



Universidad de Jaén

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Cálculo de probabilidades

2024-2025

Grado en Estadística y empresa

GRUPO

[Acceso Mayores 40](#)[Guías docentes UJA](#)[Horarios de tutorías](#)[Llamamientos PAU](#)[Movilidad \(Coordinador\)](#)[P.O.D.](#)[Solicitud bilingüismo](#)

Guía docente 2024-25 - 11711008 - Cálculo de probabilidades

[Volver](#)

TITULACIÓN: Grado en Estadística y empresa
CENTRO: FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
CURSO: 2024-25
ASIGNATURA: Cálculo de probabilidades

GUÍA DOCENTE

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Cálculo de probabilidades

CÓDIGO: 11711008

CURSO ACADÉMICO: 2024-25

TIPO: Troncal / Básica

Créditos ECTS: 6.0

CURSO: 1

CUATRIMESTRE: SC

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

2. DATOS BÁSICOS DEL PROFESORADO

NOMBRE: MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, ANA MARÍA

IMPARTE: Teoría [Profesor responsable]

DEPARTAMENTO: U112 - ESTADISTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

ÁREA: 265 - ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

N. DESPACHO: B3 - 045

E-MAIL: ammartin@ujaen.es

TLF: 953212929

TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/52657>

URL WEB: -

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7609-5611>

NOMBRE: CONDE SÁNCHEZ, ANTONIO

IMPARTE: Prácticas

DEPARTAMENTO: U112 - ESTADISTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

ÁREA: 265 - ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

N. DESPACHO: B3 - 055

E-MAIL: aconde@ujaen.es

TLF: 953212928

TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/58111>

URL WEB: -

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0450-1585>

3. PRERREQUISITOS, CONTEXTO Y RECOMENDACIONES

PRERREQUISITOS:

Se recomienda haber cursado la asignatura Análisis Descriptivo y Exploratorio de Datos.

CONTEXTO DENTRO DE LA TITULACIÓN:

Se trata de una asignatura encuadrada dentro de una materia catalogada en el plan de estudios como básica, constituyéndose, junto con las otras de la misma materia, en la formación imprescindible para profesionales de la Estadística.

RECOMENDACIONES Y ADAPTACIONES CURRICULARES:

La asignatura Cálculo de Probabilidades es una asignatura donde se introducen conceptos y técnicas que constituyen la base de otras asignaturas incluidas en el título, en cursos posteriores, por lo que se recomienda que el estudiante la curse en el curso y cuatrimestre en el que se encuadra en el plan de estudios.

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
--------	--------------------------------

CE10	Conocer y aplicar los conceptos de Vector Aleatorio y Distribución, así como las Distribuciones Multidimensionales más usuales
CE2	Conocer y aplicar los conceptos básicos de Probabilidad
CG1	Habilidad de comprensión cognitiva
CG12	Capacidad de aprendizaje y trabajo autónomo
CG16	Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
CG2	Capacidad para el análisis crítico y la síntesis
CG4	Habilidad de comunicación oral y escrita en lengua castellana
CG6	Adquirir habilidades y dominar herramientas informáticas aplicadas a las diferentes materias
CG7	Habilidades de gestión de la información (habilidad para buscar y analizar información proveniente de diversas fuentes)
CG8	Capacidad para la resolución de problemas
CG9	Capacidad para la toma de decisiones

Resultados de aprendizaje

Resultado R 4	Comprender y aplicar las técnicas de cálculo de probabilidades
Resultado R 5	Manejar variables unidimensionales y multidimensionales y conocer sus características principales y utilidades

5. CONTENIDOS

CONTENIDOS BÁSICOS

- Concepto de probabilidad
- Variable aleatoria unidimensional
- Principales modelos de variables aleatorias unidimensionales
- Variable aleatoria multidimensional

CONTENIDOS DESARROLLADOS

1. Introducción al concepto de probabilidad.
2. Variables aleatorias unidimensionales.
3. Características de las variables aleatorias unidimensionales.
4. Modelos de probabilidad para variables aleatorias unidimensionales discretas.
5. Modelos de probabilidad para variables aleatorias unidimensionales continuas.
6. Variables aleatorias multidimensionales.
7. Características de las variables aleatorias multidimensionales.
8. Esperanza condicionada. Regresión y Correlación.

6. METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL HORAS	CRÉDITOS ECTS	COMPETENCIAS (códigos)
A1 - Clases expositivas en gran grupo ▪ M-01 - Clases magistrales ▪ M-02 - Exposición de teoría y ejemplos generales ▪ M-03 - Actividades introductorias	45.0	75.0	120.0	4.8	▪ CE10 ▪ CE2 ▪ CG1 ▪ CG12 ▪ CG2 ▪ CG7
A2 - Clases en grupos de prácticas ▪ M-06 - Seminarios ▪ M-09 - Aulas de informática ▪ M-10 - Resolución de ejercicios ▪ M-11 - Presentaciones/exposiciones	15.0	15.0	30.0	1.2	▪ CE10 ▪ CE2 ▪ CG1 ▪ CG16 ▪ CG4 ▪ CG6 ▪ CG7 ▪ CG8 ▪ CG9
TOTALES:	60.0	90.0	150.0	6.0	

INFORMACIÓN DETALLADA:

Las docencia se desarrollará, en la parte teórica, mediante exposiciones por parte del profesor de los contenidos de la asignatura. Estas exposiciones irán acompañadas de ejemplos que ilustren los contenidos teóricos.

La parte práctica incluye sesiones en el aula convencional y sesiones en el aula de informática:

- En el aula convencional, la docencia se desarrollará resolviendo problemas de carácter práctico y/o teórico-práctico recogidos en relaciones de problemas que deberán resolver los estudiantes. Se busca la participación en clase de los estudiantes en esta parte de la asignatura.
- En aula de informática, se presentará software específico que permita resolver casos y problemas analizados en la parte práctica de la asignatura.

7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

ASPECTO	CRITERIOS	INSTRUMENTO	PESO
Asistencia y/o participación en actividades presenciales y/o virtuales	Asistencia y participación	Notas del profesor	0.0%
Conceptos teóricos de la materia	Conceptos teóricos de la materia	Examen teórico-práctico	80.0%
Realización de trabajos, casos o ejercicios	Realización de trabajos, casos y ejercicios	Elaboración de casos prácticos	0.0%
Prácticas de laboratorio/campo/uso de herramientas TIC	Prácticas de ordenador	Elaboración de casos prácticos en ordenador	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:

El sistema de evaluación se basará, en un 80%, en la calificación obtenida en una prueba final escrita con preguntas teóricas, teórico-prácticas y/o prácticas de los contenidos de la asignatura.

El 20% restante será evaluado mediante pruebas sobre los conceptos vistos en el aula de informática. Dichas pruebas se realizarán durante el período lectivo, con objeto de que sirva como evaluación continua. Por lo tanto no habrá un examen final de prácticas.

Esta ponderación se mantendrá en todas las convocatorias. Excepcionalmente en la convocatoria extraordinaria se podrá hacer un examen de prácticas para aquellos alumnos que de forma justificada no hayan podido realizarlas durante el período lectivo.

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

- Estadística I: probabilidad y distribuciones. Edición: Madrid: Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, [2000]. Autor: Casas Sánchez, José M.. Editorial: - ([C. Biblioteca](#))
- Problemas de cálculo de probabilidades. Edición: -. Autor: Rodríguez Avi, José. Editorial: Jaén: Universidad, Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico, D.L. 1995
- Cálculo de probabilidades. Edición: -. Autor: Uña Juárez, Isaías. Editorial: Madrid : Garceta, 2009 ([C. Biblioteca](#))
- Introducción a la Estadística. Edición: -. Autor: Ross, Sheldon M.. Editorial: Reverté,.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico ([C. Biblioteca](#))
- Probabilidad y estadística. Edición: -. Autor: Oteyza, Elena de. Editorial: Pearson Educación.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico ([C. Biblioteca](#))
- Probability with R. Edición: 2nd edition. Autor: Horgan, Jane M.. Editorial: Wiley.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico ([C. Biblioteca](#))
- Probabilidad y estadística. Edición: -. Autor: Obando López, Jorge. Editorial: Fondo Editorial EIA.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico ([C. Biblioteca](#))

GENERAL Y COMPLEMENTARIA:

- Probabilidad y aplicaciones estadísticas. Edición: 1ª ed., 1ª reimp. en México. Autor: Meyer, Paul L.. Editorial: México: Addison Wesley Longman, 1998 ([C. Biblioteca](#))
- Estadística: modelos y métodos. Edición: [2ª ed. rev.]. Autor: Peña Sánchez de Rivera, Daniel. Editorial: Madrid: Alianza, 1995 ([C. Biblioteca](#))
- Probability and statistics with R. Edición: 2nd edition. Autor: Ugarte, María Dolores. Editorial: Boca Raton : Taylor & Francis, cop. 2016 ([C. Biblioteca](#))

- Estadística aplicada a los negocios y la economía [Recurso electrónico]. Edición: 16ª ed. Autor: Lind, Douglas A.. Editorial: McGraw-Hill (C. Biblioteca)
- Estadística para administración y economía [Recurso electrónico]. Edición: 8ª ed. Autor: Newbold, Paul.. Editorial: Pearson (C. Biblioteca)
- Estadística matemática con aplicaciones. Edición: 6ª ed. Autor: Freund, John E.. Editorial: Prentice Hall (C. Biblioteca)
- Estadística para administración. Edición: -. Autor: Rodríguez Franco, Jesús.. Editorial: Larousse - Grupo Editorial Patria.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico (C. Biblioteca)
- Probabilidad y estadística [Recurso electrónico]. Edición: 4ª ed. Autor: Spiegel, Murray R.. Editorial: McGraw-Hill (C. Biblioteca)
- Estadística básica con R y R-Commander. Edición: -. Autor: Arriaza Gomez, A.J., coaut.. Editorial: Universidad.
 - **Observaciones:** Disponible en la web (C. Biblioteca)
- Estadística descriptiva y probabilidad: teorías y problemas. Edición: 3 ̇ed., 3 ̇reimp.. Autor: Espejo Miranda, I.. Editorial: Universidad, Servicio de Publicaciones.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico (C. Biblioteca)
- Probabilidad y estadística II. Edición: -. Autor: Sánchez Sánchez, Ernesto Alonso.. Editorial: Larousse - Grupo Editorial Patria.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico (C. Biblioteca)
- Introducción a la teoría de probabilidad. Edición: -. Autor: Llinás Solano, Humberto.. Editorial: Universidad del Norte.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico (C. Biblioteca)
- Introducción a la teoría de la probabilidad : primer curso. Edición: -. Autor: García Álvarez, Miguel Ángel.. Editorial: Fondo de Cultura Económica.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico (C. Biblioteca)
- Cálculo de probabilidades. Edición: -. Autor: Saavedra Gallardo, Eugenio.. Editorial: Editorial de la Universidad de Santiago de Chile.
 - **Observaciones:** Recurso electrónico (C. Biblioteca)
- Estadística matemática con aplicaciones. Edición: -. Autor: Mendenhall, William. Editorial: México: Grupo Editorial iberoamericana, cop. 1986 (C. Biblioteca)
- Probabilidad y estadística: aplicaciones y métodos . Edición: -. Autor: Canavos, George C.. Editorial: McGraw-Hill (C. Biblioteca)

9. CRONOGRAMA (segundo cuatrimestre)

Semana	A1 - Clases expositivas en gran grupo	A2 - Clases en grupos de prácticas	Trabajo autónomo	Observaciones
Nº 1 27 ene. - 2 feb. 2025	3.0	1.0	6.0	Clase de presentación de la asignatura y clases expositivas del tema 1.
Nº 2 3 - 9 feb. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 1, resolución de ejercicios.
Nº 3 10 - 16 feb. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 1, resolución de ejercicios.
Nº 4 17 - 23 feb. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 2, resolución de ejercicios.
Nº 5 24 feb. - 2 mar. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 3, resolución de ejercicios.
Nº 6 3 - 9 mar. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 3, resolución de ejercicios.
Nº 7 10 - 16 mar. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 4, resolución de ejercicios.
Nº 8 17 - 23 mar. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 4, resolución de ejercicios.
Nº 9 24 - 30 mar. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 5, resolución de ejercicios.
Nº 10 31 mar. - 6 abr. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 5, resolución de ejercicios.

Semana	A1 - Clases expositivas en gran grupo	A2 - Clases en grupos de prácticas	Trabajo autónomo	Observaciones
Nº 11 7 - 13 abr. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 5, resolución de ejercicios.
Período no docente: 14 - 20 abr. 2025				
Nº 12 21 - 27 abr. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 6, resolución de ejercicios.
Nº 13 28 abr. - 4 may. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 6, resolución de ejercicios.
Nº 14 5 - 11 may. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 7, resolución de ejercicios.
Nº 15 12 - 18 may. 2025	3.0	1.0	6.0	Clases expositivas del tema 7, resolución de ejercicios.
Total Horas	45.0	15.0	90.0	

10. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Educación de calidad

Igualdad de género

INFORMACIÓN DETALLADA:

De manera transversal se integran y trabajan los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en los contenidos teóricos y prácticos dando cumplimiento especialmente a los objetivos:

- ODS4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos, (meta 4.4: De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento).
- ODS5. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas. (meta 5b: Mejorar el uso de la tecnología instrumental, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones, para promover el empoderamiento de las mujeres).

11. ESCENARIO MIXTO

1) METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

Formato presencial al 100% o presencial al 50% (con rotación de grupos y retransmisión por videoconferencia al resto), en función del número de estudiantes que se matriculen en la asignatura y el aforo del aula.

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)*	Metodología docente Descripción
Clases expositivas: clases magistrales, exposición de teoría y ejemplos	Presencial al 50% (rotación).	Desarrollo de 45 sesiones de clases participativas (clases magistrales, exposición de teoría y resolución de ejemplos), realizadas en el aula y retransmitiendo por videoconferencia al resto del grupo. Rotación periódica de estudiantes.
Clases prácticas: clases en aula de informática	Presencial al 50% (rotación).	6 sesiones prácticas, en laboratorio de informática, aplicando la rotación periódica de estudiantes. Retransmisión de clases prácticas al resto del grupo.
Clases prácticas: resolución de problemas y ejercicios	Presencial al 50% (rotación).	9 sesiones prácticas (grupos reducidos del 50%, retransmisión y rotación de estudiantes), para la resolución de problemas y ejercicios de forma autónoma por parte del alumnado, para favorecer la capacidad de análisis y síntesis

Tutorías	No presencial	Todas las sesiones de tutoría se realizarán de forma no presencial ya sea a través de correo electrónico, foro o videoconferencia .
----------	---------------	---

2) SISTEMA DE EVALUACIÓN

- Examen final presencial (prueba escrita de ejercicios y problemas prácticos): 50%
- Actividades de evaluación continua presenciales:
 - Pruebas orales o escritas, con cuestiones teóricas y ejercicios prácticos, que se realizarán a lo largo del período lectivo: 25 %
 - Resolución de casos prácticos con ordenador, que se evaluarán, mediante pruebas online o trabajos, a lo largo del período lectivo: 25%

Debido al carácter continuo de estas pruebas, su calificación podrá conservarse para la convocatoria Extraordinaria II del presente curso académico, sin perjuicio de que el alumnado que, por alguna causa justificada, no haya realizado la totalidad de actividades de evaluación continua pueda superar la asignatura y, en su caso, obtener la máxima nota en dicha convocatoria mediante un examen único en el que se valorará tanto la adquisición de conocimientos como la capacidad de aplicación de los mismos a situaciones prácticas para la resolución de problemas.

Se calificará como "No presentado" a un/a alumno/a si no se presenta al examen final.

Si el examen o algunas de las pruebas de evaluación no se pudieran realizar en formato presencial, se llevarán a cabo en modalidad *online* (ver apartado correspondiente al escenario no presencial), preservando siempre las garantías legales y de seguridad adecuadas, de acuerdo con la cláusula de protección de datos incluida en esta guía docente.

3) RECURSOS

Tanto para el desarrollo de las clases teóricas y prácticas, como para la evaluación, se utilizarán los siguientes recursos:

- Aula de docencia con todos sus recursos (pizarra, proyector, ordenador, pantalla)
- Aula de informática con todos sus recursos (pizarra, proyector, ordenador, pantalla, ordenadores para el alumnado, acceso al programa informático R)
- Correo electrónico
- Plataforma de docencia virtual .
- Pizarra virtual.
- Herramienta Google Meet
- Herramienta Google Forms
- Servicio de PCs virtuales de la Universidad de Jaén (para acceder al programa informático R en caso de tener dificultades para instalarlo en el ordenador personal).

Las tutorías se podrán realizar a través de cualquiera de los canales de comunicación disponibles (videoconferencia con Google Meet, foro, chat o correo electrónico), preferiblemente en el horario previsto indicado en la guía docente o excepcionalmente fuera de dicho horario, previa petición de cita, garantizando siempre la atención al alumnado y el seguimiento de su actividad académica.

12. ESCENARIO NO PRESENCIAL

1) METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

Tanto las clases teóricas como las clases prácticas se adaptarán al formato virtual y se impartirán mediante videoconferencia, en su horario habitual. Las actividades formativas que se llevarán a cabo son las siguientes:

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)*	Metodología docente Descripción
Clases expositivas: clases magistrales, exposición de teoría y ejemplos	No presencial	Desarrollo de 45 sesiones de clases <i>online</i> participativas, de una hora de duración cada una. La exposición de contenidos teóricos se realizará a través de videoconferencia, con la ayuda de diapositivas, pizarra virtual y vídeos explicativos con ejemplos y ejercicios resueltos, que faciliten la comprensión de los mismos. Todo el material necesario para el seguimiento de estas clases estará disponible en la plataforma de docencia virtual.
Clases prácticas: clases en aula de informática	No presencial	6 sesiones prácticas, de una hora de duración cada una, impartidas mediante videoconferencia. Dado que el programa informático utilizado (R) es de uso libre

		y gratuito, el alumnado puede realizar sin dificultad tanto las prácticas guiadas desarrolladas en las clases <i>online</i> como las prácticas que se propongan para ser realizadas de forma autónoma. También existe la opción de utilizar el programa R a través del servicio de PCs virtuales de la Universidad de Jaén.
Clases prácticas: resolución de problemas y ejercicios	No presencial	9 sesiones prácticas, de una hora de duración cada una, impartidas mediante videoconferencia, destinadas a la discusión y resolución de problemas y casos prácticos por parte del alumnado, que se entregarán a través de la plataforma de docencia virtual, respetando el tiempo y la forma que se establezcan.
Tutorías	No presencial	Todas las sesiones de tutoría se realizarán de forma no presencial ya sea a través de correo electrónico, foro o videoconferencia.

2) SISTEMA DE EVALUACIÓN

Se sustituirá el examen presencial por un examen online. Concretamente, los instrumentos de evaluación utilizados serán:

- **Examen final online** (prueba escrita de ejercicios y problemas prácticos): 50%
- **Actividades de evaluación continua :**
 - Pruebas orales o escritas online, con cuestiones teóricas y ejercicios prácticos, que se realizarán a lo largo del periodo lectivo: 25 %
 - Resolución de casos prácticos con ordenador, que se evaluarán, mediante pruebas online o trabajos, a lo largo del periodo lectivo: 25%

Debido al carácter continuo de estas pruebas, su calificación podrá conservarse para la convocatoria Extraordinaria II del presente curso académico, sin perjuicio de que el alumnado que, por alguna causa justificada, no haya realizado la totalidad de actividades de evaluación continua pueda superar la asignatura y, en su caso, obtener la máxima nota en dicha convocatoria mediante un examen único en el que se valorará tanto la adquisición de conocimientos como la capacidad de aplicación de los mismos a situaciones prácticas para la resolución de problemas.

Se calificará como "No presentado" a un/a alumno/a si no realiza ninguna prueba o trabajo de evaluación continua y no se presenta al examen final.

Tanto las pruebas de evaluación continua como el examen se realizarán de forma virtual. Para garantizar la fiabilidad de este nuevo sistema de evaluación, se tomarán las siguientes medidas:

- El examen se podrá fraccionar en distintas partes y limitar el tiempo de respuesta de cada una de ellas.
- Tanto las pruebas de evaluación continua como el examen irán orientados a valorar la capacidad de comprensión de los contenidos, la correcta aplicación de las técnicas y la interpretación de las soluciones.
- Mientras realiza las pruebas de evaluación continua y el examen, el alumnado deberá estar conectado a una sesión de *Google Meet*, dejando abiertos micrófono y cámara.
- Las pruebas de evaluación online que se realicen mediante videoconferencia a través de *Google Meet* podrán ser grabadas, con el fin de dotarlas de contenido probatorio de cara a posibles revisiones o impugnaciones de las mismas, siguiendo lo estipulado en la cláusula de protección de datos incluida en esta guía docente.

3) RECURSOS

Tanto para el desarrollo de las clases teóricas y prácticas, como para la evaluación, se utilizarán los siguientes recursos:

- Correo electrónico
- Plataforma de docencia virtual.
- Pizarra virtual.
- Herramienta *Google Meet*
- Herramienta *Google Forms*
- Servicio de PCs virtuales de la Universidad de Jaén (para acceder al programa informático R en caso de tener dificultades para instalarlo en el ordenador personal)

Las tutorías se realizarán a través de cualquiera de los canales de comunicación disponibles (videoconferencia con *Google Meet*, foro, chat o correo electrónico), preferiblemente en el horario previsto o excepcionalmente fuera de dicho horario, previa petición de cita, garantizando siempre la atención al alumnado y el seguimiento de su actividad académica.

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](#) |