



## **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 24 de abril incluido**.

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

<b>FECHA INICIO</b>	22 de abril de 2013
<b>FECHA FIN</b>	16 de junio de 2013
<b>CARGA LECTIVA</b>	100 horas
<b>DURACIÓN</b>	8 Semanas
<b>PRECIO</b>	200 euros colegiado // 300 euros no colegiado

**Más información y matrícula** en la Web de la Plataforma: [www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)

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

<http://www.cogitiformacion.es/oferta-formativa/getresource/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** está disponible el **teléfono 985 26 23 50** en horario de 09.00 a 14.00 y de 17.00 a 20.00 horas.

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

<b>CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN</b>	
<b>CODIGO</b>	040202
<b>INICIO MATRICULA</b>	08 de abril de 2013
<b>FIN MATRICULA</b>	24 de abril de 2013
<b>MODALIDAD</b>	e-learning
<b>FECHA INICIO</b>	<b>22 de abril de 2013</b>
<b>FECHA FIN</b>	<b>16 de junio de 2013</b>
<b>CARGA LECTIVA</b>	100 Horas
<b>DURACIÓN</b>	8 Semanas
<b>PRECIO</b>	200 euros colegiado // 300 euros no colegiado
<b>AUTOR // TUTOR</b>	D. Emilio Carrasco
<b>JUSTIFICACIÓN</b>	<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>
<b>OBJETIVOS</b>	<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><b>CONTENIDO</b></p>	<p>El curso consta de dos partes diferenciadas:</p> <p>La primera parte “<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN</b>”, 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 “<b>APLICACIÓN PRÁCTICA A LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BT</b>”, 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><b>Primera parte</b></p> <p>INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normativa aplicable a proyectos.</li> <li>2. Conceptos de electricidad.</li> <li>3. Elementos de una instalación eléctrica de BT.</li> <li>4. Puesta a tierra.</li> <li>5. Instalaciones interiores en viviendas.</li> <li>6. Previsión de cargas.</li> <li>7. Instalaciones comunes en edificios de viviendas.</li> <li>8. Instalaciones de enlace.</li> <li>9. Instalaciones en garajes.</li> </ol> <p><b>Segunda parte</b></p> <p>APLICACIÓN PRÁCTICA A LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BT</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceptos básicos de electricidad.</li> <li>2. Diseño de instalaciones interiores en viviendas.</li> <li>3. Previsión de cargas.</li> <li>4. Cálculo de líneas eléctricas.</li> <li>5. Cálculo de instalaciones de enlace.</li> <li>6. Cálculo de instalaciones eléctricas en general. Proyectos tipo.</li> </ol>
<p><b>DESARROLLO</b></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 <b>día de inicio del curso</b> y <b>a lo largo de la mañana</b> los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma (<a href="http://www.cogitiformacion.es">www.cogitiformacion.es</a>) 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><b>NO</b> 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 <b>NO</b> se cortará el acceso a la plataforma aquellos alumnos que hayan superado ya las horas propuestas para el curso. <b>SI</b> 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 <b>prueba final</b> 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><b>MATRICULA</b></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><a href="http://www.cogitiformacion.es/oferta-formativa/getresource/0402--calculo-diseno-instalaciones-electricas-baja-tension.html">http://www.cogitiformacion.es/oferta-formativa/getresource/0402--calculo-diseno-instalaciones-electricas-baja-tension.html</a></p> <p>La matrícula estará abierta desde el 08 de abril hasta el 24 de abril incluido.</p> <p>Para ampliar información o matriculas ir a la página web <a href="http://www.cogitiformacion.es">www.cogitiformacion.es</a> o mandando mail a <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a> o llamando por teléfono número 985 26 23 50.</p>