

## COMPROMISO DE PARTICIPACION

**COPERNI CORP**, por medio de su representante legal Sra. Liliana Paola Vélez Checa con No. TAX: 86-3023404 domiciliada en 1828 SW 153 Passage, Miami, FL 33185, certifica que:

Por el presente documento el Ing. Cristian Fabricio Castro Cevallos con CI: 060418308-7, compromete su participación en calidad de **PERSONAL DE SOPORTE TECNICO E INSTALACION DE EQUIPOS** en caso de ser adjudicado el proceso de Licitación Internacional con código No. LICB-INT-UNACH-001-2021 PARA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, 2021. A la empresa **COPERNI CORP**. Para lo cual adjunto la documentación que avala mi experiencia.

Para constancia de nuestro compromiso de participación, firman los involucrados.

Atentamente,



LILIANA VELEZ CHECA  
REPRESENTANTE COPERNICORP



ING. CRISTIAN CASTRO CEVALLOS  
0604183087

## CERTIFICADO

Por la presente quien suscribe, María Angelita Loja Yupa en su calidad de representante legal de la empresa AXXIS Soluciones Tecnológicas Integrales, certifica que el Sr. CRISTIAN FABRICIO CASTRO CEVALLOS con documento de identidad 060418308-7, es técnico de proyectos en el área de electrotécnica y manipulación de equipos informáticos y sistemas de ensamblaje modular de automatización con programación en la empresa desde el 01 de febrero del 2018 hasta la fecha actual, **posee la experiencia necesaria en la parte técnica y capacitación**, por haberse desempeñado en los siguientes proyectos:

- Instalación, programación, manejo de software en equipos del laboratorio de Smart Grid de la Universidad Politécnica Nacional.
- Instalación, capacitación y puesta a punto del equipamiento de laboratorios de Ciencias Básicas de la Escuela Superior Politécnica del Ejercito (ESPE).
- Instalación, programación de los equipos informáticos para máquinas eléctricas de la facultad de ingeniería en electricidad y computación FIEC (ESPOL)

Es todo lo que puedo decir en honor a la verdad, facultando al interesado hacer uso del presente documento como a bien tuviere, sin uso jurídico.

Riobamba, 13 de diciembre del 2021

-----  
**GERENTE AXXIS.**

CRISTIAN FABRICIO CASTRO CEVALLOS  
***Ingeniero en Electrónica Control y Redes Industriales***



- Dirección: Cdl. La Cerámica, Calle Dolores Veintimilla, Riobamba -Ecuador
- Edad: 25 años
- Teléfono / celular: 0999720362
- E-mail: kristfa86@gmail.com

## **ESTUDIOS**

---

- **Ingeniería en Electrónica Control y Redes Industriales**  
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo  
*2018*
- **Suficiencia En Ingles**  
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo  
*2016*
- **Unidad Educativa Carlos Cisneros**  
Bachillerato en Electrónica de consumo  
*2006 – 2012*
- **Educación Primaria**  
Escuela Dr. Arnaldo Merino Muñoz  
*2006*

## **EXPERIENCIA LABORAL**

---

**Enero 2018 – Actualidad**

*Riobamba, Ecuador*

AXXIS Soluciones Tecnológicas Integrales

Asesor Electrotecnia

**Funciones:**

- Gestión y desarrollo de Proyectos.
- Control de Procesos automatizados.
- Instalación y puesta en marcha de equipos y maquinaria.
- Mantenimiento de equipos.

**Agosto 2017 – diciembre 2017** AXXIS Soluciones Tecnológicas Integrales

*Riobamba, Ecuador*

Practicas Pre profesionales

**Agosto 2012**

TVS

*Riobamba, Ecuador*

Pasante

## **EXPERIENCIA EN PROYECTOS REALIZADOS**

---

### **PROYECTO: 01-PCI-ESPOCH-UCP-2017**

**Objeto de Contratación:** "Adquisición de equipos de laboratorio que interactúan a través de una plataforma tecnológica para la realización de procesos de aprendizaje académicos, prácticos y experimentales así como de investigación, con medios físicos y virtuales de última generación, para la implementación de los laboratorios de Autotrófica, Energías Alternativas y Procesos Industriales, para la formación de grado en la Facultad de Mecánica de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo"

**Monto:** USD 2'480,607.00

**Cargo:** Técnico a cargo de la implementación

**Lugar:** Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba - Ecuador

### **PROYECTO: SIE-ESPOCH-CP.127.18**

**Objeto de Contratación:** "IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y PROCESOS INDUSTRIALES"

**Monto:** USD 183.926,00

**Cargo:** Técnico a cargo de la implementación

**Lugar:** Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba - Ecuador

## **CAPACITACIONES**

---

**Marzo 2019**

**Lucas Nuelle**

Encuentro de formación para socios Latinoamérica

*Kerpen, Alemania*

Temas De capacitación:

- UniTrain y LabSoft
- Industria 4.0
- Mecánica automotriz
- Smart Grid
- Máquinas eléctricas y electrónica de potencia
- Ingeniería de procesos
- Control automático

- Neumática/Hidráulica
- Vocanto

Duración: 40 Horas

### **Marzo 2018**

*Vitoria, España*

### **SMC International Training**

Training sesión for Partners 2018

Temas De capacitación:

- Herramientas de marketing, páginas web
- Software
- Neumática
- Hidráulica
- Automatización
- Eficiencia energética

Duración: 40 Horas

### **Julio – Agosto 2018**

*Chimborazo, Ecuador*

### **Lucas Nülle**

Industria 4.0

Temas De capacitación:

- Laboratorio ERP y MES en la industria 4.0
- Líneas de producción automática con robot industrial
- Sistemas Ciber-Físicos
- Fundamentos de sensores y Controladores Lógicos Programables
- Plataforma Multimedia.

Duración: 48 Horas

### **Julio – Agosto 2018**

*Chimborazo, Ecuador*

### **Lucas Nülle**

Sistemas Fotovoltaicos y celdas de combustibles

Temas De capacitación:

- Sistemas Fotovoltaicos básicos y Avanzados
- Sistemas de celdas de combustión básicos y avanzados.
- Plataforma multimedia.

Duración: 48 Horas

### **Marzo 2015**

*Chimborazo, Ecuador*

### **Cisco Certified Network Associate**

Introduction to Networks

Temas De capacitación:

- Entendimiento y descripción de dispositivos y servicios usados en redes de datos e internet.
- Capas de protocolo en redes de datos.
- Diseño, calculo y aplicación de máscaras de subred y direccionamiento en redes IPv4 e IPv6
- Conceptos fundamentales de Ethernet.
- Cisco command-line para configuración básica de router y switch.
- Operación de redes y análisis de tráfico de datos.

Duración: 70 Horas

**Agosto 2016**

**Cisco Certified Network Associate**

Routing and Switching Essentials

*Chimborazo, Ecuador*

Temas De capacitación:

- Conceptos básicos de switching y funcionamiento.
- Protocolos de routing dinámico, protocolos de routing de vector de distancia.
- Operaciones básicas en red de routing pequeña.
- Configuración y resolución de problemas de VLAN y routing entre VLAN
- Listas de control de acceso (ACL) para IPv4 e IPv6
- Configuración dinámica de host (DHCP)
- Sistema de nombres de dominio (DNS)
- Configuración y resolución de problemas de NAT

Duración: 70 Horas

## **APTITUDES Y CONOCIMIENTOS**

---

*Electrónica avanzada*

*Desarrollo de Proyectos de inversión pública y privada*

*Robótica Avanzada*

*Automatización de procesos*

*Diseño de Redes Computacionales*

*Programación en Lenguaje C++*

*Programación en Arduino*

*Programación de Pícs*  
*Diseño procesos Industriales*  
*Matemáticas Avanzadas*  
*Trabajos Bajo presión*  
*Responsable y Organizado*

## **IDIOMAS**

---

*Español (Lengua Nativa)*  
*Inglés (Intermedio)*

## **MANEJO DE SOFTWARE**

---

*Arduino (Avanzado)*  
*Programación en PLC varias plataformas (Avanzado)*  
*Matlab (Avanzado)*  
*Cisco Packet Tracer (Avanzado)*  
*pCon.Planner (Avanzado)*  
*Autocat (Medio)*  
*Labsoft Classroom Manager*  
*Word (Avanzado)*  
*Excel (Avanzado)*  
*Power Point (Avanzado)*  
*Publisher (Avanzado)*

## **FORMACIONES ADICIONALES**

---

- **Lucas Nuelle GmbH**  
*Tecnología Automotriz / Autotrónica con equipos LN*  
*Temas De capacitación:*
  - Fundamentos de Tecnología Automotriz*
  - Electricidad en el automóvil*
  - Motores*
  - Autos eléctricos e híbridos.*
  - Seguridad y confort.*
  - Diagnóstico y medición.**2018*
- **Cisco Certified Network Associate**  
*Internet of the things (IoT)*

2016

- **Concurso Nacional de Robótica 2016 (CER-2016)**  
*Primer Lugar Categoría Creatividad Lego*  
*Quito-Ecuador 2016*
- **Escuela Superior Politécnica de Chimborazo**  
*Beca por Distinción Académica*  
*Riobamba- Ecuador 2016*
- **Instituto de Investigación de la ESPOCH**  
*Asistencia en IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología, Emprendimiento e Innovación*  
*Riobamba- Ecuador 2014*
- **Escuela Superior Politécnica de Chimborazo**  
*Curso de "Frances Nivel II"*  
*Riobamba- Ecuador 2014*
- **Escuela Superior Politécnica de Chimborazo**  
*Primera conferencia internacional THOUGHTWORKS-ESET-ESPOCH*  
*Riobamba- Ecuador 2013*

## Capacidades y Aptitudes

---

- Analizar, evaluar, diseñar y operar sistemas o procesos, equipos e instalaciones propias de la Ingeniería.
- Analizar de forma crítica la información a nivel descriptivo de sistemas de control automático y procesos de automatización industrial obtenidos mediante protocolos y metodologías específicas.
- Caracterizar los limitantes y potencialidades de empresas industriales a partir de información recolectada mediante metodologías de producción científica, innovación tecnológica y estudios de campo, para evaluar sistemas de procesos industriales que necesiten ser innovados o mejorados en estas empresas.
- Diseñar sistemas de control automático en base a las necesidades de uno o varios procesos a controlar.
- Modelar procesos de producción industrial con características y problemas reales cuyo objetivo es brindar a las empresas un plan de mejora en su producción.
- Implementar sistemas de comunicación entre varios procesos centralizando la información de todos en sistema de monitoreo capaz de controlar todos estos procesos en forma paralela simplificando de una forma ordenada control y monitoreo de la producción.
- Efectuar análisis de los comportamientos de equipos electrónicos industriales que estén inmersos en un proceso activo dentro de una empresa, ayudando a su vez a verificar su correcto funcionamiento en base a métodos investigativos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos industriales, sistemas automatizados, procesos industriales.
- Manejo y programación de softwares especializadas como una herramienta práctica para resolución de problemas y necesidades latentes en empresas.

## Capacidades y Aptitudes Sociales

---

- Comunicación efectiva escrita, oral y digital comprensiva que lleve a un entendimiento entre dos vías.
- Conocimiento de la realidad social local, regional y nacional.
- Buen trato.
- Desenvolvimiento en público.
- Buenas relaciones humanas

## Capacidades y Aptitudes Organizativas

---

- Cultura de auto capacitación y mejoramiento continuo para su proyecto de vida que ayude a la construcción de un profesional con mentalidad innovadora enfocado al desarrollo del país.
- Trabajo en equipos comprometidos, multidisciplinarios e interculturales para establecer líneas estratégicas desde el campo profesional.
- Trabajo comunitario.
- Proactivo, resolutivo y con capacidad para la resolución de problemas
- Trabajo bajo presión
- Acostumbrado a trabajar por objetivos.

## REFERENCIAS LABORALES

---

**Ing. Juan Carlos Chafra**

Teléfono: 0998100064

Email: [gerencia@axxis.ec](mailto:gerencia@axxis.ec)

**Ing. Jorge Luis Paucar Samaniego**

Teléfono: 0987050410

Email: [jlpaucar@epoch.edu.ec](mailto:jlpaucar@epoch.edu.ec)

**Lic. Mariella Jimenez**

Teléfono: 0984000151

Email: [mariella.jimenez@epoch.edu.ec](mailto:mariella.jimenez@epoch.edu.ec)

**Ing. Israel Castro**

Teléfono: 0984130230

Email: [israel21201@gmail.com](mailto:israel21201@gmail.com)

**Ing. Marcela Pulupa**

Teléfono: 0990754939

Email: [marcegb\\_26@hotmail.es](mailto:marcegb_26@hotmail.es)


**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL  
 IDENTIFICACIÓN Y CÉDULA

**CÉDULA DE CIUDADANA**  
 APELLIDOS Y NOMBRES  
**CASTRO CEVALLOS CRISTIAN FABRICIO**  
 LUGAR DE NACIMIENTO  
**CHIMBORAZO**  
**ROBAMBA**  
**VELAZO**  
 FECHA DE NACIMIENTO: **1994-04-25**  
 NACIONALIDAD: **ECUATORIANA**  
 SEXO: **M**  
 ESTADO CIVIL: **SOLTERO**

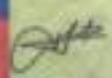
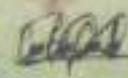
**060418308-7**




**INSTRUCCIÓN BÁSICA**  
**PROFESIÓN / OCUPACIÓN ESTUDIANTE**

**83332222**

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE  
**CASTRO PALACIOS EDDGAR WILLIAN**  
 APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE  
**CEVALLOS BASANTES MIRIAN Y**  
 LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN  
**ROBAMBA**  
**2013-05-04**  
 FECHA DE EXPIRACIÓN  
**2023-05-04**




**CERTIFICADO DE VOTACIÓN**  
**24 - MARZO - 2018**

**0010 M**      **0010 - 048**      **0604183087**  
2018-03      IDENTIFICACION      CECILLA A. M.

**CASTRO CEVALLOS CRISTIAN FABRICIO**  
 APELLIDOS Y NOMBRES




PROVINCIA: **CHIMBORAZO**  
 CANTÓN: **ROBAMBA**  
 CIRCUNSCRIPCIÓN: **2**  
 PARROQUIA: **VELASCO**  
 ZONA:

**ELECCIONES**  
 REGIONALES Y CECIS  
**2019**

**CIUDADANA/O:**  
 ESTE DOCUMENTO  
 ACREDITA QUE  
 USTED SUFRAGÓ  
 EN EL PROCESO  
 ELECTORAL 2019

  
 PRESIDENTE DE LA JRY

LICENCIA DE CONDUCIR

Ministerio de Transportación y Obras Públicas - Dirección Nacional de Tránsito y Transporte



REPÚBLICA DEL  
ECUADOR

GRUPO SANGUÍNEO  
**O+**

1. ESCRIBO CEVALLOS  
2. CRISTIAN FABRICIO  
3. 20-04-1994 / ECUADOR  
44.25-05-2019 - 40.19-05-2024  
5. DOLORES VENTIMILLA



*[Signature]*

6. N. T. NINGUNA



9 818 - ALCORON

0604183087





LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

En su nombre y por Autoridad de la Ley

LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA  
DE CHIMBORAZO

LA FACULTAD DE:

**Informática y Electrónica**

CONFIEREN EL TÍTULO DE:

**Ingeniero en Electrónica  
Control y Redes Industriales**

A: **Cristian Fabricio Castro Cevallos**

POR HABER CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUISITOS ESTIPULADOS EN  
LA LEY DE EDUCACIÓN SUPERIOR, ESTATUTO Y REGLAMENTOS DE LA  
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO.

Dado en Riobamba, el **14 de Diciembre de 2018**

  
RECTOR / A

  
DECANO / A

  
SECRETARIO / A GENERAL



Refrendado Nº 25311

Riobamba, 4 de diciembre de 2018

Código de Matricula Nº

**588**

Nº 0009055



# CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks

Certificate of Course Completion



During the Cisco Networking Academy® course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Understand and describe the devices and services used to support communications in data networks and the Internet
- Understand and describe the role of protocol layers in data networks
- Understand and describe the importance of addressing and naming schemes at various layers of data networks in IPv4 and IPv6 environments
- Design, calculate, and apply subnet masks and addresses to fulfill given requirements in IPv4 and IPv6 networks
- Explain fundamental Ethernet concepts such as media, services, and operations
- Build a simple Ethernet network using routers and switches
- Use Cisco command-line interface (CLI) commands to perform basic router and switch configurations
- Utilize common network utilities to verify small network operations and analyze data traffic

**CRISTIAN FABRICIO CASTRO CEVALLOS**

Student

**Escuela Superior Politécnica del Chimborazo**

Academy Name

**Ecuador**

Location

**Vinicio Ramos Valencia**

Instructor



**Mar 15, 2016**

Date

Instructor Signature



**ACREDITADA**

# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

## CERTIFICADO

A: Cristian Castro Cevallos

Por su asistencia a la "Primera Conferencia Internacional  
THOUGHTWORKS - ESET - ESPOCH", organizado por la Facultad de Informática y Electrónica,  
con un total de ocho horas realizado el 11 y 25 de Abril de 2013 en la ciudad de Riobamba,  
Ecuador.

Riobamba, Abril de 2013



Ing. Iván Menes Camejo  
DECANO DE LA FACULTAD DE  
INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA



Ing. Ivonne Rodríguez F.  
VICEDECANA DE LA FACULTAD DE  
INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA



**FIE**  
Facultad de Informática y Electrónica

ThoughtWorks

**eset**



La Escuela Superior Politécnica de Chimborazo en conmemoración de su XLV ANIVERSARIO INSTITUCIONAL deja constancia de su reconocimiento a:

*Cristian Castro*

Por su destacada participación en el Concurso Nacional de Robótica.

Club de Robótica- Facultad de Informática y Electrónica.

Ing. Byron Vaca Ph.D.  
**RECTOR**

Ing. Gloria Miño Ph.D.  
**VICERRECTORA  
ACADÉMICA**

Ing. Luis Fiallos Ph.D.  
**VICERRECTOR DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSGRADO**

Riobamba, mayo 2017.

Dra. Rosa Saeteros Ph.D.  
**VICERRECTORA  
ADMINISTRATIVA**

# CCNA Routing & Switching: Principios básicos de routing y switching

Certificado de finalización del curso



Durante el curso de Cisco Networking Academy® administrado por el instructor abajo firmante, el alumno pudo dominar los siguientes aspectos:

- Comprender y describir conceptos básicos de switching y el funcionamiento de los switches de Cisco.
- Comprender y describir las tecnologías de switching mejoradas.
- Comprender y describir los protocolos de routing dinámico, los protocolos de routing de vector de distancia y los protocolos de routing de estado de enlace.
- Configurar las operaciones básicas en una red de routing y switching pequeña y resolver los problemas relacionados.
- Llevar a cabo la configuración y la resolución de problemas de VLAN y del routing entre VLAN.
- Comprender y describir el propósito y los tipos de listas de control de acceso (ACL).
- Configurar y supervisar las ACL para IPv4 e IPv6 y resolver los problemas relacionados.
- Comprender y describir las operaciones y los beneficios del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) y del sistema de nombres de dominio (DNS) para IPv4 e IPv6.
- Comprender y describir las operaciones y los beneficios de la traducción de direcciones de red (NAT).
- Llevar a cabo la configuración y resolución de problemas de operaciones de NAT.

**CRISTIAN FABRICIO CASTRO CEVALLOS**

Alumno

**Escuela Superior Politécnica del Chimborazo**

Nombre de la academia:

**Ecuador**

Ubicación

**Andres Santiago Cisneros Barahona**

Instructor



**Aug 26, 2016**

Fecha

Firma del instructor



**ACREDITADA**



RIOBAMBA  
SAD MUNICIPAL



SEMANA DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA  
EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

2017

CERTIFICA: A. Cristian Fabricio Castro Cevallos

Por haber asistido en el IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología, Emprendimiento e Innovación, 2017 organizado por el Vicerrectorado de Investigación y Posgrado a través del Instituto de Investigaciones y la Dirección de Publicaciones, del lunes 5 al 9 de Junio de 2017.

SCTEI.2017-ESPOCH.E32.574

Ing. Luis Fiallos Ortega PhD  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

Dr. Napoleon Cadena  
ALCALDE DE RIOBAMABA

Dr. Oliver Danglès  
DIRECTOR INVESTIGACIÓN JIRD - SECCIÓN ECUADOR

**This is to certify that**

**CRISTIAN CASTRO**

HAS SUCCESSFULLY ATTENDED  
THE TRAINING SESSION FOR  
PARTNERS 2018.

SMC INTERNATIONAL TRAINING  
VITORIA (SPAIN)

From 05/03/2018 to 09/03/2018



**SMC**  
INTERNATIONAL TRAINING  
*Mariano Carreras*

Mariano Carreras  
SMC International Training Manager





Riobamba, 02 de agosto del 2018

## CERTIFICADO

Por medio de la presente certifico que la empresa Alemana Lucas Nulle GmbH, representada en el Ecuador por el Ing. Juan Carlos Chaffa González, con nombre comercial **AXXIS Soluciones Tecnológicas Integrales**, ha prestado sus servicios en el contrato de adquisición de bienes No. 01-PCI-ESPOCH-UCP-2017, cuyo objeto es "Adquisición de equipos de laboratorio que interactúan a través de una plataforma tecnológica para la realización de procesos de aprendizaje académicos, prácticos y experimentales así como de investigación, con medios físicos y virtuales de última generación, para la implementación de los laboratorios de Autotrófica, Energías Alternativas y Procesos Industriales, para la formación de grado en la Facultad de Mecánica de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo", por el monto de USD 2'480,607.00 con seriedad, responsabilidad y profesionalismo durante el proceso de ejecución del servicio, a entera satisfacción y dentro del plazo establecido en la orden de compra, manteniendo en todo momento la calidad de sus servicios y garantía de acuerdo a lo ofertado.

Los ingenieros a cargo de la implementación del proyecto fueron:

**Ing. Cristian Castro**, portador de la Cédula de Ciudadanía No. 060418308-7  
**Ing. Víctor Brito**, portador de la Cédula de Ciudadanía No. 060423597-8

La empresa Alemana Lucas Nulle GmbH, representada por el Ing. Juan Carlos Chaffa González, con nombre comercial **AXXIS Soluciones Tecnológicas Integrales**, y los técnicos a cargo del proyecto puede hacer uso libre de este certificado apegado a los términos de la moral y la ética.

Atentamente,

Lcda. Mariella Jiménez Z.  
ADMINISTRADORA ORDEN DE COMPRA No. 01-PCI-ESPOCH-UCP-2017  
Facultad de Mecánica  
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo  
E-mail: mariella.jimenez@epoch.edu.ec



# Certificate

Lucas-Nülle otorga el presente reconocimiento a:

**ING. CRISTIAN FABRICIO CASTRO CEVALLOS**

con cédula No. 0604183087 por su participación en el programa de capacitación

**Tecnología Automotriz / Autotrónica con equipos LN®**

realizado del 30 de Julio al 8 de Agosto de 2018 en la ESPOCH con una duración de 48 horas y cuyo contenido incluyó los siguientes temas :

- Fundamentos de la tecnología automotriz
- Electricidad en el automóvil
- Motores (Gasolina y Diésel)
- Autos Eléctricos e Híbridos
- Seguridad y Confort
- Diagnóstico y medición
- Sistema didáctico UniTrain, plataforma Labsoft y software de gestión de clases

En cada tema (estación / equipo) se hizo énfasis en configuración, funcionamiento, uso, metodología y generación de nuevos cursos y prácticas experimentales.

Se entrega a los 8 días del mes de Agosto en Riobamba, Ecuador.



Siegfried Schütz  
Director de Tecnología Automotriz  
Lucas-Nülle GmbH





# Certificate

Lucas-Nülle otorga el presente reconocimiento a:

**ING. CRISTIAN FABRICIO CASTRO CEVALLOS**

con cédula No. 0604183087 por su participación en el programa de capacitación

**Industria 4.0 / Industria inteligente con equipos LN®**

realizado del 30 de Julio al 8 de Agosto de 2018 en la ESPOCH con una duración de 48 horas y cuyo contenido incluyó los siguientes temas :

- Laboratorio ERP (Enterprise Resource Planning) y MES (Manufacture Execution System) en la industria 4.0
- Línea de producción automatizada con 6 estaciones y robot industrial
- Robot industrial y AGV (Automatic Guided Vehicle)
- Sistemas Ciber-Físicos programados con microcontroladores y PLCs de Siemens
- Sistemas didáctico UniTrain para fundamentos en sensores y Controladores Lógicos Programables (PLC)
- Plataforma multimedia Labsoft y software de gestión de clases

En cada tema (estación / equipo) se hizo énfasis en configuración, funcionamiento, uso, metodología y generación de nuevos cursos y prácticas experimentales.

Se entrega a los 8 días del mes de Agosto en Riobamba, Ecuador.

Ing. Daniel Steinert  
PM Tecnología de Automatización  
Lucas-Nülle GmbH





# Certificate

Lucas-Nülle otorga el presente reconocimiento a:

**ING . CRISTIAN FABRICIO CASTRO CEVALLOS**

con cédula No. 0604183087 por su participación en el programa de capacitación

**Energías Renovables:  
Sistemas fotovoltaicos y de celdas de  
combustibles con equipos LN®**

realizado del 30 de Julio al 8 de Agosto de 2018 en la ESPOCH con una duración de 48 horas y cuyo contenido incluyó los siguientes temas :

- Sistemas fotovoltaicos básicos y avanzados
- Sistemas de celdas de combustibles básicos y avanzados
- Sistema didáctico UniTrain, plataforma Labsoft y software de gestión de clases

En cada tema (estación / equipo) se hizo énfasis en configuración, funcionamiento, uso, metodología y generación de nuevos cursos y prácticas experimentales.

Se entrega a los 8 días del mes de Agosto en Riobamba, Ecuador.



Ing. Jörg Ludwig  
Director de Desarrollo y Energías Renovables  
Lucas-Nülle GmbH





# CERTIFICADO

AXXIS Soluciones Tecnológicas Integrales otorga el presente reconocimiento a:

*Cristian Castro Cevallos*

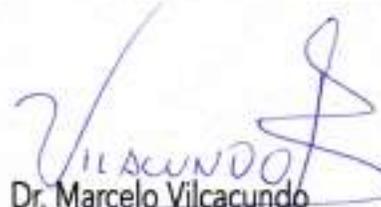
con cédula No. 0604183087 por su participación en el programa de capacitación en el uso de equipamiento de LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA:

- Instalación
- Puesta en Marcha
- Uso y operación
- Mantenimiento preventivo

Realizado los días 9 y 10 de Diciembre de 2019 en la Universidad Estatal de Bolívar, en la ciudad de Guaranda, con una duración de 16 horas.

Se entrega a los 11 días del mes de Diciembre de 2019 en Riobamba, Ecuador.

  
Ing. Juan Carlos Chafra. MsC  
CEO "AXXIS" Servicios Tecnológicos Integrales

  
Dr. Marcelo Vilcacundo  
JEFE DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

Quito, 11/11/2021

### CERTIFICADO DE REGISTRO DE TÍTULO

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, certifica que CASTRO CEVALLOS CRISTIAN FABRICIO, con documento de identificación número 0604183087, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: CASTRO CEVALLOS CRISTIAN FABRICIO  
Número de documento de identificación: 0604183087  
Nacionalidad: Ecuador  
Género: MASCULINO

#### Título(s) de tercer nivel de grado

Número de registro	1002-2018-2027420
Institución de origen	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
Institución que reconoce	
Título	INGENIERO EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES
Tipo	Nacional
Fecha de registro	2018-12-04
Observaciones	

**OBSERVACIÓN:**

- Los títulos de tercer nivel de grado ecuatorianos están habilitados para el ingreso a un posgrado.
- Los títulos registrados tanto nacionales como extranjero han sido otorgados por instituciones de educación superior vigentes al momento de la emisión de la titulación.
- El cambio de nivel de formación de educación superior de los títulos técnicos y tecnológicos emitidos por instituciones de educación superior nacionales se ejecutó en cumplimiento a la Disposición Transitoria Octava de la Ley Orgánica Reformatoria a la LOES, expedida el 2 de agosto de 2018.

**IMPORTANTE:** La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNIESE, que se alimenta de la información suministrada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 126 y 129 de la Ley Orgánica de Educación Superior y 56 de su Reglamento. El reconocimiento/registro del título no habilita al ejercicio de las profesiones reguladas por leyes específicas, y de manera especial al ejercicio de las profesiones que pongan en riesgo de modo directo la vida, salud y seguridad ciudadana conforme el artículo 104 de la Ley Orgánica de Educación Superior. Según la Resolución RPC-SO-16-No.256-2016.

En caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada de titulaciones nacionales, se recomienda solicitar a la institución de educación superior nacional que emitió el título, la rectificación correspondiente y de ser una titulación extranjera solicitar la rectificación a la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:  
[www.educacionsuperior.gob.ec](http://www.educacionsuperior.gob.ec)



Alexandra Navarrete Fuertes  
Directora de Registro de Títulos  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



0604183087

GENERADO: 11/11/2021 4.18 PM