



Universidad de Jaén

Escuela Politécnica Superior de Linares

Cálculo de estructuras

2024-2025

Grado en Ingeniería civil

Doble Grado en Ingeniería de tecnologías mineras e Ingeniería civil



GRUPO



Guías docentes UJA

Horarios de tutorías

Llamamientos PAU

Guía docente 2024-25 - 14012001 - Cálculo de estructuras

[Volver](#) [Ver guía PATIE \(Inglés\)](#)

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería civil (14012001)
CENTRO: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (LINARES)
TITULACIÓN: Doble Grado en Ingeniería de tecnologías mineras e Ingeniería civil (15012001)
CENTRO: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (LINARES)
CURSO: 2024-25
ASIGNATURA: Cálculo de estructuras

GUÍA DOCENTE

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Cálculo de estructuras**CÓDIGO:** 14012001 (*)**CURSO ACADÉMICO:** 2024-25**TIPO:** Obligatoria**Créditos ECTS:** 6.0**CURSO:** 3**CUATRIMESTRE:** SC**WEB:** <https://platea.ujaen.es>

2. DATOS BÁSICOS DEL PROFESORADO

NOMBRE: CAMACHO SAMPEDRO, JOSÉ**IMPARTE:** Teoría - Prácticas [Profesor responsable]**DEPARTAMENTO:** U121 - INGENIERÍA MECÁNICA Y MINERA**ÁREA:** 605 - MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTUR**N. DESPACHO:** D - 068**E-MAIL:** jsampedr@ujaen.es**TLF:** 953648678**TUTORÍAS:** <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/16086>**URL WEB:** -**ORCID:** -

3. PRERREQUISITOS, CONTEXTO Y RECOMENDACIONES

PRERREQUISITOS:

-

CONTEXTO DENTRO DE LA TITULACIÓN:

Asignatura de carácter obligatorio de la Materia CÁLCULO DE ESTRUCTURAS integrada en el Módulo de Formación Complementaria Obligatoria. Asignatura básica para el cálculo y diseño de estructuras.

RECOMENDACIONES Y ADAPTACIONES CURRICULARES:

Haber superado las asignatura de Segundo Curso TEORÍA DE ESTRUCTURAS

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
CC4	Capacidad para analizar y comprender cómo las características de las estructuras influyen en su comportamiento. Capacidad para aplicar los conocimientos sobre el funcionamiento resistente de las estructuras para dimensionarlas siguiendo las normativas existentes y utilizando métodos de cálculo analíticos y numéricos.
CC6	Conocimiento de los fundamentos del comportamiento de las estructuras de hormigón armado y estructuras metálicas y capacidad para concebir, proyectar, construir y mantener este tipo de estructuras
CCC1	Conocimiento de la tipología y las bases de cálculo de los elementos prefabricados y su aplicación en los procesos de fabricación.
CCC2	Capacidad de aplicación de los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de planificación de obras.
CCC4	Capacidad para construcción y conservación de obras marítimas.
CG1	Capacitación científico-técnica para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas y conocimiento de las funciones de asesoría, análisis, diseño,

Resultados de aprendizaje

Resultado Resul-06	Cálculos de parámetros y otros resultados a partir de ejercicios y problemas aplicando los conocimientos adquiridos
Resultado Resul-07	Adquirir los conocimientos para proyectar y calcular edificios con estructura de hormigón armado y pretensado, estructura metálica, estructura de madera, estructura de obra de fábrica.
Resultado Resul-09	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo 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.

5. CONTENIDOS

Cálculo matricial de estructuras. Inestabilidad. Cálculo plástico. Elementos finitos.

Tema 1. Introducción al Cálculo de Estructuras

Tema 2. Acciones en estructuras

Tema 3. Cálculo de estructuras hiperestáticas

Tema 4. Líneas de influencia

Tema 5. Métodos de la rigidez

Tema 6. Introducción al método matricial

Tema 7. Introducción al método de elementos finitos

Tema 8. Introducción a la estabilidad estructural

Tema 9. Introducción al cálculo plástico de estructuras

Tema 10. Introducción al cálculo dinámico de estructuras

PRÁCTICAS

Práctica 1. Celosías

Práctica 2. Vigas continuas

Práctica 3. Método de Cross

Práctica 4. Método matricial

Práctica 5. Análisis no lineal

6. METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL HORAS	CRÉDITOS ECTS	COMPETENCIAS (códigos)
A1 - Clases expositivas en gran grupo ■ M1 - Clases expositivas en gran grupo: Clases magistrales ■ M3 - Clases expositivas en gran grupo: Actividades introductorias ■ M4 - Clases expositivas en gran grupo: Conferencias ■ M5 - Clases expositivas en gran grupo: Otros	45,0	67,5	112,5	4,5	■ CC4 ■ CC6 ■ CCC1 ■ CCC2 ■ CCC4 ■ CG1 ■ CG4

ACTIVIDADES	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL HORAS	CRÉDITOS ECTS	COMPETENCIAS (códigos)
A2 - Clases en grupos de prácticas ■ M11 - Clases en grupos de prácticas: Resolución de ejercicios ■ M12 - Clases en grupos de prácticas: Presentaciones/Exposiciones ■ M13 - Clases en grupos de prácticas: Otros ■ M6 - Clases en grupos de prácticas: Actividades prácticas ■ M7 - Clases en grupos de prácticas: Seminarios ■ M8 - Clases en grupos de prácticas: Debates ■ M9 - Clases en grupos de prácticas: Laboratorios	10.0	15.0	25.0	1.0	■ CC4 ■ CC6 ■ CCC1 ■ CCC2 ■ CCC4 ■ CG1 ■ CG4
A3 - Tutorías Colectivas ■ M14 - Tutorías Colectivas/Individuales: Supervisión de trabajos dirigidos ■ M15 - Tutorías Colectivas/Individuales: Seminarios ■ M16 - Foros ■ M17 - Aclaración de dudas ■ M18 - Tutorías Colectivas/Individuales: Comentarios de trabajos individuales ■ M19 - Tutorías Colectivas/Individuales: Presentaciones/Exposiciones	5.0	7.5	12.5	0.5	■ CC4 ■ CC6 ■ CCC1 ■ CCC2 ■ CCC4 ■ CG1 ■ CG4
TOTALES:	60.0	90.0	150.0	6.0	

INFORMACIÓN DETALLADA:

En las clases expositivas se desarrollarán los apartados del temario oficial de la asignatura. La participación de los alumnos podrá tener lugar en cualquier momento y las dudas surgidas se resolverán en el momento. En las clases expositivas se desarrollarán los problemas de la asignatura recogidos en las distintas colecciones de problemas de una forma participativa y con discusión de los resultados y métodos de resolución.

Las prácticas, que se desarrollarán en el aula de informática, serán el resultado de la aplicación directa de los contenidos de la asignatura al cálculo de edificaciones industriales y construcciones de obra civil. Tendrán dos o tres partes: la primera expositiva, donde el profesor explicará las tareas a realizar; las restantes serán de trabajo de los alumnos sobre los equipos de laboratorio.

7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

ASPECTO	CRITERIOS	INSTRUMENTO	PESO
Asistencia y/o participación en actividades presenciales y/o virtuales	Asistencia a las prácticas	Control de asistencia	5.0%
Conceptos teóricos de la materia	Dominio de los conocimientos teóricos y operativos de la materia	Examen Teórico	90.0%
Prácticas de laboratorio/campo/uso de herramientas TIC	Resolución correcta de los ejercicios planteados. Estructura y presentación del Informe. Calidad de la documentación presentada. Originalidad.	Informes de Prácticas	5.0%

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:

S1.- Asistencia a las prácticas (5%).

- Se pasará hoja de firmas de asistencia en las sesiones de prácticas.

S2. Conocimientos teóricos y operativos de la materia (90%).

- Examen final escrito que constará de dos partes:
 - Conocimientos teóricos: prueba objetiva de respuesta múltiple que se ponderará con un 30% de la nota global del examen. Será necesaria una calificación superior a 3 puntos sobre 10 en los conocimientos teóricos, para sumar los puntos obtenidos en cada una de las partes del examen teórico.
 - Conocimientos operativos: resolución de problemas que se ponderará con un 70% de la nota global del examen.
- Se evalúan los resultados de aprendizaje 6,7 y 9.
- Se evalúan las siguientes competencias: CC4, CC6, CCC1, CCC2, CCC4, CG1 y CG4.

S4. Resolución correcta de los ejercicios planteados. Estructura y presentación del Informe. Calidad de la documentación presentada. Originalidad (5%).

- Se realizarán prácticas relacionadas con el contenido impartido en las clases teóricas. El alumno deberá presentar un informe para cada una de las prácticas y la media de la evaluación de estos informes habrá de ser igual o superior a 5 para considerar éstas aprobadas. Para superar la asignatura será necesario superar de forma independiente tanto el Examen como las Prácticas. En el caso de no superar o no entregar las prácticas propuestas, el alumno no podrá aprobar la asignatura en la convocatoria ordinaria y habrá de superar un examen de prácticas que se celebrará en la convocatoria extraordinaria.
- Se evalúan los siguientes resultados de aprendizaje: 6, 7 y 9.
- Se evalúan las siguientes competencias: CC4, CC6, CCC1, CCC2, CCC4, CG1 y CG4.

8. DOCUMENTACIÓN / BIBLIOGRAFÍA [\(Accede a la bibliografía en el descubridor de la Biblioteca\)](#)

ESPECÍFICA O BÁSICA:

- Structural Analysis, SI Edition. Edición: 6th Edition. Autor: A. Kassimali. Editorial: Cengage Learning ([C. Biblioteca](#))
- Structural Analysis. Edición: Tenth Edition in SI Units. Autor: R.C. Hibbeler. Editorial: Pearson Education ([C. Biblioteca](#))
- Advanced Methods of Structural Analysis. Edición: 2nd Edition. Autor: I.A. Karnovsky, O.I. Lebed. Editorial: Springer Nature Switzerland ([C. Biblioteca](#))
- Dinámica estructural : teoría y cálculo . Edición: -. Autor: Paz, Mario. Editorial: Reverté ([C. Biblioteca](#))
- Structural Analysis with the Finite Element Method. Linear Statics [electronic resource] : Volume 1: Basis and Solids . Edición: 1st ed. 2009.. Autor: Oñate, Eugenio. author.. Editorial: Springer Netherlands ([C. Biblioteca](#))
- Structural Analysis with the Finite Element Method. Linear Statics [electronic resource] : Volume 2: Beams, Plates and Shells . Edición: 1st ed. 2013.. Autor: Oñate, Eugenio. author.. Editorial: Springer Netherlands ([C. Biblioteca](#))
- Análisis plástico de estructuras : introducción . Edición: -. Autor: Dalmau García, María Rosa.. Editorial: Edicions UPC ([C. Biblioteca](#))
- Matrix Analysis of Structures. Edición: 3rd Ed.. Autor: A. Kassimali. Editorial: Cengage Learning ([C. Biblioteca](#))

GENERAL Y COMPLEMENTARIA:

- Matrix structural analysis . Edición: 2nd. ed. Autor: MacGuire, William. Editorial: John Wiley & Sons, ([C. Biblioteca](#))
- The history of the theory of structures. Edición: 2nd Edition. Autor: K.E. Kurrer. Editorial: Wilhelm Ernst & Sohn ([C. Biblioteca](#))
- Razón y ser de los tipos estructurales . Edición: 11ª reimp. Autor: Torroja Miret, Eduardo. Editorial: Instituto de Ciencias de la Construcción 'Eduardo Torroja' ([C. Biblioteca](#))

9. CRONOGRAMA (segundo cuatrimestre)

Semana	A1 - Clases expositivas en gran grupo	A2 - Clases en grupos de prácticas	A3 - Tutorías Colectivas	Trabajo autónomo	Observaciones
Nº 1 27 ene. - 2 feb. 2025	3.0	0.0	1.0	6.0	Tema 1. Tema 2.
Nº 2 3 - 9 feb. 2025	4.0	0.0	0.0	6.0	Tema 2. Tema 3.
Nº 3 10 - 16 feb. 2025	4.0	0.0	0.0	6.0	Tema 3.
Nº 4 17 - 23 feb.	3.0	1.0	0.0	6.0	Tema 3. Práctica 1.

Semana	A1 - Clases expositivas en gran grupo	A2 - Clases en grupos de prácticas	A3 - Tutorías Colectivas	Trabajo autónomo	Observaciones
2025					
Nº 5 24 feb. - 2 mar. 2025	3.0	1.0	0.0	6.0	Tema 4. Práctica 1.
Nº 6 3 - 9 mar. 2025	3.0	1.0	0.0	6.0	Tema 5. Práctica 2.
Nº 7 10 - 16 mar. 2025	3.0	1.0	0.0	6.0	Tema 5. Práctica 2.
Nº 8 17 - 23 mar. 2025	3.0	1.0	0.0	6.0	Tema 6. Práctica 3.
Nº 9 24 - 30 mar. 2025	3.0	1.0	0.0	6.0	Tema 6. Práctica 3.
Nº 10 31 mar. - 6 abr. 2025	3.0	1.0	0.0	6.0	Tema 7. Práctica 4.
Nº 11 7 - 13 abr. 2025	3.0	1.0	0.0	6.0	Tema 8. Práctica 4.
Periodo no docente: 14 - 20 abr. 2025					
Nº 12 21 - 27 abr. 2025	3.0	1.0	0.0	6.0	Tema 8. Práctica 5.
Nº 13 28 abr. - 4 may. 2025	3.0	1.0	0.0	6.0	Tema 9. Práctica 5.
Nº 14 5 - 11 may. 2025	3.0	0.0	1.0	6.0	Tema 9. Tema 10.
Nº 15 12 - 18 may. 2025	1.0	0.0	3.0	6.0	Tema 10.
Total Horas	45.0	10.0	5.0	90.0	

10. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Educación de calidad

INFORMACIÓN DETALLADA:

La asignatura en general, y en especial las prácticas que debe realizar el alumnado, implican el desarrollo de habilidades tales como el manejo de la normativa vigente en el ámbito de la ingeniería estructural y el uso de las herramientas informáticas en el cálculo de estructuras. Además, el alumnado debe elaborar informes que desarrollen el trabajo realizado para resolver las prácticas, trabajando así sus habilidades de expresión escrita y razonamiento crítico. Todo ello contribuye al ODS 4 - Educación de calidad.

11. ESCENARIO MIXTO

METODOLOGÍA DOCENTE

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)*	Metodología docente Descripción
A1 Clases expositivas en gran grupo	Presencial rotativa 50%	Clase en el horario y aula asignados a una parte del grupo y retransmisión por videoconferencia al resto, con rotación periódica de estudiantes, según determine el Centro.

		Se realizarán 2 sesiones semanales de 2 y 1 horas respectivamente. En dichas sesiones el profesor expone y explica los conceptos correspondientes a los contenidos de la asignatura, y se resuelven ejercicios relacionados con la materia estudiada.
A2 Clases en pequeño grupo	Presencial 100%	Clase a todos los estudiantes del grupo en el horario y aula asignados. Se realizarán sesiones de 1 hora de duración. Las prácticas serán en el laboratorio del área de mecánica de medios continuos y teoría de estructuras o en aulas de informática. Tendrán dos partes, una expositiva, donde el profesor explicará las tareas a realizar y una parte de trabajo de los alumnos. Los guiones serán facilitados previamente a la realización de la práctica en Docencia Virtual.
A3 Tutorías colectivas	Online	Las tutorías se realizarán de forma online en la modalidad síncrona.

(*) El Centro podrá establecer un porcentaje de presencialidad distinto dependiendo del número de estudiantes y aforo del aula/laboratorio

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria

Prueba de evaluación	Formato (presencial/ online síncrono o asíncrono)	Descripción	Porcentaje
Prueba escrita	Presencial	Dominio del contenido teórico y práctico	50%

Informe de prácticas de laboratorio/ordenador.	Presencial/online síncrono	Entrega de los informes de prácticas. Estructura del Informe. Calidad de la Documentación y Presentación	25%
Actividades prácticas propuestas	Online síncrono	Resolución de casos prácticos y ejercicios de aplicación	25%

Convocatoria extraordinaria

Prueba de evaluación	Formato (presencial/online síncrono o asíncrono)	Descripción	Porcentaje
Prueba escrita	Presencial	Dominio del contenido teórico y práctico	50%
Informe de prácticas de laboratorio/ordenador.	Presencial/online síncrono	Entrega de los informes de prácticas. Estructura del Informe. Calidad de la Documentación y Presentación	25%
Actividades prácticas propuestas	Online síncrono	Resolución de casos prácticos y ejercicios de aplicación	25%

NOTA: Para superar la asignatura será necesario superar de forma independiente tanto el Examen como las Prácticas. Por otro lado, en el examen teórico será necesario puntuar tanto en contenidos teóricos como operativos de la materia, teniendo una calificación superior a cero en cada una de estas partes. El peso de los contenidos teóricos en el examen será del 30% frente al 70% de contenidos operativos (problemas).

RECURSOS

Como herramientas síncronas se emplearán las siguientes:

- Realización de tutorías mediante videoconferencia haciendo uso de Google Meet.

Como herramientas asíncronas o se emplearán las siguientes:

- Facilitación de presentaciones de temario y resolución de ejercicios mediante plataforma de docencia virtual.
- Guiones de prácticas facilitados por Docencia Virtual.
- Generación de herramientas de consulta de dudas mediante la plataforma de docencia virtual.

En el escenario multimodal y/o no presencial, cuando proceda, el personal docente implicado en la impartición de la docencia se reserva el derecho de no dar el consentimiento para la captación, publicación, retransmisión o reproducción de su discurso, imagen, voz y explicaciones de cátedra, en el ejercicio de sus funciones docentes, en el ámbito de la Universidad de Jaén.

12. ESCENARIO NO PRESENCIAL

METODOLOGÍA DOCENTE

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)	Metodología docente Descripción
A1 Clases expositivas en gran grupo	Online	Se realizarán 2 sesiones semanales de 2 y 1 horas respectivamente. Las clases consistirán de clases online síncronas a través de GSuite Meet, con duración igual al número de horas de docencia presencial de la asignatura. Los vídeos podrán ser grabados y facilitados a través de la plataforma de la asignatura. En dichos vídeos el profesor expone y explica los conceptos correspondientes a los contenidos de la asignatura, y se resuelven ejercicios relacionados con la materia estudiada.
A2 Clases en pequeño grupo	Online	Se realizarán sesiones de 1 hora de duración. Las sesiones síncronas de prácticas se desarrollarán de manera síncrona en GMeet, y serán grabadas y subidas en docencia virtual. Tendrán dos partes, una expositiva, donde el profesor explicará las tareas a realizar y una parte de trabajo de los alumnos. Los guiones serán facilitados previamente a la realización de la práctica en Docencia Virtual.
A3 Tutorías colectivas	Online	Las tutorías se realizarán de forma online en la modalidad síncrona.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria

Prueba de evaluación	Formato (presencial/ online síncrono o asíncrono)	Descripción	Porcentaje
Prueba escrita	Online síncrono	Dominio del contenido teórico y práctico	50%
Informe de prácticas de laboratorio/ordenador.	Online asíncrono	Entrega de los informes de prácticas. Estructura del Informe. Calidad de la Documentación y Presentación	25%
Actividades prácticas propuestas	Online asíncrono	Resolución de casos prácticos y ejercicios de aplicación	25%

Convocatoria extraordinaria

Prueba de evaluación	Formato (presencial/ online síncrono o asíncrono)	Descripción	Porcentaje
Prueba escrita	Online síncrono	Dominio del contenido teórico y práctico	50%
Informe de prácticas de laboratorio/ordenador.	Online asíncrono	Entrega de los informes de prácticas. Estructura del Informe. Calidad de la Documentación y Presentación	25%
Actividades prácticas propuestas	Online asíncrono	Resolución de casos prácticos y ejercicios de aplicación	25%

NOTA: Para superar la asignatura será necesario superar de forma independiente tanto el Examen como las Prácticas. Por otro lado, en el examen teórico será necesario puntuar tanto en contenidos teóricos como operativos de la materia, teniendo una calificación superior a cero en cada una de estas partes. El peso de los contenidos teóricos en el examen será del 30% frente al 70% de contenidos operativos (problemas).

RECURSOS

Como herramientas síncronas se emplearán las siguientes:

- Realización de tutorías mediante videoconferencia haciendo uso de Google Meet.

Como herramientas asíncronas o se emplearán las siguientes:

- Facilitación de presentaciones de temario y resolución de ejercicios mediante plataforma de docencia virtual.
- Guiones de prácticas facilitados por Docencia Virtual.
- Generación de herramientas de consulta de dudas mediante la plataforma de docencia virtual.

En el escenario multimodal y/o no presencial, cuando proceda, el personal docente implicado en la impartición de la docencia se reserva el derecho de no dar el consentimiento para la captación, publicación, retransmisión o reproducción de su discurso, imagen, voz y explicaciones de cátedra, en el ejercicio de sus funciones docentes, en el ámbito de la Universidad de Jaén.

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