

Información Curricular

Nombre: Juan Alberto Alvarado Olivares.

Correo electrónico: jalvaradoo@ipn.mx

Cargo Actual: Director

Último grado de estudios: Maestría en ciencias de ingeniería en Microelectrónica. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica "Culhuacán". Instituto Politécnico Nacional.

Estudios a nivel licenciatura: Ingeniería en Computación. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica "Culhuacán". Instituto Politécnico Nacional.

Otros estudios o actividades académicas:

Habilidades: Manejo de Sistemas Operativos: Windows, Linux, Novell.
Desarrollo de Lenguaje C, Prolog, Matlab, Visual Basic, Html, Java Script, RPG.
Programación de PLC's (Siemens)
Administración e implementación de redes basadas en Linux y Windows
Programación de microprocesadores y microcontroladores (8085, PIC)
Diseño y realización de interfaces electrónicas
Manejo de equipos de instrumentación electrónica
Manejo de paquetería de oficina (Suite de Office, Open Office)
Manejo de simuladores de circuitos electrónicos (Electronics Work Bench, Pspice)
Manejo de paquetería para edición de páginas WEB (Suite de Macromedia, Corel Draw)
Manejo de paquetería de edición de audio y video
Inglés 70%

Publicaciones y ponencias:

Estabilidad del estado de equilibrio de dos espiras ideales con interacción magnética. Congreso de Instrumentación SOMI XIX. Hidalgo, Pachuca, Mex. 2004.

A model for superconductivity Contour Electromechanics. International Conference on Electronic Design/Circuits and Systems. Veracruz, Veracruz, Mex. 2004.

Superconductivity Ring Model like Elements of Magnetic Levitation 2 International Conference on Computing. Communication and Control Ausin, Texas, USA. 2004.

Empleos anteriores:

Docente. Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz.

01/08/2009-31/10/2009

Docente de las materias de electrónica analógica, electrónica digital, estática y dinámica, en el programa de mantenimiento industrial.

Docente. Universidad sierra Madre Zacatecas.

01/05/2009-31/07/2009

Docente de las materias de programación en C++ y Estructura de datos, en el sistema semiescolarizado.

Docente. Grupo Educativo Jerez.

01/07/2008-31/07/2009

Docente de las asignaturas de administración e implantación de redes en la sección de Universidad, impartición de las materias de cálculo diferencial, física y algebra en la sección secundaria y preparatoria.