



Título Oficial de Máster Universitario

en SEGURIDAD INTEGRAL EN EDIFICACIÓN

DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS

1 año académico – 60 ECTS.

OBJETIVOS

El Programa en el que se inscribe el Master Universitario de Seguridad Integral en Edificación, se ajusta, por un lado, a lo dispuesto en el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero que fija el "Reglamento de los Servicios de Prevención", en su Capítulo VI "Funciones y niveles de cualificación", para el desempeño de las funciones de nivel superior y por otro lado, se incorporan los criterios especificados en el RD 1393/2007 de 29 de octubre por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales y su rectificación RD 861/2010 de 2 de julio.

El Máster Universitario, que se orienta hacia el sector productivo de la edificación, incluye además aspectos metodológicos de investigación, por lo que se estructura a modo de un programa de investigación con realización de actividades preventivas en un centro de trabajo acorde con los módulos de itinerarios que se desarrollan. Esto que inicialmente puede parecer improcedente, puesto que se trata de una enseñanza universitaria de nivel de posgrado, busca en realidad orientar el proceso investigador a través de un enfoque práctico, ya que en esta dualidad se encuentra la eficacia del técnico en un sector, que a nuestro criterio, reúne mayor complejidad: sistemas de producción, sistemas de contratación, diversidad de riesgos, clima y puesto de trabajo variables, condiciones de producción cambiantes, estadísticas de siniestralidad preocupantes, etc.

Todo ello y la experiencia acumulada durante 9 años impartiendo un Master Universitario en el ámbito de la Seguridad en la Construcción, nos ha llevado a la convicción de que la actual "Arquitectura Técnica" debe iniciar los primeros pasos del posgrado ante la "Ingeniería de Edificación"



INFÓRMATE EN:

- www.masteroficial.us.es
- http://www.us.es/estudios/master/master_M107
- <http://euat.us.es/mof/>
- http://www.us.es/centros/propios/centro_20

Centro:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

E-mail:

euatjsecre@us.es

Preinscripción:

www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa/sguit

www.masteroficial.us.es



Título Oficial de Máster Universitario

Entre los objetivos específicos a lograr en cuanto a la adquisición de conocimientos por los asistentes al Master, cabe descartar los siguientes:

- Conocer la relación entre las condiciones de trabajo y los riesgos laborales que pueden originar.
- Identificar las técnicas utilizadas para la prevención de riesgos laborales, adquiriendo los conocimientos suficientes sobre las mismas para su aplicación, tanto las que permiten identificar y evaluar riesgos, como las empleadas en su eliminación o reducción.
- Aprender las técnicas necesarias de formación, comunicación, información y negociación.
- Dominar las técnicas de gestión de la prevención de riesgos laborales.
- Conocer la normativa legal actualizada en materia de Seguridad y Salud Laboral
- En función del itinerario por la que se opte, intensificar y adquirir conocimientos profundos en Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial o Ergonomía y Psicología

CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN DE ESTUDIANTES

- Nota media del expediente académico 50,00%
- Experiencia profesional 30,00%
- Formación complementaria afín 20,00%

PERFIL/ES DE INGRESO

1. Quienes estén en posesión del título de grado en Ingeniería de Edificación.
2. Se podrán admitir, además, aquellas titulaciones universitarias relacionadas con las áreas de Arquitectura y Construcción.
3. También se podrán admitir a titulados universitarios

(Ingenieros y Licenciados) y de grado, cuyos planes de estudio estén vinculados con la Seguridad y Salud Laboral.

LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

- Análisis del modelo normativo en relación con otros países
Análisis de la situación de la siniestralidad en España y/o en Europa
Modelos de Gestión en las empresas de construcción
- Planes de Prevención
 - Definición de procedimientos de ejecución por fases o equipos de trabajo
 - Planes de formación
 - Planes de mantenimiento
- La Gestión en fase de proyecto
- Análisis de la situación actual
 - Definición de procesos de ejecución y análisis de riesgos
- La Gestión en fase de obra
- Estudio de la organización de empresas en las obras de construcción
 - Análisis comparativos de procesos constructivos y riesgos asociados
 - Valoración de la eficacia de las protecciones

ESTRUCTURA Y BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:
Obligatorias: 40 ECTS
Optativas: 10 ECTS por cada itinerario (3 itinerario)
Practicum: 2.5 ECTS
Trabajo de fin de grado: 7.5 ECTS
Total: 60 ECTS

Debido a que el Máster se propone para que pueda otorgar la preparación suficiente para desempeñar las funciones del nivel superior de prevención como posgrado del Ingeniero de Edificación, se contempla el contenido mínimo del Anexo VI del real decreto 39/1997. En consecuencia son 60 ECTS, que corresponden a la formación teórica y práctica del mencionado Anexo, más una introducción a la investigación que se incluye en la programación del Trabajo de Fin de Máster
En este sentido, el Máster propuesto se compone de 9 asignaturas o materias obligatorias, incluidas a un módulo docente (MODULO I), con una carga de 40 ECTS, y se plantean con el enfoque disciplinar teórico-práctico de las técnicas de prevención.

Posteriormente se ofrecen tres módulos optativos coincidentes con los itinerarios de:
MÓDULO II: SEGURIDAD EN EL TRABAJO
MÓDULO III: HIGIENE INDUSTRIAL
MÓDULO IV: ERGONOMÍA Y SOCIOLOGÍA
que se plantean como “intensificaciones” de cada itinerario y enfocados a los procesos de edificación. El estudiante debe necesariamente cursar un itinerario, de 10 ECTS, para obtener el título de Máster y el Técnico Superior, aunque se ofrece que, una vez completado el Master, pueda seguir y obtener los restantes itinerarios. Para finalizar, se debe cursar el Módulo V, que consiste en un periodo de Prácticas externas (2,5 ECTS), y el Módulo VI que consiste en un periodo docente de Iniciación a la Investigación (con 27,5 horas presenciales) y la realización y presentación ante una Comisión de un Proyecto Final (con un total de 7,5 ECTS)

BECAS

Para información concreta sobre las becas y ayudas disponibles, consulte la página web de la Universidad:

- www.us.es/estudios/master/becas/index.html