

MÁSTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

CURSO 2022/2023

Materia:	ÁMBITO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN			
Asignatura:	102017	ÁMBITO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
15/10/2022 22/10/2022	9:00 – 14:00 9:00 – 14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Nociones de derecho del trabajo -Sistema español de la seguridad social -Legislación básica de relaciones laborales -Normativa sobre prevención de riesgos laborales -Organización de la prevención en España	Prof. Juan Escribano Gutiérrez jegutierrez@uco.es
29/10/2022	9:00 – 11:30	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Responsabilidades en materia preventiva	Profa. Carmen Aumente carmenaume@hotmail.com

Materia:	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD LABORAL Y CONDICIONES DE TRABAJO			
Asignatura:	102010	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD LABORAL Y CONDICIONES DE TRABAJO I		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
29/10/2022	11:30 –14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Fundamentos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo. a) Condiciones de trabajo y salud. b) Riesgos. c) Daños derivados del trabajo. d) Prevención y protección. e) Bases estadísticas aplicadas a la	Prof. Modesto Román modesto.roman@juntadeandalucia.es

			prevención. f) Condiciones de trabajo y salud. g) Riesgos. h) Daños derivados del trabajo. i) Prevención y protección. j) Bases estadísticas aplicadas a la prevención.	
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
05/11/2022	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad en el Trabajo. a) Concepto y definición de seguridad: técnicas de seguridad. b) Accidente de trabajo. c) Análisis y evaluación de riesgos. d) Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes. e) Análisis estadístico de accidentes	Prof. Modesto Román modesto.roman@juntadeandalucia.es

Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
12/11/2022	09:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad en el Trabajo. f) Normas y señalización en seguridad. g) Análisis, evaluación y control de lugares y espacios de trabajo. h) Análisis, evaluación y control de manipulación y almacenamiento. i) Análisis, evaluación y control de herramientas manuales. -Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad en el Trabajo, Análisis, evaluación y control de riesgos eléctricos.	Prof. David Bullejos el1bumad@uco.es
Asignatura:	102011	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD LABORAL Y CONDICIONES DE TRABAJO II		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
19/11/2022	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad en el Trabajo e) Análisis, evaluación y control de riesgo de incendios f) Planes de emergencia y autoprotección.	Prof. Agustín Sánchez-Toledo agustinsancheztoledo@gmail.com
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
26/11/2022	9:00-14:00	Aula de Prácticas 2. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad en el Trabajo. a) Análisis, evaluación y control de máquinas. b) Análisis, evaluación y control de aparatos a presión c) Análisis, evaluación y control de equipos de manutención.	Prof. Manuel Caballano Casado caballano.casado@hotmail.com

			d) Análisis, evaluación y control de equipos de soldadura.	
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
3/12/2022	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	g) Análisis, evaluación y control del almacenamiento de gases. h) Residuos tóxicos y peligrosos. Transporte. i) Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes. j) Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos. Protección colectiva e individual (E.P.I.'s).	Prof. Manuel Romero romero@enfermeriadeltrabajo.com

Materia:	FUNDAMENTOS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDICINA DEL TRABAJO			
Asignatura:	102012	FUNDAMENTOS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDICINA DEL TRABAJO I		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
17/12/2022	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	1.Higiene Industrial. Conceptos y objetivos. a) Objetivos básicos. b) Ramas de la Higiene Industrial. Objetivos parciales. c) Tipos de contaminantes. d) Vías de entrada. e) Efectos de mezclas. 2.Agentes químicos. Toxicología laboral. a) Principales contaminantes químicos. Sus efectos. 3.Agentes químicos. Evaluación de la	Profa. M ^a Dolores Redel mdredel@uco.es

			<p>exposición.</p> <p>a) Metodología de TLV. Concepto y aplicación</p> <p>b) Metodología de BLV. Concepto y aplicación.</p> <p>c) Tipología de equipos para medición de contaminantes químicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> * De campo. * De laboratorio. <p>d) Uso de estos equipos. Realización de prácticas.</p> <p>e) Metodología de toma de muestras en diferentes casos.</p> <p>f) Normativa legal específica de contaminantes químicos.</p>	
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
14/01/2023	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	<p>4. Agentes químicos. Control de la exposición.</p> <p>d) Acciones sobre el individuo: EPI. Clasificación.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tipología de EPI para vías respiratorias. Selección. * Otros EPI para contaminantes químicos (guantes, trajes integrales, etc) * Otras actuaciones sobre el individuo. <p>e) Normativa legal específica. Ambiente Térmico</p>	Prof. Antonio Cubero ir1cuata@uco.es
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
21/01/2023	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	<p>4. Agentes químicos. Control de la exposición.</p> <p>a) Control de la exposición: principios</p>	Prof. Lorenzo Salas mc1samol@uco.es

			<p>generales.</p> <p>b) Acciones sobre el foco contaminante:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Encapsulamiento de procesos. * Sustitución de sustancias tóxicas. * Ventilación localizada. <p>c) Acciones sobre el medio de propagación.</p> <p>Ventilación.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ventilación general. 	
Asignatura	102013	FUNDAMENTOS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDICINA DEL TRABAJO II		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
4/02/2023	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	<p>1. Agentes físicos: características, efectos, evaluación y control. Normativa legal específica.</p> <p>a) Ruido.</p> <p>b) Radiaciones no ionizantes</p> <p>c) Radiaciones ionizantes. Normativa legal específica</p>	<p>Profa. M^a Dolores Redel mdredel@uco.es / Antonio Cubero ir1cuata@uco.es</p>
11/02/2023	9:00-11:30	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	<p>1. Agentes físicos: características, efectos, evaluación y control. Normativa legal específica. Vibraciones.</p>	<p>Prof. Antonio Cubero ir1cuata@uco.es</p>
	11:30-14:00		<p>2. Agentes biológicos. Efectos, evaluación y control. Normativa legal específica. Conceptos básicos, objetivos y funciones.</p>	<p>Prof. Manuel Vaquero en1vaabm@uco.es</p>

18/02/2023	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	3.Medicina del Trabajo a) Conceptos básicos, objetivos y funciones. - Planificación e información sanitaria. b) Vigilancia de la salud. c) Promoción de la salud en la empresa. d) Epidemiología laboral e investigación epidemiológica. e) Patologías de origen laboral -Socorrismo y primeros auxilios.	Profa. Esther Álvarez esther.alvarez@juntadeandalucia.es
------------	------------	---	--	---

Materia:	FUNDAMENTOS DE ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA			
Asignatura:	102014	FUNDAMENTOS DE ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
25/02/2023	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Ergonomía: conceptos y objetivos. Evaluación ergonómica a) Condiciones ambientales en ergonomía. El medio ambiente y sus requerimientos fisiológicos. Ergonomía Ambiental b) Concepción y diseño del puesto de trabajo. Estudio antropométrico del puesto de trabajo. Diseño de herramientas Pantallas de visualización (PVD). c) Carga física de trabajo. Elementos de biomecánica b. Tipos de trabajo. Metabolismo energético. Evaluación de la carga física. Manipulación de cargas Posturas forzadas. Movimientos repetitivos	Prof. Antonio Meléndez melendeztres120@gmail.com

			d) Carga mental de trabajo. Factores determinantes de la carga mental de trabajo. Atención y concentración. Evaluación de la carga mental.	
4/03/2023	9:00-11:30 11:30-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	a) Características de la empresa, del puesto e individuales. b) Estructura de la organización. c) Factores de naturaleza psicosocial. Estrés y otros problemas psicosociales. Consecuencias de los factores psicosociales nocivos y su evaluación. Intervención psicosocial	Prof. José Antonio Pedraza Rodríguez japedraza@uco.es Prof. Javier Herruzo ed1hecaf@uco.es

Materia:	FORMACIÓN Y TÉCNICAS AFINES Y GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN			
Asignatura:	102015	FORMACIÓN Y TÉCNICAS AFINES		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
11/03/2023	9:00-11:30	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	f) Gestión medioambiental	Prof. Arturo Chica iq1chpea@uco.es
18/03/2023	9:00 –14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	1. Formación: a) Análisis de necesidades formativas b) Planes y programas de formación c) Técnicas educativas d) Seguimiento y evaluación	Prof. Manuel Romero romero@enfermeriadeltrabajo.com
25/03/2023	9:00-11:30	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	2. Técnicas de comunicación, información y negociación. a) La comunicación e información en prevención. Canales y tipos. b) Información. Condiciones de eficacia. c) Técnicas de negociación.	Profa. M ^a José Pino ed1piosm@uco.es

	11:30-14:00		3.Técnicas afines. d) Seguridad del producto y sistemas de gestión de la calidad. e) Seguridad industrial y prevención de riesgos patrimoniales.	Prof. Agustín Sánchez-Toledo agustinsancheztoledo@gmail.com
ASIGNATURA	102016	GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
11/03/2023	11:30-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	a) Aplicación a sectores especiales: construcción, industrias extractivas, transporte, pesca y agricultura. Construcción y transporte	Prof. Arturo Chica iq1chpea@uco.es
15/04/2023	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Gestión de la prevención de riesgos laborales: a) Aspectos generales sobre administración y gestión empresarial. La integración de la Prevención b) Requisitos del sistema de gestión de la P.R.L.: Política, responsabilidades y funciones c) El Plan de Prevención como sistema de Gestión. d) El manual y la documentación. Control y registro de la actividad preventiva e) Planificación de la prevención f) Organización de la prevención. g) Revisión del sistema gestión en P.R.L. mediante la auditoría interna. h) Economía de la prevención.	Prof. Agustín Sánchez-Toledo agustinsancheztoledo@gmail.com

22/04/2023	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	a) Aplicación a sectores especiales: construcción, industrias extractivas, transporte, pesca y agricultura. Industrias extractivas, pesca y agricultura	Profa. M ^a Dolores Zurita lolazuritaraya@hotmail.com
------------	------------	---	--	--

Materia:	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO			
Asignatura:	102018	AMPLIACIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO I		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
29/04/2023	9:00-11:30	Aula 15. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Evaluación de Riesgos que precisa métodos específicos de análisis. Ejemplos prácticos de análisis, evaluación, planificación y control de riesgos de: a) Máquinas. b) Equipos Industriales, instalaciones y herramientas.	Prof. Manuel Caballano caballano.casado@hotmail.com
	11:30-14:00		c)Lugares y espacios de trabajo. d)Instalaciones eléctricas.	Prof. David Bullejos el1bumad@uco.es
06/05/2023	9:00-14:00	Aula 15. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Métodos específicos de análisis y evaluación de riesgos: a) Tipos de evaluaciones b) Evaluación de riesgos impuesta por legislación específica c) Evaluación de riesgos para las que no existe legislación específica	Profa. M ^a Dolores Redel mdredel@uco.es

13/05/2023	9:00-11:30		d) Evaluación general de riesgos	Prof. David Bullejos el1bumad@uco.es
13/05/2023	11:30-14:00	Aula 15. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Manipulación, almacenamiento y transporte de mercancía. Consejero de Seguridad.	Prof. Arturo Chica iq1chpea@uco.es
Asignatura:	102019	AMPLIACIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO II		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
20/05/2023	9:00-11:30	Aula 15. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Ejemplos prácticos de análisis, evaluación, planificación y control de riesgos de: a) Productos químicos	Prof. Manuel Caballano caballano.casado@hotmail.com
	11:30-14:00		b) Riesgo de incendio. Normativa Atex.	Prof. David Bullejos el1bumad@uco.es
03/06/2023	9:00-11:30	Aula 15. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Planes de emergencia y autoprotección.	Prof. Agustín Sánchez-Toledo agustinsancheztoledo@gmail.com
	11:30-14:00		-Seguridad en el trabajo en el ámbito de los distintos sectores industriales.	Prof. Agustín Sánchez-Toledo agustinsancheztoledo@gmail.com
10/06/2023	9:00-14:00	Aula 15. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Programas de formación específica para la seguridad en el trabajo en función de los riesgos evaluados.	Prof. Rafael Pérez Alcántara lr1pealr@uco.es

Materia: ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD DE HIGIENE INDUSTRIAL				
Asignatura: 102020		AMPLIACIÓN DE HIGIENE INDUSTRIAL I		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
29/04/2023	9:00 – 14:00	Aula 14. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Higiene Industrial: conceptos y objetivos. -Toxicología laboral. -Agentes químicos: a) Evaluación de riesgos por agentes químicos. b) Toxicología laboral. c) Estrategia de muestreo. d) Valoración de la exposición. e) Control de la exposición.	Prof. Manuel Vaquero en1vaabm@uco.es/ Antonio Cubero ir1cuata@uco.es
06/05/2023	9:00-11:30	Aula 14. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Ventilación	Prof. Lorenzo Salas mc1samol@uco.es
	11:30-14:00		-Equipos de protección individual. -Normativa legal y/o consultiva. -Técnicas analíticas. -Estudios de casos prácticos.	Profa. M ^a Dolores Redel mdredel@uco.es
13/05/2023	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte	-Agentes físicos:	Prof. Antonio Cubero

		Facultad de Medicina	a) Ruido b) Estrategia de muestreo. c) Valoración de la exposición. d) Normativa legal control del ruido. e) Estudios de casos prácticos.	ir1cuata@uco.es
Asignatura:	102022	AMPLIACIÓN DE HIGIENE INDUSTRIAL II		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
20/05/2023	9:00-14:00	Aula 14. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Ambiente térmico: a) El riesgo higiénico por exposición al calor. b) El riesgo higiénico por exposición al frío. c) Estrategia de muestreo. d) Valoración de la exposición. e) Normativa legal. f) Normativa consultiva. w.b.g.t. g) Control del calor. h) Control del frío. i) Estudios de casos prácticos. -Radiaciones: a) El riesgo higiénico por exposición a radiaciones. b)Estrategia de muestreo. c) Valoración de la exposición. d) Normativa legal e) Control de las radiaciones. f)Estudios de casos prácticos.	Prof. Antonio Cubero ir1cuata@uco.es
03/06/2023	9:00-14:00	Aula 14. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Agentes biológicos. Epidemiología: a) Clasificación de los agentes biológicos.	Prof. Manuel Vaquero en1vaabm@uco.es

			<ul style="list-style-type: none"> b) Identificación y evaluación de riesgos biológicos. c) Valoración de la exposición. d) Normativa legal e) Control y reducción de los riesgos. f) Medidas higiénicas. <p>-Estudios de casos prácticos.</p>	
10/06/2023	9:00-11:30	Aula 14. Edificio Norte Facultad de Medicina	<p>-Agentes físicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Vibraciones. b) Estrategia de muestreo (cuerpo entero/ mano-brazo). c) Valoración de la exposición. d) Normativa legal e) Control de las vibraciones f) Estudio de casos prácticos. 	<p>Porfa. M^a Dolores Redel mdredel@uco.es</p>
	11:30-14:00		<p>-Iluminación</p>	<p>Prof. Lorenzo Salas mc1samol@uco.es</p>

Materia:	ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD DE ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA			
Asignatura:	102023	AMPLIACIÓN DE ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA I		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
29/04/2023	9:00-11:30	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Bases jurídicas de la ergonomía	Prof. Juan Escribano Gutiérrez jegutierrez@uco.es

	11:30-14:00		-Carga física en el trabajo: a) Trabajo físico. b) Movimientos repetitivos. c) Patología. Lumbalgias	Profa. Esther Álvarez esther.alvarez@juntadeandalucia.es
6/05/2023	09:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Bases anatómicas y funcionales del ser humano --Alimentación, higiene y trabajo	Prof. Manuel Vaquero en1vaabm@uco.es
13/05/2023	09:00-11:30	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Ambiente de trabajo y ergonomía: a) Iluminación. Color. b) Calidad del aire en espacios cerrados. Ventilación.	Prof. Lorenzo Salas mc1samol@uco.es
	11:30-14:00		-Ambiente de trabajo y ergonomía: a) Ruido y Sonido. Vibraciones. b) Ambiente Térmico. Condiciones de confort recomendadas	Prof. Antonio Cubero ir1cuata@uco.es
Asignatura:	102023	AMPLIACIÓN DE ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA II		
Fecha	Hora	Lugar	Contenido	Profesorado
20/05/2023	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	-Puesto de trabajo: Aspectos ergonómicos y psicosociales: a) Estudio y diseño del puesto de trabajo. b) Metodología de evaluación de puestos de trabajo. c) Organización del puesto de trabajo.	Prof. Antonio Meléndez melendeztres120@gmail.com

			<p>d) Trabajador y entorno psicosocial. Vivencias. Motivación. Actitudes. Aptitudes.</p> <p>-Tarea. Condiciones psicosociales del puesto de trabajo. Automatización. Apoyo Social.</p> <p>-Técnicas de intervención psicosocial en salud y seguridad en el trabajo:</p> <p>a) Modelos de Intervención.</p> <p>b) El problema del seguimiento de prescripciones de Seguridad y Salud.</p> <p>c) Información y cambios de conductas.</p> <p>d) Técnicas para la promoción de conductas de Salud y Seguridad.</p> <p>d) Técnicas para reducir conductas de riesgo.</p> <p>e) Técnicas de generalización y mantenimiento de los resultados de la intervención.</p>	
03/06/2023	9:00-11:30	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	<p>-Estructura de organización. Características de la empresa:</p> <p>1.Características de la empresa. Imagen social. Diseño del lugar de trabajo. Actividad de la Empresa</p> <p>a) Variables estructurales.</p> <p>b) Organización del trabajo: evolución y cambios.</p> <p>c) Estilo de Dirección.</p> <p>Comunicación en la Empresa.</p> <p>2.Evaluación de los factores psicosociales en el trabajo:</p>	Prof. José Antonio Pedraza Rodríguez japedraza@uco.es
	11:30-14:00			

			<p>a) Evaluación de riesgos psicosociales. b) Técnicas y escalas de evaluación. c) Diseño de Investigación y evaluación de Programas.</p> <p>3. Consecuencias de factores psicosociales: 1. Las respuestas fisiológicas del organismo ante estos problemas. Adaptación. Alarma. 2. Consecuencias psíquicas: a) Trastornos emocionales. b) Alteraciones cognitivas. c) Alteraciones del comportamiento.</p> <p>-Técnicas de intervención psicosocial en salud y seguridad en el trabajo: a) Modelos de Intervención. b) El problema del seguimiento de prescripciones de Seguridad y Salud. c) Información y cambios de conductas. d) Técnicas para la promoción de conductas de Salud y Seguridad. e) Técnicas para reducir conductas de riesgo. f) Técnicas de generalización y mantenimiento de los resultados de la intervención.</p>	<p>Prof. Antonio Raya Trenas m02ratra@uco.es</p>
10/06/2023	9:00-14:00	Aula 16. Edificio Norte Facultad de Medicina	<p>-Evaluación de los factores psicosociales en el trabajo: a) Evaluación de riesgos psicosociales. b) Técnicas y escalas de evaluación. c) Diseño de Investigación y evaluación de Programas.</p>	<p>Prof. Antonio Raya Trenas m02ratra@uco.es</p>

			<p>-Consecuencias de factores de factores psicosociales:</p> <p>1.Las respuestas fisiológicas del organismo ante estos problemas. Adaptación. Alarma.</p> <p>2.Consecuencias psíquicas:</p> <p>a) Trastornos emocionales.</p> <p>b) Alteraciones cognitivas.</p> <p>c) Alteraciones del comportamiento.</p> <p>-Técnicas de intervención psicosocial en salud y seguridad en el trabajo:</p> <p>a) Modelos de Intervención.</p> <p>b) El problema del seguimiento de prescripciones de Seguridad y Salud.</p> <p>c) Información y cambios de conductas.</p> <p>d) Técnicas para la promoción de conductas de Salud y Seguridad.</p> <p>e) Técnicas para reducir conductas de riesgo.</p> <p>f) Técnicas de generalización y mantenimiento de los resultados de la intervención.</p>	
--	--	--	---	--