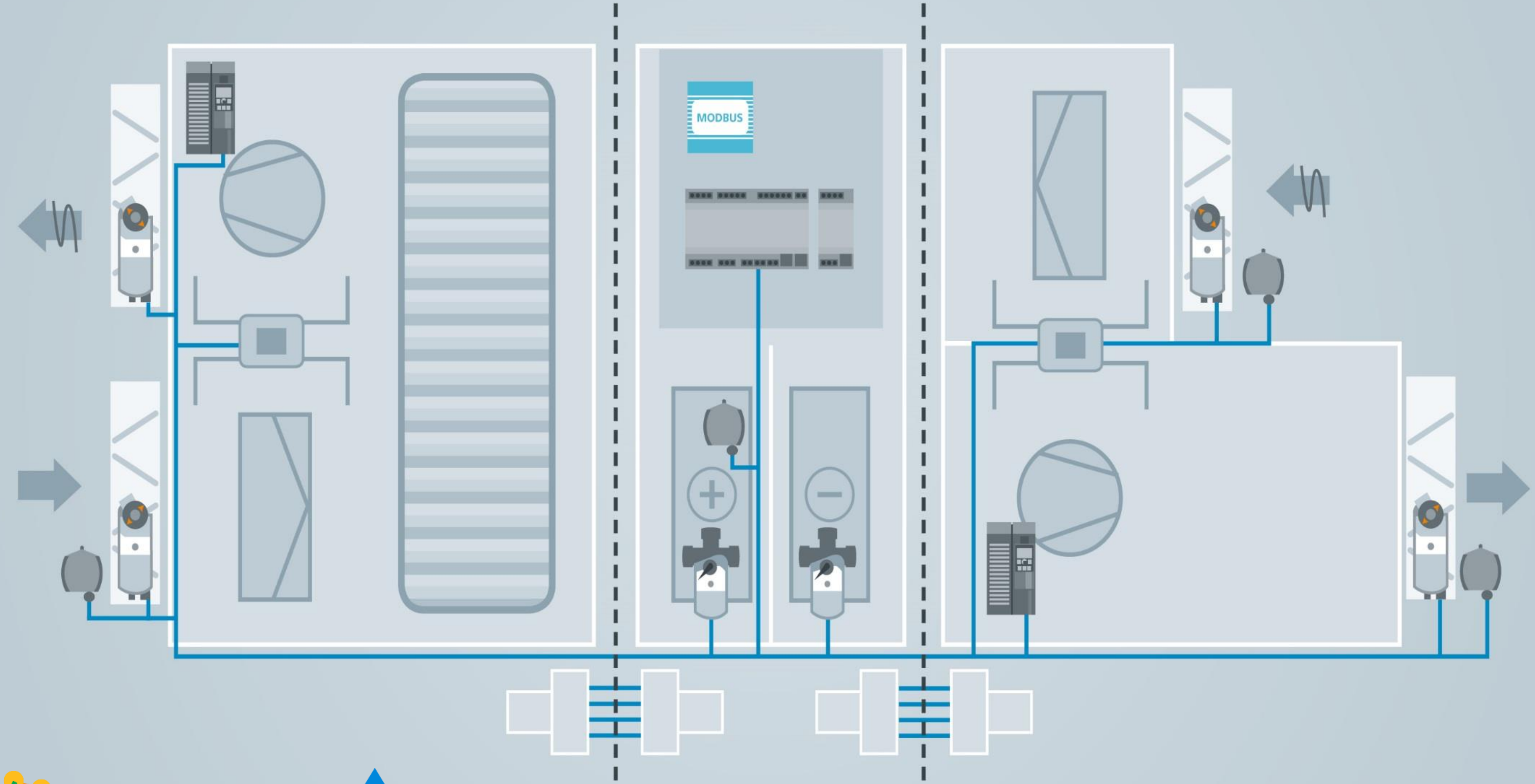
CURSO DE FORMACIÓN EN:

REDES INDUSTRIALES MULTIMARCA

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

SIEMENS



Modbus

DELTA

LS IS

Schneider Electric

Allen-Bradley

CURSO DE FORMACIÓN EN:

REDES INDUSTRIALES MULTIMARCA

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

Dirigido a:

Estudiantes, técnicos, tecnólogos e ingenieros en las ramas de automatización y control industrial.

Conocimientos previos:

Electricidad básica residencial.

Inicio:

Feriado de noviembre de 2017.
Del 2 al 5 de noviembre.

Horarios:

Grupo1: del 2 al 5 de noviembre en horario:
de 8:30 a 13:30

Grupo2: del 2 al 5 de noviembre en horario:
de 14:30 a 19:30

Duración:

20 horas.

Lugar:

Laboratorios InGel-Pro, Quito.

Inversión:

Público en general: $250 + IVA
Personas de fuera de la provincia de Pichincha: $200 + IVA.

Inscripciones:

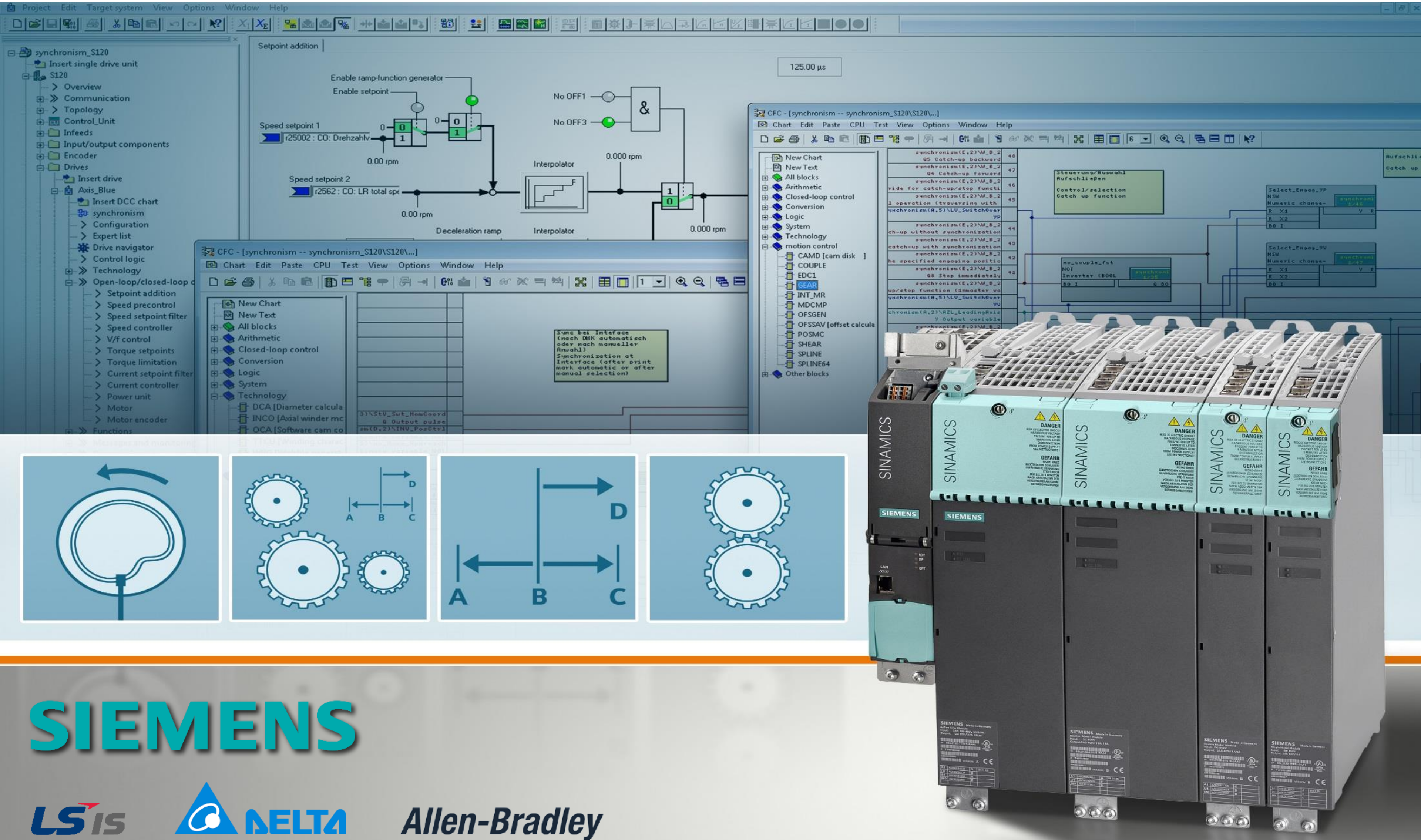
logistica@ingel-pro.com
02 3 123 021
0998 660 774 (WhatsApp)
www.ingel-pro.com

CURSO DE FORMACIÓN EN:

CONTROL DE VARIADORES DE FRECUENCIA MULTIMARCA

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com


SINAMICS
SIEMENS
A
B
C
D

SIEMENS

LS IS

DELTA

Allen-Bradley

CURSO DE FORMACIÓN EN:

CONTROL DE VARIADORES DE FRECUENCIA MULTIMARCA

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

Dirigido a:

Estudiantes, técnicos, tecnólogos e ingenieros en las ramas de automatización y control industrial.

Conocimientos previos:

Control industrial y fundamentos de PLC.

Inicio:

Sábado 11 de noviembre de 2017.

Horario:

Un fin de semana intensivo:
Sábado 11 y domingo 12 de noviembre.
De 08:30 a 19:30

La jornada incluye descansos para refrigerios y una hora de almuerzo (valor no incluido).

Duración:

20 horas.

Lugar:

Laboratorios InGel-Pro, Quito.

Inversión:

Público en general: $250 + IVA
Personas de fuera de la provincia de Pichincha: $200 + IVA.

Inscripciones:

logistica@ingel-pro.com
02 3 123 021
0998 660 774 (WhatsApp)
www.ingel-pro.com

CURSO DE CERTIFICACIÓN SIEMENS:

PROGRAMACIÓN BÁSICA DE PLC
CON LOGO!

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

Netzwerksicht
Netzwerkprojekt
Projekt
Neues Gerät hinzufügen
Online gehen
Offline gehen
Zoom In
Zoom Out
Verstecken Sie Gerätezeile
LOGO! 8.FS4_1 [LOGO! 8.FS4]
Einstellungen
LOGO! 8.FS4_1 Diagramm
LOGO! 8.FS4_2 [LOGO! 8.FS4]
LOGO! 8.FS4_2 Diagramm
Modbus_1 [Modbus-komp. Gerät]
Lokaler PC
LOGO! 8.FS4_1 192.168.0.2
LOGO! 8.FS4_2 192.168.0.3
Modbus_1 192.168.0.4
LOGO!Soft Comfort
Diagramm-Editor
SIEMENS
LOGO!
Temperature
+39.3 °C
ESC
OK
230RCE
6ED1 052-1FB00-0BA8
AC/DC 115..240V INPUT 8xAC/DC
L1 N I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8
X10
X50
LAN
X1 P1 IE(LAN)
MAC ADDRESS 00-1C-06-1B-C4-DF
OUTPUT 4xRELAY/10A
X11
Q1 Q2 Q3 Q4

Education Partner

Automation

SIEMENS

CURSO DE CERTIFICACIÓN SIEMENS:

PROGRAMACIÓN BÁSICA DE PLC
CON LOGO!

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

Dirigido a:

Estudiantes, técnicos, tecnólogos e ingenieros en las ramas de automatización y control industrial.

Conocimientos previos:

Control eléctrico industrial.

Inicio:

Sábado 18 de noviembre de 2017.

Horario:

Sábado 18 de noviembre: de 08:30 a 19:30
Domingo 19 de noviembre: de 08:30 a 19:30

La jornada incluye descansos para refrigerios y una hora de almuerzo (valor no incluido).

Duración:

20 horas.

Lugar:

Laboratorios InGel-Pro, Quito.

Inversión:

Público en general: $225 + IVA.
Personas de provincia: $175 + IVA.

Inscripciones:

logistica@ingel-pro.com
0998 660 774 (WhatsApp)
www.ingel-pro.com

Education
Partner

Automation

SIEMENS

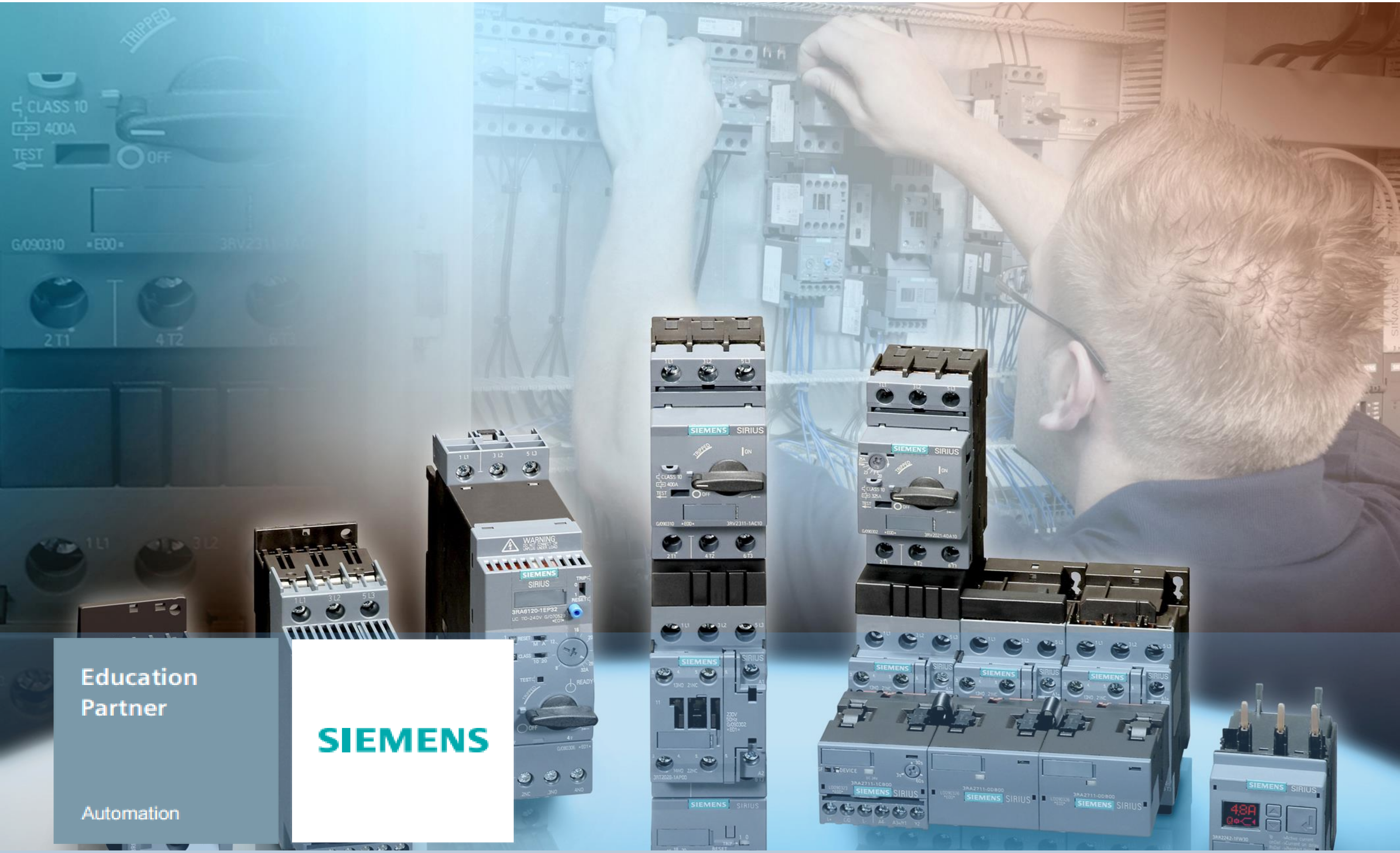
CURSO DE CERTIFICACIÓN SIEMENS:

CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL

AMBATO

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com


SIEMENS SIRIUS

Education Partner

Automation

SIEMENS

CURSO DE CERTIFICACIÓN SIEMENS:
CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL
AMBATO

INGEL-PRO
www.ingel-pro.com

Dirigido a:

Estudiantes, técnicos, tecnólogos e ingenieros en las ramas de automatización y control industrial.

Conocimientos previos:

Electricidad básica residencial.

Inicio:

Sábado 25 de noviembre de 2017.

Horario:

Sábado 25 de noviembre: de 08:30 a 19:30
Domingo 26 de noviembre: de 08:30 a 19:30

La jornada incluye descansos para refrigerios y una hora de almuerzo (valor no incluido).

Duración:

20 horas.

Lugar:

Centro de Fomento Productivo Metalmecánico Carrocero.
Ambato – Ecuador.

Inversión:

Público en general: $250 + IVA.

Inscripciones:

logistica@ingel-pro.com
0998 660 774 (WhatsApp)
www.ingel-pro.com

Education Partner
Automation

SIEMENS

CURSO DE CERTIFICACIÓN SIEMENS:

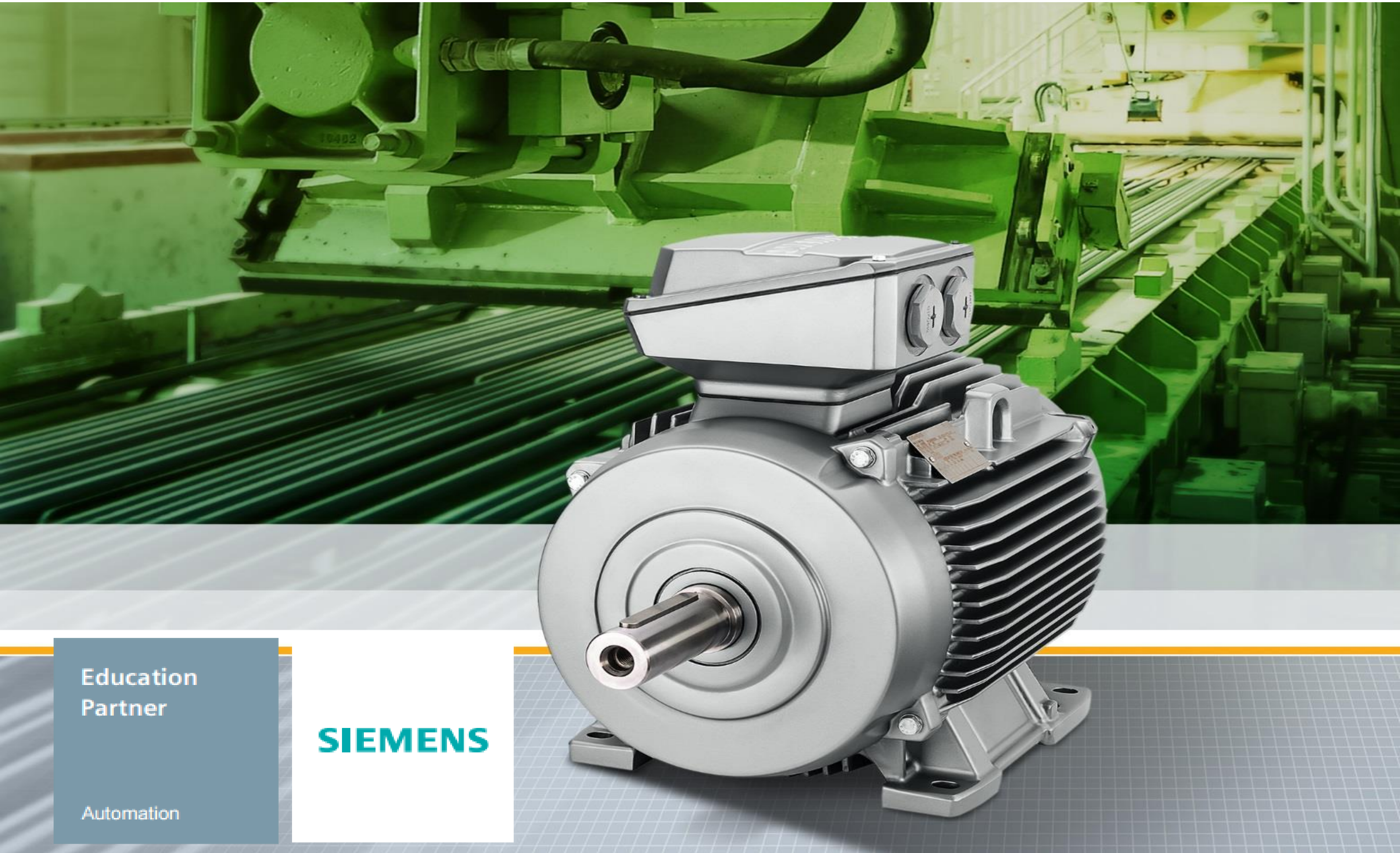
EFICIENCIA ENERGÉTICA

ISO 50001

AMBATO

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com



Education Partner

Automation

SIEMENS

CURSO DE CERTIFICACIÓN SIEMENS:

EFICIENCIA ENERGÉTICA

ISO 50001

AMBATO

INGEL-PRO
www.ingel-pro.com

Dirigido a:

Jefes, supervisores de producción, mantenimiento, ingeniería y personal de proyectos.

Conocimientos previos:

Conocimiento de procesos industriales y manejo de Excel.

Inicio:

Sábado 25 de noviembre de 2017.

Horario:

Sábado 25 de noviembre: de 09:30 a 17:30
Domingo 26 de noviembre: de 09:30 a 17:30

La jornada incluye descansos para refrigerios y una hora de almuerzo (valor no incluido).

Duración:

16 horas.

Lugar:

Centro de Fomento Productivo Metalmecánico Carrocero.
Ambato – Ecuador.

Inversión:

$300 + IVA.

Inscripciones:

logistica@ingel-pro.com
0998 660 774 (WhatsApp)
www.ingel-pro.com

Education Partner
Automation

SIEMENS

CURSO CON CERTIFICACIÓN SIEMENS:

DIGITALIZACIÓN INDUSTRIAL

Indicadores en la nube con SIMATIC IoT 2040

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

Education
Partner

Automation

SIEMENS

CURSO CON CERTIFICACIÓN SIEMENS:

DIGITALIZACIÓN INDUSTRIAL

Indicadores en la nube con SIMATIC IoT 2040

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

Descripción:

En la actualidad la industria y sus procesos están apuntando a una nueva etapa, conocida como industria 4.0 en donde uno de los grandes grupos se enfoca en el seguimiento y control en tiempo real de la maquinaria, procesos, trazabilidad, *Big Data* y el Internet de las Cosas.

Al culminar el entrenamiento, estará en la capacidad de obtener datos de producción, en el dispositivo y lugar en el que se encuentre.

Objetivos:

- ✓ Conocer los conceptos y aplicaciones de industria 4.0, así como las ventajas que representa su implementación práctica.
- ✓ Combinar las tecnologías de la Información y la Automatización (TICA's) dentro de un proceso productivo.
- ✓ Enviar datos de indicadores de producción directamente a la nube sin necesidad de configuración adicional.
- ✓ Comunicar SIMATIC IoT 2040 con diferentes protocolos y equipos de control.

Education Partner

Automation

SIEMENS

CURSO CON CERTIFICACIÓN SIEMENS:

DIGITALIZACIÓN INDUSTRIAL

Indicadores en la nube con SIMATIC IoT 2040

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

Dirigido a:

Estudiantes, técnicos, tecnólogos e ingenieros en las ramas de automatización y control industrial.

Conocimientos previos:

Fundamentos de programación en PLC’s.

Inicio:

Sábado 18 de noviembre de 2017.

Horario:

Sábado 18 de noviembre: de 09:30 a 17:30
Domingo 19 de noviembre: de 09:30 a 17:30

La jornada incluye descansos para refrigerios y una hora de almuerzo (valor no incluido).

Duración:

16 horas.

Lugar:

Laboratorios InGel-Pro, Quito.

Inversión:

Público en general: $150 + IVA.

Inscripciones:

logistica@ingel-pro.com
02 3 123 021
0998 660 774 (WhatsApp)
www.ingel-pro.com

Education Partner
Automation

SIEMENS

CURSO DE FORMACIÓN EN:

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Módulo 1

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

Operador de
capacitación registrado
OC-00261

CURSO:

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Módulo 1

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

Dirigido a:

Estudiantes, técnicos, tecnólogos e ingenieros en las ramas de automatización y control industrial.

Conocimientos previos:

Control eléctrico industrial.

Inicio:

Grupo1: Sábado 18 de noviembre de 2017.
Grupo2: Sábado 25 de noviembre de 2017.

Horarios:

Un fin de semana, sábado y domingo intensivo:
De 08:30 a 19:30

La jornada incluye descansos para refrigerios y una hora de almuerzo (valor no incluido).

Duración:

20 horas.

Lugar:

Laboratorios InGel-Pro, Quito.

Inversión:

Público en general:	$275 + IVA.
Estudiantes pregrado:	$250 + IVA.

Inscripciones:

logistica@ingel-pro.com
02 3 123 021
0998 660 774 (WhatsApp)
02 3 123 012
www.ingel-pro.com

CURSO DE CERTIFICACIÓN SIEMENS:

PROGRAMACIÓN AVANZADA DE PLC

SIMATIC S7-1200

INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

SIEMENS
SIMATIC S7-1200
CPU 1215C DC/DC/DC
SM 1281 Condition Monitoring

Education
Partner

Automation

SIEMENS

CURSO DE CERTIFICACIÓN SIEMENS:
PROGRAMACIÓN AVANZADA DE PLC
SIMATIC S7-1200

InGel-Pro
www.ingel-pro.com

Dirigido a:

Estudiantes, técnicos, tecnólogos e ingenieros en las ramas de automatización y control industrial.

Conocimientos previos:

PLC y HMI nivel intermedio.

Inicio:

Lunes 13 de noviembre de 2017.

Horario:

Lunes a viernes: de 18:00 a 21:00

Duración:

24 horas.

Lugar:

Laboratorios InGel-Pro, Quito.

Inversión:

$275 + IVA.

Inscripciones:

logistica@ingel-pro.com
0998 660 774 (WhatsApp)
www.ingel-pro.com

Education
Partner
Automation

SIEMENS

CURSO DE FORMACIÓN EN:

AUTOCAD P&ID + PLANT 3D

Certificado Internacional Autodesk

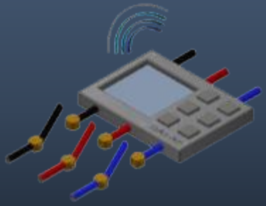
INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

AUTODESK

Authorized Training Center

CURSO DE FORMACIÓN EN:
AUTOCAD P&ID + PLANT 3D
Certificado Internacional Autodesk



INGEL-PRO

www.ingel-pro.com

Dirigido a:

Estudiantes, técnicos, tecnólogos e ingenieros en las ramas: instrumentación, mecánica, electromecánica y mecatrónica.

Conocimientos previos:

Autocad 2D y 3D básico.

Inicio:

Feriado de noviembre.

Horario:

Grupo1: del 2 al 5 de noviembre en horario:
de 8:30 a 13:30
Grupo2: del 2 al 5 de noviembre en horario:
de 14:30 a 19:30

Duración, 40 horas:

20 horas, presenciales.
20 horas de trabajo autónomo y proyecto.

Lugar:

Laboratorios InGel-Pro, Quito.

Inversión:

Público en general:	$225 + IVA.
Personas de provincia:	$175 + IVA.

Inscripciones:

logistica@ingel-pro.com
0998 660 774 (WhatsApp)
www.ingel-pro.com

AUTODESK®
Authorized Training Center

INGEL-PRO

Ingeniería Electrónica Profesional

Mayor información e inscripciones:

logistica@ingel-pro.com
02 3 123 021
0998660774

Lugar de las capacitaciones:

Laboratorios InGel-Pro
Av. Napo E2-118 y Alamor sector la Villaflora
Quito-Ecuador
Centro Carrocero. Ambato - Ecuador

Education Partner

Automation

SIEMENS

AUTODESK.

Authorized Training Center

Certificate # AM101817-31012017

Secretaría Técnica del Sistema
Nacional de Cualificaciones
y Capacitación Profesional

Operador de Capacitación Registrado
SETEC-OCR-0000261

Secretaría Técnica del Sistema
Nacional de Cualificaciones
y Capacitación Profesional

Organismo Evaluador de la Conformidad
SETEC-REC-2016-020