ALEGACIÓN 1:

.- Modificación del Aptdo. 1.2 de la Memoria del Título, para incluir los créditos correspondientes en el Número de Créditos Optativos del Título a tres asignaturas de nueva creación, de 2 Créditos ECTS cada una, denominadas Complementos de Coordinación y Seguridad y Salud I, II y III Respectivamente.

ALEGACIÓN 2:

.- Introducir en el Apartado 2 de la Memoria “Justificación del Título Propuesto”, un párrafo con la justificación de la introducción de las asignaturas que dan la opción de cursar los complementos para adquirir la formación en Coordinación de Seguridad y Salud.

Se propone incluir el siguiente texto, como párrafo final, justo antes de iniciar el Apto. 2.1:

Al mismo tiempo se pretende formar a aquellos alumnos que puedan desarrollar las funciones de Coordinadores en Materia de Seguridad y Salud contempladas en el RD 1627/97 (Reglamento de obras de construcción), tal como recomienda la Guía Técnica sobre Seguridad en las Obras de Construcción establecida por el citado Real Decreto, que señala: “es conveniente que los coordinadores tengan la formación adecuada en el campo de la prevención de riesgos laborales, decantándose por unos conocimientos que se adecuen a las funciones y cometidos que deben desarrollar en las obras”, extendiéndose a las direcciones facultativas, y con independencia de los programas que señala el RD 39/97 para los cursos de nivel básico, intermedio o superior.

ALEGACIÓN 3:

.- Incluir en el Apartado 2.1, sobre el interés científico, académico y profesional del Título, un párrafo justo antes del último, que exprese:

Por último, y para el caso de aquellos alumnos que puedan desempeñar las funciones de Coordinador de Seguridad y Salud establecidas en el RD 1627/97, o actúen como dirección facultativa, este Master dota de una cualificación en prevención de riesgos laborales en obras de construcción que les permita ejercer con conocimiento y rigurosidad sus funciones, lo cual se contempla también en la reforma del marco normativo de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, (Ley 54/2003, de 12 de diciembre, BOE del 13 de diciembre), con especial incidencia en la responsabilidad de los promotores y/o coordinadores, así como el RD 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales en materia de coordinación de actividades empresariales.

ALEGACIÓN 4:

.- Incluir en el Apartado 3.1 sobre Objetivos Generales del Título, lo relativos a aquellos alumnos que puedan optar por cursar las asignaturas optativas para complementar su formación a Coordinadores de Seguridad y Salud.

Se propone incluir el siguiente texto:

En el caso de Coordinador de Seguridad y Salud en Obras de Construcción, el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, describe la figura y las funciones del Coordinador de seguridad y salud. Básicamente, esta figura recae en un técnico designado por el promotor de la obra que cuenta con formación de Ingeniero, Ingeniero técnico o Arquitecto, Arquitecto técnico y formación en seguridad laboral.

Su misión en la obra es fundamentalmente:

a) Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y de seguridad tomando las decisiones técnicas y de organización con el fin de planificar los distintos trabajos o fases de trabajo que vayan a desarrollarse simultánea o sucesivamente y la duración de los mismos.

b) Coordinar las actividades de la obra para garantizar que los contratistas y, en su caso, los subcontratistas y los trabajadores autónomos apliquen de manera coherente y responsable los principios de la acción preventiva que se recogen en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales durante la ejecución de la obra y, en particular, en las tareas o actividades a que se refiere el artículo 10 del RD.

c) Aprobar el plan de seguridad y salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo.

d) Organizar la coordinación de actividades empresariales prevista en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

e) Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.

f) Adoptar las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder a la obra. La dirección facultativa asumirá esta función cuando no fuera necesaria la designación de coordinador.

ALEGACIÓN 5:

.- Incluir en la Tabla del Aptdo. 3.4 de la Memoria, sobre Competencias Específicas, seis nuevas competencias:

CE12.- Capacidad para asumir las labores de Coordinador de Seguridad y Salud en obras de construcción, formando parte de la Dirección Facultativa de la Obra, tanto en fase de proyecto como de ejecución de obras.

CE13.- Capacidad para coordinar a los técnicos que participen en la elaboración del proyecto, de cara a integrar las adecuadas soluciones en materia de Seguridad y salud durante las distintas fases de obra que vayan a plantearse en el proyecto.

CE14.- Capacidad para redactar el Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud

en la fase de elaboración de los proyectos de obras de construcción.

CE15.- Capacidad para coordinar a los técnicos que participen en la Dirección Facultativa, de cara a aplicar las adecuadas soluciones incluidas en el Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud en la fase de construcción de las obras de construcción.

CE16.- Capacidad para aprobar el Plan de Seguridad y Salud del contratista o contratistas adjudicatarios de las obras.

CE17.- Organizar la Coordinación de Actividades Empresariales en las obras de construcción.

ALEGACIÓN 6:

.- Incluir las Competencias C12 a C17 en la Tabla del Aptdo. 3.6 sobre relaciones entre las competencias y las asignaturas.

ALEGACIÓN 7:

.- Hacer mención y advertencia de cursar la optatividad de las asignaturas Complementos de Coordinación de Seguridad y Salud I, II y III sólo a aquellos que pueden, en el Aptdo. 4.1 de la Memoria.

ALEGACIÓN 8:

.- Incluir los créditos correspondientes a las nuevas asignaturas Complementos de Coordinación de Seguridad y Salud I, II y III, , en el número de créditos optativos del Aptdo. 5.1.

ALEGACIÓN 9:

.- Incluir en el Aptdo. 5.2:

Oferta de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras:

En la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, se incorpora la posibilidad de adquirir los conocimientos necesarios de Coordinador de Seguridad y Salud en Obras de construcción, cursando tres asignaturas en los créditos especificos, de 2 ECTS, cada una, denominadas Complementos de Seguridad y Salud I, II y III, respectivamente, que capacitaría al alumno para ejercer con conocimientos específicos en materia de prevención y protección de riesgos en la construcción y obras públicas las funciones de Coordinador de Seguridad y Salud en la fase de elaboración del Proyecto y ejecución de las obras. Capacitar a los citados Técnicos para ejercer las funciones de control de riesgos en las fases de proyecto y ejecución de las obras de construcción. Capacitar a los técnicos para la elaboración de los Estudios, Estudios Básicos de Seguridad y Salud exigidos en el citado RD 1627/97 y organizar la Prevención de las empresas concurrentes en obra exigidos en el RD 171/2004 para ejercer funciones de Coordinación de actividades empresariales de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 31/95.

Las asignaturas Complementos de Coordinación de Seguridad y Salud I, II y III, incluidas en cada módulo específico reúnen los conocimientos y competencias necesarios para poder realizar las labores de Coordinador de Seguridad y Salud en obras de Construcción, con la obtención del certificado correspondiente, al completar la formación tal como se expone en el Anexo VI de la Guía Técnica de Seguridad y Salud en las obras de construcción.

Además, incluir la Tabla y descripción de acrónimos que sigue:

| **DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS, MATERIAS Y ASIGNATURAS** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO** | **CRÉDITOS** | **MATERIA** | **CRÉDITOS** | **ASIGNATURA** | **CRÉDITOS** | **CURSO** | **CUATRIMESTRE** |
| **COMÚN** | **30** | **SHT** | **15** | **FT** | **5** | **1º** | **1º** |
| **ST** | **5** | **1º** | **1º** |
| **HI** | **5** | **1º** | **1º** |
| **OGPE** | **10** | **FJ** | **5** | **1º** | **1º** |
| **OG** | **5** | **1º** | **1º** |
| **TS** | **5** | **TS** | **5** | **1º** | **1º** |
| **TÉCNICO** | **30** | **EST** | **10** | **PE** | **2** | **1º** | **2º** |
| **RE** | **2** | **1º** | **2º** |
| **IS** | **2** | **1º** | **2º** |
| **STMP** | **2** | **1º** | **2º** |
| **CCSS I** | **2** | **1º** | **2º** |
| **EHI** | **10** | **HA** | **2** | **1º** | **2º** |
| **TPM** | **2** | **1º** | **2º** |
| **TL** | **2** | **1º** | **2º** |
| **RV** | **2** | **1º** | **2º** |
| **CCSS II** | **2** | **1º** | **2º** |
| **EEP** | **10** | **TERP** | **2** | **1º** | **2º** |
| **MPRP** | **2** | **1º** | **2º** |
| **TERE** | **2** | **1º** | **2º** |
| **CA** | **2** | **1º** | **2º** |
| **CCSS III** | **2** | **1º** | **2º** |
| **APLICACIÓN** | **36** | **PEX** | **6** | **PEX1** | **6** | **1º** | **2º** |
| **6** | **PEX2** | **6** | **1º** | **2º** |
| **ATFM** | **6** | **ATFM1** | **6** | **1º** | **2º** |
| **6** | **ATFM2** | **6** | **1º** | **2º** |
| **TRABAJO FIN DE MÁSTER** | **6** | **TFM** | **6** | **TFM** | **6** | **1º** | **2º** |

Acrónimos:

CSS I: Complementos de Seguridad y Salud I

CSS II: Complementos de Seguridad y Salud II

CSS III: Complementos de Seguridad y Salud III

ALEGACIÓN 10:

Incluir en el Aptdo. 5.4 sobre Descripción de los Módulos y Fichas de las Asinaturas, las concernientes a las asignaturas CSS I, CSS II y CSS III:

En el Apartado de la Tabla correspondiente a Materias del Módulo 1:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Asignatura 5** | **COMPLEMENTOS DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD I** | | |
| **CARÁCTER:** | **OPTATIVA** | **IDIOMA DE IMPARTICIÓN:** | **ESPAÑOL** |
| **ECTS ASIGNATURA:** | **2** | **DESPLIEGUE TEMPORAL:** | **CUATRIMESTRAL** |

En el Apartado de la Tabla correspondiente a Materias del Módulo 2:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Asignatura 5** | **COMPLEMENTOS DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD II** | | |
| **CARÁCTER:** | **OPTATIVA** | **IDIOMA DE IMPARTICIÓN:** | **ESPAÑOL** |
| **ECTS ASIGNATURA:** | **2** | **DESPLIEGUE TEMPORAL:** | **CUATRIMESTRAL** |

En el Apartado de la Tabla correspondiente a Materias del Módulo 3:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Asignatura 5** | **COMPLEMENTOS DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD III** | | |
| **CARÁCTER:** | **OPTATIVA** | **IDIOMA DE IMPARTICIÓN:** | **ESPAÑOL** |
| **ECTS ASIGNATURA:** | **2** | **DESPLIEGUE TEMPORAL:** | **CUATRIMESTRAL** |

Incluir las siguientes fichas de contenidos de asignaturas:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPLEMENTOS DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD I** | | | | | |
| **COMPETENCIAS QUE SE ADQUIEREN:** | | | | | |
| **Com. Básicas** | **Com. Generales** | | **Com. Específicas** | | **Com. Transversales** |
| CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, | CG1, CG2, CG3 | | CE12, CE13, CE14,CE15, CE16, CE17 | | CT1 |
|  | | | | | |
| **REQUISITOS PREVIOS:** | | | | | |
| Será requisito previo haber cursado estudios que permitan tener conocimiento de las fases de proyecto y construcción de obras de construcción | | | | | |
| **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS:** | | | | | |
| 1. Criterios Generales y Específicos para la Gestión y Planificación de la Prevención, aplicados al sector de la construcción. Definición de obras de construcción. Tipología de obras en las que aplicar el RD 1627/1997 sobre disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en obras de construcción. 2. La Prevención de Riesgos Laborales en el sector de la Construcción en España. Organismos y Entidades. El Registro de Coordinadores de Seguridad y Salud. 3. Documentación para la Gestión de la Coordinación de Seguridad y Salud en Obras de Construcción 4. Riesgos y Medidas preventivas relacionadas con las condiciones de seguridad en las obras de construcción,    1. Condiciones Generales de Implantación    2. Riesgos específicos en las obras públicas. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    3. Riesgos específicos en las obras de edificación. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    4. Riesgos específicos en la obra civil de la industria. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    5. Riesgos específicos en los proyectos y ejecución de obras y montajes industriales. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    6. Normas Técnicas Específicas de aplicación.    7. Seguimiento y control | | | | | |
| **RESULTADOS DE APRENDIZAJE:** | | | | | |
| Tras superar esta asignatura el egresado/a tendrá, o será capaz de:  .- Gestionar la Coordinación de Seguridad y Salud en obras de construcción  .- Gestionar documentalmente la labor de Coordinación de Seguridad y Salud en obras de construcción  .- Analizar, evaluar y controlar los riesgos derivados de las condiciones de seguridad en las obras de construcción.  .- Establecer Medidas Preventivas en el Proyecto y Ejecución de las obras de Construcción.  .- Conocer los riesgos y medidas específicas de las Obras Públicas en general, y en particular, de la Ingeniería Civil, Edificación y Obras y Montajes en la Industria. | | | | | |
| **OBSERVACIONES:** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **ACTIVIDADES FORMATIVAS CON SUS CRÉDITOS ECTS:** | | | | | |
| **Actividad** | **Créditos ECTS** | | **Nº de horas** | | **Presencialidad (%)** |
| **Teoría** | 1,2 | | 12 | | 100% |
| **Práctica** | 0,5 | | 5 | | 100% |
| **Práctica No Presencial** | 0,3 | | 3 | | 0% |
| **METODOLOGÍAS DOCENTES:** | | | | | |
| - Clases teóricas  - Clases prácticas  - Resolución y exposición de trabajos | | | | | |
| **SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE ADQUISIÓN DE COMPETENCIAS:** | | | | | |
| **Sistema** | | **Ponderación Mínima** | | **Ponderación Máxima** | |
| **Examen/Prueba escrita final** | | **60%** | | **80%** | |
| **Redacción y entrega resolución casos prácticos** | | **10%** | | **30%** | |
| **Realización y exposición de trabajos** | | **10%** | | **30%** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPLEMENTOS DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD II** | | | | | |
| **COMPETENCIAS QUE SE ADQUIEREN:** | | | | | |
| **Com. Básicas** | **Com. Generales** | | **Com. Específicas** | | **Com. Transversales** |
| CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, | CG3 | | CE12, CE13, CE14,CE15, CE16, CE17 | | CT1 |
|  | | | | | |
| **REQUISITOS PREVIOS:** | | | | | |
| Será requisito previo haber cursado estudios que permitan tener conocimiento de las fases de proyecto y construcción de obras de construcción | | | | | |
| **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS:** | | | | | |
| 1. La Coordinación de Seguridad y Salud en fase de proyecto. 2. Programación de la Coordinación de Seguridad y Salud en fase de proyecto. 3. Criterios para la elaboración del Estudio/ Estudio Básico de Seguridad y Salud 4. Estructura y Contenidos mínimos del Estudio/Estudio Básico de Seguridad y Salud 5. Metodologías para el análisis, evaluación y control de los riesgos y establecimiento de Medidas Preventivas en el proyecto y ejecución de obras de construcción. 6. La Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución 7. Programación de la Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución. Programación de la aplicación de las medidas preventivas en obras de construcción. 8. Criterios para la Elaboración y Aprobación del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo. 9. Riesgos y Medidas preventivas relacionadas con las condiciones del medio ambiente de trabajo en las obras de construcción,    1. Condiciones Generales de Implantación    2. Riesgos específicos en las obras públicas. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    3. Riesgos específicos en las obras de edificación. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    4. Riesgos específicos en la obra civil de la industria. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    5. Riesgos específicos en los proyectos y ejecución de obras y montajes industriales. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    6. Normas Técnicas Específicas de aplicación.    7. Seguimiento y control | | | | | |
| **RESULTADOS DE APRENDIZAJE:** | | | | | |
| Tras superar esta asignatura el egresado/a tendrá, o será capaz de:  .- Analizar, evaluar y controlar los riesgos derivados de las condiciones medioambientales en las obras de construcción.  .- Establecer Medidas Preventivas en el Proyecto y Ejecución de las obras de Construcción.  .- Conocer los riesgos y medidas específicas de las Obras Públicas en general, y en particular, de la Ingeniería Civil, Edificación y Obras y Montajes en la Industria.  .- Planificar la actividad preventiva tanto en fase de proyecto como de ejecución en obras de construcción.  .- Elaborar y redactar Estudios/Estudios Básicos de Seguridad y Salud en obras de construcción | | | | | |
| **OBSERVACIONES:** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **ACTIVIDADES FORMATIVAS CON SUS CRÉDITOS ECTS:** | | | | | |
| **Actividad** | **Créditos ECTS** | | **Nº de horas** | | **Presencialidad (%)** |
| **Teoría** | 1,2 | | 12 | | 100% |
| **Práctica** | 0,5 | | 5 | | 100% |
| **Práctica No Presencial** | 0,3 | | 3 | | 0% |
| **METODOLOGÍAS DOCENTES:** | | | | | |
| - Clases teóricas  - Clases prácticas  - Resolución y exposición de trabajos | | | | | |
| **SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE ADQUISIÓN DE COMPETENCIAS:** | | | | | |
| **Sistema** | | **Ponderación Mínima** | | **Ponderación Máxima** | |
| **Examen/Prueba escrita final** | | **60%** | | **80%** | |
| **Redacción y entrega resolución casos prácticos** | | **10%** | | **30%** | |
| **Realización y exposición de trabajos** | | **10%** | | **30%** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPLEMENTOS DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD III** | | | | | |
| **COMPETENCIAS QUE SE ADQUIEREN:** | | | | | |
| **Com. Básicas** | **Com. Generales** | | **Com. Específicas** | | **Com. Transversales** |
| CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, | CG3, CG4 | | CE12, CE13, CE14,CE15, CE16, CE17 | | CT1 |
|  | | | | | |
| **REQUISITOS PREVIOS:** | | | | | |
| Será requisito previo haber cursado estudios que permitan tener conocimiento de las fases de proyecto y construcción de obras de construcción | | | | | |
| **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS:** | | | | | |
| 1. Criterios para la vigilancia de la salud. Organización de las medidas en materia de primeros auxilios, lucha contraincendios y evacuación de trabajadores. 2. Promoción de la Prevención    1. Análisis y verificación de la formación e información    2. Técnicas de Comunicación, motivación y negociación 3. Riesgos y Medidas preventivas relacionadas con la ergonomía y psicosociología en las obras de construcción,    1. Condiciones Generales de Implantación    2. Riesgos específicos en las obras públicas. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    3. Riesgos específicos en las obras de edificación. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    4. Riesgos específicos en la obra civil de la industria. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    5. Riesgos específicos en los proyectos y ejecución de obras y montajes industriales. Fases de obras. Tipologías. Medidas preventivas y de protección.    6. Normas Técnicas Específicas de aplicación.    7. Seguimiento y control | | | | | |
| **RESULTADOS DE APRENDIZAJE:** | | | | | |
| Tras superar esta asignatura el egresado/a tendrá o será capaz de:  .- Analizar, evaluar y controlar los riesgos derivados de las condiciones de seguridad, medioambientales, ergonómicas y psicosociológicas en las obras de construcción.  .- Establecer Medidas Preventivas en el Proyecto y Ejecución de las obras de Construcción.  .- Conocer los riesgos y medidas específicas de las Obras Públicas en general, y en particular, de la Ingeniería Civil, Edificación y Obras y Montajes en la Industria.  .- Organizar la Vigilancia de la Salud y Primeros Auxilios en obras de construcción.  .- Establecer medidas de emergencia y contraincendios en recintos de obras de construcción.  .- Analizar y verificar la formación e información de los recursos humanos en obras de construcción.  .- Conocer y aplicar técnicas de comunicación, motivación y negociación en las obras de construcción. | | | | | |
| **OBSERVACIONES:** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **ACTIVIDADES FORMATIVAS CON SUS CRÉDITOS ECTS:** | | | | | |
| **Actividad** | **Créditos ECTS** | | **Nº de horas** | | **Presencialidad (%)** |
| **Teoría** | 1,2 | | 12 | | 100% |
| **Práctica** | 0,5 | | 5 | | 100% |
| **Práctica No Presencial** | 0,3 | | 3 | | 0% |
| **METODOLOGÍAS DOCENTES:** | | | | | |
| - Clases teóricas  - Clases prácticas  - Resolución y exposición de trabajos | | | | | |
| **SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE ADQUISIÓN DE COMPETENCIAS:** | | | | | |
| **Sistema** | | **Ponderación Mínima** | | **Ponderación Máxima** | |
| **Examen/Prueba escrita final** | | **60%** | | **80%** | |
| **Redacción y entrega resolución casos prácticos** | | **10%** | | **30%** | |
| **Realización y exposición de trabajos** | | **10%** | | **30%** | |