

Jornada Técnica

INTRODUCCIÓN A INTEGRACIÓN PLC'S Y BASES DE DATOS

COITIVIGO, en colaboración con **OMRON ELECTRONICS IBERIA**, especialistas en automatización industrial, organiza esta jornada técnica en la que se presentarán los **productos y entorno de programación basados en el estandar PLCOpen**.

También se demostrará su **aplicación al control de servomotores** y la **integración con base de datos SQL**.

Los contenidos de esta Jornada se recogen en la siguiente página.

Ponentes: **Gonçalo Pinto.**
Ingeniero Industrial. Ingeniero de Soporte en OMRON.
David Santos.
Ingeniero de Telecomunicación. Ingeniero de Ventas en OMRON.

Fecha/Horario: Jueves, 7 de junio, a las 18:00 horas.

Duración: Dos horas + coloquio posterior.

Lugar: Salón de Actos de COITIVIGO. C/ Venezuela nº 37, 1º - Vigo

Inscripción: **GRATUITA.** Se realizará a través de la Web de COITIVIGO, (<http://www.coitivigo.es>), en el apartado



→ “**Formación**” → “**Actividades Programadas**”

Formulario de inscripción:

<http://www.coitivigo.es/inscrip-int-PLC-2018>

Nota: La asignación de plazas (hasta completar el aforo disponible) se realizará por riguroso orden de inscripción y tendrán prioridad los colegiados de COITIVIGO.

Se remitirá email a los inscritos indicando la disponibilidad o no de plaza.

Fecha tope para la recepción de las inscripciones: **martes, 5 de junio.**

Jorge Cerqueiro Pequeño
Decano



CONTENIDOS

- **18:00 Parte I. PLCOpen.**
 - Presentación PLCOpen, estándares de programación.
 - Estilo programación. LD, ST, FU, SFC, IL.
 - Buenas prácticas de programación PLCOpen.
 - Gama PLCOpen de Omron, Sysmac, NX1, NX102, NJ.

- **18:30 Parte II. PLCOpen en OMRON.**
 - Sysmac Studio. Entorno. Creación proyecto.
 - Programación Contactos. Creación de variables. Expresiones lógicas.
 - Simulación. Forzado de variables. Visualización.
 - Temporización, TON, TOFF.
 - Comparaciones, operaciones matemáticas, movimiento datos.
 - Programación ST.
 - Depuración de código.

- **19:30 Parte III. Demostración control ejes e integración servidor SQL.**
 - Motion Control PLCOpen. Movimientos básicos y sincronizados.

- **20:00 Ruegos y preguntas.**

OMRON Automatización Industrial