



Curso: HIDRÁULICA AVANZADA

PLATAFORMA DE FORMACIÓN ON-LINE DEL COGITI

Estimado/a colegiado/a,

Informamos de la puesta en marcha del **curso de HIDRÁULICA AVANZADA** a través de la **Plataforma de Formación on-line del COGITI**.

La **matrícula** estará abierta **hasta el 13 de marzo incluido**.

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

FECHA INICIO	11 de marzo de 2013
FECHA FIN	28 de abril de 2013
CARGA LECTIVA	60 horas.
DURACIÓN	7 Semanas
PRECIO	120 euros colegiado // 180 euros no colegiado

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

Enlace a la ficha del curso de **HIDRÁULICA AVANZADA**:

<http://www.cogitiformacion.es/matricula/get-resource/0902--hidraulica-avanzada.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

HIDRAÚLICA AVANZADA	
CODIGO	090201
INICIO MATRICULA	25 de febrero de 2013
FIN MATRICULA	13 de marzo de 2013
MODALIDAD	e-learning
FECHA INICIO	11 de marzo de 2013
FECHA FIN	28 de abril de 2013
CARGA LECTIVA	60 Horas
DURACIÓN	7 Semanas
PRECIO	120 euros colegiado // 180 euros no colegiado
JUSTIFICACIÓN	Se trata de una Acción Formativa muy interesante y necesaria para todo el personal relacionado con las instalaciones hidráulicas y automáticas en la industria.
OBJETIVOS	<p>Objetivos generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar a los participantes un conocimiento profundo de la hidráulica. • Adquirir la disciplina tecnológica que estudia las aplicaciones de la hidráulica en el campo de la hidráulica proporcional, las válvulas de cartucho y las sevovalvulas. <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprender cómo funcionan las válvulas proporcionales. • Aprender cómo funcionan las válvulas de cartucho. • Aprender cómo funcionan las sevoválvulas. • Realizar instalaciones automáticas con válvulas de cartucho. • Realizar instalaciones automatizadas con válvulas proporcionales. • Realizar instalaciones automatizadas con sevoválvulas.
CONTENIDO	<p><u>Unidad didáctica 1: Válvulas de cartucho.</u></p> <p>Contenidos teóricos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Características de las válvulas de cartucho. 1.2. Constitución interna de las válvulas. 1.3. Tipos de válvulas de cartucho. <p>Contenidos prácticos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Control para un cilindro de simple efecto. 1.2. Control para un cilindro de doble efecto. 1.3. Diseño de un circuito con válvulas de cartucho. <p><u>Unidad didáctica 2: Hidráulica proporcional.</u></p> <p>Contenidos teóricos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Generalidades de la Hidráulica proporcional. 2.2. Ventajas de la hidráulica proporcional. 2.3. Válvulas proporcionales. 2.4. Mando proporcional. 2.5. Curvas características y parámetros. 2.6. Parámetros dinámicos de una válvula proporcional. 2.7. Amplificadores proporcionales. 2.8. Cálculo de las características de movimiento. <p>Contenidos prácticos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Realizar esquemas con Hidráulica proporcional.

	<p>2.2. Realizar cálculos de las características de Hidráulica proporcional. 2.3. Realizar ajustes con Hidráulica proporcional.</p> <p><u>Unidad didáctica 3: Servoválvulas.</u></p> <p>Contenidos teóricos:</p> <p>3.1. Esquema de una servoválvula. 3.2. Diagrama de bloques de una servoválvula. 3.3. Partes de una servoválvula. 3.4. Servoválvulas pilotadas. 3.5. Diagrama de funcionamiento de una servoválvula.</p> <p>Contenidos prácticos:</p> <p>3.1. Realizar circuitos con servoválvulas. 3.2. Aplicaciones con servoválvulas.</p>
<p>DESARROLLO</p>	<p>El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. (campusvirtual.cogitiformacion.es)</p> <p>El día de inicio del curso 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/matricula/get-resource/get-resource/0902--hidraulica-avanzada.html</p> <p>La matrícula estará abierta desde el 25 de febrero hasta el 13 de marzo incluido.</p> <p>Para ampliar información o matriculas ir a la página web www.cogitiformacion.es o mandando mail a secretaria@cogitiformacion.es o llamando por teléfono al número 985 26 23 50.</p>