

Magíster en Ingeniería José Adan Barboza

e-mail: joseadanbarboza@gmail.com teléfono: 3118797703

canal educativo en youtube: <http://bit.ly/adanbarboza>

cédula de extranjería: 694604 (Visa de Residente).

dirección: Calle 43 Carrera 9-98, Bogotá, Colombia.



EDUCACIÓN

Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

Magíster Scientiae en Ingeniería Biomédica, Enero 2016.

Ingeniero Electricista, Septiembre 2010. (Convalidación N° 26584)

Componente Docente en Educación Superior, Mayo 2017.

Licenciatura en Idiomas Modernos, en curso desde el 2012.

EMPLEOS

Controles y Automatización S.A.S. Bogotá, Colombia.

Ingeniería de Proyectos. Julio 2017- presente.

Ingeniero de Proyectos. Coordinar y Diseñar Proyectos en Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

Departamento de Circuitos y Medidas. Octubre 2012- Septiembre 2017.

Catedrático en Circuitos Eléctricos, Sistemas de Control y Fundamentos de las Mediciones.

Departamento de Cartografía, Métodos y Técnicas. Enero 2014 - Diciembre 2015.

Catedrático en Cálculo y Estadística.

Departamento de Economía. Octubre 2011- Diciembre 2014.

Asistente de Profesor en Cálculo.

Departamento de Electrónica y Comunicaciones. Abril 2009- Junio 2010.

Asistente de Profesor en Electrónica.

Universidad de las Fuerzas Armadas. Mérida, Venezuela.

Departamento de Telecomunicaciones. Abril 2012- Febrero 2013.

Coordinador de Ingeniería en Telecomunicaciones.

Catedrático en Electrónica de las Comunicaciones, Electrónica, Comunicaciones Ópticas y Sistemas de Comunicaciones.

HABILIDADES

Campos de Trabajo: Ingeniería Eléctrica. Docencia. E-Learning. Manejo de TIC y MOODLE. Manejo de Proyectos en Instalaciones Eléctricas Residenciales, Baja, Media y Alta Tensión según Norma RETIE. Memorias de Diseño. Planos de Diseño. Memorias de Corte. Manejo de Proyectos de Telecomunicaciones tales como Migración y Configuración Física y Lógica de Servidores y Switches. Cableado Estructurado. Control de Acceso. CCTV. Control de Incendio. Domótica en General. Consultor Energético y Técnico en General.

Campos de Conocimiento: Método de los Elementos Finitos (FEM). Procesamiento Digital de Señales (DSP). Procesamiento Digital de Imágenes. Circuitos Eléctricos. Electrónica. Sistemas de Control. Sistemas de Potencia. Filtros Análogos. Filtros Digitales. Bioingeniería. Estocástica. Estadística. PLC. Análisis Numérico. Cálculo Diferencial e Integral. Lenguas Vivas y Muertas.

Software y Lenguajes de Programación: ANSYS. MATLAB. Simulink. Microsoft Office. Visual Studio. Java. Autocad. Labview. Proteus. Orcad. Pspice. CCS. Mplab. Microc. Adobe Suite. C/C++. VHDL. CUDA. OpenCl. Assembler. Python. HTML. PHP. Ladder Logic.

Hardware, Dispositivos y Maquinas: Switches y Servidores.. FPGA (Spartan 3). Microcontrolador (Microchip). PLC. Controladores Siemens. Transformadores Monofásicos, Trifásicos y Hexafásicos. Motores / Generadores síncronos, asíncronos y DC.

Idiomas: Español (nativo). Inglés (fluido). Francés (intermedio). Alemán (básico). Japonés (básico, Hiragana y Katakana). Latín (traducción al español).

Social Network: Canal educativo en Youtube <http://bit.ly/adanbarboza>

PROYECTOS *Análisis Numérico De Una Propuesta De Clavo Intramedular Bloqueado Recubierto Para Fijación Interna De Huesos Largos, Usando El Método De Los Elementos Finitos.*

Modulo Educativo para Controladores PID Digital.

Diseño y Publicación del Sitio Web del Colegio "Eleazar López Contreras".

DIPLOMAS *Alto Rendimiento en la Licenciatura de Idiomas Modernos.*

Y *Asistente de Profesor, Beca de Postgrado.*

BECAS *Alto Rendimiento en Tesis de Pregrado.*

Alto Rendimiento en Laboratorio de Electrónica III.

Asistente de Profesor, Beca de Pregrado.

Beca de Pregrado "Gran Mariscal de Ayacucho".

CURSOS *Componente Docente en Educación Superior*

Y *Estrategias Didácticas de Trabajo en la plataforma Moodle para estudiantes*

CHARLAS *Portafolio Digital*

Seminario Centenario del Nacimiento de Paul Ricoeur.

Seminario La Política de Platón en el Siglo XXI.

Redes Inalámbricas Para Transmisión de Datos.

Diploma de Nivel Avanzado de Ingles del Centro Venezolano Americano.

Certificado de Francés A1 emitido por la Alianza Francesa.

Japanese Language Certificate of Student.

Certificado del Website de la U.E Eleazar López Contreras (Servicio Comunitario).

Instructor de Curso Introductorio de MATLAB.

Programación en Python.

Participación en Jornadas de Tecnologías Libres.

Procesamiento de Imágenes.

Participación en Jornadas Científico Técnicas.

Simulación de Sistemas de Control.

Sistemas de Comunicación Vía Satélite.

REFERENCIAS *Controles y Automatización S.A.S, NIT 830112154, Carrera 61 BIS N° 99-88. Bogotá D.C.*

LABORALES *Ingeniero Electricista Luis Alberto Cortes Ruiz. (Jefe Inmediato)*

Y *PBX + 57 (1) 533 7113 – CEL + 57 (313) 8890171 – email luis.cortes@cya-sa.com*

PPERSONALES

Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

Doctor en Ingeniería Eléctrica Jose Luis Paredes. (Anterior Jefe Inmediato)

PBX + 58 (274) 2402903 – CEL + 58 (416) 3792153 – email paredes@ula.ve

Universidad ECCI. Bogotá D.C.

Magister Scientiae en Ingeniería Biomédica Valentín Molina. (Referencia Personal)

CEL + 57 (316) 5651459 – email amolinam@ecc.edu.co