MoSIE
Asignatura 50210014

Asignatura (Unidad de matriculación):
50210014. PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN LOS PROCESOS DE EDIFICACIÓN

1.- Lugares de trabajo: la obra de edificación. 2.- Análisis y evaluación de riesgos en los procesos constructivos convencionales de edificación. 3.- Análisis y evaluación de riesgos en los procesos constructivos especiales de edificación

Se trata de estudiar y analizar la obra de edificación como lugar de trabajo para analizar y valorar la posibilidad de que se produzcan riesgos.
Para poder analizar y **estudiar las medidas preventivas, se muestra muy eficaz la técnica de análisis por procesos constructivos. En este sentido, para abarcar un máximo de procesos, deben estudiarse los riegos de** las distintas fases de construcción de un edificio.
Es necesario analizar también otras fases singulares desde el punto de vista de la generación de riesgos, como puede ser una demolición, el caso de la rehabilitación o restauración de un edificio, o las condiciones singulares de un edificio de gran altura.
La asignatura debe abarcar el análisis de estos procesos debe hacerse desde la previsión de elementos de seguridad para la fase concreta de la obra.

La idea es capacitar a los estudiantes para:

- Apreciar y evaluar los riesgos y las condiciones de trabajo presentes en los distintos procesos de edificación.
- Para proponer las acciones preventivas más convenientes para el control de dichos riesgos y la mejora de las condiciones de trabajo.

MARÍA DOLORES RINCÓN MILLÁN, Secretaria de la ETS de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla, CERTIFICA: Que estos programas, que constan de 4 páginas, corresponden a los impartidos en la Titulación de Máster Oficial en Seguridad Integral en la Edificación (Plan M021), R.D. 56 de 21 de enero de 2005 desde el curso 2008/2009 al 2010/2011.

Código Seguro De Verificación | NVRhVRHwmuym3+SPrk8HJA== | Fecha | 31/01/2023
Firmado Por | MARIA DOLORES RINCON MILLAN
Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/NVRhVRHwmuym3%2BSPrk8HJA%3D%3D | Página | 1/4

- Conocer y analizar la normativa vigente, las prácticas al uso y el conocimiento sobre los posibles efectos indeseados de los riesgos originados por los procesos de edificación

CRED. ECTS	7	TIPO	Obligatoria
SECUENCIA	2º Cuatrim.	CARÁCTER	Teórico/Práctica
DESARROLLO	Presencial		

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Exposiciones teóricas
- Practicas de campo
- Trabajos colectivos

EVALUACIÓN

Asistencia a clase: hasta 40%
Valoración de los casos prácticos de aula: hasta 30%
Valoración del trabajo fuera del aula: hasta 30

Código Seguro De Verificación: NVRhVRHwmuym3+SPrk8HJA==
Firmado Por: MARIA DOLORES RINCON MILLAN
Fecha: 31/01/2023
Url De Verificación: https://pfirma.us.es/verifirma/code/NVRhVRHwmuym3%2BSPrk8HJA%3D%3D
Página: 2/4

Asignatura: 50210014. PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN LOS PROCESOS (7 ECTS)
Profesor Coordinador: José Mª Calama Rodríguez (jmcalama@us.es)

Temas	ECTS	Descriptores	Profesores	Dpto	Lectivas
1. Lugares de trabajo: la obra de edificación	1	Lugares de trabajo: La obra de edificación. Implantación de la seguridad en la obra de edificación	Valeriano Lucas Ruiz Alfredo Martínez Cuevas	CA 2	4 horas
2. Análisis y evaluación de riesgos en los procesos constructivos convencionales de edificación	3	a) Análisis de riesgo y seguridad en los Movimiento de tierras	José Mª Calama Rodríguez Alfredo Martínez Cuevas	CA 2	2 horas
		b) Análisis de riesgo y seguridad en Puertos.	Diego Anguís Climent	CA 2	2 horas
		c) Análisis de riesgo y seguridad en la Cimentación y Estructuras	José Mª Calama Rodríguez Manuel Cervera Díaz	CA 2	2 horas
		d) Análisis de riesgo y seguridad en la construcción de cerramientos de fachada;	José Mª Calama Rodríguez Manuel Cervera Díaz	CA 2	2 horas
		e) Análisis de riesgo y seguridad en la construcción de cubiertas;	José Mª Calama Rodríguez Manuel Cervera Díaz	CA 2	2 horas
		f) Análisis de riesgos y seguridad en las instalaciones de edificios. Seguridad en ascensores	Rafael Llácer Pantión	CA 2	2 horas
3. Análisis y evaluación de riesgos en los procesos constructivos especiales de edificación	3	a) Análisis de riesgo y seguridad en los trabajos de derribos, demoliciones y apeos.	María G. Gómez de Terreros Guardiola	CA 2	2 horas
		b) Análisis de riesgo y seguridad en los trabajos de arqueología;	Miguel Ángel Tabales Rodríguez Rosa Mª Domínguez Caballero	CA 2	2 horas
		c) Análisis de riesgo y seguridad en los trabajos de rehabilitación de edificios;	María Gracía. Gómez de Terreros	CA 2	2 horas
		d) Actuaciones especiales en el caso de Intervención en construcción patrimonial;	Mª Dolores Robador González José Mª Cabeza Méndez Juan Luis Barón Cano	CA 2	3 horas
		e) Riesgos específicos en edificios con sistemas de grandes estructuras y sistemas prefabricados. Edificios en altura.	Rafael Lucas Ruiz Antonio M. Melo Montero	CA 2	3 horas

Código Seguro De Verificación | NVRhVRHwmuym3+SPrk8HJA== | Fecha | 31/01/2023
Firmado Por | MARIA DOLORES RINCON MILLAN
Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/NVRhVRHwmuym3%2BSPrk8HJA%3D%3D | Página | 3/4

BIBLIOGRAFÍA

Guía para la implantación de un sistema de prevención de riesgos laborales / Luis Ma Azcuénaga Linaza ; con la colaboración de APA (Asociación para la Prevención de Accidentes)
Madrid : Fundación Confemetal, [2004]

UNE 81905 EX : prevención de riesgos laborales : guía para la implantación de un sistema de gestión de la prevención de riesgos laborales (S.G.P.R.L.) / Asociación Española de Normalización y Certificación
Madrid AENOR, 1997

Guía de evaluación de riesgos laborales en las unidades de obra
Pamplona: Gobierno de Navarra , 2006

Método para la coordinación de seguridad y salud en construcción, edificación y obra civil : según RD. 1.627/1997, de 24 de octubre y el RD 171/2003, de 30 de enero / Pedro Antonio Beguería Latorre
Madrid : Fundación Escuela de la Edificación, 2005

Código Seguro De Verificación: NVRhVRHwmuym3+SPrk8HJA==
Fecha: 31/01/2023
Firmado Por: MARIA DOLORES RINCON MILLAN
Url De Verificación: https://pfirma.us.es/verifirma/code/NVRhVRHwmuym3%2BSPrk8HJA%3D%3D
Página: 4/4