

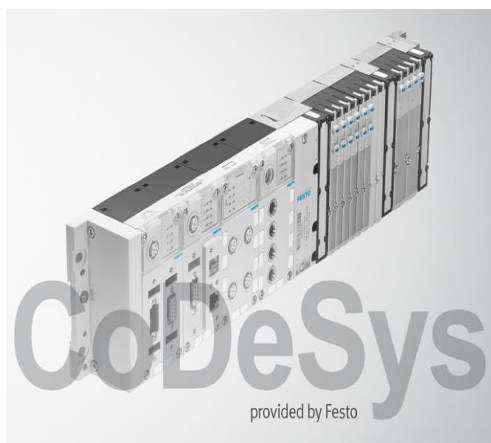
## Seminario Programación de PLC: Ambiente CoDeSys

**Objetivo:**

La gran variedad de controladores lógicos programables existentes para aplicaciones industriales y su amplia disponibilidad, demandan personal con los conocimientos suficientes para el desarrollo de aplicaciones que aprovechen las prestaciones de los mismos. El seminario de Programación de PLC en ambiente CoDeSys permite reconocer y aprender acerca de las diversas características de los lenguajes de programación de acuerdo a norma IEC61151 para iniciar en este proceso.

**Contenido:**

- Conceptos y bases de la norma IEC61131-3.
- Lenguajes y operadores en el estándar IEC.
- Definición y declaración de variables.
- Características de librerías y Targets.
- Programación de funciones lógicas.
- La sintaxis de los diferentes lenguajes de programación: Ladder (LD), Structured Text (ST), Instruction List (IL), Function Block Diagram (FBD), Sequential Function Chart (SFC), Continuous Function Chart (CFC).
- Introducción a la visualización con CoDeSys.
- Desarrollo de aplicaciones básicas controladas por PLC.



**Referencia:**  
E310C

**Cronograma:**

Fechas	Duración
14-16 de Marzo	20 Horas
13-15 de Junio	20 Horas
12-14 de Septiembre	20 Horas
14-16 de Noviembre	20 Horas

**Entregables:**

Memorias, cuaderno, lapicero y certificado internacional en programación de PLC: Ambiente CoDeSys por parte de Festo.

**Costo:** \$840.000 COP + IVA por participante

**Informes:**

Ing. David Caro  
Training & Consulting  
Cel. +57 318 2393030  
Tel. +57 (1) 8657729 Ext: 245  
E-mail: [david.caro@festo.com](mailto:david.caro@festo.com)

Festo S.A.S.  
Nit 800.061.585-1  
Vereda La Punta  
Autopista Medellín Km 6.3  
Costado sur  
Tenjo, Cundinamarca  
Cel: 3182393030  
PBX: 57 (1) 8657729 Ext:245  
E-mail: [david.caro@festo.com](mailto:david.caro@festo.com)  
[www.festo.com.co](http://www.festo.com.co)