

Curso: DISEÑO AVANZADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

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 27 de mayo de 2015 incluido**.

FECHA INICIO	25 de mayo de 2015	FECHA FIN	21 de junio de 2015
CARGA LECTIVA	60 horas	DURACIÓN	4 semanas
PRECIO	Ver precios detallados en la ficha del curso. En general: 120 € colegiado // 180 € 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=041005>

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

DISEÑO AVANZADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	
CODIGO	041005
INICIO MATRICULA	30/04/2015
FIN MATRICULA	27/05/2015
MODALIDAD	e-learning
FECHA INICIO	25/05/2015
FECHA FIN	21/06/2015
CARGA LECTIVA	60 Horas
DURACIÓN	4 Semanas
PRECIO	<p>Precio General: 240 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: 180 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: 150 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: 120 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: 60 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 NO se necesitará un número mínimo de alumnos.
DOCENTE	<p>José Luis Rodríguez Espantoso, Ingeniero técnico industrial e Ingeniero europeo en la disciplina de ingeniería industrial.</p> <p>Ingeniero proyectista y Director de obra. Profesor asociado de la UPC.</p>
PERFIL DE DESTINATARIOS	Ingenieros proyectistas, directores de obra, técnicos de inspección y control, técnicos de la administración, docentes de ciclos formativos y universitarios y estudiantes que estén con el proyecto final de carrera.
REQUISITOS PREVIOS RECOMENDABLES	Diseño básico de instalaciones eléctricas

<p>DESTINATARIOS</p>	<p>El perfil más común será el de Ingeniero Técnico o Ingeniero de Grado que desea iniciarse en la profesión libre, en el diseño de instalaciones eléctricas mediante la confección de proyectos, o bien reparar, mantener al día y actualizar conocimientos adquiridos y no trabajados.</p>
<p>JUSTIFICACIÓN</p>	<p>Actualmente, y debido a l desarrollo tecnológico y del conocimiento, la calidad y explotación de las instalaciones eléctricas pueden dar un salto cualitativo importante, pero para ello se necesitan tener unos conocimientos, los cuales son los que se desarrollan en este curso. Algunas de las cuestiones que se tratan son:</p> <p>El Reglamento de Baja tensión, permite utilizar esquemas de conexión a tierra IT y TN, pero... ¿cómo se diseñan y se calculan?</p> <p>Por otra parte, dicho reglamento establece que las protecciones eléctricas han de estar coordinadas, de tal forma que salte la protección que esté más cerca del fallo (selectividad), pero... ¿Cómo se hace?</p> <p>Existen equipos (baterías de condensadores, interruptores, maquinaria, analizado res de redes, etc.) que permiten ser conectados a una red de comunicación, para poder ser gestionados mediante un PC,pero... ¿Cómo se puede hacer?</p> <p>En el presente curso se responderán a éstas y otras muchas cuestiones que son importantes para poder desarrollar instalaciones eléctricas avanzadas.</p>
<p>OBJETIVOS</p>	<p>Proporcionar a los asistentes una formación suficiente para poder desarrollar estudios, proyectos y dirección facultativa de instalaciones eléctricas de baja tensión, que requieran un alto grado de conocimiento.</p>
<p>CONTENIDO</p>	<p>Repaso de algunos conocimientos básicos:</p> <p>Partes que conforman una instalación eléctrica de MT y BT Aparata de uso industrial.</p> <p>Supervisión y control de las instalaciones eléctricas</p> <p>Terminología Modelo OSI Modelo TCP / IP Comunicación industrial vía bus</p> <p>Selectividad y Filiación de protecciones</p> <p>Selectividad clásica entre interruptores automáticos Selectividad entre interruptores diferenciales</p> <p>Filiación entre interruptores automáticos</p> <p>Esquemas de conexión a tierra (régimen de neutro) TT, TN, IT</p> <p>Ejemplos de cálculo</p> <p>Choques eléctricos Efectos de la corriente eléctrica por el cuerpo humano</p> <p>Baterías de condensadores y filtrado de armónicos</p> <p>Tipos, características y regulación Cálculo de la amortización de baterías</p> <p>Grupos electrógenos y los SAI.</p>

	<p>Tipos y características de conexión</p> <p>Instalaciones de corriente continua</p> <p>Tipología de redes Elección de los dispositivos de protección.</p>
<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>EVALUACIÓN</p>	<p>Se realizará una prueba de autoevaluación al final de las áreas de conocimiento de líneas, cálculos y centros de transformación, para comprobar la comprensión de la materia. Se trata de pruebas tipo test que estarán disponibles con la descarga de cada semana.</p> <p>A partir de la tercera semana, estará disponible el supuesto práctico de cálculo, que debe ser entregado a la finalización del curso para su corrección. Se tendrá en cuenta, para la evaluación final, tanto el supuesto práctico como los test realizados.</p> <p>Antes de la entrega del certificado del curso deberá confeccionarse una evaluación general del curso que incluye el grado de satisfacción de: contenidos, método, profesorado...</p>
<p>MATRICULA</p>	<p>Para la realización de la matrícula de este curso dirigirse a la página de la plataforma de formación y hacer click en el apartado matrículas, localizando este curso, o bien hacerlo directamente siguiendo este enlace:</p>

	<p>https://www.cogitifformacion.es/index.php?r=cursos/ficha&idc=041005</p> <p>La matrícula estará abierta desde el 30 de abril hasta el 27 de mayo incluido.</p> <p>Para ampliar información o matriculas ir a la página web www.cogitifformacion.es o mandando mail a secretaria@cogitifformacion.es o llamando por teléfono al número 985 73 28 91.</p>
<p>FORMACIÓN BONIFICADA</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 73 28 91 o en la dirección de correo electrónico secretaria@cogitifformacion.es.</p>