inventor 2023 Hand Sketching, 2D Drawing and 3D Modeling. Edición: -. Autor: Randy H. Shih. Editorial: SDC PUBLICATIONS (C. Biblioteca)

GENERAL Y COMPLEMENTARIA:

- Mechanical design engineering handbook [Recurso electrónico] Peter R.N. Childs. Edición: -. Autor: Childs, Peter R. N. author. Editorial: Butterworth-Heinemann Elsevier (C. Biblioteca)
- Salto al BIM : estrategias BIM de calidad para empresas punteras del sector AEC Luisa Santamaría Gallardo, Javier Hernández Guadalupe. Edición: -. Autor: Santamaría Gallardo, Luisa. Editorial: JHGuadalupe (C. Biblioteca)
- Dibujo técnico Basilio Ramos Barbero, Esteban García Maté.. Edición: 3a edición.. Autor: Ramos Barbero, Basilio.. Editorial: AENOR (C. Biblioteca)
- Dibujo industrial. Edición: 3ª ed. rev., 1ª reimp. Autor: Félez Mindán, Jesús.. Editorial: Síntesis (C. Biblioteca)
- Inventor y su simulación con ejercicios prácticos : una guía paso a paso con soluciones para el diseño en ingeniería Wasim Younis. Edición: -. Autor: Younis, Wasim. Editorial: Marcombo (C. Biblioteca)
- Dibujo industrial: conjuntos y despieces José M. Auria Apilluelo, Pedro Ibáñez Carabantes, Pedro Ubieta Artur. Edición: 2ª ed. Autor: Auria Apilluelo, José M.. Editorial: Thomson-Paraninfo (C. Biblioteca)
- Parametric Modeling with Autodesk Inventor 2023. Edición: -. Autor: Luke Jumper, Randy H. Shih. Editorial: SDC PUBLICATIONS (C. Biblioteca)
- Fabricación Aditiva: Cómo y Porqué de la impresión 3D Germán Martín Boizas. Edición: -. Autor: Martín Boizas, Germán. Editorial: El Autor (C. Biblioteca)
- Aprender CATIA V5 con ejercicios : diseño en contexto Juan Ribas Lagares. Edición: [2ª ed.]. Autor: Ribas Lagares, Juan. Editorial: Marcombo (C. Biblioteca)

9. CRONOGRAMA (primer cuatrimestre)

Semana	A2 - Clases en grupos de prácticas	A3 - Tutorías Colectivas	Trabajo autónomo	Observaciones
Nº 1 11 - 17 sept. 2023	4.0	0.0	6.0	PRESENTACIÓN. T01
Nº 2 18 - 24 sept. 2023	4.0	0.0	6.0	T02-P01
Nº 3 25 sept. - 1 oct. 2023	4.0	0.0	6.0	T02-P01
Nº 4 2 - 8 oct. 2023	4.0	0.0	6.0	T02-P01
Nº 5 9 - 15 oct. 2023	4.0	0.0	6.0	T03-P02
Nº 6 16 - 22 oct. 2023	4.0	0.0	6.0	T03-P02
Nº 7 23 - 29 oct. 2023	4.0	0.0	6.0	T04-P03
Nº 8 30 oct. - 5 nov. 2023	4.0	0.0	6.0	T04-P03
Nº 9 6 - 12 nov.	4.0	0.0	6.0	T05-P04

Semana	A2 - Clases en grupos de prácticas	A3 - Tutorías Colectivas	Trabajo autónomo	Observaciones
2023				
Nº 10 13 - 19 nov. 2023	4.0	0.0	6.0	T05-P04
Nº 11 20 - 26 nov. 2023	4.0	0.0	6.0	T06-P05
Nº 12 27 nov. - 3 dic. 2023	4.0	0.0	6.0	T07-P06
Nº 13 4 - 10 dic. 2023	4.0	0.0	6.0	T08-P07
Nº 14 11 - 17 dic. 2023	4.0	0.0	6.0	T08-T09-P07
Nº 15 18 - 22 dic. 2023	2.0	2.0	6.0	P08-TUTORÍA COLECTIVA
Total Horas	58.0	2.0	90.0	

10. ESCENARIO MIXTO

MULTIMODAL O MIXTO

1- METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)*	Metodología docente Descripción
A2- Clases en grupos de prácticas en aula de CAD (58h)	Presencial rotativa al (50%)	Desarrollo de 29 sesiones prácticas, de dos horas de duración cada una, en horario y aula asignados, aplicando la rotación en grupos reducidos del 50%. Retransmisión por videoconferencia de clases prácticas al resto del grupo.
A3- Tutorías colectivas (2h)	Online 100%	Se realizará 1 sesión de dos horas de duración, de forma <i>online (meet)</i> , para la resolución de dudas generales.
A3- Tutorías individuales	No presencial	Las sesiones de tutorías personalizadas se realizarán de forma no presencial (síncrona mediante videoconferencia y asíncrona mediante email)

2- SISTEMA DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria

Prueba de evaluación	Formato (presencial/online síncrono o asíncrono)	Descripción	Porcentaje
Observación y notas del profesor	Presencial	Participación activa en clase. Participación en los debates. Participación en el trabajo grupal.	10%

Examen final (teórico-práctico)	Presencial	Realización de examen presencial de la convocatoria en fecha programada. Dominio de los conocimientos teórico-prácticos y operativos de la materia.	60%
Realización de Prácticas y Trabajos, corregidos y evaluados por el profesor.	Presencial	Realización de prácticas programadas durante el curso, valorando la estructura de trabajo, el rigor normativo y técnico y la dificultad de realización.	30%
Prácticas de laboratorio		El alumno entregará los trabajos realizados, dentro de los plazos y los requerimientos establecidos por el profesor.	

Convocatoria extraordinaria

Prueba de evaluación	Formato (presencial/online síncrono o asíncrono)	Descripción	Porcentaje
Observación y notas del profesor	Presencial	Participación activa en clase. Participación en los debates. Participación en el trabajo grupal.	10%
Examen final (teórico-práctico)	Presencial	Realización de examen presencial de la convocatoria en fecha programada. Dominio de los conocimientos teórico-prácticos y operativos de la materia.	60%
Realización de Prácticas y Trabajos, corregidos y evaluados por el profesor.	Presencial	Realización de prácticas programadas durante el curso, valorando la estructura de trabajo, el rigor normativo y técnico y la dificultad de realización.	30%
Prácticas de laboratorio		El alumno entregará los trabajos realizados, dentro de los plazos y los requerimientos establecidos por el profesor.	

En el Escenario Multimodal, la evaluación no sufre cambios respecto al Escenario Presencial. El examen final será presencial y se celebrará en la fecha oficialmente establecida.

Será necesario para aprobar una calificación de 5 puntos en el examen teórico-práctico final (con una ponderación del 60% de la nota final) y la realización positiva de los ejercicios individuales y grupales y de las prácticas programadas sobre sistema CAD-3D. Los trabajos y/o prácticas serán realizados de acuerdo con los criterios establecidos por los profesores, y tendrán que entregarse dentro de los plazos establecidos por los mismos.

La ponderación de las prácticas programadas en el laboratorio de diseño y de los trabajos individuales y grupales encargados será del 30% de la nota final. La asistencia a clase y participación será calificada con un 10% de la nota final. La nota del trabajo personal se mantendrá durante las convocatorias del curso académico.

■ RECURSOS

Plataforma de Docencia Virtual (PLATEA), Video conferencia Google Meet, Google forms y otros recursos ofertados por la propia Universidad.

11. ESCENARIO NO PRESENCIAL

NO PRESENCIAL

1- METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)*	Metodología docente Descripción
A2- Clases en grupos de prácticas en aula de CAD (58h)	Online (100%)	Se adaptan las 29 sesiones de prácticas de dos horas cada una, a la modalidad virtual síncrona mediante videoconferencia.
A3- Tutorías colectivas (2h)	Online (100%)	Se realizará 1 sesión de dos horas de duración, de forma <i>online (meet)</i> , para la resolución de dudas generales.
A3- Tutorías individuales	No presencial	Todas las sesiones de tutorías personalizadas se realizarán de forma no presencial (síncrona mediante videoconferencia y asíncrona mediante email)

2- SISTEMA DE EVALUACIÓN

Se sustituyen los exámenes presenciales por actividades, pruebas y trabajos propuestos durante el período docente de la asignatura y el sistema de evaluación pasa a ser de Evaluación Continua. El alumno entregará el conjunto de tareas y trabajos realizados de forma telemática, a través de la Plataforma, siempre dentro de los plazos y los requerimientos establecidos por el profesorado. En la convocatoria Extraordinaria II se sustituirán de igual modo los exámenes presenciales por actividades pruebas y trabajos propuestos por el profesorado de la asignatura. Asimismo, el alumno entregará el conjunto de tareas y trabajos realizados de forma telemática, a través de la Plataforma, siempre dentro de los plazos y requerimientos establecidos por el profesorado.

Convocatoria ordinaria

Prueba de evaluación	Formato (presencial/online síncrono o asíncrono)	Descripción	Porcentaje
Observación y notas del profesor	Online síncrono	Participación activa en clase Participación en los debates Participación en el trabajo grupal.	10%
Examen final (teórico-práctico)	Online asíncrono	Se sustituye el examen presencial de la convocatoria, por la realización de trabajos (TFO). El alumno entregará los trabajos realizados de forma telemática, siempre dentro de los plazos y los requerimientos establecidos por el profesor.	60%

Realización de Prácticas y Trabajos, corregidos y evaluados por el profesor.	Online asíncrono	Realización de prácticas programadas durante el curso, valorando la estructura de trabajo, el rigor normativo y técnico y la dificultad de realización.	30%
Prácticas de laboratorio		El alumno entregará los trabajos realizados, dentro de los plazos y los requerimientos establecidos por el profesor.	

Convocatoria extraordinaria

Prueba de evaluación	Formato (presencial/online síncrono o asíncrono)	Descripción	Porcentaje
Observación y notas del profesor	Online síncrono	Participación activa en clase Participación en los debates Participación en el trabajo grupal.	10%
Examen final (teórico-práctico)	Online asíncrono	Se sustituye el examen presencial de la convocatoria, por la realización de trabajos (TFE). El alumno entregará los trabajos realizados de forma telemática, siempre dentro de los plazos y los requerimientos establecidos por el profesor.	60%
Realización de Prácticas y Trabajos, corregidos y evaluados por el profesor.	Online asíncrono	Realización de prácticas programadas durante el curso, valorando la estructura de trabajo, el rigor normativo y técnico y la dificultad de realización.	30%
Prácticas de laboratorio		El alumno entregará los trabajos realizados, dentro de los plazos y los requerimientos establecidos por el profesor.	

▪ RECURSOS

Plataforma de Docencia Virtual (PLATEA), Video conferencia Google Meet y otros recursos ofertados por la propia Universidad.

CLÁUSULA DE PROTECCIÓN DE DATOS (evaluación on-line)

Responsable del tratamiento: Universidad de Jaén, Campus Las Lagunillas, s/n, 23071 Jaén

Delegado de Protección de Datos: dpo@ujaen.es

Finalidad: Conforme a la Ley de Universidades y demás legislación estatal y autonómica vigente, realizar los exámenes correspondientes a las asignaturas en las que el alumno o alumna se encuentre matriculado. Con el fin de evitar fraudes en la realización del mismo, el examen se realizará en la modalidad de video llamada, pudiendo el personal de la Universidad de Jaén contrastar la imagen de la persona que está realizando la prueba de evaluación con los archivos fotográficos del alumno en el momento de la matrícula. Igualmente, con la finalidad de dotar a la prueba de evaluación de contenido probatorio de cara a revisiones o impugnaciones de la misma, de acuerdo con la normativa vigente, la prueba de evaluación será grabada.

Legitimación: cumplimiento de obligaciones legales (Ley de Universidades) y demás normativa estatal y autonómica vigente.

Destinatarios: prestadores de servicios titulares de las plataformas en las que se realicen las pruebas con los que la Universidad de Jaén tiene suscritos los correspondientes contratos de acceso a datos.

Plazos de conservación: los establecidos en la normativa aplicable. En el supuesto en concreto de las grabaciones de los exámenes, mientras no estén cerradas las actas definitivas y la prueba de evaluación pueda ser revisada o impugnada.

Derechos: puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición, supresión, limitación y portabilidad remitiendo un escrito a la dirección postal o electrónica indicada anteriormente. En el supuesto que considere que sus derechos han sido vulnerados, puede presentar una reclamación ante el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía www.ctpdandalucia.es

Cláusula grabación de clases PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

Responsable del tratamiento: Universidad de Jaén, Paraje Las Lagunillas, s/n; Tel.953 212121; www.ujaen.es

Delegado de Protección de Datos (DPO): TELEFÓNICA, S.A.U. ; Email: dpo@ujaen.es

Finalidad del tratamiento: Gestionar la adecuada grabación de las sesiones docentes con el objetivo de hacer posible la enseñanza en un escenario de docencia multimodal y/o no presencial.

Plazo de conservación: Las imágenes serán conservadas durante los plazos legalmente previstos en la normativa vigente.

Legitimación: Los datos son tratados en base al cumplimiento de obligaciones legales (Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades) y el consentimiento otorgado mediante la marcación de la casilla habilitada a tal efecto.

Destinatarios de los datos (cesiones o transferencias): Toda aquella persona que vaya a acceder a las diferentes modalidades de enseñanza.

Derechos: Ud. podrá ejercitar los derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación, Portabilidad, Limitación del tratamiento, Supresión o, en su caso, Oposición. Para ejercitar los derechos deberá presentar un escrito en la dirección arriba señalada dirigido al Servicio de Información, Registro y Administración Electrónica de la Universidad de Jaén, o bien, mediante correo electrónico a la dirección de correo electrónico. Deberá especificar cuál de estos derechos solicita sea satisfecho y, a su vez, deberá acompañarse de la fotocopia del DNI o documento identificativo equivalente. En caso de que actuara mediante representante, legal o voluntario, deberá aportar también documento que acredite la representación y documento identificativo del mismo. Asimismo, en caso de considerar vulnerado su derecho a la protección de datos personales, podrá interponer una reclamación ante el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía www.ctpdandalucia.es