



Master in Labour Risk Prevention

Description

The aim of this Master is to provide graduates with the qualifications necessary to carry out the advanced level preventative actions, established in the RD 39/1997, of the 17th January, where the Prevention Services Regulations are approved, with the professional responsibilities specified in its articles and in the three disciplines included in the law (Occupational Health and Safety, Industrial Hygiene and Applied Psychology and Ergonomics). Whilst carrying out the Master, a multidisciplinary risk-prevention mentality will be developed able to inform and train workers, using as a base a knowledge of the scientific and technological aspects of Occupational Health and Safety with the capacity to carry out the functions included in the RD 39/1997, of the 17th January.

Access profile

Given its multidisciplinary character, the recommended academic profile is that of university graduates from any branch of knowledge who are interested in the prevention of occupational hazards and in health and safety at work. In this sense, the RD 39/1997 and the Order of the 27th June 1997 that puts it into practice, allow access to this qualification to any university graduate, regardless of the university course studied.

Professional opportunities

This Master has a distinct professional profile, enabling students to carry out the advanced level preventative actions established in the RD 39/1997, of the 17th January, regarding Occupational Health and Safety, Industrial Hygiene and Applied Psychology and Ergonomics. Among other things, responsibilities can be taken on such as: Occupational Hazard Prevention Manager in organizations, both in the public and private sectors. Occupational Hazard Prevention Advanced Technician in internal, external and joint Prevention Services, detecting needs and adopting preventative measures, running training and informative programmes.

Address and contact details

Escuela Superior de Ingeniería

Avenida de la Universidad de Cádiz 10, I 1519 Puerto Real

Tlf: (0034) 956 483 200

<http://esingenieria.uca.es/docencia/mprl>

master:prl@uca.es

<http://posgrado.uca.es/master/prl>

Escuela Politécnica Superior de Algeciras

Avda. Ramón Puyol s/n, I 1202 Algeciras

Tlf: (0034) 956 028 000

<http://epsalgeciras.uca.es/estudios/masteres/mprl>

Módulo común obligatorio (1^{er} semestre)

Materias	Créd.
Fundamentos de las técnicas de prevención de riesgos laborales	5
Seguridad en el trabajo	5
Higiene industrial	5
Fundamentos jurídicos de la prevención de riesgos laborales	5
Gestión de la prevención de riesgos laborales	5
Trabajo y salud	5

Módulo técnico (Se cursarán dos asignaturas de cada una de las tres materias - 2^o semestre)

SEGURIDAD EN EL TRABAJO		HIGIENE INDUSTRIAL		ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA	
Materias	Créd.	Materias	Créd.	Materias	Créd.
Planes de emergencia y lugares de trabajo	2	Higiene analítica	2	Técnicas de evaluación de riesgos psicosociales	2
Riesgo eléctrico	2	Toma y pretratamiento de la muestra	2	Medidas preventivas de los riesgos psicosociales	2
Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes	2	Toxicología laboral	2	Técnicas de evaluación de riesgos ergonómicos	2
Seguridad del trabajo marítimo-portuario	2	Ruido y vibraciones en el ambiente laboral	2	Condiciones ambientales y diseño del puesto de trabajo	2
Asignatura impartida en Algeciras		Asignatura impartida en Algeciras		Asignatura impartida en Algeciras	
Coordinación de Seguridad y Salud I	2	Coordinación de Seguridad y Salud II	2	Coordinación de Seguridad y Salud III	2
Asignatura impartida en Puerto Real					
Seguridad en la construcción	2				

Formación en coordinación de seguridad y salud en la construcción: Se cursarán obligatoriamente las asignaturas *Coordinación de Seguridad y Salud I, II y III (Algeciras) / Riesgo eléctrico, Seguridad en la construcción y Ruido y vibraciones en el ambiente laboral (Puerto Real)*.

Módulo aplicación (2^o semestre)

Materias (Se cursarán dos asignaturas)	Créd.	Materias	Créd.
Prácticas externas I	6	Trabajo Fin de Máster	6
Prácticas externas II	6		
Ampliación del Trabajo Fin de Máster I	6		
Ampliación del Trabajo Fin de Máster II	6		

Total Créditos: 60 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno).