



Curso: CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

PLATAFORMA DE FORMACIÓN ON-LINE DEL COGITI

Estimado/a colegiado/a,

Informamos de la puesta en marcha del **curso de CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN** a través de la **Plataforma de Formación on-line del COGITI**.

La **matrícula** estará abierta **hasta el 19 de diciembre incluido**.

Junto a la presente circular **se adjunta Hoja informativa** del curso.

FECHA INICIO	17 de diciembre de 2012
FECHA FIN	10 de febrero de 2013
CARGA LECTIVA	100 Horas
DURACIÓN	8 Semanas
PRECIO	200 euros colegiado // 300 euros no colegiado

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

Enlace a la ficha del curso de **CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN**:

<http://www.cogitiformacion.es/matricula/get-resource/0402--calculo-diseno-instalaciones-electricas-baja-tension.html>

Para resolver las **dudas** que puedan surgir referentes a la **matriculación o contenido y desarrollo de los cursos** están disponibles los **teléfonos 985 26 23 50 y 684 60 40 87** (Javier Casado).

Recordamos que el **Listado de Cursos previstos** a través de esta Plataforma puede consultarse en la misma Web, en el apartado **Oferta Formativa**.



José Manuel Jardón Quelle
Ponente de Formación

CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	
CODIGO	040201
INICIO MATRICULA	03 de diciembre de 2012
FIN MATRICULA	19 de diciembre
MODALIDAD	e-learning
FECHA INICIO	17 de diciembre de 2012
FECHA FIN	10 de febrero de 2013
CARGA LECTIVA	100 Horas
DURACIÓN	8 Semanas
PRECIO	200 euros colegiado // 300 euros no colegiado
AUTOR // TUTOR	D. Emilio Carrasco
JUSTIFICACIÓN	<p>El REBT, en su instrucción 04 establece la obligatoriedad de ejecutar las instalaciones eléctricas sobre la base de una documentación técnica, la cual revestirá la forma de Proyecto o de Memoria Técnica de Diseño, dependiendo de la importancia de las mismas.</p> <p>Este Reglamento supuso cambios significativos con respecto al anterior que databa de 1.973, por ello se hace necesaria una readaptación de los conocimientos ya adquiridos y sobre la forma de aplicar los textos reglamentarios.</p> <p>Ofrecemos este curso de Cálculo y diseño de instalaciones eléctricas de Baja Tensión, con el que los participantes se prepararán para trabajar como técnico proyectista de las mismas.</p> <p>En este curso se darán a conocer de forma concisa el procedimiento de cálculo de una instalación eléctrica en Baja Tensión, así como la descripción y uso de los diversos elementos que la componen.</p> <p>El curso se ha planificado con un sentido eminentemente práctico y de consulta. Se concentra en el desarrollo de aplicaciones prácticas exentas en todo lo posible de teorización, destacando las ideas generales y básicas de todo proyecto de instalación eléctrica de BT.</p>
OBJETIVOS	<p>Dotar a los técnicos que participan en el proyecto y ejecución de las instalaciones eléctricas de BT, de las herramientas necesarias para poder llevar a cabo el trabajo encomendado, todo ello de acuerdo con la reglamentación específica vigente, en especial con el REBT (RD 842/2002).</p> <p>El participante podrá desarrollar ejemplos concretos de varios proyectos correspondientes a instalaciones en viviendas y edificios de viviendas, así como instalaciones en locales comerciales y otras instalaciones del sector servicios.</p>

<p>CONTENIDO</p>	<p>El curso consta de dos partes diferenciadas:</p> <p>La primera parte “INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN”, pretende exponer de manera global los conceptos y criterios de diseño de una instalación eléctrica de BT. Asimismo servirá de introducción teórica a las diversas aplicaciones informáticas utilizadas en el curso, explicando el contenido y desarrollo de la parte práctica.</p> <p>La segunda parte “APLICACIÓN PRÁCTICA A LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BT”, en ella se desarrollarán, paso a paso, todas las normativas de aplicación, todos los cálculos y dimensionado de los diferentes elementos que constituyen una instalación eléctrica de BT y se termina con los proyectos tipo de una vivienda unifamiliar, un edificio de viviendas, un local comercial, una guardería infantil y un café bar.</p> <p>Primera parte</p> <p>INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Normativa aplicable a proyectos. 2. Conceptos de electricidad. 3. Elementos de una instalación eléctrica de BT. 4. Puesta a tierra. 5. Instalaciones interiores en viviendas. 6. Previsión de cargas. 7. Instalaciones comunes en edificios de viviendas. 8. Instalaciones de enlace. 9. Instalaciones en garajes. <p>Segunda parte</p> <p>APLICACIÓN PRÁCTICA A LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BT</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos básicos de electricidad. 2. Diseño de instalaciones interiores en viviendas. 3. Previsión de cargas. 4. Cálculo de líneas eléctricas. 5. Cálculo de instalaciones de enlace. 6. Cálculo de instalaciones eléctricas en general. Proyectos tipo.
<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 y a lo largo de la mañana 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) recibirán las claves de acceso a la plataforma así como un manual en formato pdf sobre los contenidos del curso y el acceso a la plataforma.</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>El alumno encontrará los contenidos para que los vaya siguiendo desde su ordenador e igualmente esos contenidos se entregarán en formato pdf para que los pueda bajar y le sirvan a modo de manual.</p>

	<p>NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma aquellos alumnos que hayan superado ya las horas propuestas para el curso. SI se tendrá en cuenta que el alumno hay visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios 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, 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.</p> <p>Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar una prueba final que se realizará durante la última semana del curso, así como haber mandado y superado, los distintos ejercicios que le fueran propuestos por el tutor del curso. En caso contrario se entregará al alumno certificado de participación 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 y hacer click en el apartado matrículas, localizando este curso, o bien hacerlo directamente siguiendo este enlace:</p> <p>http://www.cogitiformacion.es/oferta-formativa/getresource/0402--calculo-diseno-instalaciones-electricas-baja-tension.html</p> <p>La matrícula estará abierta desde el 03 de diciembre hasta el 19 de diciembre 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 a los números 985 26 23 50 o 684 60 40 87 (Javier Casado).</p>