

*Convocatoria*

# MANTENIMIENTO NEUMÁTICO

Enero 2020



Universidad  
Corporativa  
CEAGA



## Objetivos

- Capacitar a los asistentes para la interpretación de documentación técnica de maquinaria electro-neumática, con el fin de poder ajustar, reparar y mantenerla en condiciones de seguridad.
- Principios físicos de la automatización neumática.
- Interpretación de esquemas. Interpretación de símbolo y función para posterior localización y ajuste.
- Introducción a la simulación de circuitos.
- Análisis de averías comunes.
- Introducción al ahorro energético.
- Introducción a manipuladores ingravidos.

## Dirigido a

Profesionales de la industria de automoción relacionados con sistemas automatizados de fluidos, especialmente neumática, que deban manipular, diseñar y reparar sistemas neumáticos.

## Requisitos de admisión

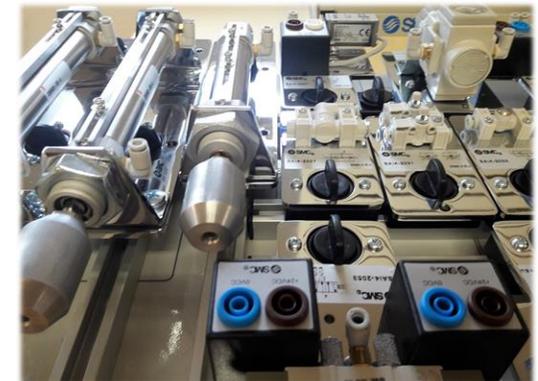
No son necesarios conocimientos previos de la materia, si bien es deseable alguna relación con la tecnología impartida.

## Metodología

El curso intercala formación técnica en el aula, con simulaciones de sistemas neumáticos y electro-neumáticos y prácticas en entrenadores reales.

## Contenidos

- Fundamentos
  - Unidades de medida. Conceptos de presión y caudal
  - Simbología ISO-1219 y/o UNE-101 149 86
  - Nociones de aire comprimido. Humedad y tratamiento del aire
- Actuadores. Cilindros y motores.
- Válvulas. Control de caudal y presión.
- Lógica neumática.
- Racores especiales.
- Técnica de vacío. Vacuostatos, eyectores y ventosas.
- Interpretación de esquemas.
- Electroneumática.
- Electroneumática avanzada. Control proporcional.
- Técnicas de ahorro energético.
- Análisis de manipuladores ingravidos (zero gravity balancers). Objetivo y ajustes.



## Imparte

### Juan Verissimo Pérez

Titulado en Ingeniería Industrial (especialidad Mecánica) por la Universidad de Vigo.

Desde 2005 es Consultor y Formador en el área de Mantenimiento de Automatismos y Maquinaria Industrial, para entidades públicas y privadas, relacionada con automatismos, hidráulica, neumática, electromecánica.

Entre los años 2004 y 2011 trabajó como experto Docente en C.I.F.P. Coia de la Xunta de Galicia en Vigo en el de Área Mantenimiento Electrohidráulico Industrial.

Y posteriormente entre 2012 y 2013, fue Profesor de la Universidad de Vigo en “Mecánica de Fluidos”.

## Proceso de admisión

La **preinscripción** se efectuará a través del envío de la “**Ficha de Preinscripción**” cumplimentada a la siguiente dirección [informacion.ucc@ceaga.com](mailto:informacion.ucc@ceaga.com)

Las plazas se asignarán por **riguroso orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se limitará el número de participantes por empresas.

## Fecha límite de inscripción

Lunes, **13 de enero** de 2020

## Fechas de impartición

27, 28, 29 y 30 de  
enero



## Horario y Duración

De **09:00** a **14:00** y de  
**15:00** a **18:00**

**32 horas**



## Lugar de impartición

Groupe PSA-Centro de  
Vigo Avda. Citroën,  
36210 Vigo



## Más información



+34 986 213 790



[informacion.ucc@ceaga.com](mailto:informacion.ucc@ceaga.com)

## Condiciones de participación

**560 €/alumno + IVA**

Bonificación máxima: 457,60€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Si no es usted miembro de CEAGA consulte las condiciones de admisión y el coste de la formación

**Forma de pago:** Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de protección de datos, Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 (GDPR), “Ley Orgánica de Protección de Datos y Garantía de Derechos Digitales (LOPDGDD, Ley 3/2018 de 5 de diciembre)”, le facilitamos la siguiente información relativa al tratamiento de datos de las personas participantes en la formación:

<b>Responsable del tratamiento de los datos de carácter personal:</b>	<b>Fundación Cluster de Empresas de Automoción de Galicia (CEAGA), con N.I.F. G-36.983.575, y con domicilio social en Avda. Citroën, 3 y 5 - Edificio Zona Franca 1ª Planta - 36210 Vigo.</b> <b>Correo electrónico: <a href="mailto:ceaga@ceaga.com">ceaga@ceaga.com</a></b>
<b>Finalidades del tratamiento:</b>	Los datos personales facilitados se van a utilizar para la gestión de la formación.
<b>Legitimación:</b>	Consentimiento expreso del interesado.
<b>Destinatarios:</b>	<p>Se realizarán las cesiones que sean necesarias para cumplir con las obligaciones legales con entidades públicas como la Fundación Estatal para la Formación y el Empleo o la Xunta de Galicia .</p> <p>También se realizarán cesiones de datos a las personas/entidades que imparten la formación y, en caso de que sea necesario, a las entidades que emitan certificados o títulos vinculados a la actividad formativa.</p> <p>En el caso de que todo o parte de la formación tenga lugar en instalaciones diferentes a las de CEAGA, podría ser necesario ceder datos a terceros a efectos de identificación y acceso.</p> <p>También se podrían publicar fotografías de los asistentes a los cursos (alumnos y profesores) en la página Web, redes sociales y/o medios de comunicación interno de CEAGA con fines divulgativos, para lo cual se solicita el consentimiento expreso del interesado.</p> <p>No se van a realizar transferencias internacionales de datos.</p>
<b>Derechos:</b>	Tiene derecho a acceder, rectificar y suprimir los datos, así como otros derechos, como se explica en la información adicional.
<b>Información adicional:</b>	Puede consultar la información adicional en la Política de Privacidad y Protección de Datos que figura en la página web de CEAGA.

## Datos del asistente:



Nombre y Apellidos:

---

Puesto:

NIF:

---

Email:

---

## <sup>(1)</sup>¿Le interesa gestionar la bonificación de FUNDAE?

Si

No

## Datos de la empresa a efectos de gestión:



Empresa:

CIF:

---

Persona de contacto:

---

Email:

---

### CONDICIONES DE BONIFICACIÓN <sup>(1)</sup>

1. Esta formación únicamente es susceptible de bonificación a través de CEAGA. El servicio es gratuito y el importe de la bonificación dependerá del crédito que la empresa tenga disponible.
2. En virtud del Real Decreto 395/2007, es obligatorio que informen a su RLT con 15 días hábiles de antelación al inicio del curso por lo que le recomendamos que lo gestione a la mayor brevedad.
3. La obtención de la bonificación y el diploma correspondiente está asimismo supeditada a la asistencia al 75% de la formación como mínimo.

### CONDICIONES DE INSCRIPCIÓN

1. CEAGA se reserva el derecho de anular la formación hasta siete días antes del inicio del curso.
2. El titular de la inscripción, en caso de no poder asistir, podrá ser sustituido por otro de la misma empresa. Podrá asimismo cancelar su reserva, notificándolo vía e-mail, antes de los 8 días previos al inicio del curso en cuyo caso CEAGA no emitirá ningún cargo.
3. Una vez que se haya remitido la confirmación de plaza, CEAGA se reserva el derecho de aplicar los siguientes cargos:
  - El 100% del importe, si se notifica la cancelación de plaza a partir del 4º día antes del inicio del curso.
  - El 50% del importe, si se notifica la cancelación de plaza entre 5 y 7 días antes del inicio del curso.