

VI Máster Propio Andalucía TECH: Seguridad Integral en Transporte, Energía y Medio Ambiente



Atribuciones en
**PREVENCIÓN DE
RIESGOS LABORALES
DE NIVEL SUPERIOR**

(R.D. 39/1997)



CURSO 2018-2019



ANDALUCÍA TECH



**Cátedra de Prevención y
Responsabilidad Social Corporativa**





UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



VI Máster Propio Andalucía TECH en Seguridad Integral en Transporte, Energía y Medio Ambiente

(Atribuciones en Prevención de Riesgos Laborales de Nivel Superior en todas las especialidades)

Ficha de datos del Curso:

Titulación: Certificado del Campus de Excelencia Andalucía TECH y de la Universidad de Málaga.

Créditos: 60 créditos ECTS, equivalente a 1500 horas de trabajo del alumno

Docencia en aula: 10 ECTS

Docencia on-line: 32 ECTS

Prácticas en empresa: 11 ECTS

Trabajo fin de título: 7 ECTS

Fechas de preinscripción: 10/07/2018 al 18/10/2018

Fechas de matriculación: 10/07/2018 al 18/10/2018

Fechas realización del curso: 02/11/2018 al 01/11/2019

Horario: Viernes por la tarde

Lugar on line: en campus virtual en www.uma.es/campus

Preinscripción:

https://www.titulacionespropias.uma.es/informacion_curso.php?id_curso=6902752

Matrícula: 1.800 euros (1^{er} Pago: 1000 euros hasta 18/10/2018; 2^o Pago: 800 euros hasta 04/02/2019)

Director del curso: Juan Carlos Rubio Romero

Organización: Campus Andalucía TECH con la Universidad de a través de la Cátedra de Prevención y Responsabilidad Social Corporativa.

Créditos: convalidables por créditos de libre configuración

Más información: www.prevencionrsc.es, catedraprevencionrsc@gmail.com,

Organiza:



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



Cátedra de Prevención y
Responsabilidad Social Corporativa



ANDALUCÍA TECH
Campus de Excelencia Internacional

Colaboran:

Escuela de
Ingenierías Industriales



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



Empresa Municipal
Aguas de Málaga, S.A.



Servicios de Limpieza Integral de Málaga III, S.A.

¿Cuál es el programa del curso?

Módulo 1. Módulo Común - 14 ECTS

Fundamentos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo. Técnicas de prevención de riesgos laborales. Accidentes de trabajo. Investigación de accidentes como técnica preventiva. Análisis y evaluación general del riesgo de accidente. Normas y señalización en seguridad. Protección colectiva e individual. Análisis estadístico de accidentes. Ámbito jurídico de la prevención. Formación. Técnicas de comunicación, información y negociación. Gestión de la prevención de riesgos laborales. Técnicas afines. Otras actuaciones en materia de prevención de riesgos laborales.

Módulo 2. Especializaciones en seguridad en el trabajo, higiene industrial y ergonomía y psicología - 15 ECTS

Concepto y definición de seguridad: técnicas de seguridad. Planes de emergencia y autoprotección. Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: máquinas; equipos, instalaciones y herramientas; lugares y espacios de trabajo; manipulación, almacenamiento y transporte; electricidad; incendios; productos químicos. Residuos tóxicos y peligrosos. Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes. Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos.

Higiene industrial. Conceptos y objetivos. Agentes químicos. Toxicología laboral. Agentes químicos. Evaluación de la exposición. Agentes químicos. Control de la exposición: principios generales; acciones sobre el foco contaminante; acciones sobre el medio de propagación. Ventilación; acciones sobre el individuo: equipos de protección individual: clasificación. Normativa legal específica. Agentes físicos: características, efectos, evaluación y control: ruido, vibraciones, ambiente térmico, radiaciones no ionizantes, radiaciones ionizantes. Agentes biológicos. Efectos, evaluación y control. Medicina del trabajo. Conceptos básicos, objetivos y funciones. Patologías de origen laboral. Vigilancia y Promoción de la salud. Epidemiología. Planificación e información. Socorrismo y Primeros auxilios.

Ergonomía: conceptos y objetivos. Condiciones ambientales en ergonomía. Concepción y diseño del puesto de trabajo. Carga física de trabajo. Carga mental de trabajo. Factores de naturaleza psicosocial. Estructura de la organización. Características de la empresa, del puesto e individuales. Estrés y otros problemas psicosociales. Consecuencias de los factores psicosociales nocivos y su evaluación. Intervención psicosocial.

Módulo 3. Intensificación en el sector Transporte – 6,5 ECTS

Aplicación práctica de la prevención de riesgos laborales en el sector Transporte: Aspectos técnicos diferenciales en cuanto a Seguridad, Higiene, Ergonomía y Psicología. Marco jurídico específico. Seguridad vial y programas de movilidad. Transporte de Mercancías Peligrosas. Consejero de Seguridad.

Módulo 4. Intensificación en el sector Energía y Medio Ambiente – 6,5 ECTS

Aplicación práctica de la prevención de riesgos laborales en el sector Energía y Medio Ambiente: Aspectos técnicos diferenciales en cuanto a Seguridad, Higiene, Ergonomía y Psicología. Marco jurídico específico. Riesgos específicos en diversos sectores: Energías convencionales, energías renovables, tratamiento de residuos sólidos urbanos, tratamiento de residuos peligrosos, control de la contaminación



Módulo 5. Trabajo fin de curso y prácticas en empresas en actividades transporte o energía y medio ambiente - 18 ECTS

Realización de actividades preventivas en un centro de trabajo y presentación de un informe final.

Este Máster ha sido diseñado conforme al Anexo VI del RD 39/1997 y confiere las **atribuciones en materia de prevención de riesgos laborales de nivel superior en las especialidades preventivas de: seguridad en el trabajo, higiene industrial y ergonomía y psicología aplicada.**

¿A quién va dirigido el curso?

La Cátedra de Prevención y Responsabilidad Social Corporativa de la Universidad de Málaga ofrece este Máster Propio del Campus de Excelencia Andalucía TECH dirigido a titulados universitarios, ingenieros, químicos, biólogos, psicólogos, licenciados en derecho, licenciados en ciencias económicas y empresariales, en ciencias del trabajo, etc., con el fin de proporcionar la formación académica necesaria para ejercer como técnico de prevención de riesgos laborales de nivel superior en todas las especialidades técnicas, seguridad en el trabajo, higiene industrial, ergonomía y psicología aplicada. El Máster se encuentra además focalizado a los sectores industriales del transporte, la energía y el medio ambiente.

¿Cuándo y dónde se imparte?

Se trata de un curso semipresencial, de 1500 horas de trabajo del alumno, con 10 ECTS de clases presenciales, 32 ECTS de formación a distancia, 11 ECTS de prácticas de empresa y 9 ECTS de trabajo final de curso.

Las horas de clases presenciales serán desarrolladas en viernes por la tarde para facilitar el que puedan compaginarse con la actividad laboral. Se impartirán en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga. El resto del material del curso estará ubicado en el campus virtual y puede trabajarse por tanto durante las 24 horas del día, según conveniencia. Adicionalmente se programarán prácticas en empresas, así como la realización de un trabajo final. Aquellos alumnos que lo deseen podrán convalidar las prácticas en empresas mediante la ampliación del trabajo final de curso.

¿Quién organiza el Máster?

La organización corresponde a la Cátedra de Prevención y Responsabilidad Social Corporativa de la Universidad de Málaga. Se trata de un Máster Propio del Campus Andalucía TECH y de la Universidad de Málaga.

El equipo docente está constituido por:

Dr. D. Juan Carlos Rubio Romero

Catedrático de E.U. de Organización de Empresas de la Universidad de Málaga
Director de la Cátedra de Prevención y RSC



Dña. Encarnación Águila

Licenciada en Derecho

Directora del Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Málaga

Dr. D. Fernando Vidal

Director de la Cátedra de Prevención de Riesgos Laborales.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Universidad de Sevilla

D. José Orell Cabrera

Licenciado en Psicología

Director del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Málaga

D. Jesús Carrillo Castrillo

Ingeniero Industrial

Subdirector de Calidad, Investigación y Gestión del Conocimiento

Junta de Andalucía

Dr. Dña. María Dolores Martínez Aires

Arquitecto Técnico e Ingeniero de Organización Industrial

Profesor Titular de la Escuela Universitaria de Arquitectos Técnicos de Granada

Dña. Inmaculada Alonso Calderón

Licenciada en Medicina y Cirugía

Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Málaga de la Junta de Andalucía

D. José Manuel Ayora

Médico del Trabajo

Jefe de Departamento del Centro Prevención Riesgos Laborales de Málaga de la Junta de Andalucía

Dr. D. Salvador Pérez Canto

Doctor Ingeniero Industrial

Profesor de Organización de Empresas de la Universidad de Málaga

D. Angel Vedia García

Ingeniero Industrial

Profesor de la Universidad de Málaga

Jefe de Servicio del Servicio de Industria, Energía y Minas

Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía

D. Joaquín Fernández Martínez

Ingeniero Industrial

Jefe de Departamento del Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Málaga la Junta de Andalucía



D. Germán Pérez Zabala

Ingeniero Técnico Industrial
Oficial del Real Cuerpo de Bomberos del Ayuntamiento de Málaga
Vicesecretario de la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos de España

Dr. D. Manuel Suárez Cebador

Ingeniero de Organización Industrial
Profesor Asociado de Organización de Empresas de la Universidad de Málaga

D. Guillermo García Delgado

Técnico de Seguridad
Servicio de Prevención Propio del SAS

D. Francisco Ortega Rojo

Ingeniero Industrial
Coordinador de Gestión de Emergencias 112.

D. Federico Artola Küstner

Arquitecto Técnico
Director de Prevención de Riesgos Laborales
Sando Servicios Corporativos

D. Jesús González Pastor

Ingeniero de Minas
Jefe de Departamento del Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Málaga

D. Victor Salvo Rubio

Ingeniero Técnico Industrial
Jefe del Área de Seguridad de FYM Italcementi Group

Dr. D. Francisco Márquez Sierra

Ingeniero de Organización Industrial e Ingeniero Técnico Industrial
Asesor Técnico de Actividades Industriales del Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Málaga

D. Jerónimo Lloret Mamely

Ingeniero de Organización Industrial
Servicio de Calidad
Empresa Municipal de Aguas de Málaga, S.A.

D. Carlos Mojón

Licenciado en Ciencias Químicas
Director del Grupo Procarion S.L



D. Francisco de Juan Fernández

Ingeniero Técnico Industrial
Técnico en Prevención del Servicio de Prevención Propio
Empresa Municipal Aguas de Málaga, S.A.

D. Ignacio Delgado García

Ingeniero Industrial
Subdirector de Procesos Industriales y Confortabilidad. Hospital Universitario
Carlos Haya y Virgen de la Victoria de Málaga

D. Rafael Arjona Jiménez

Ingeniero en Organización Industrial e Ingeniero Técnico Industrial
Director-Gerente de LIMASA

D. Francisco Moreno Ortiz

Ingeniero Químico
Técnico en Prevención del Servicio de Prevención Propio
Empresa Municipal Aguas de Málaga, S.A.

Dña. Ana María Torres Jiménez

Licenciada en Psicología
Jefe del Servicio de Prevención de LIMASA

Dña. M^a del Carmen Pardo Ferreira

Ingeniera en Organización Industrial
Miembro del Grupo de Investigación TEP 223 “Operaciones y Sostenibilidad,
Calidad, TIC y Prevención de Riesgos Laborales”
Coordinadora Técnica de la Cátedra de Prevención y Responsabilidad Social
Corporativa

Dr. D. Antonio López Arquillos

Ingeniero Industrial
Profesor de Organización de Empresas de la Universidad de Málaga

D. Francisco Salguero

Ingeniero Técnico Industrial
Responsable del departamento de Peritaciones Judiciales en PRL. ANP
Servicio de Prevención Ajeno

D. Ventura Pérez Mira

Ingeniero Técnico Industrial
Coordinadora Técnica de la Cátedra de Prevención de Riesgos Laborales de la
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Universidad de Sevilla

D. Antonio Trillo

Ingeniero de Organización Industrial
Universidad de Málaga



D. Luis Manuel López Toro

Ingeniero Técnico Industrial
Ayuntamiento de Málaga

Dr. D. Agustin Sanchez Toledo Ledesma

Doctor, Ingeniero y MBA por el IE
Director Sánchez-Toledo & Asociados

Dr. D. Santiago Calero Castro

Doctor Ingeniero Industrial
Profesor Titular de Organización de Empresas de la Universidad de Málaga

D. Miguel Angel Ramos Delgado

Ingeniero Técnico en Industrial
Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales

D. Carlos Ruiz Rubio

Ingeniero Químico
Innolution

D. Jorge Fernández García

Responsable del Servicio de prevención Mancomunado de la Zona Andalucía-Centro
ENDESA

D. Miguel Angel Pérez Alonso

Licenciado en Derecho
Director de planificación y desarrollo sostenible. LIMASA

Dra. Dña. María Martínez Rojas

Grado en Ingeniería de Edificación
Miembro del Grupo de Investigación TEP 223 “Operaciones y Sostenibilidad, Calidad, TIC y Prevención de Riesgos Laborales”

¿Cómo puedo matricularme?

El proceso de preinscripción y matriculación se realiza a través de la web de la UMA en la siguiente dirección:

https://www.titulacionespropias.uma.es/informacion_curso.php?id_curso=6902752

Para matricularte, en primer lugar es necesario realizar la preinscripción. Podrás hacerlo entrando en la dirección indicada aquí arriba y pinchando en el menú de la derecha sobre “preinscripción y matrícula”. A continuación, debes entrar con tus claves de usuario registrado. Si no estás registrado puedes hacerlo pinchando sobre “formulario de registro” y completando el formulario. Luego debes pinchar en el menú de la derecha sobre preinscripciones y buscar: **“VI Máster propio Andalucía Tech en Seguridad Integral en Transporte, Energía y Medio Ambiente”**. Por último,



debes pinchar sobre el botón que aparece en la parte baja de la pantalla “Realizar Preinscripción”.

Tras haber realizado la preinscripción, se debe presentar la siguiente documentación acreditativa:

- Fotocopia del título universitario de acceso o acreditación de la experiencia profesional exigida.
- Currículum Vitae, en su caso.
- DNI o Pasaporte.
- Fotografía tamaño carnet.

La documentación acreditativa deberá presentarse directamente en el Registro General de la Universidad de Málaga (Aulario Severo Ochoa en el Campus de Teatinos; Pabellón de Gobierno en el Campus del Ejido; Edificio del Rectorado en Av. Cervantes 2) o enviarla por correo postal a:

Sección de Titulaciones Propias
Universidad de Málaga,
Pabellón de Gobierno, Planta Baja
Plaza del Ejido, S/N
CP: 29071 MÁLAGA

Una vez presentada, si todo es correcto, se aceptará la preinscripción y se recibirá en pocos días un email en el que se indica al interesado que ya puede realizar la matriculación. Para ello, será necesario entrar de nuevo en la web de titulaciones propias y hacer click en "Mis matriculas". Puesto que un mismo alumno podría estar preinscrito en diferentes cursos, será preciso hacer click para activar este curso. Esto se hace en un círculo que hay a la izquierda del curso.

En este sitio se encuentra un botón denominado "generar impreso" pincha sobre él y se abrirá una ventana con el impreso en pdf. Debe llevarse al banco y pagarse. Una vez pagado, es preciso enviar copia del certificado/recibo de pago del banco a catedrapreencionrsc@gmail.com (es suficiente con una imagen escaneada o una foto donde el texto sea legible) junto a una copia del DNI. Puede pagarse a través de transferencias por internet, pero en este caso es muy, MUY, importante indicar el código del curso, **81444308001-0**, y el DNI del alumno, puesto que en la misma cuenta se hacen todos los ingresos de todos los alumnos de la Universidad de Málaga.

Posteriormente el interesado recibirá la confirmación de su matrícula. El día de la fecha de inicio del master el interesado recibirá la guía pedagógica así como una clave para que pueda darse de alta en la plataforma de enseñanza virtual de la UMA (ver más adelante) donde podrá acceder al resto de información del curso.

¿Puedo obtener créditos de libre configuración?

Se trata de Máster Propio de la Universidad de Málaga de 60 créditos ECTS (Europeos), sin embargo el reconocimiento como créditos de libre configuración depende de cada Centro. Por tanto debes informarte en la secretaría de tu Centro de tu Universidad.



¿Cómo es el seguimiento y evaluación del curso?

La evaluación y seguimiento del alumnado se llevará a cabo a través de la cumplimentación de los test y la realización de las actividades programadas, así como de la realización de las prácticas en empresa y el trabajo final del curso. Dichas tareas deberán llevarse a cabo durante el período de tiempo en el que se desarrolla el curso, siendo las fechas límite de entrega de los test, actividades y trabajo final de curso a través de la plataforma, las que serán señaladas en el campus virtual.

Inscripción en la Plataforma

Para el seguimiento y evaluación del curso, los alumnos que se matriculen deberán inscribirse en la plataforma de la UMA.

Si no eres ya alumno de la UMA, deberás darte de alta como nuevo usuario en <http://www.epropias.cv.uma.es/>, donde deberás completar correctamente los datos que te piden.

Una vez completados los datos y dado de alta en el sistema, o si estás ya por ser alumno de la UMA y haberte dado de alta en el sistema para otras asignaturas, introduce el NIF y tu clave en autenticación en la misma página. De esta forma estarás identificado y podrás entrar en el curso. Para ello, entra en el apartado de *Máster Propio Universitario* y pincha en el curso de **Master propio en Seguridad Integral en Transporte, Energía y Medio Ambiente**, donde para entrar te pedirá la clave del curso que te será remitida por la cátedra una vez envíes el documento de matriculación. De esta forma quedarás inscrito en el curso.

Una vez matriculado, la Cátedra se pondrá en contacto con los alumnos para enviar información sobre el funcionamiento del campus.

Más información

Puedes contactar con la Cátedra de Prevención y Responsabilidad Social Corporativa de la UMA a través de catedraprevencionrsc@gmail.com, en la web www.prevencionrsc.uma.es, o contactando con la secretaría de la cátedra en 951952538
