

Curso: PROYECTO DE INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN CON CYPECAD MEP 2016

PLATAFORMA DE FORMACIÓN ON-LINE DEL COGITI

Estimado/a colegiado/a,

Informamos de la puesta en marcha del este curso a través de la **Plataforma de Formación on-line del COGITI**. La **matrícula** estará abierta **hasta el 19 de agosto de 2015 incluido**.

FECHA INICIO	24/08/15	FECHA FIN	01/11/15
CARGA LECTIVA	100 horas	DURACIÓN	10 semanas
PRECIO	Ver precios detallados en la ficha del curso. En general: 200 € colegiado // 400 € no colegiado. <i>Reducción de un 5% sobre el precio a colegiados que estén acreditados en la DPC del COGITI.</i>		
BECAS PARA DESEMPLEADOS	De acuerdo a la información de la circular 35/14 , los colegiados que se encuentren en situación de desempleo pueden obtener una beca por valor del 50% del precio para colegiado. De acuerdo a la circular 115/15 , los colegiados que obtengan una BECA del Colegio para algún curso de la Plataforma deberán Acreditarse en la DPC , formalizando su solicitud antes de los tres meses del comienzo del curso para el que se ha obtenido la beca. Se entregará el diploma después de que se haya Acreditado. El coste de la correspondiente Acreditación DPC se considerará como ventaja adicional de la beca concedida y será absorbido a partes iguales por el COGITI y por el Colegio. Para poder solicitar una segunda beca deberá estar Acreditado en la DPC.		

Más información y matrícula en la Web de la Plataforma: www.cogitiformacion.es.

Enlace a la ficha del curso:

<https://www.cogitiformacion.es/index.php?r=cursos/ficha&idc=021801>

Para resolver las **dudas** que puedan surgir referentes a la **matriculación o contenido y desarrollo de los cursos** está disponible el teléfono 985 73 28 91, de lunes a viernes en horario de 09:00 a 20:00 horas, o el teléfono móvil 684 60 40 87 (fuera de ese horario). Igualmente puedes ponerte en contacto enviando un email a la dirección secretaria@cogitiformacion.es. El **Listado de Cursos previstos** a través de esta Plataforma puede consultarse en la misma Web, en el apartado **Oferta Formativa**.

Jorge Cerqueiro Pequeño
Decano

PROYECTO DE INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN CON CYPECAD MEP 2016	
CODIGO	021801
INICIO MATRICULA	23/07/2015
FIN MATRICULA	19/08/2015
MODALIDAD	e-learning
FECHA INICIO	17/08/2015
FECHA FIN	25/10/2015
CARGA LECTIVA	100 Horas
DURACIÓN	10 Semanas
PRECIO	<p>Precio General: 500 euros. (Precio general, que incluye la gestión de COGITI, como entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo, para la bonificación del curso con cargo al crédito que todas las empresas disponen para formación.</p> <p>Precio Base: 400 euros. (Alumno NO colegiado y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p>Precio especial: 250 euros. (Alumno no colegiado y perteneciente a una empresa, entidad o colectivo que tenga convenio de colaboración con COGITI para la realización de cursos a través de la plataforma de formación e-learning del mismo y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p>Precio Colegiados y Precolegiados: 200 euros. Alumno colegiado o precolegiado en cualquiera de los colegios de ingenieros técnicos industriales adheridos a la plataforma de formación e-learning de COGITI, así como miembros de la asociación AERRAITI (Asociación estatal de representantes de alumnos de ingeniería técnica industrial) y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p>Precio Becados: 100 euros. Para poder acogerse al programa de becas de COGITI, el alumno deberá estar colegiado en cualquiera de los colegios de ITI's adheridos a la plataforma de formación e-learning y estar en situación de desempleado, para ampliar información sobre el programa de becas y ver el procedimiento de matriculación, consultar la web de la plataforma https://www.cogitiformacion.es/index.php?r=site/page&view=becas</p> <p>Nota: Solamente podrá ser el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial (COGITI) la única entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo de los cursos de la plataforma de formación e-learning de COGITI.</p>
MÍNIMO ALUMNOS	Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo se necesitará un número mínimo de 20 alumnos. La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de 80 alumnos.
PERFIL DE DESTINATARIOS	Principalmente a alumnos de últimos cursos y profesionales de la titulación de Ingeniería Técnica Industrial, así como de otras titulaciones, habilitadas que pretenden iniciar y/o reorientar su actividad profesional para llevar a cabo el desarrollo de instalaciones para edificación, de acuerdo con las especificaciones del actual CTE.
REQUISITOS PREVIOS NECESARIOS	Conocimientos generales de construcción e instalaciones
REQUISITOS PREVIOS RECOMENDADOS	Conocimientos generales de construcción e instalaciones, así como del software CYPECAD MEP.
NIVEL DE PROFUNDIDAD	Nivel de curso 2. Partiendo de cero el alumno, si aprovecha en profundidad el curso, puede llegar a un nivel de conocimiento medio de los contenidos del mismo. Cumplimentar con valores entre 1 y 3, de forma que: Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero Técnico, cada Propietario y Colegio valorará el curso que presenta con niveles de 1 a 3 de forma que el 1 significará que el curso es de

	carácter básico, 2 el curso es de carácter medio y 3 el curso es de carácter avanzado
JUSTIFICACIÓN	La evolución actual de la competencia impone mayor velocidad en los plazos de ejecución de los proyectos, esto aumenta claramente la exigencia de profesionales muy capacitados y con importante dominio del manejo del software destinado a ello. El curso que presentamos da respuesta a esta demanda. En este contexto se pretende dotar al profesional de unos conocimientos sólidos, de las competencias y habilidades prácticas para analizar las particularidades, la interrelación y la coordinación de las instalaciones en el proyecto y para la toma de decisiones en el cálculo, dotándole de competitividad y de mejores oportunidades en este campo de trabajo.
OBJETIVOS	<p>El objetivo de este curso consiste en aportar conocimientos complementarios a los planes formativos que ofrecen las universidades, desarrollar habilidades prácticas y aportar la experiencia profesional de los docentes en materia de desarrollo de proyectos de instalaciones para edificación, utilizando para ello el software desarrollado por Cype Ingenieros (CYPECAD MEP). Todo ello con arreglo a una metodología eminentemente dirigida a la práctica. Se desea lograr el aumento de las competencias y habilidades de los profesionales en el ámbito del cálculo de las instalaciones en edificación.</p> <p>Proporcionar conocimientos y habilidades prácticas para analizar las particularidades, la interrelación y la coordinación de las instalaciones en el proyecto y para la toma de decisiones en el cálculo.</p>
SOFTWARE	<p>El alumno dispondrá de una versión temporal completa del software durante ocho semanas para la realización del curso y, en caso de solicitud, de la asistencia técnica necesaria para su instalación.</p> <p>Versión: 2016</p> <p>Requisitos: http://faq.cype.es/SO/001.htm</p>
CONTENIDOS	<p>TEMA I. INSTALACIÓN Y ENTORNO DEL PROGRAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción al proyecto de instalaciones. • 1.1. Instalación y entorno del programa • 1.2 Entorno y configuración del programa <p>TEMA 2. GESTIÓN DE ARCHIVOS Y RECINTOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.1 Gestión del ficheros • 2.2 Gestión de vinculación con el generador de precios. • Caso práctico de viviendas adosadas <p>TEMA 3. OBRA NUEVA CON ASISTENTE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.1 Introducción obra nueva con asistente <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.1.1 Orden de las capas • 3.2 Creación elementos constructivos de la obra <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.2.1 Creación de forjados ○ 3.2.2 Creación cerramientos verticales ○ 3.2.3 Creación azoteas y tejados • 3.3 Introducción elementos constructivos de la obra <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.3.1 Opciones de alineación, ajuste y unión de cerramientos ○ 3.3.2 Sentido de la introducción de tabiques ○ 3.3.3 Introducción Planta Sótano ○ 3.3.4 Introducción Planta baja ○ 3.3.5 Introducción Planta primera ○ 3.3.6 Introducción Planta segunda ○ 3.3.7 Introducción Planta cubierta ○ 3.3.8 Introducción de defensas ○ 3.3.9 Creación de huecos ○ 3.3.10 Introducción de huecos <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3.3.10.1 Opciones de ajuste de huecos ▪ 3.3.10.2 Introducción de huecos puertas ▪ Introducción de puertas acristaladas ▪ 3.3.10.3 Introducción de huecos de ventanas

- 3.4 Creación e introducción de recintos
- 3.5 Orientación de la obra
- Resolución caso práctico viviendas adosadas

TEMA 4. LIMITACIÓN DEMANDA ENERGÉTICA (DB-HEI)

- 4.1 Limitación demanda energética. Cumplimiento del HEI (Opción simplificada)
- 4.2 Cumplimiento obra viviendas adosadas HEI
- 4.3 Obtención de listados ,ficha justificativa HEI y planos
- 4.4 Exportación de la obra al programa LIDER. Cumplimiento del HEI (Opción general) Comprobación del Tema 4:
- Trabajamos con obra principal

TEMA 5. ESTUDIO ACÚSTICO . PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO (DB-HR)

- 5.1 Protección frente al ruido. Cumplimiento del HR
- 5.2 Revestimientos de recintos
- 5.3 Cumplimiento obra viviendas adosadas HR
- 5.4 Obtención de listados ,ficha justificativa HR y planos
- Comprobación del Tema 5:

TEMA 6. SALUBRIDAD. EXIGENCIAS BÁSICAS.

- 6.1 Protección frente a la humedad (DB-HSI).
 - 6.1.1 Protección frente a la humedad. Cumplimiento del HS1
- 6.2 Recogida y evacuación de residuos (DB-HS2)
 - 6.2.1 Recogida y evacuación de residuos. Cumplimiento del HS2
- 6.3 Calidad del aire interior (DB-HS3)
 - 6.3.1 Calidad del aire interior. Cumplimiento del HS2
- 6.4 Suministro de agua (DB-HS4)
 - 6.4.1 Suministro de agua. Cumplimiento del HS4 (1)
 - 6.4.2 Suministro de agua. Cumplimiento del HS4 (11)
- 6.5 Evacuación de aguas (DB-HSS)
 - 6.5.1 Evacuación de aguas. Cumplimiento del HSS. Evacuación aguas residuales.
 - 6.5.2 Evacuación de aguas. Cumplimiento del HSS. Recogida y evacuación aguas pluviales.
- 6.6 Obtención de listados salubridad, planos y exportación Arquímedes

TEMA 7. RENDIMIENTO DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS. CLIMATIZACIÓN (DB-HE2)

- 7.1 Rendimiento de las instalaciones térmicas HE2 (Aplicación al RITE)
- 7.2 Preinstalación de conductos de aire acondicionado
- 7.3 Sistema de climatización Aire -Aire por conductos: Sistemas de expansión directa
- 7.4 Sistemas de climatización Aire-Agua por conductos: Fancoils
 - 7.4.1 Resolución de avisos en conductos
- 7.5 Sistemas de expansión directa, Splits
- 7.6 Preinstalación de radiadores
- 7.7 Instalar radiadores
 - 7.7.1 Sistema monotubo
 - 7.7.2 Sistema bitubo
- 7.8 Obtención de listados HE2, planos y exportación Arquímedes
- Comprobación del Tema 7:

TEMA 8. UNIÓN DE LAS INSTALACIONES DE HS4 CON HE2 Y COMPROBACIÓN HE2 CON HR

- 8.1 Unión de las instalaciones introducidas de Fontanería y Climatización
- 8.2 Comprobación de la instalación de Climatización con el cumplimiento del HR

TEMA 9: CONTRIBUCIÓN SOLAR MÍNIMA (DB-HE4)

- 9.1 Instalación sistemas de captación solar. Cumplimiento del HE4 {Sistemas compactos}
- 9.2 Obtención de listados HE4, planos y exportación Arquímedes

	<p>TEMA 10: UNIÓN DE LAS INSTALACIONES DE HS4, HE2 CON HE4</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10.1 Unión de las instalaciones introducidas de Fontanería, Climatización con Solar <p>TEMA 11: EFICIENCIA ENERGÉTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11.1 Exportación de la obra al programa CALENER VYP. Eficiencia energética • Comprobación del Tema 11 <p>TEMA 12: SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (DB-SI)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12.1 Seguridad en caso de incendios. Cumplimiento del SI (viviendas adosadas) • 12.2 Obtención de listados SI, planos y exportación a Arquímedes <p>TEMA 13: SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO CAUSADO POR LA ACCIÓN DEL RAYO (SUA 8)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13.1 Necesidades de un pararrayos (1) <ul style="list-style-type: none"> ○ 13.1.1 Instalación de un pararrayos ○ 13.1.2 Obtención de Ficha SU8, planos y exportación Arquímedes • 13.2 Necesidades de un pararrayos (11) • Comprobación del Tema 13 <p>TEMA 14. ILUMINACIÓN (SUA 4, HE3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14.1 Introducción de la instalación de iluminación en Garaje. • 14.2 Introducción de la instalación de iluminación en Almacén de contenedores. • Comprobación del Tema 14 • 14.3 Obtención de Fichas SUA 4, HE3 planos
<p>DESARROLLO</p>	<p>El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. (campusvirtual.cogitiformacion.es)</p> <p>El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma (www.cogitiformacion.es) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma), podrán acceder al curso por medio de la plataforma, con las claves que utilizaron para registrarse como usuarios. Desde su perfil en "Mis Matrículas" podrán ver el enlace de acceso al curso.</p> <p>Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.</p> <p>NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, aunque el número de horas lectivas indicado en cada curso es el recomendable para alcanzar los objetivos del curso y la adquisición de los conocimientos previstos, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma a aquellos alumnos que superen las horas propuestas para el curso. Sí se tendrá en cuenta que el alumno haya visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría (más del 75 %) de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios, trabajos que se le vayan proponiendo durante el curso.</p> <p>El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias o intercambiando opiniones técnicas con otros alumnos, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma y preferentemente en el mismo foro. Recomendamos encarecidamente el uso del foro por parte de todos los alumnos.</p> <p>Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar los objetivos mínimos marcados por el docente (superación de cuestionarios de evaluación, casos prácticos, participación, etc...).</p>

	<p>De igual forma, los alumnos, deberán realizar la encuesta de satisfacción que nos ayudará en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. La encuesta estará accesible en el apartado "Mis matrículas" en la plataforma, a partir de la finalización del curso.</p>
<p>MATRICULA</p>	<p>Para la realización de la matrícula de este curso dirigirse a la página de la plataforma de formación donde podrá localizar el curso y matricularse.</p> <p>https://www.cogitiformacion.es/index.php?r=cursos/ficha&idc=0218901</p> <p>Les recordamos que para poder matricularse, el alumno deberá tener una cuenta de usuario en nuestra plataforma, si no la tuviera con anterioridad, podrá obtenerla en el momento de realizar la matrícula.</p> <p>La matrícula estará abierta desde el 23 de julio hasta el 19 de agosto incluido.</p> <p>Para ampliar información o matriculas ir a la página web www.cogitiformacion.es o mandando mail a secretaria@cogitiformacion.es o llamando por teléfono al número 985 73 28 91.</p>
<p>FORMACIÓN BNIFICADA</p>	<p>La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén contratados por cuenta ajena, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.</p> <p>Están excluidos los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.</p> <p>Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.</p> <p>Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la Fundación Tripartita, pueden dirigirse a la página web de la plataforma FORMACIÓN BONIFICADA donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación. También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o por e-mail a secretaria@cogitiformacion.es.</p>