

## NUEVOS CURSOS de la PLATAFORMA DE FORMACIÓN ON-LINE del COGITI. Inicio: 25/04/16

Estimado/a colegiado/a,

Informamos de la puesta en marcha de los siguientes cursos. La **matrícula** estará abierta **hasta el 27 de abril**.

Curso	Inicio	Fin	Horas	Duración (Sem.)	Precio (€)		
					Col.	Col. Becado	No Col.
IMPLANTACIÓN DE LA NORMA UNE-EN-ISO 50001	25/04/16	19/06/16	100	8	200	100	400
EXPERTO EN EQUIPOS DE MEDIDA Y TARIFICACIÓN ELÉCTRICA	25/04/16	12/06/16	120	7	240	120	480
DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	25/04/16	22/06/16	60	4	120	60	240
REDACCION DE INFORMES CON MS WORD	25/04/16	15/05/16	40	3	80	40	160
ESPECIALIZACIÓN DE INGENIEROS EN EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN	25/04/16	12/06/16	120	7	240	120	480
DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA	25/04/16	17/07/16	120	12	240	120	480
EXPERTO EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS	25/04/16	05/06/16	60	6	120	60	240

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

Los **colegiados** que se encuentren en **situación de desempleo** pueden obtener una **beca** por valor del **50%** del precio para colegiado. Deberán **Acreditarse en la DPC**. El coste de la correspondiente Acreditación DPC se considerará como **ventaja adicional de la beca concedida**. Reducción de un 5% sobre el precio a colegiados que estén acreditados en la DPC del COGITI.

**Más información** en las **circulares 35/14** y **115/15** de COITIVIGO.

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. Igualmente puedes ponerte en contacto enviando un email a la dirección [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es).

Los cursos que oferta la plataforma de formación e-learning de COGITI pueden ser **bonificados** con cargo a los créditos que todas las empresas disponen para formación y que gestiona la **Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo**.

Jorge Cerqueiro Pequeño  
Decano

FICHA TÉCNICA DEL CURSO 011602  
IMPLANTACIÓN DE LA NORMA UNE-EN-ISO 50001

<b>MODALIDAD</b>	<p>Modalidad e-learning.</p> <p>El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación de COGITI (<a href="https://www.cogitiformacion.es">https://www.cogitiformacion.es</a>).</p>
<b>CARGA LECTIVA</b>	100 horas
<b>DURACIÓN</b>	8 semanas
<b>APERTURA MATRICULACIÓN</b>	31 de Marzo de 2016
<b>CIERRE MATRICULACIÓN</b>	27 de Abril de 2016
<b>FECHA COMIENZO</b>	25 de Abril de 2016
<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	19 de Junio de 2016
<b>PRECIO</b>	<p><b>Precio General: 500,00 €</b> (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><b>Precio Base: 400,00 €</b> (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><b>Precio especial: 250,00 €</b> (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><b>Precio Colegiados y Precolegiados: 200,00 €</b> 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 Ingenierías de Ámbito Industrial) y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Nota: A todos aquellos colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor de cualquier nivel, se les aplicará un 5% de descuento sobre el coste de la matrícula del curso. El descuento se aplica sólo a las matrículas de alumnos colegiados y que no soliciten beca.</b></p> <p><b>Precio Becados: 100,00 €</b> Para poder acogerse al programa de becas de COGITI, el alumno deberá <b>estar colegiado en cualquiera de los colegios de ITI's adheridos a la plataforma</b> de formación e-learning y estar en <b>situación de desempleado</b>, para ampliar información sobre el programa de becas haz <a href="#">click aquí</a>.</p>
<b>MÍNIMO ALUMNOS</b>	Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo se necesitará un número mínimo de <b>15</b> alumnos. La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de <b>80</b> alumnos.
<b>NIVEL DE PROFUNDIDAD</b>	<p style="text-align: center;"><b>Nivel de profundidad 2</b></p> <p>(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se 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.)</p>
<b>PERFIL DESTINATARIOS</b>	Ingenieros Técnicos Industriales preferiblemente de especialidades en Técnicas energéticas, mecánica y electricidad.
<b>JUSTIFICACIÓN</b>	<p>La necesidad de mejorar la eficiencia energética de las empresas, el ahorro energético y la disminución de gases que provocan el cambio climático, hacen imprescindible la aplicación de las herramientas que faciliten este reto.</p> <p>Un Sistema de Gestión de la Energía es una herramienta que se sustenta en los requisitos de la norma UNE-EN-ISO 50001 basada en la realización de mejoras continuas y sistemáticas de su rendimiento energético con el fin de obtener el máximo posible sin disminuir el nivel de prestaciones. Esta norma es compatible e integrable con cualquier otro sistema de gestión.</p> <p>La gestión energética en una organización, ayuda a mejorar los consumos energéticos con la consiguiente reducción de los costes asociados, reduciendo así mismo la emisión de gases de efecto Invernadero, mejorando la Imagen de la organización frente a sus clientes, la sociedad y sus propios trabajadores.</p>

<p><b>OBJETIVOS</b></p>	<p>Conocer los aspectos básicos de una implantación de la Norma ISO-EN-UNE 50001 de forma que se establezcan los sistemas y procesos necesarios para mejorar el rendimiento energético, incluyendo la eficiencia, el uso, el consumo y la intensidad de la energía.</p> <p>Conocer las normas que establecen los procedimientos de realización de auditorías energéticas.</p> <p>Adquirir el conocimiento necesario de las herramientas para la realización de las Auditorías Energéticas, sus objetivos, planteamientos, desarrollos, medidas, dificultades, etcétera.</p> <p>Capacitar al alumno para llevar a cabo el diseño de un Plan Director en Medidas de ahorro energético, identificando propuestas de mejora, y analizándolas energéticamente y económicamente.</p>
<p><b>CONTENIDO</b></p>	<p><b><u>I. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA.</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La necesidad de optimizar el uso de la energía y racionalizar los consumos energéticos.</li> <li>2. El ciclo de la gestión energética empresarial. Relación entre la auditoría energética y el sistema de gestión de la energía.</li> </ol> <p><b><u>II. LA AUDITORÍA ENERGÉTICA.</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1. Motivos para realizar una Auditoría Energética.</li> <li>• 1.2. Marco legislativo energético.</li> </ul> </li> <li>2. Normativa de aplicación. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.1. UNE-EN 16247. Auditorías Energéticas.</li> </ul> </li> <li>3. El equipo de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.1. Metodología en la realización de una Auditoría Energética.</li> </ul> </li> <li>4. Planificación de la Auditoría Energética. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.1. Análisis de los suministros energéticos.</li> <li>• 4.2. Análisis de los procesos de producción.</li> <li>• 4.3. Análisis de las tecnologías horizontales y servicios.</li> </ul> </li> <li>5. Estudio de la Documentación previa. Realización de una contabilidad energética previa.</li> <li>6. Recogida de Información. Identificación de los factores energéticos.</li> </ol> <p><b><u>III. IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA SEGÚN LA UNE-EN-ISO 50001</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Requisitos generales, términos y definiciones.</li> <li>2. Responsabilidad de la dirección.</li> <li>3. Política energética.</li> <li>4. Planificación energética. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.1. Generalidades.</li> <li>• 4.2. Requisitos legales y otros requisitos.</li> <li>• 4.3. Revisión energética.</li> <li>• 4.4. Línea de base energética.</li> <li>• 4.5. Objetivos, metas y planes de acción para la gestión de la energía.</li> <li>• 4.6. Indicadores de desempeño energético.</li> </ul> </li> <li>5. Implantación y operación. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.1. Generalidades.</li> <li>• 5.2. Competencia, formación y toma de conciencia.</li> <li>• 5.3. Comunicación.</li> <li>• 5.4. Documentación.</li> <li>• 5.5. Control operacional.</li> <li>• 5.6. Diseño.</li> <li>• 5.7. Adquisición de servicios de energía, productos, equipos y energía.</li> </ul> </li> <li>6. Verificación. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.1. Seguimiento, medición y análisis.</li> <li>• 6.2. Evaluación del cumplimiento de requisitos legales y otros requisitos.</li> <li>• 6.3. Auditoría Interna.</li> <li>• 6.4. No conformidades, corrección, acción correctiva y preventiva, control de los registros.</li> </ul> </li> <li>7. Revisión por la dirección.</li> </ol>

	<p><b>IV. DISEÑO DE UN PLAN DIRECTOR EN MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Plan de Ahorro y Eficiencia Energética. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1. Desarrollo y evaluación de las mejoras.</li> </ul> </li> <li>2. Identificación de propuestas de mejora. Clasificación y evaluación de las medidas por sistemas.</li> <li>3. Análisis energético de las propuestas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.1. Concatenación de las mejoras y creación de distintas combinaciones en la Implantación de medidas.</li> </ul> </li> <li>4. Análisis económico de las propuestas. Cálculo del periodo de retorno de las combinaciones planteadas.</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. (<a href="http://campusvirtual.cogitifformacion.es">campusvirtual.cogitifformacion.es</a>)</p> <p>El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma (<a href="http://www.cogitifformacion.es">www.cogitifformacion.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), 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><b>MATRÍCULA</b></p>	<p>Para ampliar información mandar mail a <a href="mailto:secretaria@cogitifformacion.es">secretaria@cogitifformacion.es</a> o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.</p>
<p><b>FORMACIÓN BONIFICADA</b></p>	<p>La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén <b>contratados por cuenta ajena</b>, 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 <b>excluidos</b> 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><b>Nota:</b> 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> <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 <b>FORMACIÓN BONIFICADA</b> donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.</p> <p>También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico <a href="mailto:secretaria@cogitifformacion.es">secretaria@cogitifformacion.es</a>.</p>

FICHA TÉCNICA DEL CURSO 0303 EXPERTO EN EQUIPOS DE MEDIDA Y TARIFICACIÓN ELÉCTRICA	
MODALIDAD	e-learning
CARGA LECTIVA	120 horas
DURACIÓN	7 semanas
APERTURA MATRICULACIÓN	31 de Marzo de 2016
CIERRE MATRICULACIÓN	27 de Abril de 2016
FECHA COMIENZO	25 de Abril de 2016
FECHA FINALIZACIÓN	12 de Junio de 2016
PRECIO	<p><b>Precio General: 600,00 €</b> (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><b>Precio Base: 480,00 €</b> (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><b>Precio especial: 300,00 €</b> (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><b>Precio Colegiados y Precolegiados: 240,00 €</b> 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 Ingenierías de Ámbito Industrial) y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Precio Becados: 120,00 €</b> Para poder acogerse al programa de becas de COGITI, el alumno deberá <b>estar colegiado en cualquiera de los colegios de ITI's adheridos a la plataforma</b> de formación e-learning y estar en <b>situación de desempleado</b>, para ampliar información sobre el programa de becas haz <a href="#">click aquí</a>. <b>Nota:</b> 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 <b>20</b> alumnos. La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de <b>80</b> alumnos.
NIVEL DE PROFUNDIDAD	<p style="text-align: center;"><b>Nivel de profundidad 0</b></p> <p>(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero Técnico, se 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.)</p>
JUSTIFICACIÓN	<p>La primera acción de cualquier plan de eficiencia energética es "MEDIR", sin información es imposible tomar decisiones y plantear acciones de mejora.</p> <p>Actualmente todos los suministros eléctricos disponen de equipos de medida precintados por las compañías Distribuidora. Estas son las encargadas de realizar su lectura para proceder a la facturación del consumo eléctrico.</p>

	<p>Estos equipos disponen de información valiosísima que permite conocer no solo el perfil de consumo del suministro sino también otros parámetros que ayudan a establecer medidas de eficiencia energética en la instalación o detectar desviaciones en los consumos o en la forma de realizarlos que pueden resultar gravosos en la facturación mensual.</p> <p>Afortunadamente el acceso a la información contenida en los equipos registradores es de libre acceso y puede realizarse tanto de forma local como remota.</p> <p>Conocer las características de estos equipos, su configuración, formas de acceso, parametrización, estructura y análisis de la información forma parte del objetivo principal de este curso.</p> <p>Es importante resaltar que dada las características y contenido del presente curso, sería imposible conseguir los objetivos del mismo sin proporcionar al alumno sesiones prácticas accediendo a equipos de medida de forma que pueda consolidar los conocimientos adquiridos. Por lo tanto a lo largo del curso se establecen sesiones prácticas donde el alumno conectará vía web con equipos reales realizando ejercicios y prácticas tutorizadas. Además se facilitarán al alumno dos videotutoriales de 40 minutos de duración cada uno, sobre el funcionamiento y acceso a equipos contadores/registradores tanto los habituales como los nuevos equipos de telegestión.</p> <p>Disponer de cursos con un enfoque práctico y específico es fundamental para el propósito indicado. Por ese motivo, se plantea el presente Curso, que pretende contribuir a que los profesionales involucrados en el ámbito industrial se reciclen y adquieran conocimientos básicos sobre las nuevas tecnologías y los sistemas de medida de energía eléctrica.</p> <p><b>IMPORTANTE:</b> En los últimos meses se han producido cambios sustanciales que afectan a profundamente a la estructura y formación de las tarifas eléctricas.</p> <p>La parte del curso que trata este tema (Módulo 4: Tarifas Eléctricas) se encuentra totalmente actualizada a la normativa vigente con ejemplos y ejercicios prácticos.</p> <p>En particular la normativa a la que se ha adaptado el curso es, entre otras, :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ley del Sector Eléctrico (Diciembre 2013)</li> <li>• Retribución del Distribuidor (Derechos de Acometida, Diciembre 2013)</li> <li>• Comercialización Regulada (PVPC, Marzo 2014)</li> <li>• Nuevas Discriminaciones Horarias en peajes para 2015 (19 de julio 2014)</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>OBJETIVOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer las características de los equipos de medida de energía eléctrica, su configuración, formas de acceso, parametrización, estructura de la información etc, sobre todo, realizar prácticas con equipos reales.</li> <li>• Proporcionar las herramientas para poder acceder a los equipos de medida de los clientes, obtener la información necesaria, poder analizarla V proponer las medidas correctoras que permitan una mejor utilización del suministro eléctrico.</li> <li>• Proporcionar los conocimientos necesarios para identificar las partes de los equipos de medida de energía eléctrica, estructurar los distintos elementos que lo forman V conocer el funcionamiento de cada uno de ellos.</li> <li>• Dar a conocer la simbología utilizada, capacitando al alumno para interpretar y realizar esquemas de sistemas de medida de energía eléctrica.</li> <li>• Conocer los diferentes tipos de Contratos para el suministro Eléctrico así como el proceso de Contratación y los costes asociados (Derechos de Acometida).</li> <li>• Conocer la factura eléctrica (su composición y modelos), el Sistema de Tarifas Eléctricas, los componentes de facturación y su forma de optimizarlos.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar en el manejo de programas informáticos de acceso a equipos de medida de energía eléctrica.</li> <li>• Dar a conocer la normativa aplicable.</li> <li>• Captar el interés del alumno hacia esta disciplina, motivarlo a continuar formándose</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>CONTENIDO</b></p>	<p><b>Módulo 1. Introducción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1 Magnitudes eléctricas</li> <li>• 1.2 Principios de funcionamiento de los contadores de energía eléctrica <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Elementos de un contador</li> <li>◦ Medida de energía activa</li> <li>◦ Medida de energía reactiva</li> </ul> </li> <li>• 1.3 La Telegestion</li> </ul> <p><b>Módulo 2. Tipos de medidas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.1 Medida Directa</li> <li>• 2.2 Medida Indirecta</li> </ul>

### **Módulo 3. Normativa**

- 3.1 RD 1955/2000
- 3.2 Reglamento de puntos de medida – RD1110/2007
- 3.3. Instrucciones técnicas complementarias
- 3.4. Procedimientos de operación
- 3.5 RD 1164/2001
- 3.6 Otra Reglamentación
- 3.7 Telegestión

### **Módulo 4. Tarifas eléctricas**

- 4.1. La Factura Eléctrica
  - Descripción de la factura
  - Tipos de Factura
- 4.2. El expediente de Contratación
- 4.3. Opciones de Contratación
  - 4.3.1 Tipos de Contrato
    - Eventuales
    - Temporada
    - Provisionales de Obra
    - Definitivos
  - 4.3.2 Tipos de Contratación
    - Contratación regulada. El PVPC
    - Contratación a Libre Mercado
  - 4.3.3 Tipos de Ofertas
    - Ofertas a precio fijo
    - Ofertas Indexadas
- 4.4. Derechos de Acometida
  - 4.4.1 Nueva Regulación
  - 4.4.2 Componentes
  - 4.4.3 Aplicación
  - 4.4.4 Precios
  - 4.4.5 Ejercicios de Aplicación
- 4.5. La Tarifa de Acceso
  - 4.5.1 Introducción
  - 4.5.2 Componentes de la facturación
    - Término de Energía
    - Término de Potencia
    - Energía Reactiva
    - Discriminación Horaria
  - 4.5.3 Optimización de los componentes de facturación
  - 4.5.4 Casos Prácticos y ejercicios
- 4.6 Funcionamiento del Sistema Eléctrico
  - 4.6.1 Funcionamiento del Sistema
  - 4.6.2 Formación de precios en el Mercado

### **Módulo 5. Tipos de puntos de medida**

- Clasificación de los Puntos de Media
- Condiciones Técnicas de los Puntos de Medida

### **Módulo 6. Contadores**

- 6.1 Tipos y características
  - 6.1.1. Tipos
  - 6.1.2. Funcionalidades
  - 6.1.3. Elemento de corte (telegestión)
- 6.2 Que información contiene un contador
  - 6.2.1.- Acceso a la información
  - 6.2.2.- Tipos de información
  - 6.2.3.- Ejercicios
- 6.3 Parametrización de equipos
- 6.4 Acceso a la información
  - 6.4.1 Tipos de acceso
    - display
    - conexión directa
    - acceso remoto
    - vía web
  - 6.4.2 Códigos de información
  - 6.4.3 Menús de pantallas
    - registradores
    - telegestión
- 6.5 Ejercicios

### **Módulo 7. Medida directa e indirecta**

- 7.0 Consideraciones
- 7.1 Transformadores de medida
- 7.2 Medida Directa
- 7.3 Medida Indirecta

### **Módulo 8. Medidas B.T/ Suministro A.T**

- Introducción
- Descripción del funcionamiento
- Ejemplos
- Facturación
- Ejercicios

### **Módulo 9. Esquema de conexión**

- 9.1 Análisis de esquemas de conexión
- 9.2 Anomalías en conexión de equipos

### **Módulo 10. Periodicidad de la lectura**

- Normativa
- Procedimientos
- Periodicidad y facturación
- Telemedida

### **Módulo 11. Alquiler de equipos**

- Tipos de Equipos
- Coste

### **Módulo 12. Telegestión**

- Normativa
- Características
- Tipos de Equipos
- Funcionamiento
- Ejemplos

### **Módulo 13. Prácticas**

Consistirá en el acceso vía web a equipos registradores de energía eléctrica de forma que el alumno desde su ordenador controle un contador eléctrico y realice las siguientes prácticas tutorizadas

- 1.- Conocimiento de las funciones del programa de acceso al contador.
  - Lectura de :
    - Valores Instantáneos
    - Curvas de carga
    - Parámetros de Configuración
    - Valores de la instalación
    - Programación de Salidas de Impulsos:
    - Periodos tarifarias
    - Valores de Activa y Reactiva
    - Máxímetros
- 2.- Descarga y análisis de Curvas de Carga
- 3.- Visualización de Videos con los procesos de acceso a los contadores y toma de datos
  - Dos videos para Telegestión y Equipos registradores de 40' de duración cada uno de ellos



<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 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><b>MATRÍCULA</b></p>	<p>Para ampliar información mandar mail a <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a> o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.</p>
<p><b>FORMACIÓN BONIFICADA</b></p>	<p>La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén <b>contratados por cuenta ajena</b>, 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 <b>excluidos</b> 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 <b>FORMACIÓN BONIFICADA</b> donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.</p> <p>También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a>.</p>



<b>JUSTIFICACIÓN</b>	<p>La normativa actual, exige que aquellos edificios (industriales y no industriales) de nueva construcción (o que sufran una reforma importante), que consuman agua caliente sanitaria para el bienestar e higiene de las personas, tengan que disponer de una instalación de energía solar térmica (salvo algunas excepciones) que aporte un mínimo de la energía necesaria para calentar dicho volumen de agua caliente necesaria.</p>
<b>OBJETIVOS</b>	<p>Este curso, tiene como finalidad comprender y aplicar las reglas de diseño y legalización, aplicando la normativa que le sea de aplicación.</p> <p>Aporta las fórmulas y criterios necesarios para realizar un dimensionado correcto de las instalaciones, tanto para ACS como para piscinas climatizadas. Por la versatilidad del curso, podrá servir de base para el dimensionado de otras aplicaciones donde se requiera calentar agua, como es el caso de ciertos procesos industriales.</p>
<b>DOCENTE</b>	<p><b>José Luis Rodríguez Espantoso</b>, Ingeniero técnico industrial e Ingeniero europeo en la disciplina de ingeniería industrial. Ingeniero proyectista y Director de obra. Profesor asociado de la UPC. Puede consultarse su perfil completo en el siguiente enlace: <a href="http://es.linkedin.com/pub/josé-luis-rodríguez-espantoso/31/6a0/637">http://es.linkedin.com/pub/josé-luis-rodríguez-espantoso/31/6a0/637</a></p>
<b>CONTENIDO</b>	<p><b>Ciclo de vida de proyectos y los agentes que intervienen</b></p> <p><b>Normativa de aplicación</b></p> <p><b>Contenido mínimo de un proyecto de energía solar térmica</b></p> <p><b>Características más importantes de los principales elementos que forman el sistema de:</b></p> <p><b>Captación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Captadores planos y de tubos de vacío</li> <li>➤ Disipadores estáticos y dinámicos</li> <li>➤ Grupos de recirculación</li> </ul> <p><b>Distribución y almacenamiento de energía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interacumuladores</li> <li>➤ Intercambiadores de placas</li> </ul> <p><b>El sistema de energía auxiliar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Calderas</li> <li>➤ Termo eléctrico</li> </ul> <p><b>Sistemas de regulación y control</b></p>



- Centralitas termostáticas diferenciales
- Reguladores de caudal
- Contadores de energía

#### Otros elementos

- Purgadores
- Tuberías
- Aislamientos
- Electroválvulas
- Fluido caloportador
- Vasos de expansión

#### Diseños o esquemas de energía solar térmica para ACS

- Sistemas con acumulación centralizada
- Sistemas con acumulación descentralizada

#### Procedimiento de cálculo de un sistema de energía solar

- Superficie de captación
- Volumen de acumulación
- Diámetros de tubería y espesores de aislamientos
- Grupo de recirculación
- Volumen de anticongelante
- Vasos de expansión
- Disipadores
- Pérdidas por orientación, inclinación y sombras

#### Ejemplos de aplicación de dimensionado de instalaciones.

#### Selección de materiales utilizando manuales de distribuidores o de fabricantes.

#### Consideraciones importantes de diseño (situación de sondas, instalación eléctrica, etc.).

#### Puesta en marcha. Verificaciones y pruebas finales.

## DESARROLLO

El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. (campusvirtual.cogitiformacion.es)

	<p>El día de inicio del curso los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma (<a href="http://www.cogitifformacion.es">www.cogitifformacion.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), 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><b>MATRICULA</b></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><a href="https://www.cogitifformacion.es/index.php?r=cursos/ficha&amp;idc=050609">https://www.cogitifformacion.es/index.php?r=cursos/ficha&amp;idc=050609</a></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>Para ampliar información o matriculas ir a la página web <a href="http://www.cogitifformacion.es">www.cogitifformacion.es</a> o mandando mail a <a href="mailto:secretaria@cogitifformacion.es">secretaria@cogitifformacion.es</a> o llamando por teléfono al número 985 73 28 91.</p>
<p><b>FORMACIÓN BONIFICADA</b></p>	<p>La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén <b>contratados por cuenta ajena</b>, 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 <b>excluidos</b> los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.</p> <p>Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa debe 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, puede ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico <a href="mailto:secretaria@cogitifformacion.es">secretaria@cogitifformacion.es</a>.</p>

FICHA TÉCNICA DEL CURSO 072501  
REDACCION DE INFORMES CON MS WORD

<b>MODALIDAD</b>	<p>Modalidad e-learning.</p> <p>El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación de COGITI (<a href="https://www.cogitiformacion.es">https://www.cogitiformacion.es</a>).</p>
<b>CARGA LECTIVA</b>	40 horas
<b>DURACIÓN</b>	3 semanas
<b>APERTURA MATRICULACIÓN</b>	31 de Marzo de 2016
<b>CIERRE MATRICULACIÓN</b>	27 de Abril de 2016
<b>FECHA COMIENZO</b>	25 de Abril de 2016
<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	15 de Mayo de 2016
<b>PRECIO</b>	<p><b>Precio General: 200,00 €</b> (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><b>Precio Base: 160,00 €</b> (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><b>Precio especial: 100,00 €</b> (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><b>Precio Colegiados y Precolegiados: 80,00 €</b> 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 Ingenierías de Ámbito Industrial) y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Nota: A todos aquellos colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor de cualquier nivel, se les aplicará un 5% de descuento sobre el coste de la matrícula del curso. El descuento se aplica sólo a las matrículas de alumnos colegiados y que no soliciten beca.</b></p> <p><b>Precio Becados: 40,00 €</b> Para poder acogerse al programa de becas de COGITI, el alumno deberá <b>estar colegiado en cualquiera de los colegios de ITI's adheridos a la plataforma</b> de formación e-learning y estar en <b>situación de desempleado</b>, para ampliar información sobre el programa de becas haz <a href="#">click aquí</a>.</p>
<b>MÍNIMO ALUMNOS</b>	Esta acción formativa no tiene un mínimo de alumnos. La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de <b>80</b> alumnos.
<b>NIVEL DE PROFUNDIDAD</b>	<p>Nivel de profundidad 3</p> <p>(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se 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.)</p>

<b>PERFIL DESTINATARIOS</b>	Ingenieros Técnicos Industriales, Graduados en Ingeniería rama industrial, y en general cualquier Ingeniero.				
<b>SOFTWARE</b>	<p>En el curso se utilizará Word 2013 o superior (esto no impide que se utilicen versiones anteriores teniendo en cuenta que puede haber pequeñas diferencias en funcionalidad).</p> <p>El curso <b>no</b> proporciona una licencia para el uso de Microsoft Word. Los alumnos que no dispongan de una, tienen la posibilidad de descargar una versión de prueba con licencia para 30 días de uso. Infórmese en la web de Microsoft.</p>				
<b>JUSTIFICACIÓN</b>	La necesidad de confeccionar informes correctamente es cada vez más necesario en un mercado global altamente competitivo.				
<b>OBJETIVOS</b>	<p>A la hora de redactar informes, necesitamos que estos tengan un aspecto profesional pulcro y ordenado, manteniendo la personalidad de quien los redacta y de aspecto agradable por quien los lee.</p> <p>En este curso, aprenderemos herramientas avanzadas de Microsoft Word® para que nuestros informes cumplan todos estos requisitos y a la vez, crear modelos que nos simplifiquen su confección mediante plantillas.</p> <p>En el caso de informes técnicos, es usual tener que incorporar datos importados de otros programas a nuestros informes, en este curso veremos cómo puede hacerse y cuáles son sus limitaciones.</p>				
<b>DOCENTE</b>	Josep Romero Díez				
<b>CONTENIDO</b>	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Módulo 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estilos</li> <li>• Plantillas de documentos</li> <li>• Numeración i viñetas</li> <li>• Parágrafos</li> <li>• Diseño de página</li> <li>• Test módulo 1</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Módulo 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección de documentos</li> <li>• Manejo de marcas</li> <li>• Campos de formulario</li> <li>• Enlaces a otros documentos</li> <li>• Formato de tablas</li> <li>• Test módulo 3</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Módulo 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notas al pie</li> <li>• Títulos de fotos</li> <li>• Tablas de contenido</li> <li>• Marcas de índice</li> <li>• Comentarios</li> <li>• Revisión de textos</li> <li>• Test módulo 2</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Módulo 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de tablas</li> <li>• Fórmulas con tablas</li> <li>• Insertar tablas de Excel</li> <li>• Insertar gráficos</li> <li>• Diseño de gráficos</li> <li>• Test módulo 4</li> </ul> </td> </tr> </table>	<p><b>Módulo 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estilos</li> <li>• Plantillas de documentos</li> <li>• Numeración i viñetas</li> <li>• Parágrafos</li> <li>• Diseño de página</li> <li>• Test módulo 1</li> </ul>	<p><b>Módulo 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección de documentos</li> <li>• Manejo de marcas</li> <li>• Campos de formulario</li> <li>• Enlaces a otros documentos</li> <li>• Formato de tablas</li> <li>• Test módulo 3</li> </ul>	<p><b>Módulo 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notas al pie</li> <li>• Títulos de fotos</li> <li>• Tablas de contenido</li> <li>• Marcas de índice</li> <li>• Comentarios</li> <li>• Revisión de textos</li> <li>• Test módulo 2</li> </ul>	<p><b>Módulo 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de tablas</li> <li>• Fórmulas con tablas</li> <li>• Insertar tablas de Excel</li> <li>• Insertar gráficos</li> <li>• Diseño de gráficos</li> <li>• Test módulo 4</li> </ul>
<p><b>Módulo 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estilos</li> <li>• Plantillas de documentos</li> <li>• Numeración i viñetas</li> <li>• Parágrafos</li> <li>• Diseño de página</li> <li>• Test módulo 1</li> </ul>	<p><b>Módulo 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección de documentos</li> <li>• Manejo de marcas</li> <li>• Campos de formulario</li> <li>• Enlaces a otros documentos</li> <li>• Formato de tablas</li> <li>• Test módulo 3</li> </ul>				
<p><b>Módulo 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notas al pie</li> <li>• Títulos de fotos</li> <li>• Tablas de contenido</li> <li>• Marcas de índice</li> <li>• Comentarios</li> <li>• Revisión de textos</li> <li>• Test módulo 2</li> </ul>	<p><b>Módulo 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de tablas</li> <li>• Fórmulas con tablas</li> <li>• Insertar tablas de Excel</li> <li>• Insertar gráficos</li> <li>• Diseño de gráficos</li> <li>• Test módulo 4</li> </ul>				

DESARROLLO	<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>
MATRÍCULA	<p>Para ampliar información mandar mail a <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a> o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.</p>
FORMACIÓN BONIFICADA	<p>La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén <b>contratados por cuenta ajena</b>, 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 <b>excluidos</b> 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><b>Nota:</b> 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> <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 <b>FORMACIÓN BONIFICADA</b> donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.</p> <p>También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a>.</p>



FICHA TÉCNICA DEL CURSO 0812 ESPECIALIZACIÓN DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES EN EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN	
MODALIDAD	e-learning
CARGA LECTIVA	120 horas
DURACIÓN	7 semanas
APERTURA MATRICULACIÓN	31 de Marzo de 2016
CIERRE MATRICULACIÓN	27 de Abril de 2016
FECHA COMIENZO	25 de Abril de 2016
FECHA FINALIZACIÓN	12 de Junio de 2016
PRECIO	<p><b>Precio General: 600,00 €</b> (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><b>Precio Base: 480,00 €</b> (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><b>Precio especial: 300,00 €</b> (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><b>Precio Colegiados y Precolegiados: 240,00 €</b> 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 AERRAATI (Asociación Estatal de Representantes de Alumnos de Ingenierías de Ámbito Industrial) y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Nota: A todos aquellos colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor de cualquier nivel, se les aplicará un 5% de descuento sobre el coste de la matrícula del curso. El descuento se aplica sólo a las matrículas de alumnos colegiados y que no soliciten beca.</b></p> <p><b>Precio Becados: 120,00 €</b> Para poder acogerse al programa de becas de COGITI, el alumno deberá <b>estar colegiado en cualquiera de los colegios de ITI's adheridos a la plataforma</b> de formación e-learning y estar en <b>situación de desempleado</b>, para ampliar información sobre el programa de becas haz <a href="#">click aquí</a>.</p>
MÍNIMO ALUMNOS	Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo se necesitará un número mínimo de <b>10</b> alumnos. La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de <b>80</b> alumnos.
NIVEL DE PROFUNDIDAD	<p style="text-align: center;"><b>Nivel de profundidad 2</b></p> <p>(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero Técnico, se 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.)</p>
PERFIL DESTINATARIOS	Ingeniero Técnico Industrial

<p><b>JUSTIFICACIÓN</b></p>	<p>Tras salir el vehículo de fábrica, hay todo un mundo económico que se abre para quienes se sientan atraídos por este sector en sus diversas vertientes. Se propone un curso para acreditar a ingenieros técnicos industriales que se quieran incorporar a la vida laboral en un sector tan importante como es el de la automoción, donde muchos compañeros prestan sus servicios, bien como asalariados o como empresarios.</p> <p>En el curso se hace un análisis del sector: Características Generales, Descripción de la tecnología y componentes de los diversos tipos de vehículos, Aspectos sobre las marcas fabricantes de vehículos, Reglamentación del sector respecto a fabricación, talleres, medio ambiente, comunicación en el sector de la automoción. De esta forma se analizan las distintas facetas que puede presentar una oportunidad de trabajo.</p> <p>Un título académico no garantiza de por sí la obtención de un puesto de trabajo. El mercado laboral busca profesionales que tengan conocimientos específicos de una determinada materia o área profesional, por lo que la acreditación por parte del COGITI favorece el acceso a estas oportunidades laborales.</p> <p>Este curso podrá ser ampliado con otros que se impartirán posteriormente y que se ofertarán a los alumnos para completar su formación.</p> <p>No obstante, la realización de este primer curso aporta unos conocimientos suficientes para conocer la realidad de este sector, y puede aportarse la certificación de su realización ante cualquier oferta de trabajo que se presente.</p>
<p><b>OBJETIVOS</b></p>	<p>Que los alumnos tengan un conocimiento práctico de cómo es el sector de la automoción.</p> <p>En estas empresas se debe tener conocimiento básico del vehículo y sus componentes, características específicas del mercado en cada de marca coches, camiones y motocicletas, marketing ventas, normativa y características de este mercado, etc.</p>
<p><b>CONTENIDO</b></p>	<p><b>Módulo 0. INTRODUCCION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación del curso.</li> <li>• Contenido del curso</li> </ul> <p><b>Módulo I. EL SECTOR INDUSTRIAL DE AUTOMOCIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPITULO 1. Historia del automóvil y desarrollo tecnológico.</li> <li>• CAPITULO 2. Importancia económica del sector de la automoción.</li> <li>• CAPITULO 3. Estructura básica del sector productivo relacionado con la automoción.</li> <li>• CAPITULO 4. Sector fundamental de la economía ¿Dónde está el negocio?</li> <li>• CAPITULO 5. El Fabricantes, concesionarios, talleres, carroceros, repuestos, compraventas.</li> </ul> <p><b>Módulo II. EL VEHICULO: DEFINICION, FUNCIONAMIENTO Y SUS FABRICANTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPITULO 1. Fundamentos Técnicos de Vehículos automóviles.</li> <li>• CAPITULO 2. Vehículos de turismo, furgonetas y camiones.</li> <li>• CAPITULO 3. Motocicletas, vehículos especiales, remolques.</li> <li>• CAPITULO 4. Relación del concesionario con las distintas marcas de vehículos de turismo.</li> <li>• CAPITULO 5. Relación del concesionario con las distintas marcas de vehículos industriales.</li> <li>• CAPITULO 6. Concesionarios de motocicletas y otros tipos de vehículos.</li> <li>• CAPITULO 7. Vehículos eléctricos y a gas.</li> </ul> <p><b>Módulo III. LAS EMPRESAS DE AUTOMOCION.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPITULO 1. La distribución: Concesionarios.</li> <li>• CAPITULO 2. La venta y posventa.</li> <li>• CAPITULO 3. Talleres de mantenimiento y reparación.</li> <li>• CAPITULO 4. La gestión económica financiera</li> <li>• CAPITULO 5. Comunicación: interna y externa, ventas, comercialización y marketing.</li> <li>• CAPITULO 6. La gestión empresarial. Habilidades empresariales</li> </ul> <p><b>Módulo IV. NORMATIVA DE LAS EMPRESAS DE AUTOMOCION.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPITULO 1. La Normativa para la homologación y reforma de vehículos.</li> <li>• CAPITULO 2. Seguridad Industrial.</li> <li>• CAPITULO 3. Medio Ambiente.</li> <li>• CAPITULO 4. Consumo y atención al cliente.</li> <li>• CAPITULO 5. Personal y Seguridad Laboral.</li> <li>• CAPITULO 6. Vehículos fuera de uso.</li> </ul>

<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 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><b>MATRÍCULA</b></p>	<p>Para ampliar información mandar mail a <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a> o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.</p>
<p><b>FORMACIÓN BONIFICADA</b></p>	<p>La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén <b>contratados por cuenta ajena</b>, 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 <b>excluidos</b> 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><b>Nota:</b> 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> <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 <b>FORMACIÓN BONIFICADA</b> donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.</p> <p>También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a>.</p>

FICHA TÉCNICA DEL CURSO 0905 DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA	
MODALIDAD	e-learning
CARGA LECTIVA	120 horas
DURACIÓN	12 semanas
APERTURA MATRICULACIÓN	31 de Marzo de 2016
CIERRE MATRICULACIÓN	27 de Abril de 2016
FECHA COMIENZO	25 de Abril de 2016
FECHA FINALIZACIÓN	17 de Julio de 2016
PRECIO	<p><b>Precio General: 600,00 €</b> (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><b>Precio Base: 480,00 €</b> (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><b>Precio especial: 300,00 €</b> (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><b>Precio Colegiados y Precolegiados: 240,00 €</b> 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 AERRAAITI (Asociación Estatal de Representantes de Alumnos de Ingenierías de Ámbito Industrial) y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Precio Becados: 120,00 €</b> Para poder acogerse al programa de becas de COGITI, el alumno deberá <b>estar colegiado en cualquiera de los colegios de ITI's adheridos a la plataforma</b> de formación e-learning y estar en <b>situación de desempleado</b>, para ampliar información sobre el programa de becas haz <a href="#">click aquí</a>. <b>Nota:</b> 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	Esta acción formativa no tiene un mínimo de alumnos. La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de <b>80</b> alumnos.
NIVEL DE PROFUNDIDAD	<p style="text-align: center;"><b>Nivel de profundidad 2</b></p> <p>(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero Técnico, se 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.)</p>
PERFIL DESTINATARIOS	<p><b>Requisitos previos necesarios:</b> Conocimientos o experiencia en dibujo técnico, interpretación de planos, nociones de verificación y nociones de tecnología de materiales y tecnología de fabricación.</p> <p><b>Requisitos previos recomendables:</b> Sería interesante para un mayor aprovechamiento del curso, disponer de algún programario CAD y algunas nociones de su uso. Cierta práctica en el uso de Internet y TICs permitiría una relación más fluida e interactiva entre los participantes a la vez que un mayor aprovechamiento de los contenidos en lugar de los procedimientos de comunicación on-line.</p>

<p><b>JUSTIFICACIÓN</b></p>	<p>Uno de los sectores que actualmente presentan posibilidades de crecimiento y competitividad es el de la mecánica de precisión. Sectores industriales tradicionales con fuerte arraigo en el país como el de suministros para la automoción, son demandantes de estas competencias del perfil profesional; pero hay que añadir sectores de nuevas tecnologías, en energías sostenibles, biotecnología, o aeroespacial que requieren también de éstas competencias.</p> <p>Cabe decir que el diseño específico de útiles para la transformación de chapa no es un contenido formativo habitual en la formación de los ingenieros lo que repercute en la etapa laboral puesto que requiere una adaptación de éste a la especificidad del sector industrial que lo demanda y la inversión de tiempo correspondiente. Así, la formación que ofrece el curso puede responder a una especialización del nuevo ingeniero o técnico a éste sector o bien una adaptación profesional del ingeniero o técnico con experiencia en el proyecto mecánico proveniente de otros sectores.</p> <p>El participante adquiere un valor añadido de capacidades para su currículum e incluso para su categoría laboral.</p> <p>Por otro lado; puesto que la formación se adaptará con las competencias que correspondan en el catálogo de cualificaciones profesionales, llenamos de formación un espacio competencial identificado por la administración pública con las consecuentes posibilidades de acreditación.</p>
<p><b>OBJETIVOS</b></p>	<p>El participante adquirirá los conocimientos básicos necesarios para el diseño y desarrollo de proyecto de útiles de procesado de chapa metálica acorde a las competencias profesionales definidas en el catálogo nacional de cualificaciones profesionales.</p> <p>Con ello, se pretende que el alumno sea apto para esta actividad profesional en el ámbito de la mecánica de precisión, ya sea para su iniciación en el sector, ya sea para el reciclaje profesional o bien para la especialización desde su formación técnica genérica; habiendo adquirido la competencia necesaria para aplicar en su desarrollo laboral</p>
<p><b>CONTENIDO</b></p>	<p><b>1 - La conformación por deformación plástica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1.1 tecnología y producto</li> <li>● 1.2 procesos de conformación de la chapa</li> <li>● 1.3 principales operaciones: corte; doblado, embutido, estampación, ...</li> </ul> <p><b>2 - Medios de producción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2.1 Prensas</li> <li>● 2.2 Sistemas de alimentación y expulsión</li> <li>● 2.3 Sistemas de seguridad</li> <li>● 2.4 Sistemas auxiliares</li> </ul> <p><b>3 - Matriceria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3.1 matrices (características; elementos, clasificación(de puente, de pisador, coaxiales, progresivas, ...), normalizados/ ...)</li> <li>● 3.2 matrices de corte: concepción y diseño (cálculo de esfuerzos, dimensionamiento y selección de elementos, etc ..)</li> <li>● 3.3 matrices de doblado: concepción y diseño (cálculo de esfuerzos, dimensionamiento y selección de elementos específicos, etc ..)</li> <li>● 3.4 matrices de embutición: concepción y diseño (cálculo de esfuerzos, dimensionamiento y selección de elementos específicos, etc ..)</li> <li>● 3.5 matrices progresivas: concepción y diseño (distribución banda, cálculo de esfuerzos, dimensionamiento y selección de elementos, etc ..)</li> </ul> <p><b>4 - Materiales para el trabajo en frío y tratamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 4.1 materiales habituales para transformación</li> <li>● 4.2 aceros para útiles de trabajo en frío</li> <li>● 4.3 tratamientos de los aceros para útiles</li> </ul> <p><b>5 - Conceptos básicos de tecnologías de fabricación específicas para los útiles de transformación de chapa (electroerosión, rectificado plano, ... )</b></p> <p><b>6- Conceptos básicos de técnicas de gestión y control para los proyectos de diseño de útiles de transformación de chapa (cartas de operaciones, AMFE, montabilidad, mantenimiento, ... )</b></p>

<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 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><b>MATRÍCULA</b></p>	<p>Para ampliar información mandar mail a <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a> o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.</p>
<p><b>FORMACIÓN BONIFICADA</b></p>	<p>La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén <b>contratados por cuenta ajena</b>, 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 <b>excluidos</b> 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 <b>FORMACIÓN BONIFICADA</b> donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.</p> <p>También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a>.</p>

FICHA TÉCNICA DEL CURSO 1013 EXPERTO EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS	
MODALIDAD	e-learning
CARGA LECTIVA	60 horas
DURACIÓN	6 semanas
APERTURA MATRICULACIÓN	31 de Marzo de 2016
CIERRE MATRICULACIÓN	27 de Abril de 2016
FECHA COMIENZO	25 de Abril de 2016
FECHA FINALIZACIÓN	05 de Junio de 2016
PRECIO	<p><b>Precio General: 300,00 €</b> (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><b>Precio Base: 240,00 €</b> (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><b>Precio especial: 150,00 €</b> (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><b>Precio Colegiados y Precolegiados: 120,00 €</b> 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 AERRAAITI (Asociación Estatal de Representantes de Alumnos de Ingenierías de Ámbito Industrial) y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Nota: A todos aquellos colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor de cualquier nivel, se les aplicará un 5% de descuento sobre el coste de la matrícula del curso. El descuento se aplica sólo a las matrículas de alumnos colegiados y que no soliciten beca.</b></p> <p><b>Precio Becados: 60,00 €</b> Para poder acogerse al programa de becas de COGITI, el alumno deberá <b>estar colegiado en cualquiera de los colegios de ITI's adheridos a la plataforma</b> de formación e-learning y estar en <b>situación de desempleado</b>, para ampliar información sobre el programa de becas haz <a href="#">click aquí</a>.</p>
MÍNIMO ALUMNOS	Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo se necesitará un número mínimo de <b>20</b> alumnos. La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de <b>100</b> alumnos.
NIVEL DE PROFUNDIDAD	<p style="text-align: center;"><b>Nivel de profundidad 1</b></p> <p>(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero Técnico, se 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.)</p>
PERFIL DESTINATARIOS	<p>Técnicos proyectistas</p> <p>Audidores</p> <p>Técnicos instaladoras</p> <p>Técnicos informantes de AAPP.</p>

<b>JUSTIFICACIÓN</b>	Carácter multidisciplinar de la materia y la falta de formación reglada en materia de seguridad contra incendios en los estudios Universitarios en España.
<b>OBJETIVOS</b>	Adquirir los conocimientos básicos para el desarrollo de una carrera profesional vinculada a la seguridad contra incendios.
<b>DOCENTE</b>	Sr. Juan Muñiz Jiménez
<b>CONTENIDO</b>	<p><b>MODULO 1: FUNDAMENTOS DEL FUEGO</b> UNIDAD DIDACTICA 1: Introducción UNIDAD DIDACTICA 2: Tipología. UNIDAD DIDACTICA 3: Química del fuego. UNIDAD DIDACTICA 4: Estadísticas.</p> <p><b>MODULO 2: NORMATIVA DE APLICACIÓN</b> UNIDAD DIDACTICA 1: Normas de carácter general. UNIDAD DIDACTICA 2: Normas sectoriales. UNIDAD DIDACTICA 3: Normativa de seguridad industrial. UNIDAD DIDACTICA 4: Normas de carácter autonómico y local. UNIDAD DIDACTICA 5: Normas y estándares Internacionales.</p> <p><b>MODULO 3: SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN SECTOR INDUSTRIAL</b> UNIDAD DIDACTICA 1: Caracterización de establecimientos industriales. UNIDAD DIDACTICA 2: Instalaciones de protección activa. UNIDAD DIDACTICA 3: Diseño de las condiciones de protección pasiva. UNIDAD DIDACTICA 4: Compatibilidad reglamentaria. UNIDAD DIDACTICA 5: Inspecciones periódicas reglamentarias.</p> <p><b>MODULO 4: SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN EDIFICACIÓN.</b> UNIDAD DIDACTICA 1: Evaluación del riesgo de incendio. UNIDAD DIDACTICA 2: Condicionantes constructivos en la seguridad contra incendios. UNIDAD DIDACTICA 3: Evaluación de las condiciones de evacuación. UNIDAD DIDACTICA 4: Sistemas de control de humos y temperatura</p> <p><b>MODULO 5: MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS.</b> UNIDAD DIDACTICA 1: Normativa de aplicación. UNIDAD DIDACTICA 2: Sistemas sujetos mantenimiento. UNIDAD DIDACTICA 3: mantenimiento preventivo y correctivo. UNIDAD DIDACTICA 4: Mantenimiento de sistemas de Seguridad contra incendios no regulados</p> <p><b>MODULO 6: AUDITORIAS EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS Y EVACUACIÓN.</b> UNIDAD DIDACTICA 1: Tipología y contenido. UNIDAD DIDACTICA 2: Ejemplo práctico de auditoría</p> <p><b>MODULO 7: DISEÑOS PRESTACIONALES EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS.</b> UNIDAD DIDACTICA 1: Objetivo. UNIDAD DIDACTICA 2: Principio regulatorio. UNIDAD DIDACTICA 3: Caso práctico.</p>
<b>DESARROLLO</b>	<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>
<b>MATRÍCULA</b>	Para ampliar información mandar mail a <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a> o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.



## FORMACIÓN BONIFICADA

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.

Están **excluidos** los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

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.

**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.

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 en la dirección de correo electrónico [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es).