

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 Grado en Ingeniería de Edificación (Plan 168), Plan de estudios publicado en el BOE Nº 17 de fecha 20/01/2011) en el curso 2009/2010.



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**  
**"Prevención y Seguridad en el Trabajo"**

Grado en Ingeniería de Edificación  
Departamento de Construcciones Arquitectónicas II  
E.U. de Arquitectura Técnica

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

<b>Titulación:</b>	Grado en Ingeniería de Edificación
<b>Año del plan de estudio:</b>	2009
<b>Centro:</b>	E.U. de Arquitectura Técnica
<b>Asignatura:</b>	Prevención y Seguridad en el Trabajo
<b>Código:</b>	1680041
<b>Tipo:</b>	Obligatoria
<b>Curso:</b>	4º
<b>Período de impartición:</b>	Primer Cuatrimestre
<b>Ciclo:</b>	0
<b>Área:</b>	Construcciones Arquitectónicas
<b>Créditos totales (ECTS):</b>	9.0
<b>Departamento:</b>	Construcciones Arquitectónicas II
<b>Dirección postal:</b>	Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica, Avda Reina Mercedes, 4-A
<b>Dirección electrónica:</b>	<a href="http://departamento.us.es/ca2/welcome.htm">http://departamento.us.es/ca2/welcome.htm</a>

**OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

**Objetivos docentes específicos**

- A) Formar Ingenieros de edificación. Titulación con la que, como en cualquier otra de rango universitario, se debe perseguir la consecución de un auténtico espíritu abierto y científico.
- B) Proporcionar a alumno el suficiente nivel de conocimientos – teóricos y prácticos - para que pueda desarrollar las competencias que la legislación le confiere, así como las que la sociedad, a través del mercado laboral, demanda.
- C) Proporcionar al alumno un conocimiento exacto de sus competencias y responsabilidades en la materia.
- D) Capacitar al futuro profesional para adaptarse a las evoluciones de la ciencia y de la técnica.

**Competencias:**

**Competencias transversales/genéricas**

- G13. Actitud social positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas (Se entrena débilmente)
- G01. Capacidad de organización y planificación (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)
- G02. Capacidad para la resolución de problemas (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)
- G03. Capacidad para tomar decisiones (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)
- G04. Aptitud para la comunicación oral y escrita de la lengua nativa (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)
- G05. Capacidad de análisis y síntesis (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)

<b>Código Seguro De Verificación</b>	TimJVEJWEnfhQyQ4H782YQ==	<b>Fecha</b>	18/01/2022
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	1/3
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/TimJVEJWEnfhQyQ4H782YQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/TimJVEJWEnfhQyQ4H782YQ==</a>		



- G07. Capacidad para trabajar en equipo (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)  
 G08. Capacidad para el razonamiento crítico (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)  
 G14. Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de ideas propias (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)  
 G15. Capacidad de comunicación a través de la palabra y de la imagen (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)  
 G17. Capacidad para el aprendizaje autónomo (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)  
 G18. Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)  
 G19. Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)  
 G20. Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)  
 G21. Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)  
 G22. Desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores (Entrenamiento definitivo de la competencia. No se volverá a entrenar después)

### Competencias específicas

- E53. Conocimiento del derecho de la construcción y de las relaciones contractuales que se producen en las distintas fases del proceso de edificación, así como de la legislación, reglamentación y normativas específicas de la prevención y coordinación en materia de seguridad y salud laboral en la edificación.  
 E54. Aptitud para redactar estudios, estudios básicos y planes de seguridad y salud laboral, y coordinar la seguridad en fase de proyecto o en fase de ejecución de obra.  
 E55. Capacidad para la gestión de la seguridad en las obras de construcción.  
 E56. Capacidad para analizar y realizar proyectos de evacuación de edificios y de infraestructura urbana y urbanización.

### CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

BLOQUE I:  
 INTRODUCCION A LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL. ASPECTOS BASICOS.  
 BLOQUE II:  
 ELEMENTOS DE GESTION EN LA PREVENCION DE RIESGOS LABORALES EN CONSTRUCCIÓN.  
 BLOQUE III:  
 MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN EN EDIFICACIÓN.  
 BLOQUE IV:  
 RIESGOS ESPECIFICOS Y SU PREVENCION EN LAS DIFERNTES FASES DE LA EDIFICACIÓN.  
 BLOQUE V:  
 TECNICAS GENERALES DE ANALISIS EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS EN LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES

### ACTIVIDADES FORMATIVAS

#### Relación de actividades de primer cuatrimestre

#### Clases teóricas

Horas presenciales: 60.0

Horas no presenciales: 103.0

#### Metodología de enseñanza-aprendizaje:

1. Presentación con estructura de la lección e indicación de su importancia en la vida real.
2. Exposición de la materia, con apoyo de medios audiovisuales.
3. Aclaración de dudas y debate por parte de los alumnos; teniendo especial cuidado en que este se produzca en todas las clases.

#### Competencias que desarrolla:

E53, E54, E55, E56,  
 G01, G02, G03, G04, G05, G07, G08, G13, G14, G15, G17, G18, G19, G20, G20, G21, G22.

#### Prácticas de clase

Horas presenciales: 30.0

Horas no presenciales: 30.0

#### Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Las clases prácticas se realizarán en horario de clase, y los trabajos se iniciarán en horarios normales de clase, el alumno los acabará en casa. Los plazos de entrega se anunciarán con suficiente antelación, en el momento de plantearlas.

Código Seguro De Verificación	TimJVEJWEnfhQyQ4H782YQ==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	2/3
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/TimJVEJWEnfhQyQ4H782YQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/TimJVEJWEnfhQyQ4H782YQ==</a>		



## Exámenes

---

Horas presenciales: 2.0

Horas no presenciales: 0.0

Tipo de examen: ESCRITO

## SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

### Exámen

---

Se proyecta realizar un examen en la fecha que desde la Dirección del Centro se estipule. Este se compondrá de una parte práctica valorada sobre tres (3) puntos y una parte teórica valorada sobre siete (7) puntos. la nota del examen será la suma de ambas siempre que sean mayores a dos (2) puntos cada una de ellas.

El alumno podrá aprobar las prácticas por curso. Este aprobado tendrá validez para las convocatorias del curso académico: enero y junio.

### Prácticas de clase

---

Las prácticas de clase se valoraran con un máximo de 3 puntos, teniendo en cuenta la presentación del documento, la calidad del mismo y originalidad del documento.

Código Seguro De Verificación	TimJVEJWEnfhQyQ4H782YQ==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/TimJVEJWEnfhQyQ4H782YQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/TimJVEJWEnfhQyQ4H782YQ==</a>	Página	3/3

