



**OISS**  
ORGANIZACIÓN  
INTERAMERICANA  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL



Universidad  
de Alcalá

# ESPECIALIDADES

# PREVENTIVAS

**CURSO EXPERTO EN HIGIENE INDUSTRIAL**

**CURSO EXPERTO EN ERGONOMÍA**

**CURSO EXPERTO EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO**

Complemento a la formación  
Máster en Prevención y Protección  
de Riesgos Laborales de la OISS

# Especialidades Preventivas: Curso Experto en Higiene Industrial, EXPERTO en Ergonomía y experto en Seguridad en el Trabajo.

Complemento a la formación Máster en Prevención y Protección de Riesgos Laborales

## Presentación

Estos Cursos están organizados por la Organización Iberoamericana de Seguridad Social (OISS) y la Universidad de Alcalá, y se desarrollan íntegramente vía Internet

Al finalizar el curso los alumnos dispondrán de un certificado de Estudio Propio de la Universidad de Alcalá de “Experto en Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial o Ergonomía aplicada” en función de las especialidades cursadas.

## Objetivos

Proporcionar a los egresados de la OISS que hayan realizado el Máster de Prevención y Protección de Riesgos Profesionales con la OISS-UNIVERSIDAD DE ALCALA, la posibilidad de cursar las especialidades preventivas de Seguridad, Higiene y Ergonomía, complementando así las especialidades ya cursadas.

## Opciones de inscripción y condiciones

Estos Cursos se dirigen a aquellos alumnos que ya han realizado alguna de las ediciones anteriores del Master de Prevención y Protección de Riesgos Laborales.

Podrán elegir entre las siguientes especialidades, en función de sus intereses.

- Seguridad en el Trabajo
- Higiene Industrial, y
- Ergonomía y Psicosociología aplicada

***Es imprescindible para acceder a estos cursos estar en posesión de la titulación de Master de Protección y Prevención de Riesgos en una Especialidad preventiva de la Universidad de Alcalá-OISS, o bien de la parte troncal del mismo.***

***Así mismo es imprescindible que el alumno disponga de la posibilidad de videoconferencia para la defensa del CASO PRACTICO-TESIS al final de la realización del curso, ofreciéndose, no obstante, los Centros Regionales de la OISS para su realización.***

## Contenidos y desarrollo del curso

Los cursos se desarrollan, de forma independiente, en una única fase ONLINE en la plataforma de capacitación de la OISS. Cada curso-Especialidad tiene una carga lectiva equivalente a **29 créditos**.

Los contenidos de cada una de los Cursos de las Especialidades son las siguientes:

### **CURSO EXPERTO de Higiene Industrial**

#### **Módulo 1 Contaminantes químicos**

- Aspectos básicos
- Contaminantes químicos
- Estrategia de muestreo

#### **Módulo 2 Técnicas de Higiene Industrial**

- Higiene teórica
- Higiene Analítica
- Higiene operativa

#### **Módulo 3 Agentes físicos I**

- Ambiente térmico
- Ruido
- Vibraciones

#### **Módulo 4 Agentes físicos II**

- Radiaciones no ionizantes
- Radiaciones ionizantes
- Iluminación

#### **Módulo 5 Agentes biológicos**

## **CURSO EXPERTO de Seguridad Laboral**

### **Módulo 1 Máquinas**

- Aparatos de elevación y manutención
- Herramientas, equipos e instalaciones
- Peligros de las máquinas, medidas de seguridad

### **Módulo 2 Procedimientos específicos I**

- Riesgo eléctrico
- Trabajo en espacios confinados
- Trabajos en construcción

### **Módulo 3 Procedimientos específicos II**

- Explosión de polvos combustibles

### **Módulo 4 Incendios y planes de emergencia**

## **CURSO EXPERTO de Ergonomía y Psicología aplicada**

### **Módulo 1 Fundamentos ergonómicos**

- Sistema hombre-máquina
- Concepción ergonómica del puesto de trabajo
- Carga física
- Diseño del área de trabajo
- Criterios biomecánicos

### **Módulo 2 Confort**

- Ambiente sonoro
- Vibraciones. Iluminación y Radiaciones

### **Módulo 3 Procedimientos de trabajo**

- El trabajo con pantallas de visualización
- El estudio ergonómico

### **Módulo 4 Procedimientos de trabajo II**

- Síndrome del edificio enfermo
- La legionelosis.

### Módulo 5 Factores psicosociales I

- Riesgos de naturaleza psicosocial
- Carga mental
- Evaluación de los factores psicosociales

### Módulo 6 Factores psicosociales II

- El estrés en el trabajo
- Las nuevas organizaciones
- Clima laboral

## Planificación y duración:

Cada una de las especialidades elegidas tiene una carga lectiva equivalente a 29 créditos, que se distribuyen en 20 créditos para la fase ONLINE y 9 créditos para la Tesis y su defensa por vía telemática.

Para la correcta asimilación de contenidos la duración de cada curso en la plataforma ONLINE es de 3 meses, y la defensa de la Tesis se realizará en el 4º mes, en fecha que se determinará con un mes de antelación.

Un mes antes de finalizar el curso, el Tutor planteará a cada alumno un **CASOPRACTICO-TESIS por cada Especialidad elegida**, que deberá enviar en el plazo de 1 mes, tesis que será defendida por el alumno de forma individual vía telemática (preferentemente vía Skype), en la fecha que se determine.

Los cursos se iniciarán el 11 de septiembre de 2017.

Existirá un Tutor para cada una de las Especialidades preventivas, que atenderá las consultas vía online, y dinamizará las actividades.

*CURSO Experto en Higiene Industrial*

	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES
<b>AREA</b>	<b>Higiene Industrial</b>			
<b>Higiene Industrial</b>	Introducción	Técnicas de Higiene Industrial	Agentes físicos II	Defensa de TESIS por vía telemática
	Conceptos generales de Higiene Industrial	Agentes físicos I	Agentes biológicos	
	Prevención del riesgo químico		<b>ENCARGO Tesis DE HIGIENE INDUSTRIAL</b>	

*CURSO Experto en Seguridad en el Trabajo*

	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES
<b>AREAS</b>	<b>Higiene Industrial</b>			
<b>Seguridad en el Trabajo</b>	Introducción	Procedimientos específicos I	Incendios y planes de emergencia	Defensa de TESIS por vía telemática
	Conceptos generales de Seguridad en el Trabajo	Procedimientos específicos II		
	Máquinas		<b>ENCARGO Tesis DE SEGURIDAD</b>	

*CURSO Experto en Ergonomía y Psicología aplicada*

	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES
<b>AREAS</b>	<b>Higiene Industrial</b>			
<b>Ergonomía y Psicología</b>	Introducción	Procedimientos de trabajo I	Factores psicosociales I	Defensa de TESIS por vía telemática
	Fundamentos ergonómicos	Procedimientos de trabajo II	Factores psicosociales II	
	Confort		<b>ENCARGO Tesis DE ERGONOMIA</b>	

## Condiciones económicas

Las condiciones económicas, para la realización de los cursos por especialidad es de

**1.200 euros**