



Curso: NEUMÁTICA AVANZADA

PLATAFORMA DE FORMACIÓN ON-LINE DEL COGITI

Estimado/a colegiado/a,

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

La **matrícula** estará abierta **hasta el 20 de marzo incluido**.

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

FECHA INICIO	18 de marzo de 2013
FECHA FIN	5 de mayo 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 **NEUMÁTICA AVANZADA**:

<http://www.cogitiformacion.es/oferta-formativa/getresource/0903--neumaica-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

NEUMÁTICA AVANZADA	
CODIGO	090301
INICIO MATRICULA	04 de marzo de 2013
FIN MATRICULA	20 de marzo de 2013
MODALIDAD	e-learning
FECHA INICIO	18 de marzo de 2013
FECHA FIN	05 de mayo 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 neumática. • Adquirir la disciplina tecnológica que estudia las aplicaciones de la neumática en el campo del vacío y la neumática proporcional. <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar instalaciones automáticas con vacío neumático. • Realizar instalaciones automatizadas con neumática proporcional. • Aprender cómo funcionan los eyectores neumáticos. • Aprender cómo funcionan las válvulas proporcionales. • Conocer como realizar el vacío y que se considera vacío.
CONTENIDO	<p><u>Unidad didáctica 1: Vacío.</u></p> <p>Contenidos teóricos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Generación de Vacío. 1.2. Tipos de eyectores. 1.3. Tipos de ventosa. 1.4. Regulación del vacío. 1.5. Vacuostatos. <p>Contenidos prácticos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Realizar el cálculo para un eyector de vacío. 1.2. Realizar el cálculo de una ventosa, para el levantamiento de una caja de cartón de 200 gr. 1.3. Para qué sirven los vacuostatos. <p><u>Unidad didáctica 2: Neumática proporcional.</u></p> <p>Contenidos teóricos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Control de la presión. 2.2. Control del flujo. 2.3. Tarjetas electrónicas de mando. 2.4. Aplicaciones. <p>Contenidos prácticos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Enumerar las ventajas de la neumática proporcional frente la convencional.

	<p>2.2. Para que sirven las tarjetas electrónicas de mando. 2.3. Cuáles son las aplicaciones de la neumática proporcional.</p> <p><u>Unidad didáctica 3: Realización de esquemas y Circuitos neumáticos.</u></p> <p>Contenidos teóricos:</p> <p>3.1. Funciones elementales. 3.2. Control de cilindros. 3.3. Detección de la posición de los cilindros. 3.4. Control de secuencias. 3.5. Desarrollo de automatismos neumáticos.</p> <p>Contenidos prácticos:</p> <p>3.1. Realizar varios circuitos para el mando de un cilindro de simple efecto. 3.2. Realizar varios circuitos para el mando de un cilindro de doble efecto. 3.3. Elaborar el diagrama espacio-fase para un circuito neumático determinado. 3.4. Realización de varios circuitos propuestos</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/0903--neumaica-avanzada.html</p> <p>La matrícula estará abierta desde el 04 de marzo hasta el 20 de marzo incluido.</p> <p>Para ampliar información o matrículas 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>