



Universidad de Jaén

Escuela Politécnica Superior de Jaén

Prevención de riesgos laborales

2024-2025

Grado en Ingeniería de organización industrial (E.P.S. Jaén)

Doble Grado en Ingeniería mecánica e Ingeniería de organización industrial (E.P.S. Jaén)



CREA

SERVICIOS ACADÉMICOS

SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

INFORMACIÓN GENERAL

OPERACIONES

Inicio > Servicios académicos > Guías docentes UJA



Acceso Mayores 40

Guías docentes UJA

Horarios de tutorías

Llamamientos PAU

Movilidad (Coordinador)

P.O.D.

Solicitud bilingüismo

Guía docente 2024-25 - 13013013 - Prevención de riesgos laborales

[Volver](#)

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de organización industrial (13013013)
CENTRO: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (JAÉN)
TITULACIÓN: Doble Grado en Ingeniería mecánica e Ingeniería de organización industrial (13813023)
CENTRO: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (JAÉN)
CURSO: 2024-25
ASIGNATURA: Prevención de riesgos laborales

GUÍA DOCENTE

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Prevención de riesgos laborales

CÓDIGO: 13013013 (*)

CURSO ACADÉMICO: 2024-25

TIPO: Optativa

Créditos ECTS: 6.0

CURSO: 4

CUATRIMESTRE: SC

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

2. DATOS BÁSICOS DEL PROFESORADO

NOMBRE: DELGADO RODRÍGUEZ, MIGUEL

IMPARTE: [Profesor responsable]

DEPARTAMENTO: U130 - CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA: 615 - MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

N. DESPACHO: -

E-MAIL: -

TLF: -

TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/58003>

URL WEB: -

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3838-2548>

NOMBRE: BALLESTEROS GARCÍA, MARÍA LOURDES

IMPARTE: Teoría - Prácticas

DEPARTAMENTO: U130 - CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA: 615 - MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

N. DESPACHO: -

E-MAIL: -

TLF: -

TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/13968>

URL WEB: -

ORCID: -

NOMBRE: POLO TORRES, ELENA

IMPARTE: Teoría - Prácticas

DEPARTAMENTO: U130 - CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA: 615 - MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

N. DESPACHO: -

E-MAIL: -

TLF: -

TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/121202>

URL WEB: -

ORCID: -

3. PRERREQUISITOS, CONTEXTO Y RECOMENDACIONES

PRERREQUISITOS:

-

CONTEXTO DENTRO DE LA TITULACIÓN:

3 curso cuatrimestre 1

RECOMENDACIONES Y ADAPTACIONES CURRICULARES:

- 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
COG5	Conocimientos y capacidades para analizar la problemática organizativa del factor humano y su importancia en los resultados de las organizaciones.
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
CT5	Respeto a los derechos humanos y de los que sufren alguna discapacidad y voluntad para eliminar factores discriminatorios con género, origen, etc.

Resultados de aprendizaje

Resultado 16	Identifica los principales riesgos laborales en su entorno y conoce sus consecuencia
Resultado 17	Conoce el marco legal de la prevención de riesgos
Resultado 18	Interpreta estadísticas de accidentalidad laboral
Resultado 19	Facilita la aplicación de los principios de prevención en la empresa
Resultado 20	Es capaz de establecer la organización de la prevención de riesgos

5. CONTENIDOS

Fundamentos de salud laboral.
 Vigilancia y evaluación de la salud laboral.
 Agentes físicos, químicos, biológicos, psicosociales y salud laboral.
 Técnicas de investigación en salud laboral.
 El marco normativo de la prevención de riesgos laborales.
 La organización administrativa de la prevención de riesgos laborales.
 La organización de la prevención de riesgos laborales dentro de la empresa.

Teoría

Tema 1. Conceptos generales: Salud y salud laboral.

Tema 2. Epidemiología

Tema 3. Educación para la salud.

Tema 4. Relación entre trabajo y salud.

Tema 5. Ley de Prevención de Riesgos Laborales

Tema 6. Reglamento de los Servicios de Prevención

Tema 7. Aseguramiento y prevención de riesgos laborales

Tema 8. Organismos públicos con competencia en salud laboral

Tema 9. Organización de la prevención en la empresa

Tema 10. Vigilancia de la salud

Tema 11. Enfermedades profesionales

Tema 12. Accidentes laborales

Tema 13. Factores psicosociales en el trabajo

Tema 14. Prevención general de los riesgos laborales

Tema 15. Técnicas analíticas de seguridad al accidente

Tema 16. Técnicas operativas sobre el factor humano

Tema 17. RD sobre señalización

Tema 18. Técnicas operativas sobre el factor técnico

Tema 19. Equipos de trabajo

Tema 20. Higiene

Tema 21. Ergonomía y condiciones de trabajo. Tipos.

Tema 22. Ergonomía espacial. Manipulación de cargas

Tema 23. Ergonomía ambiental

Tema 24. Microclima

Tema 25. Ergonomía visual Tema

Tema 26. Pantallas de visualización.

Tema 27. Electrocución

Tema 28. Ruido

Tema 29. Vibraciones y radiaciones electromagnéticas

Tema 30. Radiaciones ionizantes

Tema 31. Riesgos biológicos

Tema 32. agentes cancerígenos

Tema 33. Evaluación de riesgos

Prácticas

Práctica 1. Prevención de riesgos laborales (PRL) en la oficina;

Práctica 2. PRL en la industria manufacturera;

Práctica 3. PRL en la construcción;

Práctica 4. Declaración de accidentes laborales;

Práctica 5. PRL en máquinas;

Práctica 6. PRL en manipulación de agentes químicos;

Práctica 7. PRL en manipulación de agentes biológicos;

Práctica 8. Práctica de evaluación de riesgos

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 - M3 - Actividades introductorias	30.0	70.0	100.0	4.0	- COG5 - CT2 - CT4 - CT5
A2R - Clases en pequeño grupo - M11R - Resolución de ejercicios - M6R - Actividades practicas - M7R - Seminarios - M8R - Debates	15.0	22.5	37.5	1.5	COG5
A3R - Tutorías colectivas M17R - Aclaración de dudas	0.0	12.5	12.5	0.5	COG5
TOTALES:	45.0	105.0	150.0	6.0	

INFORMACIÓN DETALLADA:

Clases teóricas Clases prácticas Trabajos individuales

7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

ASPECTO	CRITERIOS	INSTRUMENTO	PESO
Asistencia y/o participación en actividades presenciales y/o virtuales	Asistencia y participación	Lista de clase	20.0%
Realización de trabajos, casos o ejercicios	realizar un trabajo	Evaluación del trabajo	60.0%
Participación y Actividad en foros virtuales	Solucionar supuestos en el foro	Evaluación del mismo	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:

Asistencia a clase: se pasará lista diariamente

Trabajo escrito: el alumno elegirá libremente una empresa y hará una evaluación de riesgo según la NTP 330 del Inst. Nacional. de Seguridad y Salud Laboral, con una extensión entre 20 y 40 páginas. Esto le permitirá alcanzar las competencias COG5, las CT2, CT4 y CT5, porque se incluyen en la legislación que tiene que aplicar, que recoge estos aspectos.

Participación en el foro virtual: que se creará en la plataforma de la asignatura y en la que se colgarán 10 problemas de salud laboral actuales. Esto permitirá aclarar problemas puntuales de las competencias COG5, CT2, CT4 y CT5, en las que el alumnado pueda tener dudas.

Con el sistema de evaluación planteado se garantiza que se alcancen los resultados del aprendizaje R16, R17, R18, R19, R20.

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

ESPECÍFICA O BÁSICA:

- Curso de prevención de riesgos laborales. Edición: 14ª ed. Autor: López Gandía, Juan. Editorial: Valencia : Tirant lo Blanch, 2013 [\(C. Biblioteca\)](#)

GENERAL Y COMPLEMENTARIA:

- Salud laboral : conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales. Edición: 3ª ed.. Autor: -. Editorial: Barcelona, etc.: Masson, D.L. 2011 [\(C. Biblioteca\)](#)

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					
Nº 2 3 - 9 feb. 2025					
Nº 3 10 - 16 feb. 2025					
Nº 4 17 - 23 feb. 2025					
Nº 5 24 feb. - 2 mar. 2025					
Nº 6 3 - 9 mar. 2025					
Nº 7 10 - 16 mar. 2025					
Nº 8 17 - 23 mar. 2025					
Nº 9 24 - 30 mar. 2025					
Nº 10 31 mar. - 6 abr. 2025					
Nº 11 7 - 13 abr. 2025					
Período no docente: 14 - 20 abr. 2025					
Nº 12 21 - 27 abr. 2025					
Nº 13 28 abr. - 4 may. 2025					

Semana	A1 - Clases expositivas en gran grupo	A2R - Clases en pequeño grupo	A3R - Tutorías colectivas	Trabajo autónomo	Observaciones
Nº 14 5 - 11 may. 2025					
Nº 15 12 - 18 may. 2025					
Total Horas	0.0	0.0	0.0	0.0	

10. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Salud y bienestar

Educación de calidad

Igualdad de género

Alianzas para lograr objetivos

INFORMACIÓN DETALLADA:

-

11. ESCENARIO MIXTO

1) METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS. Las actividades que no puedan realizarse de forma presencial se desarrollarán en formato semipresencial con asistencia rotatoria al 50% (*), en el horario y aula asignados por la EPSJ, utilizando videoconferencia, siempre que el aforo y la infraestructura del espacio asignado para la docencia de la asignatura lo permitan.

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

2) SISTEMA DE EVALUACIÓN El sistema de evaluación e instrumentos serán los mismos que para la modalidad presencial, siempre que el aforo y la infraestructura del espacio asignado para las evaluaciones de la asignatura lo permitan. En caso contrario se sustituirán las pruebas presenciales por pruebas similares desarrolladas telemáticamente.

3) RECURSOS. Se utilizarán los sistemas de videoconferencia que estén disponibles en los espacios que se habiliten para la docencia, así como otras plataformas recomendadas por la Universidad. Las actividades que no puedan realizarse de forma presencial se realizarán mediante actividades síncronas y/o asíncronas realizadas mediante la plataforma de docencia virtual.

Queda expresamente prohibida la grabación por ningún medio de las actividades presenciales o no presenciales síncronas sin permiso explícito del docente.

Observaciones

El Centro podrá variar el porcentaje de presencialidad dependiendo del número de estudiantes y el aforo del aula/laboratorio. En caso de presencialidad inferior al 100%, se realizará rotación periódica de estudiantes según determine el Centro.

12. ESCENARIO NO PRESENCIAL

1) METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS. Las actividades que no puedan realizarse de forma presencial se realizarán mediante actividades síncronas y/o asíncronas realizadas mediante la plataforma de docencia virtual y los mecanismos que la Universidad permita o habilite.

2) SISTEMA DE EVALUACIÓN. El sistema e instrumentos de evaluación serán los mismos que para la modalidad presencial, sustituyendo las pruebas presenciales por pruebas similares desarrolladas mediante el uso de la plataforma de docencia online u otras que la Universidad permita o habilite, siempre que se garantice la identidad del estudiante.

3) RECURSOS. Las actividades que no puedan realizarse de forma presencial se realizarán mediante actividades síncronas y/ o asíncronas realizadas mediante la plataforma de docencia virtual. Queda expresamente prohibida la grabación por ningún medio de las actividades presenciales o no presenciales síncronas sin permiso explícito del docente.

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](#) |