

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES

Nombres: Esteban Fernando
Apellidos: Ordóñez Morales
Fecha de Nacimiento: 30 de Agosto de 1978
Nacionalidad: Ecuatoriano
Estado Civil: Casado
Hijos: 1
Dirección: Pío Bravo 3 – 28 y Tomás Ordoñez
Ciudad: Cuenca
Teléfono: 7- 282 - 22 – 75
Celular: 093-040-286
e-mail: eordonez@ups.edu.ec / estiflasfer@hotmail.com

FORMACION ACADEMICA

Educación Primer Nivel: Escuela Julio Matovelle
Educación Segundo Nivel: Instituto Técnico Superior Salesiano
Educación Tercer Nivel: Universidad Politécnica Salesiana
Educación Cuarto Nivel: Universidad Politécnica Salesiana
Universidad Técnica Particular de Loja
Centro de Altos Estudios Universitarios CAEU de España

TITULOS OBTENIDOS

Título de Bachiller: Técnico en Electromecánica por el Colegio Técnico Superior Salesiano.

Título Universitario: Tecnólogo Electrónico por la Universidad Politécnica Salesiana.

Título Universitario: Ingeniero Electrónico por la Universidad Politécnica Salesiana.

Título 4to Nivel: Diplomado en Pedagogías innovadoras por la Universidad Técnica Particular de Loja.

Título 4to Nivel: Especialista en Diagnostico Intelectual por la Universidad Técnica Particular de Loja.

Titulo 4to Nivel: Magister en Desarrollo de la Inteligencia y Educación por la Universidad Técnica Particular de Loja.

Titulo 4to Nivel: Especialidad en Gestión de Proyectos I+D por el Centro de Altos Estudios Universitarios CAEU de España

Titulo de 4to Nivel: Master en Gestión de las Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica Salesiana.

CERTIFICADOS OBTENIDOS

- Programador en Computación
- Técnico Auxiliar en Computación
- Instalación y administración de Linux
- Seguridad Informática
- Programación en Lenguaje Científico Matlab Avanzado
- Técnicas e Instrumentos de Evaluación
- VI Feria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
- II Concurso Nacional de Innovación
- I Concurso Andino de Innovación
- VII Congreso Nacional de Ciencias
- Certificado de entrenamiento de la NATIONALS INSTRUMENTS Software de Labview
 - Nivel 1
 - Nivel 2

- I Congreso Internacional de la Asociación Ecuatoriana de Instituciones de Ingeniería ASECEI.
- Didáctica para Docentes de la Universidad Politécnica Salesiana
- Seminario de Autocad 2008
- Entrenamiento de sistemas Feedback de Telecomunicaciones.
- I congreso Binacional sobre la Investigación, Ciencia y Tecnología de la Universidades del Norte del Perú y Sur del Ecuador.

FORMACION COMPLEMENTARIA

IDIOMAS

- Ingles: Escrito (Nivel medio)
- Hablado (Nivel medio)
- Leído (Nivel avanzado)

INFORMATICA

Sistemas Operativos: Dos, Windows95, Windows98, Windows Xp, Windows 7, Linux.
Microsoft Office: Word, Excel , Power point , Access
Programas de Diseño: Photo plus, Visio technical 2002, Work bench 2000, Photoshop 8.0, Ilustrador CS, Photo Paint 8, PrintArtis 15, VectorWorks 10, Adobe strem line, Corel Draw, Autocad 2010,
Lenguajes de Programación: Lenguaje C, Visual Basic, Matlab, Labview

CONOCIMIENTOS AVANZADOS

Procesamiento de imágenes

Procesamiento de Señales:

- Procesamiento de voz
- Procesamiento de audio

Inteligencia Artificial

Reconocimiento de formas y patrones (Redes Neuronales)

PUBLICACIONES

- Ordoñez Morales, Esteban; Sánchez Reinoso, Jaime Santiago; Sánchez Maldonado, Marco Miguel; Romero Haro, Christian Eduardo; Bernal Iñiguez, Juan Diego. 2011. “Análisis del Efecto Mozart en el desarrollo intelectual de las personas adultas y niños”. Ingenius No. 5. Enero/Junio. Pp. 45-54. Ref: <http://ingenius.ups.edu.ec/documents/2497096/2497485/Art3.pdf>
- Cubides, H. Cuvi, L. Cuzco, J. y Ordoñez E. (2012). ”Diseño, construcción e implementación de una plataforma robótica multifuncional con propósitos didácticos DINGO 1.0”. *INGENIUS*. N_7, (enero/junio). pp 29-34. ISSN: 1390-650X. Ref: <http://ingenius.ups.edu.ec/documents/2497096/2497487/Art4.pdf>
- Inga, J. y Ordóñez, E. (2013). “Modelos de negocios para OMV en el Ecuador”. Ingenius. N._ 9, (Enero-Junio). pp. 50-56. ISSN: 1390-650X. Ref: http://ingenius.ups.edu.ec/documents/2497096/4150529/n9_Inga_Ordonez.pdf
- Collahuazo S, J.P. Ordonez M, E.F. Design and construction of a robot hand activated by electromyographic signals, Robotic and Sensors Environments (ROSE), 2012 IEEE International Symposium. ISBN: 978-1-4673-2705-3. Ref: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6402629&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6402629

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Realización del proyecto de una Niqueladora con control electrónico.
- Instalaciones Civiles e Industriales.
- Mantenimiento en el Departamento de Mecánica Industrial de la UPS.
- Realización del proyecto de una Alarma microprocesada contra robos.
- Investigación y desarrollo del proyecto Control de Calidad en el Cuero en base al Procesamiento de imágenes.
- Realización del proyecto de un Brazo Robot con Visión Artificial.

- Automatización de un horno para el secado de alimentos
- Control de una alarma mediante DTMF
- Instructor de Programación en el Lenguaje de Matlab.
- Mantenimiento de Computadoras.
- Redes de Computadoras LAN.
- Trabajo Investigativo Centro de Investigaciones UPS.
- Docente en la Universidad Politécnica Salesiana en las materias de:
 - Electrónica Analógica,
 - Electrónica de Potencia
 - Electrónica Digital
 - Tecnología Electrónica
 - Taller Electrónico
 - Informática
 - DSP (Procesamiento Digital de Señales)

- Jefe de operaciones en la empresa DATAFAST.
- Gerente Administrativo de la empresa Impreso Digital.
- *Desde el 2003 hasta la fecha: Como Docente Investigador en el Área de las Telecomunicaciones en la Universidad Politécnica Salesiana.*

Dirección y Asesoramiento de los siguientes Proyectos:

- Sistema Braille Electrónico para Ciegos
(Visual Basic)
- Sistema de Autenticación de Huellas digitales para control de Personal
(Visual Basic, Matlab)
- Modulo de Aprendizaje de figuras geométricas con visión Artificial para niños discapacitados.
(Matlab)
- Manejo Remoto de Dispositivos mediante mensajes (SMS) enviados por celular
(Matlab)
- Sistema de Monitoreo y Control des dispositivos para una casa vía Internet
(Linux)
- Control y automatización de una cámara leudadora de Pan
(Labview)
- Control y automatización de un invernadero
(Visual Basic)
- Control Automatización de la calidad en la fabricación de tuercas mediante visión artificial.
(Matlab)
- Control y Automatización de la semaforización para control del tráfico.
(Pics)

- Diseño Control y automatización de un brazo robótico mediante inteligencia artificial.
(Matlab)
- Enlace de transición de datos de dos puntos mediante ADSL
- Enlace de transición de datos de dos puntos mediante protocolo X.10 (Baja Tensión).
(Pics)
- Automatización de un generador/soldadora con acople de Motor-Transformador trifásico.
(Pics)
- Desarrollo de un sistema de monitoreo para alarmas mediante tarjetas de video para monitores Standards.
(Pics)
- Sistema de Monitoreo y control de temperatura y presión para prensas de la empresa la Llantera.
(Labview)
- Transmisión de datos por líneas de alta tensión.
(Pics)
- Procesamiento de audio dicótica para la enseñanza a niños con retardo mental
(Labview)
- Procesamiento de audio basado en decodificación auditiva
(Labview)
- Análisis sanguíneo conteo de glóbulos blancos mediante procesamiento de imágenes
(Matlab)
- Análisis de vibración para sistemas industriales
(Labview)
- Sistema de reconocimiento de figuras geométricas, mediante visión e inteligencia artificial para aprendizaje de niños con bajo retardo mental.
(Matlab)
- Diseño y construcción de un display modular con tecnología LED
(Pics)
- Diseño y construcción de un sistema mecatrónico con brazo robot SCARA, más plataforma móvil para la clasificación de objetos. Mediante visión e inteligencia artificial.
(Labview)
- Transmisión de audio y voz mediante transmisión RF modulación AM.
(Labview)