

17-18

MÁSTER UNIVERSITARIO EN
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



ASPECTOS TECNOLÓGICOS DE LA SEGURIDAD

CÓDIGO 22204094



Ámbito: GUJ - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección <https://sede.uned.es/valida/>



E5729001CE108D3C3A4DD736CC821D95

17-18

ASPECTOS TECNOLÓGICOS DE LA
SEGURIDAD

CÓDIGO 22204094

ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN
REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA
ASIGNATURA
EQUIPO DOCENTE
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE
RESULTADOS DE APRENDIZAJE
CONTENIDOS
METODOLOGÍA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA



Nombre de la asignatura	ASPECTOS TECNOLÓGICOS DE LA SEGURIDAD
Código	22204094
Curso académico	2017/2018
Títulos en que se imparte	MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Tipo	CONTENIDOS
Nº ETCS	5
Horas	125.0
Periodo	SEMESTRE 2
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

La materia "Aspectos tecnológicos de la seguridad" es una asignatura obligatoria del *Itinerario en Seguridad*, consta de 5 créditos ECTS, está programada en el segundo semestre del Máster y se imparte desde el Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación de la ETS de Ingenieros Industriales de la UNED.

Su impartición presenta un enfoque eminentemente práctico y operativo dirigido al conocimiento de los elementos y dispositivos tecnológicos aplicados en el campo de la seguridad industrial y laboral.

Se trata de un campo de trabajo muy amplio y con una enorme capacidad de desarrollo por lo que se ha eludido el seguimiento de una metodología del tipo de "enseñada basada en un libro" para ir a un formato más abierto y adaptable a lo cambiante de los "aspectos tecnológicos de la seguridad". La metodología docente empleada en esta asignatura se basa en la máxima participación de los estudiantes en el propio proceso de aprendizaje y el sistema de evaluación a seguir en el presente curso es del tipo de *evaluación continua*.

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

La asignatura no tiene establecidos requisitos previos específicos.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	MIGUEL ANGEL SEBASTIAN PEREZ
Correo Electrónico	msebastian@ind.uned.es
Teléfono	91398-6445
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento	INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

COLABORADORES DOCENTES EXTERNOS

Nombre y Apellidos	FRANCISCO BROCAL FERNANDEZ
Correo Electrónico	fbrocal@invi.uned.es



HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

La tutorización se realiza, fundamentalmente, a través del Curso Virtual de la asignatura, así como mediante la dirección de correo electrónico: msebastian@ind.uned.es

También está programada la tutoría en el despacho 2.31 de la ETS de Ingenieros Industriales (c/ Juan del Rosal, 12; Ciudad Universitaria; 28040-Madrid; teléfono 913.986.445) los martes lectivos de 9 a 13 horas.

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Las competencias y resultados de aprendizaje que adquiere el estudiante de esta asignatura son:

- Conocer la normativa técnica (nacional, europea e internacional) de la prevención de riesgos laborales.
- Analizar las necesidades y riesgos de seguridad sobre las personas, equipos, productos e instalaciones en la empresa y organizar su prevención, aplicando las normas y medidas que correspondan y que permitan la preservación del medio ambiente.
- Conocer los riesgos derivados de las infraestructuras, instalaciones, máquinas, equipos, sustancias y preparadas de los procesos de producción de bienes y servicios para la eliminación o reducción de los riesgos para la población y el medioambiente.
- Conocer los riesgos inherentes y las posibles situaciones de riesgo en la manipulación, almacenamiento y transporte de materiales.
- Conocer la componente técnica en la intervención en situaciones de riesgo grave e inminente. Componente técnica en situaciones de incendio.
- Adquirir capacidades tecnológicas para la investigación de accidentes.
- Aplicar los métodos técnicos a la seguridad de riesgos del trabajo.
- Ser capaz de aplicar las distintas tecnologías a situaciones reales.

CONTENIDOS

METODOLOGÍA

Esta asignatura presenta las siguientes características generales:

- Es una asignatura a distancia, por lo que la transmisión del conocimiento no va a estar condicionada por la realización de ningún tipo de desplazamiento de los alumnos fuera de su lugar de residencia.



- Su desarrollo y estudio son flexibles; lo que permite su seguimiento a estudiantes con muy diversas circunstancias personales y laborales. No obstante, en este sentido, suele ser aconsejable que -en la medida de sus posibilidades reales- cada estudiante establezca su propio calendario de estudio, lo más regular y constante posible.
- Tiene un carácter eminentemente aplicativo y proactivo, por lo que se requerirá la participación del alumnado en el desarrollo contenidos de la asignatura.

Para el seguimiento y desarrollo del curso, se utilizará fundamentalmente la aplicación del *Curso Virtual* de la asignatura, a la que tienen acceso los estudiantes matriculados en la asignatura a través del enlace *Campus UNED* de la página principal del sitio Web de la UNED.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Los materiales necesarios para el seguimiento y estudio de la asignatura serán facilitados a través del *Curso Virtual* de la asignatura, de manera programada a lo largo de la duración del semestre académico.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

Los recursos de apoyo se facilitarán a través del *Curso Virtual* de la asignatura, en su caso.

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no hayan sido sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.

