MARÍA DOLORES RINCÓN MILLÁN, Secretaria de la ETS de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla, CERTIFICA: Que estos programas, que constan de 3 páginas, corresponden a los impartidos en la Titulación de Máster Universitario en Seguridad Integral en Edificación (Plan M107), BOE N° 259 de 27/10/2011, para el curso 2015/16

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Ergonomía y Psicosociología Aplicada a los Procesos"

Máster Universitario en Seguridad Integral en Edificación

Departamento de Ingeniería Gráfica

E.T.S. de Ingeniería de Edificación

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Máster Universitario en Seguridad Integral en Edificación
Año del plan de estudio:	2010
Centro:	E.T.S. de Ingeniería de Edificación
Asignatura:	Ergonomía y Psicosociología Aplicada a los Procesos
Código:	51070021
Tipo:	Optativa
Curso:	1º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	2
Área:	Expresión Gráfica Arquitectónica (Área responsable), Psicología Social
Horas :	150
Créditos totales :	6.0
Departamento:	Ingeniería Gráfica (Departamento responsable), Psicología Social
Dirección física:	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN, AVDA. REINA MERCEDES, 4 A
Dirección electrónica:	http://departamento.us.es/ingegrafica/

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

- Saber analizar los riesgos del trabajo y saber utilizar sistemas de evaluación de riesgos.
- Conocer y saber aplicar las técnicas de ergonomía y Psico-sociología aplicadas a la prevención, especialmente en el sector de la edificación.
- Saber confeccionar y defender públicamente, un proyecto de fin de Máster, que integre las competencias generales y específicas del mismo.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

B1. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
B2. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una

Código Seguro De Verificación	Vx5FD7D20ReaqjoDYcr1fQ==	Fecha	27/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Vx5FD7D20ReaqjoDYcr1fQ%3D%3D	Página	1/3

información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
B3. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
B4. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
B5. Que los estudiantes estén cualificados para iniciar procesos de investigación, tanto a nivel teórico.

Competencias específicas

E16. Saber analizar los riesgos del trabajo y saber utilizar sistemas de evaluación de riesgos (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después).
E17. Conocer y saber aplicar las técnicas de ergonomía y Psico-sociología aplicadas a la prevención, especialmente en el sector de la edificación (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después).
E18: Saber confeccionar y defender públicamente, un proyecto de fin de Máster, que integre las competencias generales y específicas del mismo (Se entrena de forma intensa).

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

La evaluación de riesgos ergonómicos
La ergonomía en la construcción. Ejercicios prácticos.
Psicosociología

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Trabajo de investigación

Horas presenciales: 4.0

Horas no presenciales: 40.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

ABR: Aprendizaje Basado en Retos (CBL: Challenge Based Learning)

Competencias que desarrolla:

CG 07: Capacidad de búsqueda, análisis y selección de la información.
CG 09: Capacidad para el aprendizaje autónomo.

Exposiciones y seminarios

Horas presenciales: 8.0

Horas no presenciales: 40.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

ABR: Aprendizaje Basado en Retos (CBL: Challenge Based Learning)

Competencias que desarrolla:

CG 07: Capacidad de búsqueda, análisis y selección de la información.
CG 09: Capacidad para el aprendizaje autónomo.

Código Seguro De Verificación	Vx5FD7D20ReaqjoDYcr1fQ==	Fecha	27/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Vx5FD7D20ReaqjoDYcr1fQ%3D%3D	Página	2/3

Clases teóricas

Horas presenciales: 16.0

Horas no presenciales: 40.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Clase magistral

Exámenes

Horas presenciales: 2.0

Horas no presenciales: 0.0

Clases teóricas

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 0.0

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Evaluación continua (por curso)

Al estar planteada la docencia en exposiciones teóricas a partir de la reflexión sobre los conceptos específicos de cada tema, la realización de trabajos prácticos individuales o en grupo, la evaluación del aprendizaje se sustentará en:
- Asistencia y participación activa en las clases presenciales
- Valoración de las prácticas y trabajos realizados en clase con presencia del profesor
- Valoración de los trabajos realizados fuera de la clase

Criterios de evaluación y calificación
Para poder optar al aprobado por curso, se exigirá un mínimo del 80% de la asistencia a las clases teóricas. Este criterio podrá cuantificar hasta un 20% de la nota final. Las evaluaciones objetivas, que podrán incluir los trabajos de clase, otro 40% de la calificación. Y los trabajos y prácticas realizados fuera del aula, hasta un 40% de la calificación.
Para los estudiantes que no superen la asignatura por curso, habrá una prueba final, que podrá estar compuesta tanto por teoría como por trabajos prácticos. La valoración global será de 0 a 10 puntos, siendo necesario alcanzar un mínimo de 5 puntos para aprobar la asignatura.

Exámenes

El alumno tiene 3 convocatorias febrero, junio, diciembre.

Código Seguro De Verificación	Vx5FD7D20ReaqjoDYcr1fQ==	Fecha	27/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Vx5FD7D20ReaqjoDYcr1fQ%3D%3D	Página	3/3