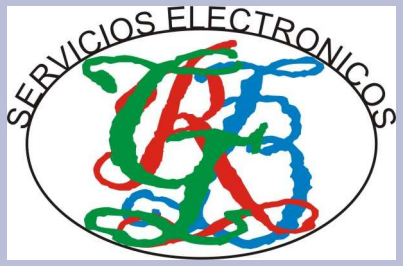
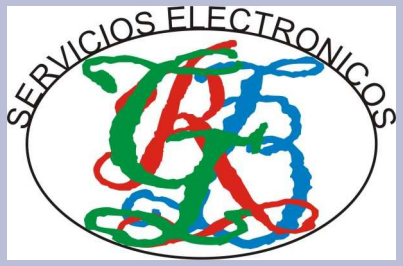


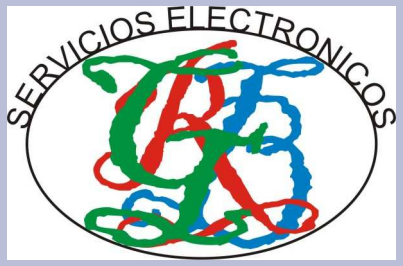
SERVICIOS ELECTRONICOS

Gustavo Rojas Bravo
Ingeniero Fisico



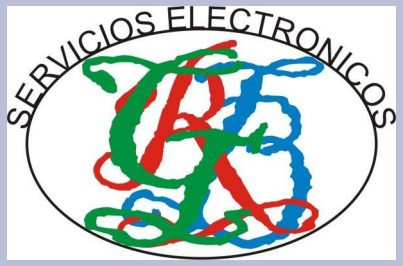
Introducción

Curse la carrera de ingeniería física en la universidad Iberoamericana, desde la preparatoria estuve trabajando para pagar mis estudios, siendo estos trabajos dentro de la rama eléctrica, electrónica y sistemas principalmente. A la fecha he participado en proyectos desde el diseño, instalación, supervisión hasta pruebas de funcionamiento en las áreas mecánica, eléctrica, electrónica y sistemas. Mi capacidad para adquirir conocimiento y experiencia son de corto plazo, debido a que tengo fuertes bases teóricas en la parte técnica y amplia experiencia en campo en estas áreas, condición que me permite análisis rápidos en evaluaciones técnicas y que me permiten asignar solución a un problema en corto plazo. He participado en cursos de capacitación compartiendo de esta manera mi experiencia laboral.



Objetivo

- Ofrecer servicios técnicos especializados en electricidad y electrónica con calidad, aportar mi conocimiento, experiencia y preparación en el desarrollo técnico en el área eléctrica y electrónica de automatización y control industrial, con lealtad, honestidad y responsabilidad.
- A largo plazo busco ser especialista en mi campo de trabajo, compartir el conocimiento adquirido y desarrollado.



Situación presente

- Actualmente me encuentro ofreciendo mis servicios enfocado al área de automatización y control, que puede ser la sustitución de un control en un equipo obsoleto o antiguo cuyas refacciones ya no se encuentran, mediante el diseño de un circuito electrónico con micro controlador o el rediseño he implementación del control mediante un PLC programandolo en base a la funcionalidad que debe tener el equipo; o integrando controles remotos para el control de cargas de potencia eléctrica mediante comando gsm vía celular o venta he instalación de sistemas de seguridad, como cámaras IP, sistemas de alarma electrónicas Ofrezco también cursos de capacitación en temas de electricidad y electrónica en base a la necesidad del cliente.

Experiencia

Abril 2012	SERVICIOS ELECTRONICOS Giro: Diseño Electronico Contacto: Ing. Gustavo Rojas Bravo CONTROL DE TEMPERATURA PARA HORNO ELECTRICO HASTA 1100°C Diseño y fabricación de control de temperatura utilizando un microcontrolador, con sensor termopar tipo K y salida de estado solido con potencia de hasta 1500 watts a 127vac, programable perfil de calentamiento de hasta tres rampas, potencia variable.
Feb 2012	BONAFONT PLANTA MONTERREY Giro: Alimentos Contacto: Ing. Luis Carlos Ramos Tel.: (81) 1156-0718 Actividad: Servicio correctivo a Maquina etiquetadora de la marca SIDEL, diagnostico de falla en PLC Elau, modulo de potencia MC-4 y servomotor, apoyo tecnico y asesoramiento.

Dic 2011 a Ene 2012	CAVAS FREIXENET MEXICO

Giro: Vinos
Contacto: Ing. Javier Blanco
Carretera San Juan del Río - Cadereyta Km. 40.5, Ezequiel Montes, Querétaro
Tel. (441) 277 0147

Actividad: Renovación de control electromecánico por un PLC para automatización del proceso industrial de una etiquetadora marca Mecamarc rotativa con 4 cabezales.

Jun, Jul 2011	AZTEK INSTRUMENTS

Giro: Electronica de control.
Contacto: Ing. Cesar Augusto Acosta Jimeno
Tel.: 01 443 33 4349

Actividad: Tropicalización tarjetas electrónicas a equipo de CCTV plataforma Litoral Tabasco en zonda de Campeche.

Jun 2011	TEAMFOOD MEXICO

Giro: Alimentos
Contacto: Ing. Alejandro Camacho Barajas
Tel.: 01-443 323-1666

Actividad: Rediseño de logica de funcionamiento, instalación y pruebas de funcionamiento tablero de control para planta de hidrogenación en Morelia, Mich.

Jun, Jul 2011	AZTEK INSTRUMENTS
	Giro: Electronica de control. Contacto: Ing. Cesar Augusto Acosta Jimeno Tel.: 01 443 33 4349
	Actividad: Tropicalización tarjetas electrónicas a equipo de CCTV plataforma Litoral Tabasco en zonda de Campeche.
Jun 2011	TEAMFOOD MEXICO
	Giro: Alimentos Contacto: Ing. Alejandro Camacho Barajas Tel.: 01-443 323-1666
	Actividad: Rediseño de logica de funcionamiento, instalación y pruebas de funcionamiento tablero de control para planta de hidrogenación en Morelia, Mich.
Mayo 2011	COLGATE PALMOLIVE MEXICO
	Giro: Industria Contacto: Ing. Manuel Inzunsa Tel.: 01-800-001-1400 Actividad: Instalacion y ajuste de cabeza de etiquetado PAGO 6HS y enlace de cabezas en red.

Abril 2011	CAVAS FREIXENET DE MEXICO Giro: Productora de Vino Contacto: Ing. Javier Blanco Rabell Tel.: 441 277-0147 Actividad: Ajuste y calibración a etiquetadora adhesiva marca Mecamarc de fabricación española.
Oct 2010 a Ene 2011	TECNICA INDUSTRIAL JOTAM S DE RL Giro: Servicio Industrial Contacto: Ing. Claudio Gutierrez Tel.: 444 168 47 52 Actividad: Ajuste de automatización a maquinas compactadoras a “ECOFIBRAS PONDESORA, S.A. DE C.V.”, en Morelia, Puebla, Guadalajara.
Jun 2010	ALEN DEL CENTRO PLANTA PUEBLA Giro: Industria Contacto: Manuel Serrano Tel.: (461) 614-3983 Actividad: Curso de capacitación Servomotores MPC en etiquetadoras SIDEL con duración de 4 hrs.

May 2010 INDUSTRIAL HIDRAULICA

Giro: SERVICIO A GRUAS DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
Contacto: Ing. Victor Hugo Sandoval
Tel.: (443) 204-1001, Morelia, Mich.

Actividad: Reparacion y ajuste de modulos de control hidraulico de las gruas utilizadas por CFE Subcontratista de la empresa para dar servicio correctivo a las tarjetas de control que manipulan el funcionamiento de los circuitos hidráulicos que utilizan las gruas y que tienen instaladas los camiones de CFE para sus servicios a las redes electricas.

Abril 2010 INDUSTRIAS OKEN

Giro: Fabricación de Basculas.
Contacto: Ing. Juan Luis Ponce de Leon
Tel.: (443) 327-3253

Actividad: Renovación de control para sistema neumatico de Troquel de 120 Ton. Servicio correctivo a control de troquel de 120 Ton. Controlado por PLC.

Feb 2010 BONAFONT MONTERREY

Giro: Bebidas.
Contacto: Tec. Manuel Serrano (ex Sidel).
Fecha: Febrero 2010

Apoyo a técnico ex Sidel Manuel Serrano para re configuración de sistema Erhardt + Leimer GmbH del sistema de tensión de etiqueta de etiquetadora Sidel .

Ene 2010 COCA COLA CONSORCIO DE BEBIDAS LA PUREZA

Giro: Bebidas.
Contacto: Ing. Hector Quiroz Noche buena
Altamira Tamps C.P. 8960, Altamira 89603, TM
Tel.: (833) 2-60-66-66

Servicio correctivo a etiquetadora Sidel, cambio de PLC Elau, recarga de aplicación y ajuste de parámetros, pruebas de funcionamiento.

Nov a Dic 2009 PEPSI COLA BARCELONA VENEZUELA

Giro: Alimentos
Contacto: Salvador Orozco
Tel.: (443)

Servicio correctivo a etiquetadota SIDEL Roll Qautro ajuste a sistema empalmador y servicio a servomotor Elau de cuchilla de corte. Curso de capacitación funcionamiento eléctrico, electrónico y parte operativa de etiquetadora Sidel a personal técnico responsable del equipo.

Jul 2008 a Oct 2009 SERVICIOS ELECTRONICOS

Giro: SERVICIOS INDUSTRIALES
Puesto: PERSONA FISICA

TRABAJO INDEPENDIENTE COMO PERSONA FISICA DESDE 1988 A LA FECHA, instalación y servicio de redes eléctricas en baja tensión, servicio a equipo de refrigeración y aire acondicionado, reparación y servicio de tarjetas electrónicas de equipo industrial, automatización de invernaderos, reparación y servicio de equipo textil, análisis de la calidad de la energía y diagnósticos energéticos, elaboración de proyectos eléctricos, análisis y estudios de sistemas de tierra, investigación de energías alternas.

Jun 2008	SACMI DE MEXICO, S.A. DE C.V. Giro: FABRICA DE EQUIPO AUTOMATIZADO Contacto: GIANLUCA PONTIS Puesto: INGENIERO MECATRONICO Servicio correctivo a etiquetadora, sustitucion de servomotores Elau, sincronizacion con PLC Siemens step7 300 y control Elau de servos. Servicio para industria embotelladora de Chihuahua.
May 2007 a May 2008	SIDEL DE MEXICO Giro: FABRICA DE EQUIPOINDUSTRIA EMBOTELLADORA Puesto: INGENIERO MECATRONICO INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPO DE ETIQUETADO (EQUIPO ROBOTIZADO), EN ITALIA, ALEMANIA, HONDURAS Y MEXICO.
Ene 2005 a Dic 2006	INNOPACK, S.A. DE C.V. Giro: FABRICA DE BOTELLA INDUSTRIA REFRESQUERA Puesto: CONTRATISTA Fecha de servicio: 2005 Y 2006 INSTALACION DE RED ELECTRICA DE ALUMBRADO, ESTUDIO DE ANALISIS DE TIERRA, DESMONTAJE DE LINEA DE PRODUCCION sopladora, llenadora, etiquetadora, paletizado, transporte, DESARROLLO DE TABLERO DE MONITOREO CUARTO DE MAQUINAS PARA CUARTO DE SOPLADO, APOYO COMO INGENIERO DE SERVICIO EN LINEA DE PRODUCCION.

2005 a 2006 INDUSTRIAS OKEN

Giro: FABRICACION BASCULAS
Puesto: CONTRATISTA
Fecha de servicio: 2005 Y 2006

SERVICIOS CORRECTIVOS ELECTRONICA HORNO DE INDUCCION, AUTOMATIZACION DE TROQUE de 120 Ton

Ene 2000 a Dic 2004 FAARVENT, S.A. DE C.V.

Giro: SERVICIO
Puesto: ASOCIADO COMO INGENIERO DE SERVICIO
Contacto: Ing. Lucio Cruz Figueroa

Responsable del mantenimiento y servicio de los sistema de seguridad de fira banco de mexico en oficina central en morelia, michoacan, sistema de control de acceso, circuito cerrado de television, control de iluminacion, deteccion de incendio, proteccion perimetral, ups site de computo, sistema contra incendio fm200.

Ene 1999 a Dic 1999 SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES

Giro: SERVICIO
Puesto: CONTRATISTA

Ejecucion de obra electrica, cableado estructurado para servicios de voz y datos, instalacion de fibra optica para enlace de intranet. Curso de capacitacion de redes electricas y aire acondicionado. Separacion de Neutro y tierra fisica en red electrica normal y regulada. Mantenimiento a sistema de deteccion de incendio marca Notifier.

Ene 1995 a Dic 1996 METTLER TOLEDO, S.A DE C.V..

Giro: FABRICACION BASCULAS

Puesto: CONTRATISTA

Jefe de Servicio Región Bajío (León Gto.) Diseño, instalacion y puesta en funcionamiento de sistemas de control por peso con celdas analogicas y digitales acopladas a controlador y enlazadas a sistemas automaticos con PLC. Administracion, supervision y ejecucion de obra en el corredor industrial de Queretaro a Aguascalientes.

Ene 1991 a Feb 1992 TELEINDISTRIA ERICSSON, S.A. DE C.V.

Giro: TELECOMUNICACIONES

Puesto: LIDER DE PROYECTOS

Calculo de la potencia electrica y la carga termica de centrales telefonicas para equipos de fuerza blanca y azul y equipos de clima Ericool.

May 1987 a Abr 1988 VITALMEX INTERAMERICANA, S.A. DE C.V.

Giro: SERVICIO A EQUIPO MEDICO

Puesto: INGENIERO ESPECIALISTA EN EQUIPO MEDICO

Servicio preventivo y correctivo a equipo medico de laboratorio, como flamometros, gasometros, peachimetros, electrocardiografos, desfibriladores, respiradores, monitores, incubadoras, camas termicas, electroforesis, hemodialisis, dialisis, etc.

1978 a 1985 PETROLEOS MEXICANOS

Giro: Petroquimica

Lugar: Plataformas en la zonda de campeche, Nojosh A, Nojosh B, Abkatum, Akal J, Delfin, Estabilizado.

Puesto: Obrero general, ayudante electrico, electricista, ayudante de ingeniero de electronica y de telecomunicaciones.

Preparación

Estudios Universitarios - titulado - (1982 - 1989)

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

CARRERA INGENIERO FISICO, ESPECIALIZADO EN EL AREA DE SISTEMAS Y ELECTRONICA

Diplomado - (2005 - 2005)

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIPLOMADO EN DIAGNOSTICO ENERGETICO, AIRE ACONDICIONADO, AIRE COMPRIMIDO, ARMONICAS, BOMBEO, DIAGNOSTICO, ILUMINACION, MOTORES, REDES TRANSFORMADORES Y FACTOR DE POTENCIA, TARIFAS Y ADMINISTRACION DE LA DEMANDA

Idiomas

Inglés - 70% hablado, 70% escrito

Cursos

- mantenimiento de grúas de c.f.e.

  Teoría y práctica de los circuitos mecánicos e hidráulicos de las grúas que usa para su servicio c.f.e.
- programación plc allen bradley

  Curso de programación de plc allen bradley enfocado a la configuración de etiquetadoras sidel, cursado en mantoba italia
- programación plc siemens

  Curso de programación de plc siemens enfocado a la configuración de etiquetadoras sidel, cursado en mantoba italia
- programación plc elau

  Curso de programación de plc elau enfocado a la configuración de etiquetadores sidel, cursado en mantoba italia
- programación equipos de etiquetado PAGO

  Curso de configuración de cabezas de etiquetado pago, curso tomado en suiza
- configuración de equipo de rechazo de botella logic controls

  Curso de configuración de equipo de rechazo de botella logic controls, curso tomado en italia

Cursos

- programacion de sistema scada con zenon v6

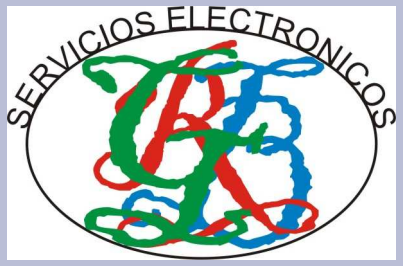
  Curso de programación de sistema scada con programa zenon en paneles allen bradley, siemens, b&r, curso tomado en italia
- ensamble y conexión de tableros de control etiquetadoras potencia y señal

  Ensamble, conexión y configuración de tableros de control y potencia para equipo de etiquetado
- programación de microcontroladores

  Programación de microcontroladores de 8 bits, curso tomado en los módulos de educación continua de la unam en la ciudad de México
- diplomado en ahorro de energía comisión federal de electricidad

  Diplomado en ahorro de energía: diagnósticos energéticos, sistemas de iluminación, motores eléctricos, aire acondicionado, bombas, compresores, control de la demanda, instalaciones eléctricas para edificios curso tomado en los módulos de educación continua de la unam en la ciudad de México
- equipo ericool

  Curso del sistema de aire acondicionado de la marca ericsson utilizado en las centrales telefónicas, puesta en marcha y funcionamiento



Cursos

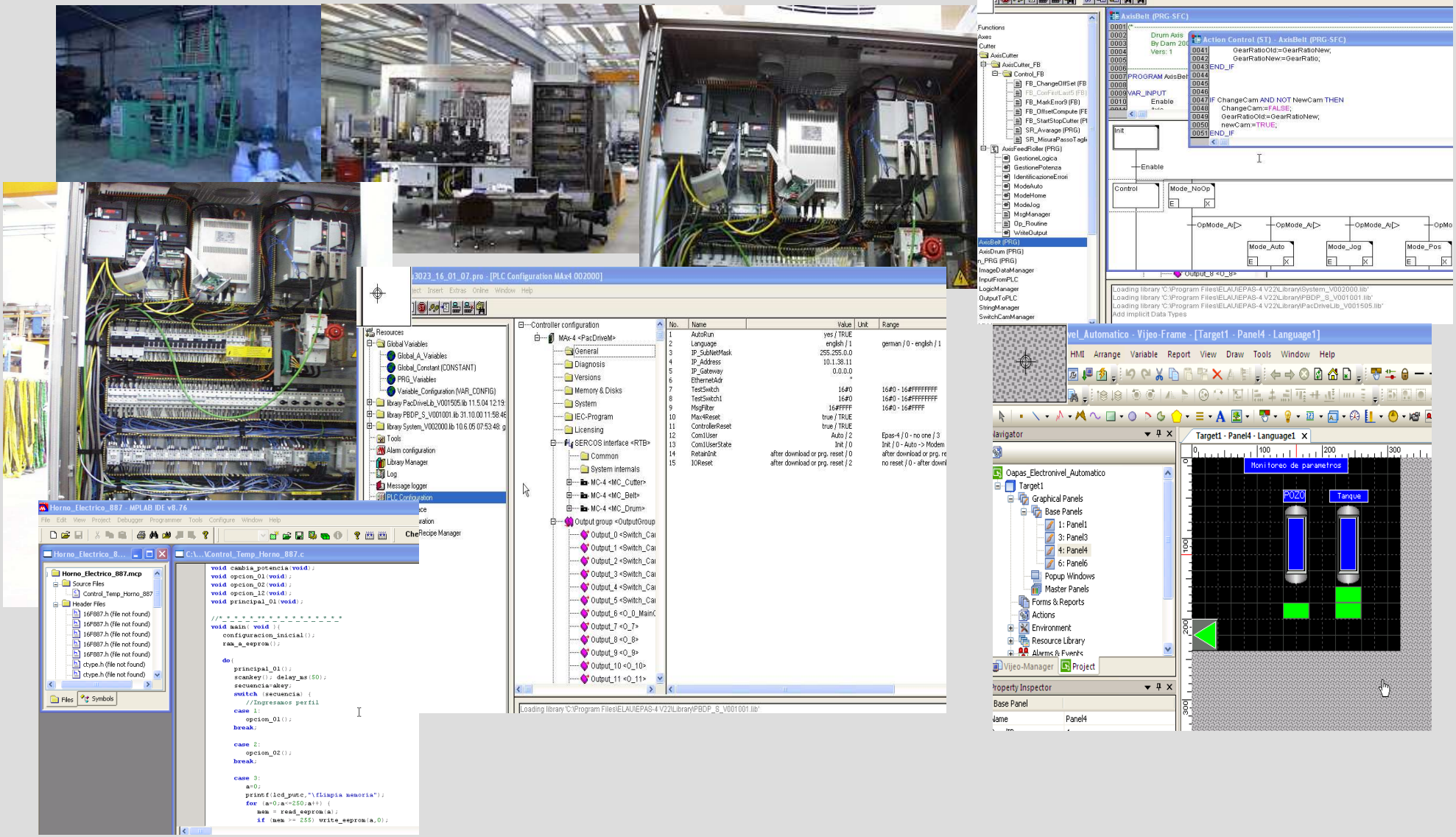
- equipo de fuerza blanca y azul ericsson

  Curso de los equipos de fuerza línea blanca y azul para alimentación de la energía en las centrales telefónicas, curso tomado en tele industria ericsson en la ciudad de México
- redes digitales de voz y datos

  Universidad de las Américas, procesamiento digital de señales modernas
- seminario de electroforesis, equipos de laboratorio flamometros y gasometros down corning
- línea forma y magic intercomunicación bticino
- secretaria del trabajo y previsión social

  Constancia de participación en la sesión “capacitación y productividad en el trabajo” , registro de cursos para capacitación en electricidad y electrónica
- instalaciones eléctricas para edificios, servicio de educación continua de la UNAM.
- microcontroladores de 8 bits, servicio de educación continua de la UNAM.

SERVICIOS ELECTRONICOS

Fotos equipos

Fotos equipos y programas