

## Curso:

# DISEÑO DE SISTEMAS NEUMÁTICOS AUTOMATIZADOS

## Delegación de Alumnos

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE FERROL

Universidad de A Coruña

C/ Mendizábal s/n, 15403, Ferrol

+34 981 167 000 Ext: 3224

### FECHAS:

Del 9 de junio al 13 de junio de 2014

### HORARIO:

De 8:55 a 14: 35 h.

### DURACIÓN:

28 presenciales + 4 horas de proyecto = 32 horas

### LUGAR:

Aula 24 y Laboratorio de Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de la Escola Politécnica Superior de Ferrol

### MATRÍCULA:

Plazas limitadas a 24.

Se realizará por riguroso orden de inscripción en la Delegación de Alumnos de EPS de Ferrol o mediante correo electrónico:

[ddaepsferrol@udc.es](mailto:ddaepsferrol@udc.es)

**Plazo de preinscripción:** del 22 de mayo al 2 de junio de 2014

**Plazo de matrícula:** del 3 al 6 de junio de 2014

### IMPORTE:

Alumnos de la Universidad de A Coruña: 68€.

Personas ajenas a la Universidad de A Coruña: 125€.

CURSO

Ferrol, JUNIO 2014

# DISEÑO DE SISTEMAS NEUMÁTICOS AUTOMATIZADOS

Del 9 al 13 de junio de 2014 en la  
Escuela Politécnica Superior de Ferrol

Organizan:



Departamento de  
Ingeniería Naval y Oceánica



Delegación de Alumnos  
EPS-Ferrol

Apellidos:

Nombre:

Domicilio: Calle/Plaza

Localidad:

Centro/Empres:

Fecha y firma:

NIF:

Nº:

C.P.:

Telef.:

Curso y Especialidad:

### DOCUMENTACIÓN:

Se proporcionará documentación para el seguimiento del curso.

### CERTIFICACIÓN:

Se entregará certificado de asistencia expedido por el Departamento de Ingeniería Naval y Oceánica de la Universidad de A Coruña.

### PROGRAMA:

- Los elementos neumáticos: funcionamiento, criterios de selección y reglaje y su montaje.
- Tipología, selección e instalación de sensores.
- Características y recursos de los autómatas programables
- Diagrama espacio-fase y metodología GRAFCET aplicada al diseño.
- Desarrollo , montaje y puesta en marcha de CASOS PRACTICOS.
- Mantenimiento, Seguridad y Localización de averías.

### PROFESORADO:

El curso será impartido por Javier Bouza Fernández, Profesor del Departamento de Ingeniería Naval y Oceánica de la Universidad de A Coruña. Con experiencia y formación laboral en la antiguo ASTANO, además ha impartido formación de Tecnología Oleo-hidráulica (montaje e in situ) en diferentes empresas: Santa Bárbara, Central Térmica de As Pontes, Meirama, Lignitos, Armada Española, Tecman, Neodyn y Ministerio de Educación y Ciencia.

### OBJETIVO:

En la actualidad, la Tecnología Neumática es uno de los campos que tiene una mayor aplicación en la Industria. Por ello, se ha desarrollado este curso que no sólo tiene por objeto dar una visión práctica, a nivel de funcionamiento, montaje y mantenimiento, de los sistemas neumáticos sino abordar su control mediante el autómatas programable.

### METODOLOGÍA:

Se seguirá un método de "aprendizaje práctico" que consistirá en que el alumnos comprobará el funcionamiento y simulará en Paneles de entrenamiento, tanto componentes como circuitos neumáticos conjuntamente con autómatas, para una mejor asimilación y comprensión

### ORGANIZA:

Delegación de Alumnos conjuntamente con el Departamento de Ingeniería Naval y Oceánica y la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de A Coruña.

### ASISTENCIA:

Este curso va dirigido a alumnos que cursen carreras técnicas, personal docente e investigador de la Universidad de A Coruña y profesionales de la Industria en general.