

CURRICULUM VITÆ



Alberto Enrique Cohaila Barrios, MSc.

28 de Julio 352 – Tacna

Teléfono: 052-246599; 052-952281224

Email: acohailab@hotmail.com, acohailab@unjbg.edu.pe, acohailab@speedy.com.pe

Web site: <http://acohailab.webcindario.com>

Alberto E. Cohaila B. es profesor en Física Aplicada y Electrónica del Departamento Académico de Física de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna, Perú. El recibió su MSc. en Computación e Informática por la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann el 2007. Se graduó como BSc. en Ingeniería Electrónica en 1997 y obtuvo un título profesional de Ingeniero Electrónico el año 2000, de la Universidad Privada de Tacna.

El profesor Cohaila ha obtenido una segunda Titulación Profesional de especialización en Ingeniería de Redes y Telecomunicaciones por la Universidad José Carlos Mariátegui, Moquegua el 2008. Posee estudios concluidos y se prepara hacia la obtención de la Certificación Internacional de Redes CCNA (CISCO CERTIFIED NETWORKING ASSOCIATED). Alberto E. Trabaja desde 1997 con Virtual Instrumentation de NI. Ha desarrollado muchas aplicaciones con algoritmos gráficos de computación Paralela y Distribuida con La bVIEW[®] y participa activamente como ponente en eventos académicos a nivel nacional e internacional.

Posee un postgrado en Ingeniería Electrónica (MSc. Ing.) en la especialización de Automatización e Instrumentación en la Unidad de Postgrado (FIPS) de la Universidad Nacional San Agustín, Arequipa, Perú. El se desempeña como docente e investigador en la Escuela de Física Aplicada en la UNJBG desde el año 2003 y cursa el Doctorado en Ciencias en Ing. Mecatrónica (Dr. Sc. Ing.) en la FIPS de la UNSA. Es docente en la Escuela de Postgrado, UNJBG desde el año 2008. Ha sido docente del departamento de Electrónica del ISTVigil durante el año 2003-2003. El profesor A. Cohaila es además consultor en tecnologías de la información y posee experiencia en Sistemas de Automatización de Procesos en el sector Industrial y Académico.

Está considerado como miembro Investigador del Directorio Nacional en Ciencia, Tecnología e Investigación (CTI) del CONCYTEC. Profesionalmente ha sido supervisor del proyecto Zotac-Ceticos "Instalación de las Redes de Informática y Seguridad II Etapa" (1997).

Sus líneas de investigación se orientan al Control en tiempo real e inteligente, Visión Computacional, Procesamiento Digital de Señales e Imágenes, Dispositivos LED's de potencia, Sensorica y Robótica, Computación Distribuida y Paralela, InterNetworking, Comunicaciones y consideraciones de propagación en redes inalámbricas y VoIP.

ESTUDIOS

- **Dr. Mechatronics Engineering**, student (Setiembre 2010 - Presente). FIPS, Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa – Perú.
- **M.Sc. Electronic Engineering in Automation and Instrumentation**, finished (Agosto 2008 – Agosto 2010). FIPS, Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa – Perú.
- **Magister Scientiae (MSc.) en Computación e Informática** – Universidad Nacional Jorge Basadre – Tacna. 2007. (Promedio ponderado 15.20 sobre 20)
- **Licenciatura de Educación en Computación e Informática y Matemática**, IX Ciclo – Universidad José Carlos Mariátegui – Moquegua. 2011.
- **Título Profesional de Segunda Especialidad en Ingeniería de Redes y Telecomunicaciones** – Universidad José Carlos Mariátegui – Moquegua. 2008.
- **Ingeniero Electrónico** – Universidad Privada de Tacna. 2000.
- **Bachiller en Ingeniería Electrónica** – Universidad Privada de Tacna. 1997.
- **Certificación Internacional de Redes CCNA (CISCO CERTIFIED NETWORKING ASSOCIATED)**, Cisco Networking Academy of the Institute of Informatics of the UNSA - Arequipa. 2008.
- **Egresado de la Segunda Especialidad en Didáctica de la enseñanza del idioma Inglés** – Universidad José Carlos Mariátegui – Moquegua, 2006.
- **Certificación en Neumática y PLC** por el SENATI – Tacna. 2005.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA**Maestría**

- Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann – Tacna – Maestría en Computación e Informática (Sep-2005)
Asignatura: Introducción a los Microprocesadores.
- Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann – Tacna – Maestría en Ingeniería de Sistemas e Informática – Administración de Tecnologías de Información (Nov-2008)
Asignatura: Arquitectura de Computadores Paralelos.
- Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann – Tacna – Maestría en Ingeniería de Sistemas e Informática – Administración de Tecnologías de Información (Agosto-2009)
Asignatura: Arquitectura de Computadores Paralelos.
- Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann – Tacna – Maestría en Ingeniería de Sistemas e Informática – Administración de Tecnologías de Información (Febrero – Marzo 2011)
Asignatura: Gerencia de Telecomunicaciones.

Pre – Grado

- Profesor Auxiliar a Tiempo Completo (XTC) de la Facultad de Ciencias, Departamento Académico de Física, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann – Tacna – (2003 – hoy)
Asignaturas: Circuitos Electrónicos, Circuitos Lineales, Circuitos Digitales, Instrumentación y Medición Electrónica, Control I, Control Digital, Conversión y Control de Potencia, Fundamentos de Electricidad y Electrónica, Instrumentación I y Redes de Computadoras y Telecomunicaciones.
- Profesor visitante al dictado del Curso Taller de LabVIEW[®] en la Universidad Nacional del Altiplano (UNA), Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ciencias Agrarias – Puno. (Junio – 2007).
- Profesor visitante al dictado del Curso Taller de LabVIEW[®] en la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (UNAMAD), Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ingeniería – Puerto Maldonado. (Julio - 2008).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Profesor, Departamento de Electrónica Industrial, Instituto Superior Tecnológico Público Francisco de Paula Gonzáles Vigil (ISTVigil), Abril – Diciembre 2011. Tacna, Perú.
- Profesor, Centro de Investigación y Desarrollo Andino Quechumara (CIDAQ) de la Universidad José Carlos Mariategui de Moquegua. Especialidad en Ingeniería de Sistemas e Informática 2009 – 2010. Tacna, Perú
- Profesor, Instituto Superior Tecnológico Privado DETECSUR, Mayo 2007 – Diciembre 2007. Tacna, Perú
- Profesor, Centro de Investigación y Desarrollo Andino Quechumara de la Universidad José Carlos Mariategui de Moquegua. Programa de Segunda Especialidad en Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones, Julio 2007 – Abril 2008. Tacna, Perú
- Profesor, Departamento de Electrónica, Instituto Superior Tecnológico Público Francisco de Paula Gonzáles Vigil (ISTVigil), 2002, 2004 - I. Tacna.
- Empresa Microcontrol EIRL. Cargo desempeñado: Gerente propietario. Desde mayo 2004. Tacna.
- CORPAC S.A. Practicante como Técnico Electrónico. Noviembre 1996 - Mayo 1997. Tacna.
- Participación en la instalación del Sistema de Aterrizaje por Instrumento (ILS) en el Aeropuerto de Tacna, a cargo del personal de Radioayudas de la CORPAC. Junio 1997 – Agosto 1997. Tacna.
- Empresa ABZ Ingenieros SCRL. Cargo desempeñado: Asistente de campo en las actividades de supervisión del proyecto Zotac-Ceticos “Instalación de las Redes de Informática y Seguridad II Etapa”. Noviembre 1997 – Enero 1998. Tacna.
- Empresa A&C Ingenieros SCRL. Cargo desempeñado: Técnico en Electrónica Industrial. Agosto - Octubre 1996. Tacna.

PUBLICACIONES (Revistas sin ISSN ni Indexadas)

- **Cohaila B. Alberto E.**, Tapia C. Shuely J., Luque Q. Fidel V., "Construcción de un Microbot seguidor de línea", Revista "El Ingeniero de Tacna" del Colegio de Ingenieros del Perú - Concejo Departamental Tacna, edición 5ta. Set.-Dic. pp 16-18, 2009
- **Cohaila B. Alberto E.**, Paredes Ch. Edith C., Rodriguez R. Clever N., Cohaila V. Eduardo F., "Propuesta de un Sistema de Inspección de Aceitunas (olea europeo) utilizando algoritmo de Inteligencia Artificial: Caso productores de aceituna en la Región Tacna", Revista "El Ingeniero de Tacna" del Colegio de Ingenieros del Perú - Concejo Departamental Tacna, Edición N° 04 Abril-Agosto, 2009
- **Cohaila B. Alberto E.**, "Modelamiento, Simulación e Implementación de un módulo de control de velocidad de un motor de corriente continua usando algoritmo de control PID", Revista "El Ingeniero de Tacna" del Colegio de Ingenieros del Perú - Concejo Departamental Tacna, Edición N° 03 Enero-Marzo, pp 16-18, 2009
- **Cohaila B. Alberto E.**, "Diseño, Modelamiento y Simulación de un Sistema de Control de Nivel de Líquido en un tanque abierto usando la estrategia de Control PID, Controlado Vía Web", Revista "El Ingeniero de Tacna" del Colegio de Ingenieros del Perú - Concejo Departamental Tacna, Edición N° 02 Junio-October, pp 19-21, 2008
- Gonzales G. Manuel B., **Cohaila B. Alberto E.**, Paredes Ch. Edith C., "Diseño de un sistema de seguimiento solar de un eje para el aprovechamiento de la energía solar en sistemas fotovoltaicos", Revista Ciencia & Desarrollo, Revista del Consejo de Coordinación de Investigación (COIN), N° 10, pp 43-46, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna, Perú, 2007
- **Cohaila B. Alberto E.**, Paredes Ch. Edith C., Gonzales G. Manuel B., "Diseño de un sistema de seguimiento solar de un eje para el aprovechamiento de la energía solar en sistemas fotovoltaicos", Revista "El Ingeniero de Tacna" del Colegio de Ingenieros del Perú - Concejo Departamental Tacna, 5ta. edición, pp 6-7, 2007
- **Cohaila B. Alberto E.**, Paredes Ch. Edith C., Torres M. Hugo A., "Enseñanza de experimentos de Física virtual con nuevas tecnologías de la información y comunicación", Revista "El Ingeniero de Tacna" del Colegio de Ingenieros del Perú - Concejo Departamental Tacna, 4ta. edición, pp 4-6, 2006
- **Cohaila B. Alberto E.**, "La Programación Gráfica, mas allá de la programación tradicional –Software para Instrumentación y Control: LabVIEW", Revista "El Ingeniero de Tacna" del Colegio de Ingenieros del Perú - Concejo Departamental Tacna, 2da. edición, pp 16, 2005
- Torres M. Hugo, **Cohaila B. Alberto**, Paredes Ch. Edith, "Enseñanza de la Física con nuevas tecnologías de la información y comunicación", XV simposio Peruano de Física, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú, 2005

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- 2010. Activación y Automatización de un Horno de Mufla para el Laboratorio de Química Inorgánica (en ejecución). Concejo de Investigación (COIN). UNJBG. Tacna, Perú
- 2009. Procesamiento Digital de Señales de Audiofrecuencia con MatLAB. Concejo de Investigación (COIN). UNJBG. Tacna, Perú
- 2009. Modulo de Control de Proceso. Concejo de Investigación (COIN). UNJBG. Tacna, Perú
- 2008. Modelamiento, Simulación e Implementación de un módulo de control de velocidad de un motor de corriente continua usando algoritmo de Control PID. Concejo de Investigación (COIN). Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú
- 2008. Diseño y Construcción de un Instrumento Electrónico de Medición de Caudal de Ríos, usando lógica TTL. Concejo de Investigación (COIN). UNJBG. Tacna, Perú
- 2007. Modelamiento y Simulación de un Levitador Magnético para la enseñanza y la Investigación en el área de Control. Concejo de Investigación (COIN). UNJBG. Tacna, Perú
- 2007. Principios de los procesadores digitales de señales o DSP. Concejo de Investigación (COIN). Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú
- 2006. La programación Gráfica LabVIEW para el Control de Instrumentos. Parte II. Concejo de Investigación (COIN). UNJBG. Tacna, Perú
- 2006. Diseño de un Sistema de Seguimiento Solar de un eje para el aprovechamiento de la Energía Solar en Sistemas Fotovoltaicos. Concejo de Investigación (COIN). UNJBG. Tacna, Perú
- 2005. Enseñanza de la Física con nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación. Concejo de Investigación (COIN). UNJBG. Tacna, Perú

- 2005. Sistema de Monitoreo para determinar los parámetros Físicos en una lámpara en Sistemas Fotovoltaicos. Concejo de Investigación (COIN). Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú
- 2004. Diseño y construcción de un brazo de robot controlado por computadora . Concejo de Investigación (COIN). Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú
- 2004. La programación Gráfica LabVIEW para el Control de Instrumentos. Parte I . Concejo de Investigación (COIN). Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú
- 2003. Diseño y construcción de un sensor de nivel y control de temperatura, carga y descarga de un sistema de dos tanques en tiempo real . Concejo de Investigación (COIN). Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú

PARTICIPACIÓN DE EVENTOS

PONENTE:

- "Lenguaje de Programación G para el control de procesos en Ingenierías ", XV Congreso de Computación e Informática "INFOTEK". Instituto Superior Tecnológico Privado "IDAT". Tacna, 03 - 05 de diciembre del 2009.
- "Programación y Adquisición de datos con LabVIEW para el control de procesos Industriales". I Seminario Internacional en Ingeniería Electrónica, Sistemas y ramas afines 2009". Escuela Académico Profesional de Física Aplicada, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna, 21 y 22 de agosto del 2009.
- "Tendencias en Redes Inalámbricas y Movilidad", IV Seminario Informático "Nuevas Innovaciones Tecnológicas en Informática". Instituto Superior Tecnológico Privado "DETECSUR". Tacna, 31 julio y 1 agosto del 2008.
- "Programación y Adquisición de Datos con LabVIEW para el Control de Procesos Industriales", Curso Taller, Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (UNAMAD). Puerto Maldonado, julio del 2008.
- "LabVIEW: Software para Control y Monitoreo de Procesos Industriales", Seminario "Herramientas Informáticas en Actividades Profesionales", Instituto de Informática y Telecomunicaciones (ITEL), UNJBG. Tacna, septiembre del 2007.
- "Monitoreo y Control Vía Web con Código Gráfico", III Seminario Informático – "Impacto de las tecnologías en la administración Moderna", Instituto Superior Tecnológico Privado DETECSUR. Tacna, octubre del 2007.
- "LabVIEW para el Control y Automatización de Procesos Agroindustriales", Curso Taller, Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad del Altiplano. Puno, junio del 2007.
- "Control de procesos de forma remota con Programación Gráfica", IV Congreso Internacional de Computación Informática y Sistemas. Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática. Universidad José Carlos Mariátegui (UJCM). Moquegua, diciembre del 2006.
- "Implementación y control de nivel de un tanque abierto usando la estrategia de control clásica PID", Convención Nacional de Fenómenos de Transferencia. Facultad de Ingeniería Química. Universidad Nacional del Altiplano (UNA). Puno, octubre del 2006.
- "Laboratorios Virtuales en la enseñanza de la Física", Ciclo de Conferencias de Proyectos de Investigación Científica FACI-2006. Facultad de Ciencias, UNJBG. Tacna, octubre del 2006.
- "Hardware y soporte de redes Computacionales", Charla Vocacional, Instituto de Informática y Telecomunicaciones (ITEL), UNJBG. Tacna, Julio del 2006
- "Utilizando USB 2.0 de alta velocidad para comunicación de Instrumentos", II Seminario de Software Libre y Punto NET – 2005. ITEL-UNJBG Tacna, noviembre del 2005.
- "Tendencias y avances de los Laboratorios Virtuales y/o remotos en la enseñanza de la Física", VI Semana de la Física. Departamento Académico de Física, FACI-UNJBG. Tacna. Noviembre del 2005.
- "Laboratorios Virtuales y/o remotos en la enseñanza de la Física: Tendencias y avances en la ESFI", Ciclo de Conferencias Científico – Culturales, por el "XV Aniversario de la Facultad de Ciencias – Bodas de Cristal". FACI, UNJBG. Tacna, julio del 2005.
- "La Enseñanza de la Física en el Siglo XXI", Curso de Capacitación, Departamento Académico de Física, FACI – UNJBG. Tacna, abril del 2005.

- “Comunicación de Instrumentos de forma Remota”, 1er. Seminario Basado en Orientación a Tecnologías .NET y Software Libre 2004, ITEL, UNJBG. Tacna, diciembre del 2004.
- “Física Computacional con Programación Gráfica”, V Semana de la Física. Departamento Académico de Física, FACI-UNJBG. Tacna. Noviembre del 2005.
- “Aplicación de los Sistemas de Control con Programación Gráfica”, V Encuentro Post Master – Paradigmas y Tendencias en Tecnologías de la Información para el Desarrollo Empresarial en el Sur del Perú, Escuela Académico Profesional de Ingeniería en Informática y Sistemas, FACI – UNJBG. Tacna, Julio del 2004.
- “Publicación en Web de Sistemas de Control de Procesos de forma remota con LabVIEW Web Server”, I Congreso Internacional de Computación Informática y Sistemas. “Tecnologías I -Net para el Desarrollo Nacional”. Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática. Universidad José Carlos Mariátegui (UJCM). Moquegua, noviembre del 2003.
- “Monitoreo y Control de Procesos de forma remota”, I Congreso Macroregional de Metalurgia “I COMMET – 2003” Escuela Académico Profesional de Ingeniería Metalúrgica, Facultad de Ingeniería Metalurgia y Mecánica- UNJBG. Tacna, octubre del 2003.
- “Programación Gráfica LabVIEW para el Control de Procesos”, Curso a Nivel de postgrado, ESIQ, ESFI, FACI – UNJBG. Tacna, agosto del 2003.
- “Curso Taller de Actualización en Física”, Departamento Académico de Física, FACI – UNJBG. Tacna, julio del 2003.
- “Autómatas Programables Industriales”, curso taller, Instituto Superior Tecnológico Francisco de Paula Gonzáles Vigil. Tacna, marzo del 2003.
- “Los sistemas de adquisición de datos actuales en la enseñanza educativa”, II Seminario de “Nuevas Tecnologías en Computación e Informática y el Impacto en la Educación”. Asociación de Graduados, UNJBG. Tacna, marzo del 2002.

ORGANIZADOR:

- 2008. Organizador en la “VIII Semana de la Física”, “V Concurso Regional de Física a Nivel Secundario”. Escuela Académico Profesional de Física Aplicada, Departamento Académico de Física, FACI - UNJBG. Tacna, Perú.
- 2006. Miembro de la Comisión de Apoyo Logístico en el “XXI Simposio Peruano de Energía Solar y Seminario Internacional de Energía, Medio Ambiente y Desarrollo”. Facultad de Ciencias - Centro de Energías Renovables de Tacna – Asociación Peruana de Energía Solar - Universidad de Tarapacá. Tacna - Arica.
- 2006. Organizador en la “VII Semana de la Física”. Escuela Académico Profesional de Física Aplicada, Departamento Académico de Física, FACI - UNJBG. Tacna, Perú.
- 2005. Organizador en la “VI Semana de la Física”. Departamento Académico de Física, FACI - UNJBG. Tacna, Perú.
- 2005. Organizador en el evento Académico “Centenario de la Teoría de la Relatividad”, Escuela Académico Profesional de Física aplicada, Departamento Académico de Física, FACI - UNJBG. Tacna, Perú.
- 2006. Organizador en el Curso Taller “Secado Solar de productos Agrícolas”, Centro de Energías Renovables (CERT), FACI - UNJBG. Tacna, Perú.
- 2003. Organizador en la “I Feria Regional Escolar – Universitaria de Ciencia y Tecnología”, Comisión de Extensión y Proyección de la FACI, FACI – UNJBG. Tacna, Perú.
- 2003. Organizador en el Primer Curso a Nivel de Postgrado “Programación Gráfica LabVIEW para el Control de Procesos”, ESIQ, ESFI, FACI – UNJBG. Tacna, Perú.
- 2003. Organizador en la “IV Semana de las Ciencias Físicas”. ESFI, FACI - UNJBG. Tacna, Perú.

DESARROLLO DE SOFTWARE

- 2009, Junio. Programa para control de temperatura y medición de PH mediante olla enchaquetada para el control de fermentaciones, mediante lenguaje gráfico (lenguaje G). Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Altiplano. Puno, Perú.
- 2009, Junio. Programa para control y medición de temperatura de un sistema de osmódeshidratación de productos agropecuarios, mediante lenguaje gráfico (lenguaje G). Escuela

Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Altiplano. Puno, Perú.

- 2009, Mayo. Programa para control de temperatura y medición de humedad relativa de un modulo secador por lecho Fluidizado, mediante lenguaje gráfico (lenguaje G). Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Altiplano. Puno, Perú.
- 2008. Programa para el análisis, monitoreo y almacenamiento de datos de Dióxido de Carbono (CO₂) y Oxígeno (O₂) en lenguaje gráfico. Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Altiplano. Puno, Perú.
- 2008. Programa para la Automatización de Secado de productos Agroindustriales en lenguaje gráfico. Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Altiplano. Puno, Perú.
- 2007. Programa para el análisis, monitoreo y almacenamiento de datos de temperatura de cuatro termocuplas J en lenguaje gráfico. Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Altiplano. Puno, Perú.
- 2007. Programa de comunicación del computador y el Espectrofotómetro marca Jenway modelo UV6400 – 6405 a través del puerto serie RS-232 en lenguaje gráfico LabVIEW, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Inorgánica. UNJBG, Tacna, Perú
- 2006. Programa para la simulación del control PID y monitoreo de nivel de dos tanques en lenguaje G. Facultad de Ciencias, Escuela Profesional de Física Aplicada, Universidad Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú.
- 2006. Programa de modelamiento y simulación de un sistema de control de nivel de líquido en un tanque abierto usando la estrategia de control PID (Proporcional-Integral-Derivativa) controlado vía Web. Escuela Profesional de Física Aplicada, Facultad de Ciencias, Universidad Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú.
- 2006. Programa de monitoreo y control de un seguidor Solar de un Eje para el aprovechamiento de Energía Solar en Sistemas Fotovoltaicos. Escuela Profesional de Física Aplicada, Facultad de Ciencias, UNJBG. Tacna, Perú.
- 2005. Programa de monitoreo y almacenamiento de datos de una tarjeta de adquisición de datos de bajo costo a través del puerto paralelo (LPT1) del computador. Escuela Profesional de Física Aplicada, Facultad de Ciencias, UNJBG. Tacna, Perú.
- 2004. Programa para el análisis, monitoreo y almacenamiento de datos de velocidad del Experimento del Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU) en tiempo Real. Escuela Profesional de Física Aplicada, Facultad de Ciencias, UNJBG. Tacna, Perú.
- 2004. Programa de monitoreo para medir la gravedad por caída libre. Escuela Profesional de Física Aplicada, Facultad de Ciencias, UNJBG. Tacna, Perú.
- 2004. Programa de monitoreo de un tacómetro Virtu al usando el computador. Colegio Coronel Bolognesi, Feria Regional de Ciencias. Tacna, Perú.
- 2003. Desarrollo de un Instrumento Virtual con LabVIEW usando la tarjeta de audio Audio -Excel AV512 8738-6ch MX para la captura de señal de un Sonómetro de la Dirección Regional de Salud Tacna, Dirección de Ecología y Medio Ambiente de la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental. Tacna, Perú.

ACTIVIDADES PROFESIONALES ADICIONALES

- Miembro de la Comisión de elaboración y reformulación del Proyecto de la Carrera Técnica “Técnico en Electrónica y Redes Informáticas”. ITEL, UNJBG. 2008
- Miembro de la Comisión de elaboración y reformulación del Proyecto de la Carrera Técnica “Técnico en Informática y Redes”. ITEL, UNJBG. 2007
- Miembro de la Comisión de elaboración del Proyecto de la Carrera Técnica “Técnico en Hardware y Soporte de Redes Computacionales”. ITEL, UNJBG. 2005
- Miembro de la Comisión Técnica Evaluadora de equipos de cómputo en causal de baja. Unidad de Patrimonio, Oficina de Economía y Finanzas, UNJBG. Diciembre/2003 a Abril/2004

IDIOMAS

- Entiende Inglés (Poco) , Portugués (Razonable)
- Habla Inglés (Poco) , Portugués (Poco)
- Lee Inglés (Razonable) , Portugués (Poco)
- Escribe Inglés (Razonable) , Portugués (Poco)

Tacna, Abril del 2011



MSc. Alberto E. Cohaila Barrios

DNI: 00490954

CIP: 69184