

FRANCISCO RODRIGUEZ RICO

frodriguez@utach.edu.mx

OBJETIVO

MOSTRAR MI PERFIL ACADEMICO Y PROFESIONAL, CON LA FINALIDAD DE FORMAR PARTE DE SU EQUIPO DE TRABAJO Y CONTRIBUIR CON MIS CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA EN LOGRAR LAS METAS PARA EL DESARROLLO DE LA INSTITUCION.

APTITUDES

PROACTIVO, ENFOQUE DE TRABAJO EN BASE A RESULTADOS, HABILIDAD DE TRABAJO BAJO PRESION, LIDERAZGO Y CAPACIDAD PARA FORMAR, DIRIGIR Y MANTENER RELACIONES INTERPERSONALES EN EQUIPOS DE TRABAJO.

DATOS GENERALES

- Fecha de nacimiento: 17 de Febrero de 1958
- Nacionalidad: Mexicana
- Estado Civil Casado
- R.F.C. RORF-580217-2C3
- Curp RORF580117HCHDCR00
- Registro I.M.S.S. 3378581673
- Cartilla S.M.N. 410135
- Cedula Profesional 994684

FORMACION ACADEMICA

- 1980-1983 Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
Tonantzintla, Puebla.
 - Grado Obtenido Maestro en Ciencias en Electrónica.
- 1976-1980 Instituto Tecnológico de Chihuahua.
Chihuahua, Chih.
 - Titulo Obtenido Ingeniero Industrial en Electrónica.
- 1973-1976 Instituto Tecnológico de Chihuahua.
Chihuahua, Chih.
 - Estudios Realizados Técnico Industrial en Electrónica.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Director de la carrera de Mantenimiento Industrial, Universidad

Tecnológica de Chihuahua, Enero 2017 a la fecha.

- Se forma parte de la Comisión Nacional de la carrera de Mantenimiento Industrial, para el desarrollo del compendio de las guías de equipamiento de talleres y laboratorios para la CGUTyP
- Director de la carrera de Procesos Industriales, Universidad Tecnológica de Chihuahua, Marzo de 2014 a Diciembre de 2016.
 - Se alcanza y mantiene una matrícula superior a los 1000 alumnos por cuatrimestre.
 - Se inicia el proyecto “Universidad Libre de Humo de Tabaco” integrando un comité y estableciendo el enlace con COESPRIS, dando inicio con pláticas de sensibilización a partir de niveles directivos – docentes y alumnado
 - Se solicita ante el organismo acreditador CACEI y se inician los trabajos dirigidos a la certificación del programa educativo de Técnico Superior Universitario en Procesos Industriales área Plásticos.
 - Se dirigen proyectos de identidad y pertenencia universitaria como la elaboración de las siglas panorámicas de la misma con dimensiones de 7 mts. x 18 mts., así como las estatuillas conmemorativas del 15 aniversario que se entregan tanto a empresas como a empresarios y funcionarios de los tres niveles de gobierno entre otros artículos que consolidan la carrera de Maquinados de Precisión.
 - Se forma parte del Comité Nacional de PLM de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, poniendo en funcionamiento el primer laboratorio PLM en el norte del país
 - Se forma parte del comité Nacional de Aeronáutica de la CGUTyP
 - Se dirigen los trabajos del Estudio Situacional del Trabajo para la carrera de Procesos Industriales en Manufactura en Área Aeronáutica.
 - Se dirigen los trabajos del desarrollo de la currícula para la carrera de Procesos Industriales del área de Manufactura Aeronáutica y se propone a consideración de la CGUTyP.
 - Se dirigen los trabajos del desarrollo de la currícula para la carrera del área de Manufactura de Moldes y Troqueles como respuesta a las necesidades del sector automotriz y se propone a consideración de la CGUTyP
- Profesor de Tiempo Completo Carrera Mecatrónica y Energías Renovables, Universidad Tecnológica de Chihuahua, Enero 2010 a Abril de 2014.
 - Presidente de la Academia de Mecatrónica de 2012 a 2014
 - Miembro Fundador del Comité de Tutoría

- Miembro del grupo de auditoria como Auditor Interno
- Coordinar de Concursos del Comité Organizador del 6º Congreso Internacional de Investigación CIPITECH 2013
- Miembro de Club de Robótica Freescale y Vex, participando en representación de la UTCH en varios concursos a nivel nacional.
- Participación en los proyectos:
 - “Investigación y Desarrollo de un Sistema Automata Innovador para Paletizado Multicamas en Almacén de Producto Terminado Etapa 1” Proyecto CONACYT para la empresa American Beef, S.A. de C.V., 2013
 - “Desarrollo de Geles Nutricionales, Energéticos e Implementación Tecnológica de un Proceso de Envase Flexible Stand Up Pouches” Proyecto CONACYT para la empresa Corporativa Pharma Kas, S.A. de C.V. 2013
 - “Desarrollo de Herramienta Router de Doble Cabezal de Alta Precisión con Características Innovadoras para uso Industrial” Proyecto CONACYT para la empresa Operadora San Marino, S.A. de C.V. 2013
 - Desarrollo y elaboración de “ Módulo Didáctico con PLC y Variador” para el CETIS 86 , 2013
 - Desarrollo de control de clima de edificio G (Proyecto con recursos PROMEP) 2013
 - Desarrollo de Tablilla de Control en base a DSPic para propósitos didácticos 2012
 - Desarrollo de módulo de control para Telegestión de Alumbrado público para Municipio de Chihuahua 2012
 - Aplicación de Tecnología LED para adornos Navideños para Municipio de Chihuahua. 2012
 - Desarrollo de Pantalla Led con programación inalámbrica para despliegue de información general. UTCH, 2012
 - “Investigación y Desarrollo Tecnológico de un Prototipo Piloto para la Manufactura de Tabletas de Grado Farmacéutico” de la empresa BioTech Industries, S.A. de C.V., Proyecto CONACYT 2012 .
 - Desarrollo de Filtros para Compensación Auditiva por medio de DSPic (Proyecto con recursos PROMEP)
- Impartición de diversas materias de las currículas de las carreras de TSU e Ingeniería en Mecatrónica.
- Tutoría a diversos grupos de las carreras de Mecatrónica 2010 a la fecha
- Asesorías de estadías de estudiantes de niveles TSU e Ingeniería en Mecatrónica
- Impartición de Curso de “Electricidad” de 30 Hrs. para Gobierno del Estado, Programa de Educación Continua y Servicios Tecnológicos de la UTCH, 2013
- Impartición de curso de “Electricidad” a personal técnico de la empresa Ford, Programa de Educación Continua y Servicios Tecnológicos de la UTCH, 2013
- Impartición de módulo Electrónica I con 30 horas, como parte del “Diplomado en Automatización Industrial”, para la empresa ECOGAS, Programa de Educación Continua y Servicios Tecnológicos

de la UTCH, 2012.

- Impartición de curso "Soldadura Blanda" para la empresa BUEHLER MOTOR, Educación Continua y Servicios Tecnológicos de la UTCH, 2011.
- Impartición de cursos de Capacitación de Electrónica y Electricidad Programa de Educación Continua UTCH. 2011
- Asesor de Estadía de 12 egresados de la carrera de Ingeniería Mecatrónica UTCH. 2011
- Integrante en la formación del Cuerpo Académico "Sistemas Electrónicos Avanzados" UTCH, 2011

- Asistente de Gerencia Administrativa en "Exmin, S.A. de C.V." 2007-2008

Empresa de capital Canadiense dedicada a la Exploración Minera., responsable de la implementación de sistemas administrativos de contabilidad, nóminas, bancos y facturación. Elaboración e implementación de procesos administrativos y responsable de los departamentos de Contabilidad, Recursos Humanos, Mantenimiento y Logística.

- Propietario y Gerente General "Servicios Electrónicos Especializados Industrial y Comercial". (Razón Comercial). 1991 a 2007

Empresa de servicios en las áreas de Electrónica e Informática dedicada al mantenimiento electrónico e instalaciones de redes, mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de cómputo, venta y asesoría de sistemas administrativos y venta de equipos de cómputo, consumibles, y equipo electrónico de soporte de energía.

Clientes Principales:

- GCC Cemento, S.A. de C.V. Plantas Chihuahua, Samalayuca y Cd. Juárez
- CFE
- Embotelladora Tarahumara, S.A. de C.V. (Embotellador Coca-Cola) planta ubicada en Cd. Cuauhtémoc, Chih.
- Materiales Industriales de Chihuahua, S.A plantas Chihuahua y Cd. Juárez
- Construcentro de Chihuahua, S.A. Instalaciones Chihuahua y Cd. Juárez
- Transportadora Rarámuri, S.A. plantas Chihuahua, y Cd. Juárez.
- Campos Turistas Snta. Rita, S.A. (Hoteles Casa Grande) en Chihuahua, Delicias y Cd. Juárez
- Maquinaria de Chihuahua, S.A. (Distribuidor John Deer) en oficinas Chihuahua, Delicias, Camargo, Cuauhtémoc, Jiménez y Parral.
- Jidosha de Chihuahua, S.A. (Distribuidor Nissan) en agencias Chihuahua y Cd. Juárez.
- Galaz, Yamazaki, Ruiz Urquiza, S.C. (Despacho Contable y Fiscal) en oficina Chihuahua.
- Materiales Para la Construcción Santa Rita, S.A.
- Secretaria de Finanzas del Gobierno del Estado de Chihuahua

- Gerente Area de Encoders "Cableproductos de Chihuahua, S.A." Planta

11, Chihuahua, Chih. 1990-1991

- Transferencia de la operación de planta matriz de Zenith División Cable en Chicago, Il. A Planta 11, teniendo a cargo los departamentos de Materiales, Producción y Equipo de Prueba para esta área.

- Superintendente de Planta de Equipo de Prueba “Cableproductos de Chihuahua, S.A.” Planta 11, Chihuahua, Chih. 1986-1990

- Proyección e Instalación de posiciones de ajuste del producto en líneas de producción.

- Proyección e Instalación de estaciones para reparación de producto y de Control de Calidad

- Planeación y Ejecución de mantenimiento preventivo, y calibración de equipo instalado (alrededor de 2500 equipos de medición)

- Mantenimiento Correctivo de equipo de medición.

- Diseño y construcción de equipos para ajuste automático de 5 parámetros del producto, así como para detección automática de fallas, aplicación en líneas de producción y estaciones de reparación.

- Proyección e Instalación de banco de señales con 3 bloques de 60 canales c/u y distribución en planta (Nivel Cablevisión)

- Instalación y mantenimiento de red de voz y datos

- Instalación y mantenimiento de circuito cerrado de televisión para efectos de seguridad.

- Diseño y construcción de equipo para prueba y ajuste de detectores de humo., aplicación en líneas de producción.

- Diseño y construcción de equipo para automatización de pruebas en módulos para producto final.

- Ingeniero Senior “ Cableproductos de Chihuahua, S.A.” Planta 11, Chihuahua, Chih. 1985-1986

- Elaboración de procedimientos para ajustes y pruebas a nivel módulos y producto final

- Selección de componentes y elaboración de desviaciones para sustituciones por faltantes de material.

- Investigador Categoría B Departamento de Semiconductores “Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla” Puebla, Pue. 1983-1985

- Investigación en proyectos de áreas Bioelectrónica y Automatización, para el diseño y construcción de aparatos como Laringe Electrónica, Audiómetro, Filtros de Compensación de Pérdida Auditiva, Mano Electromecánica, Generadores de Señales.

- Jefe de Taller de Instrumentos de Control “CETIS 67” Cholula, Pue. 1983-1985

- Encargado para adquisiciones de equipo de instrumentación y medición del taller

- Diseño de estaciones de trabajo para prácticas de electrónica y formación de grupos de trabajo para su implementación.

- Auxiliar de Ingeniería, Mantenimiento Electrónico “Internacional de

Cerámica, S.A.” Chihuahua, Chih. 1980

- Mantenimiento Preventivo y Correctivo a control electrónico de equipo de producción, tal como prensas, hornos, dosificadores de esmalte etc.
- Elaboración de diagramas para optimizar la detección de fallas.

EXPERIENCIA DOCENTE

- Profesor de Tiempo Completo en la carrera de Mecatrónica de la UTCH, Septiembre de 2012 a la fecha
- Profesor de Asignatura en la carrera de Mecatrónica de la UTCH, Enero 2010 a Septiembre de 2012
- Profesor de asignatura “Centro de Estudios Tecnológicos Industriales y de Servicios No. 67” Cholula, Pue. 1982-1985

Se impartieron 11 asignaturas de la currícula de la carrera de Instrumentos de Control.

- Asesor de Ciencias Naturales en Sistema de Enseñanza Abierta “Asociación Cristiana de Jóvenes (YMCA)” Chihuahua, Chih. 1978-1979
- Asesor de Matemáticas para preparatoria “ITCH” Chihuahua, Chih. 1975-1976

CURSOS AREA TECNICA

- Curso “LabView Core 1 & Preparation for Clad” 2013
- Curso “Microcontroladores”, UTCH, 2012
- Nivel Intermedio Diplomado en PLC, UTCH, 2012
- Certificación en Robótica y Programación Avanzada para Vex Robotics, Instituto Nacional de Robótica de la Universidad de Carnegie Mellon Pittsburgh, Pennsylvania, U.S.A. 14 – 24 Septiembre de 2011.
- Certificación en Cableado Estructurado, Leviton de México, 1995
- Curso “Control Digital” 12 Hrs. Instituto Tecnológico de Chihuahua. Chihuahua, Chih. 24-28 Octubre de 1988.
- Curso “Filtros Electromecánicos” 12 Hrs. Instituto Tecnológico de Chihuahua. Chihuahua, Chih. 29-30 Septiembre 1983
- Curso “Síntesis de Circuitos” 45 Hrs. Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica Tonantzintla, Pue. Julio- Agosto de 1982.
- Curso “Laboratorio de Microelectrónica” 45 Hrs. Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica Tonantzintla, Pue. Enero- Abril de

1983.

- Curso “Básico de Tecnología Nuclear” 320 Hrs. Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares. México, D.F. Julio-Agosto 1980

CURSOS AREA DOCENTE

- Diplomado en Herramientas Metodológicas para Formación Basada en Competencias Profesionales, ITESM, 2011.
- Curso “ Planeación y Evaluación por Competencias” UTCH, Chihuahua, Chih. Octubre 2010.
- Curso “Planeación y Evaluación por Competencias UTCH, Chihuahua, Chih. Julio 2010.
- Curso “Área Operativa” CETIS 67 Cholula, Pue. 1983
- Curso “Tecnología Educativa I” CETIS 67 Cholula, Pue. 1984
- Curso “Tecnología Educativa II” CETIS 67 Cholula, Pue. 1984

CURSOS AREA DIRECTIVA Y ADMINISTRATIVA

- Certificación con validez internacional “ISO 9001 LEAD AUDITOR-RABQSA CERTIFIED”, SAI Global, Diciembre 2013.
- Taller “Equipos de Alto Desempeño” UTCH, Mayo 2013.
- Curso “Formación de Auditores Internos para ISO 9001:2008” Optimus Consultoría, Mayo 2012
- Certificación en “Programación Avanzada RobotC”, Carnegie Mellon Robotics Academy, Septiembre 2011
- Curso “Supervisión Zenger-Miller” Cableproductos de Chihuahua, S.A. Agosto 1988
- Curso “Concepto de Grupo” de Habilidades para Trabajo en Equipo. Cableproductos de Chihuahua, S.A. Marzo 1988
- Curso “Análisis de Problemas y Toma de Decisiones Kepner Tregoe” Cableproductos de Chihuahua, S.A. Abril 1987
- “Seminario de Habilidades Gerenciales” Cableproductos de Chihuahua, S.A. Noviembre 1986
- Curso “Interact” Cableproductos de Chihuahua, S.A. Diciembre 1986

PUBLICACIONES

- “Desarrollo de un Sistema de Control para Alumbrado Público”,

Congreso Internacional de Investigación Académica Journals, Juárez 2013

- “Prótesis de Rodilla de Medio Femoral con Presión Controlada por un Microcontrolador” Congreso Internacional de Investigación Académica Journals, Celaya 2012
- “Diseño y Construcción de Circuitos Para la Detección de Pérdida Auditiva” Francisco Rodríguez Rico, Tesis de Maestría, INAOE, Tonantzintla, Pue. 1983
- F. Rodríguez Rico y D. Baez López. “Circuitos para la Detección de Deficiencias Auditivas” Memoria V Reunión Académica de Ingeniería Electrónica Electro 83” ITCH, Chihuahua, Chih. Septiembre 1983.
- F. Rodríguez Rico. “Diseño y Construcción de un Audiómetro de Tonos Puros” Memoria del XXVI Congreso Nacional de Investigación en Física. UAP, Puebla, Pue. Boletín No. 2 1983 Sociedad Mexicana de Física.
- A. Reyes, L. Méndez, A. Moreno, F. Rodríguez. “Diseño y Construcción de Instrumental Electromédico” Ciencia y Desarrollo. Mayo-Junio 1984 No. 56 Año X, CONACYT, México.
- F. Rodríguez Rico, D. Baez L. “Diseño de Audiómetro de Tonos Puros” Memoria de la Conferencia Latincon 84. IEEE-México, Julio 1984, México, D.F.
- F. Rodríguez Rico y A. Pedroza M. “Diseño y Construcción de una Laringe Electrónica” Memoria VI Reunión Académica de Ingeniería Electrónica Electro 84” ITCH, Chihuahua, Chih. Noviembre 1984.
- F. Rodríguez Rico “Laringe Electrónica: Una Alternativa de Comunicación para Personas Laringectomizadas” Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica, Octubre 1984 Oaxtepec, Mor.

RECONOCIMIENTOS

- Primer lugar en el concurso “Telegestión para Alumbrado Público” Municipio de Chihuahua 2013.
- Primer lugar en concurso de “Tecnología LED aplicada a Adornos Navideños” Municipio de Chihuahua. 2012.
- Evaluador CIIES
- Presidente de la “Academia de Mecatrónica”, UTCH, 2012
- Reconocimiento de “Perfil Deseable” por PROMEP, 2012
- Apoyo como nuevo PTC para el trabajo “Diseño de Filtros para Compensación Auditiva con DSPIC” por parte de PROMEP, 2011

- Premio Estatal de Tecnología “Esteban de Antuñano” 1985 otorgado por el Gobierno del Estado de Puebla a través del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología. 1985 Puebla, Pue.
- Segundo Lugar con el trabajo “Laringe Electrónica” Primer Concurso Nacional de Instrumentación Biomédica, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Dirección Adjunta de Desarrollo Científico, CONACYT, Julio 1984 Morelia, Mich.
- Mención como Segunda Mejor Conferencia durante el Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica, Octubre 1984 Oaxtepec, Mor.



M.C. Francisco Rodríguez Rico