



Universidad de Jaén

Escuela Politécnica Superior de Jaén

Recursos hidroeléctricos

2024-2025

Grado en Ingeniería eléctrica (E.P.S. Jaén)

Doble Grado en Ingeniería eléctrica e Ingeniería mecánica (E.P.S. Jaén)

Doble Grado en Ingeniería eléctrica e Ingeniería electrónica industrial (E.P.S. Jaén)



CREA



Acceso Mayores 40

Guías docentes UJA

Horarios de tutorías

Llamamientos PAU

Movilidad (Coordinador)

P.O.D.

Solicitud bilingüismo

Guía docente 2024-25 - 13513010 - Recursos hidroeléctricos

[Volver](#)

TITULACIÓN:	Grado en Ingeniería eléctrica (13513010)
CENTRO:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (JAÉN)
TITULACIÓN:	Doble Grado en Ingeniería eléctrica e Ingeniería mecánica (13613007)
CENTRO:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (JAÉN)
TITULACIÓN:	Doble Grado en Ingeniería eléctrica e Ingeniería electrónica industrial (13713007)
CENTRO:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (JAÉN)
CURSO:	2024-25
ASIGNATURA:	Recursos hidroeléctricos

GUÍA DOCENTE

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Recursos hidroeléctricos

CÓDIGO: 13513010 (*)

CURSO ACADÉMICO: 2024-25

TIPO: Optativa

Créditos ECTS: 6.0

CURSO: 3

CUATRIMESTRE: SC

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

2. DATOS BÁSICOS DEL PROFESORADO

NOMBRE: OGAYAR FERNÁNDEZ, BLAS

IMPARTE: Teoría - Prácticas [Profesor responsable]

DEPARTAMENTO: U120 - INGENIERÍA ELÉCTRICA

ÁREA: 535 - INGENIERÍA ELÉCTRICA

N. DESPACHO: A3 - 239

E-MAIL: bogayar@ujaen.es

TLF: 953212858

TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/16508>URL WEB: www.bogayar.esORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7147-0825>

3. PRERREQUISITOS, CONTEXTO Y RECOMENDACIONES

PRERREQUISITOS:

-

CONTEXTO DENTRO DE LA TITULACIÓN:

Esta asignatura se engloba dentro de la mención EERR del grado de Ingeniero Eléctrico. Se impartirá en el cuarto curso, primer cuatrimestre.

RECOMENDACIONES Y ADAPTACIONES CURRICULARES:

Para el correcto seguimiento de la asignatura se recomienda cursar antes la asignatura Centrales Eléctricas I.

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
CB2R	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.
CB3R	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

CB4R	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
CB5R	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
CEL6	Capacidad para el diseño de centrales eléctricas. Conocimiento aplicado sobre energías renovables.
CT2	Capacidad para la gestión de la información, manejo y aplicación de las especificaciones técnica y la legislación necesaria para la práctica de la ingeniería.
CT4	Capacidad para aplicar nuevas tecnologías incluidas las tecnologías de la información y la comunicación.

Resultados de aprendizaje

Resultado 15	Conoce los principales elementos que forman parte de una central minihidráulica
Resultado 20	Adquiere la soltura necesaria para expresarse en términos técnicos de acuerdo a los conocimientos estudiados en la asignatura
Resultado 23	Conoce los principales requerimientos eléctricos asociados a las centrales eléctricas renovables.
Resultado 27R	Conoce los principales elementos que forman parte de una central minihidráulica.
Resultado 28	Tiene destreza para el cálculo de la rentabilidad y viabilidad de los recursos hidroeléctricos
Resultado 30	Tiene destreza en el uso de herramientas de cálculo informáticas adecuadas para resolver los problema que se puedan plantear en el desarrollo del estudio de centrales hidroeléctricas

5. CONTENIDOS

Evaluación energética de recursos hidroeléctricos.
 Diseño de minicentrales hidroeléctricas.
 Rehabilitación de minicentrales hidroeléctricas.
 Análisis de costes de minicentrales minihidráulicas
 Análisis de viabilidad técnico-financiera de minicentrales

■ INTRODUCCIÓN

- 1.1. Introducción histórica.
 - 1.1.1. Antecedentes.
 - 1.1.2. Fases de implantación de la energía minihidráulica
- 1.2. Definición de minicentral.
- 1.3. Análisis de la situación actual de la energía minihidráulica
- 1.4. Barreras para el desarrollo de la energía minihidráulica
- 1.5. Clasificación de minicentrales. Tipología.
- 1.6. Configuraciones básicas

2. RECURSO HIDRÁULICO

- 2.1. Métodos de medida del caudal
- 2.2. Análisis de aforos. Curva de Caudales Clasificados
- 2.3. Determinación del caudal en cuencas no aforadas.
- 2.4. Evaluación de los recursos disponibles en la captación.
- 2.5. Determinación del salto bruto

3. EVALUACIÓN ENERGÉTICA

- 3.1. Principios básicos de transformación energética.
- 3.2. Determinación del salto neto.
- 3.3. Determinación Potencia.
- 3.4. Cálculo de la Energía.
- 3.5. Cálculo de pérdidas de carga.

4. EQUIPAMIENTO DE INGENIERÍA CIVIL

- 4.1. Introducción.
- 4.2. Azudes y Presas (Weirs and Dams)
- 4.3. Toma (Intake)
- 4.4. Desarenador (Setting Basin)
- 4.5. Canal de derivación (Headrace)
- 4.6. Cámara de carga (Forebay)
- 4.7. Tubería forzada (Penstock)
- 4.8. Rejas y Limpiarrejas (Racks and Clean Racks).
- 4.9. Canal de desagüe (Tailrace).
- 4.10. Compuertas y Clapetas (Gates and Spillway Gate).
- 4.11. Edificio (PowerHouse).
- 4.12. Otros (Screens, fish pass, valves, etc)

5. TURBINAS HIDRÁULICAS

- 5.1. Definición de turbina
- 5.2. Clasificación de las turbinas.
 - 5.2.1. Pelton
 - 5.2.2. Turgo
 - 5.2.3. Flujo Cruzado
 - 5.2.4. Francis
 - 5.2.5. Kaplan
 - 5.2.6. Bulbo
 - 5.2.7. Tornillo
 - 5.2.8. VLH
- 5.3. Criterios de selección

6.EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

- 6.1. Introducción.
- 6.2. Alternador
- 6.3. Multiplicador
- 6.4. Excitación
- 6.5. Regulación de tensión y sincronización
- 6.6. Control turbina y generador
- 6.7. Equipamiento eléctrico auxiliar
- 6.8. Tipologías de equipamiento eléctrico.
- 6.9. Equipamiento según normativa vigente.

7.ANÁLISIS DE COSTES EN UNA MINICENTRAL

- 7.1. Introducción
- 7.2. Equipo electromecánico
- 7.3. Protecciones, Regulación y Control
- 7.4. Conexión a la red
- 7.5. Línea eléctrica
- 7.6. Edificio
- 7.7. Obra Civil

7.8. Accesos

8. ANÁLISIS DE VIABILIDAD ECONÓMICA

8.1. Metodología de trabajo

8.2. Evaluación de los ingresos y los gastos.

8.2.1. Ingresos.

8.2.2. Gastos.

8.2.3. Flujos de caja y su estimación.

8.3. Métodos de evaluación económica.

8.3.1. Métodos estáticos.

8.3.2. Métodos dinámicos.

8.4. Ratios a tener en cuenta en el análisis de rentabilidad de una instalación minihidráulica

8.4.1. Periodo de retorno.

8.4.2. Índice de potencia.

8.4.3. Índice de energía.

8.4.4. Horas equivalentes.

8.5. Valor actual Neto.

8.6. Tasa Interna de Retorno.

8.7. Criterios de decisión para el estudio de rentabilidad.

8.8. Evaluación de la viabilidad económica de un proyecto de minihidráulica.

8.9. Análisis de sensibilidad

9. CENTRALES MINIHIDRÁULICAS PARA AUTOCONSUMO

9.1. Principales características según su uso

9.2. Funcionamiento

9.3. Instalaciones

9.4. Aplicaciones

9.5. PicoHydro

CONTENIDOS PRÁCTICOS

Práctica nº 1. Visita a una central de agua fluyente

Práctica nº 2. Visita a una central de agua embalsada

6. METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL HORAS	CRÉDITOS ECTS	COMPETENCIAS (códigos)
A1 - Clases expositivas en gran grupo - M1 - Clases magistrales - M2 - Exposición de teoría y ejemplos generales	45.0	67.5	112.5	4.5	- CB2R - CB3R - CB4R - CB5R - CEL6 - CT2 - CT4
A2R - Clases en pequeño grupo - M11R - Resolución de ejercicios - M12R - Presentaciones/exposiciones - M6R - Actividades practicas - M7R - Seminarios - M9R - Laboratorios	10.0	15.0	25.0	1.0	- CEL6 - CT2 - CT4

ACTIVIDADES	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL HORAS	CRÉDITOS ECTS	COMPETENCIAS (códigos)
A3R - Tutorías colectivas ▪ M17R - Aclaración de dudas	0.0	12.5	12.5	0.5	▪ CEL6 ▪ CT2 ▪ CT4
TOTALES:	55.0	95.0	150.0	6.0	

INFORMACIÓN DETALLADA:

El recurso de apoyo fundamental será el uso de la plataforma de Docencia Virtual Platea a la cuál es necesario que el estudiante se habitúe. El alumno encontrará toda la información necesaria para superar con éxito el curso, lecturas recomendadas, problemas y otro material de interés. En el Curso Virtual, se crearán diferentes foros, uno de atención a dudas sobre la asignatura, otro de interrelación de los estudiantes entre sí.

Respecto a las prácticas se realizarán al menos dos visitas a instalaciones minihidráulicas: una de agua fluente y otra de agua embalsada. La fecha estará por definir a lo largo del curso.

Se desarrollarán además un proyecto de cálculo de los distintos elementos que integran una minicentral hidroeléctrica, incluyendo el análisis de rentabilidad económica.

7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

ASPECTO	CRITERIOS	INSTRUMENTO	PESO
Asistencia y/o participación en actividades presenciales y/o virtuales	-Participación activa en la clase. -Participación en los debates -Participación en el trabajo grupal	Observación y notas del profesor	10.0%
Conceptos teóricos de la materia	-Dominio de los conocimientos teóricos y operativos de la materia.	Examen teórico (prueba objetiva)	40.0%
Realización de trabajos, casos o ejercicios	-Entrega de los casos-problemas bien resueltos. -En cada trabajo se analizará: - Estructura del trabajo - Calidad de la documentación - Originalidad -Ortografía y presentación	2 Trabajos (1 individual; 1 en grupo)	40.0%
Prácticas de laboratorio/campo/uso de herramientas TIC	-	-	10.0%

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:

Para la evaluación de los conocimientos teóricos de la materia se realizará un examen escrito teórico en la convocatoria oficial. La nota de la parte teórica supondrá un 40 % de la nota final. Mediante la prueba de examen escrito se evaluará la competencia CEL2 . La superación de esta parte teórica acreditará el logro de los resultados de aprendizaje 1 y 20.

La realización de trabajos individuales consistirán en el estudio de viabilidad de una minicentral hidroeléctrica (suponen un 40% de la nota) y el trabajo grupo serán los correspondientes a los conocimientos prácticos de laboratorio que el alumnado deberá realizar y presentar una memoria de prácticas en donde responda a las cuestiones que se le planteen y donde deberá presentar los resultados obtenidos en las sesiones de prácticas realizadas y supondrán el 10% de la nota final. Con la realización de los trabajos se evaluarán las competencias CT2 y CT4. La superación de estos trabajos acredita el logro de los resultados de aprendizaje 23,27,28 y 30.

La asistencia y participación activa en clase serán evaluadas por el profesor y supondrán el 10 %de la nota final.

8. DOCUMENTACIÓN / BIBLIOGRAFÍA [\(Accede a la bibliografía a trav@s del descubridor de la Biblioteca\)](#)**ESPECÍFICA O BÁSICA:**

- MINICENTRALES HIDROELÉCTRICAS. Edición: 2012. Autor: Blas Ogayar Fernández. Editorial: Joxman Editores Multimedia, S (C. Biblioteca)
- Centrales hidroeléctricas: teoría y problemas. Edición: -. Autor: Rojas Rodríguez, S.. Editorial: Cáceres: Universidad de Extremadura, Servicio de Publicaciones, 1997 (C. Biblioteca)
- Minicentrales hidroeléctricas. Edición: -. Autor: IDAE. Editorial: [Madrid]: Cinco Días : IDAE, D.L. 1992 (C. Biblioteca)
- Manual de Minicentrales. Edición: -. Autor: ESHA.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico (C. Biblioteca)
- Minicentrales hidroeléctricas. Edición: -. Autor: Ogayar Fernández, Blas. Editorial: [Jaén] : Joxman, 2012 (C. Biblioteca)
- Análisis de viabilidad económico-financiero de un proyecto de energías renovables . Edición: -. Autor: Aranda Usón, José Alfonso.. Editorial: Prensas Universitarias de Zaragoza, (C. Biblioteca)
- Energía hidroeléctrica . Edición: 2ª ed.. Autor: Sanz Osorio, José Francisco, coord.. Editorial: Prensas de la Universidad de Zaragoza (C. Biblioteca)

GENERAL Y COMPLEMENTARIA:

- Pequeñas centrales hidráulicas . Edición: -. Autor: -. Editorial: [Madrid]: CDTI, 1982 (C. Biblioteca)
- Centrales eléctricas. Edición: -. Autor: Cruz Peragón, Fernando. Editorial: Jaén: Universidad de Jaén, Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico, D.L. 1999 (C. Biblioteca)

9. CRONOGRAMA (segundo cuatrimestre)

Semana	A1 - Clases expositivas en gran grupo	A2R - Clases en pequeño grupo	A3R - Tutorías colectivas	Trabajo autónomo	Observaciones
Nº 1 27 ene. - 2 feb. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 1
Nº 2 3 - 9 feb. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 2
Nº 3 10 - 16 feb. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 2
Nº 4 17 - 23 feb. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 3
Nº 5 24 feb. - 2 mar. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 3
Nº 6 3 - 9 mar. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 4
Nº 7 10 - 16 mar. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 4
Nº 8 17 - 23 mar. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 5
Nº 9 24 - 30 mar. 2025	3.0	5.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 5 PRÁCTICA Nº 1
Nº 10 31 mar. - 6 abr. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 6
Nº 11 7 - 13 abr. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 7
Período no docente: 14 - 20 abr. 2025					
Nº 12 21 - 27 abr. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 7
Nº 13 28 abr. - 4 may. 2025	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 8
Nº 14 5 - 11 may. 2025	3.0	5.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 9 PRÁCTICA Nº 2
Nº 15 12 - 18 may.	3.0	0.0	0.0	6.0	Clases expositivas tema 9

Semana	A1 - Clases expositivas en gran grupo	A2R - Clases en pequeño grupo	A3R - Tutorías colectivas	Trabajo autónomo	Observaciones
2025					
Total Horas	45.0	10.0	0.0	90.0	

10. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Energía asequible y no contaminante

Acción por el clima

INFORMACIÓN DETALLADA:

El uso de la energía minihidráulica favorece la reducción de combustibles fósiles y la reducción de emisiones de efecto invernadero que afectan al cambio climático.

Además el uso de esta tecnología es asequible para cualquier comunidad.

11. ESCENARIO MIXTO

1- METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

Según la determinación de la Escuela Politécnica Superior de Jaén para la asignatura de Recursos Hidroeléctricos las clases teóricas en gran grupo (A1) serán presenciales al 100% en el aula y horario asignado. En cuanto a las clases en pequeño grupo (A2 - prácticas), según las directrices del Centro serán presenciales no rotativas al 100% en los horarios asignados.

Actividades Formativas	Formato (presencial)	Metodología docente Descripción
A1 - Clases expositivas en gran grupo	Presencial 100% (**)	Clases a todos los estudiantes del grupo en el horario y aula asignados.
A2 - Clases en pequeño grupo	Presencial 100% (**)	Sustitución de los dos viajes de prácticas por cinco sesiones de dos horas para la realización de prácticas en el laboratorio de Energías Alternativas. Si se hubiese llegado a realizar algún viaje, realizar sólo el porcentaje no cubierto de docencia.
Tutorías	Presencial (**) + Online	Algunas sesiones de tutorías se realizarán de forma presencial y otras online (síncrona y asíncrona)

(**) El Centro podrá establecer presencialidad rotativa dependiendo del número de estudiantes y aforo del aula/laboratorio (clase en el horario y aula/laboratorio asignados a una parte del grupo y retransmisión por videoconferencia al resto, con rotación periódica de estudiantes, según determine el Centro).

2- SISTEMA DE EVALUACIÓN

El sistema de evaluación y pesos serán los mismos que en el escenario totalmente presencial determinado en esta guía de la asignatura.

3-RECURSOS

La página web de docencia virtual PLATEA de la asignatura contiene el material necesario para el seguimiento de la asignatura:

- Presentaciones/Resúmenes de los temas.
- Material y documentos de apoyo.
- Propuestas de trabajo individual para la asignatura.

- Software diverso de apoyo.

12. ESCENARIO NO PRESENCIAL

1- METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

Las clases teóricas en gran grupo (A1) serán online por videoconferencia en el horario asignado. En cuanto a las clases en pequeño grupo (A2 - prácticas), se sustituirá por una actividad académicamente dirigida (AAD) relacionada con cada práctica y realizada de manera asíncrona.

Actividades Formativas	Formato (online)	Metodología docente Descripción
A1 - Clases expositivas en gran grupo	No presencial	Sesiones de clases magistrales participativas, con el mismo horario y duración que las previstas para la docencia presencial, realizadas por videoconferencia.
A2 - Clases en pequeño grupo	No presencial	Sustitución de los viajes o de las prácticas no realizadas presencialmente, por una actividad académicamente dirigida (AAD) relacionada con cada práctica y realizada de manera asíncrona
Tutorías	No presencial	Todas las sesiones de tutorías se realizarán <i>online</i> , de manera síncrona mediante videoconferencia, y de manera asíncrona mediante correo electrónico.

2- SISTEMA DE EVALUACIÓN

Prueba de evaluación	Formato (presencial/online síncrono o asíncrono)	Descripción	Porcentaje
S1: Asistencia y participación activa en clase. Participación en los debates. Participación en el trabajo grupal	No presencial síncrono	Asistencia y participación en las clases online de teoría en gran grupo	15%
S2. Examen teórico y operativo de la materia	No presencial síncrono	Examen en forma escrita online, consistente en una prueba escrita sobre los distintos temas de la asignatura	40%
S3. Entrega de los casos prácticos	No presencial síncrono/asíncrono	Realización de manera asíncrona de un trabajo en grupo y otro individual.	45%

3-RECURSOS

La página web de docencia virtual PLATEA de la asignatura contiene el material necesario para el seguimiento de la asignatura:

- Presentaciones/Resúmenes de los temas.
- Material y documentos de apoyo.
- Propuestas de trabajos prácticos para la asignatura.

- Software diverso de apoyo.

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

Campus Las Lagunillas s/n | 23071 - Jaén

Soporte de guías docentes

Accesibilidad | Aviso legal | Sugerencias

[Servicios académicos](#) | [Servicios administrativos](#) | [Extensión universitaria](#) | [Información general](#) | [Operaciones](#) |