

Rubén Raygosa Barahona

Estado civil: casado

- **Nacionalidad:** MEX
- **Edad:** 42
- **Lugar de nacimiento:** MERIDA
- **Familia :** esposa Ivonne Mena hijos : Rubén, Rafael , Laura

Información Personal Presentación

Objetivo

Experiencia Docente 2005-2009 Universidad Tecnológica Metropolitana DOCENTE EN DEPTO DIVISION INDUSTRIAL

Impartiendo las materias :

- Telemática ,
- Instalaciones electricas
- Sistemas Digitales
- Maquinas Eléctricas,
- Automatización y Robótica,
- Instrumentación Industrial
- Automatización y Robotica
- Informatica II

Otras Actividades. Revisión de Tesis para TSU,
Mantenimiento de Equipo de Laboratorio Robot KUKA, Participación en
cuerpos Colegiados CACEI Para modificación y planeación de Los
contenidos de Asignaturas

Enero –Julio 2008 Universidad Modelo

DOCENTE EN DEPTO MECATRONICA

Impartiendo la materia

- Circuitos Eléctricos
- Microprocesadores

Otras Actividades desarrollo De un Torno de Control Numérico .

Enero-julio 2008 Universidad del Mayab.

DOCENTE EN DEPTO INGENIERIA

División Mecatrónica y Division Sistemas

Impartiendo la materias de :

- Teoría de control
- Sistemas de comunicación
- Control Digital

Junio julio 2009

Microprocesadores

1990-1991 ITM
DOCENTE EN DEPTO ING ELECTRONICA

Impartiendo las materias de sistemas de comunicación y teoría electromagnética.

Experiencia Laboral

TECNICO DE SERVICIO

1986 -1990 Diseño de Sistemas Eléctricos de distribución tales como subestaciones electricas de hasta 112kva como perito de obra eléctrica nivel II, diseño de sistemas de alumbrado comercial y residencial.

1990-2009 Electroser
ING DE SERVICIO Y ADMINISTRACION

- Dando mantenimiento correctivo y preventivo a diversos equipos electrónicos, así como capacitación de técnicos
- Implementacionn de centros de servicio autorizado con marcas como Daewoo, Samsung, Lg , viewsonic;star micronics, canon,checkpoint,

1996-1998 Tecnocar

ING DE SERVICIO Y ADMINISTRACION

- Creo la empresa Tecnocar para dar servicio a vehículos de inyección electrónica

1991-1992 CFE

ING DE SERVICIO

- División Peninsular Dpto. de Medición . Elaborando y corrigiendo lecturas de medición de servicios importantes. Así como Detección y Detrrminacion de usos ilícitos de energia electrica

Educación

- 1985-1990 **Intituto Tecnologico de Merida**

Ing. En Electrónica y Comunicaciones. TITULO enero de 1991 Con diploma Mejor Promedio de Generación

2006-2008 **Universidad Modelo**

Maestría Mecatrónica. Titulo Junio de 2008 Proyecto de tesis Maquina Didáctica CNC Para Fabricación de circuitos Impresos. Con Diploma Mejor Promedio De Generación

2008- **Actualmente Posgrado Doctorado**

en Cinvestav Saltillo Depto. Robotica Manufacturaavanzada con Proyecto Modelado y Seguimiento de trayectorias de Un submarino

Robotico

Capacitacion:

1987 congreso Nacional de fisica 26 al 30 oct 1987
1990 introduccion redes de Comunicacion UADY
1990 medicion de energia Para Ingenieros CFE Cental Escuela Celaya
1990 Redes Token Ring UADY
1990 PCM basico Teleconstructora
1992 corrector de voltaje COVOL Tecnologias Unidas Mexico DF
1993 Curso avanzado de entrenamiento Epson 1
1995 fuel injection sistema Volkswaguen
1995 star micronics soporte Tecnico
1996 Sistemas de control De contaminacion TR 10 horas
1996 Okidata Service Dealer Mexico DF
1998 tecnicas Audio HIFI Samsung Electronics Mexicio
1998 Seminario Tecnico Impresoras Laser Samsung
1998 Seminario Monitores Samsung
1999 capacitacion anual Samsung Television Audio Y Video
2001 convencion LG electronics Mexico
2005 Tips de la enseñanza 15 Horas UADY facultad de educacion

Publicaciones:

Data fusion with vision variables and kalman filter 2008
A Matlab Kalman filter tutorial 2007
disponible en :<http://www.cs.unc.edu/~welch/kalman/>

Intereses

- Robótica
- Fabricacion y venta de Maquinas CNC
- Implementación de sistemas digitales con PlDs y Fpgas
- Automatización
- Servicio a Plantas

Proyectos actuales :

Maquina de Cnc Para Cortes en Madera
Construcción y Modelado de ROV (Proyecto doctoral)
Supervisión de Proyectos de instrumentacion de alumnos en el cinvestav
– merida Lab Robotica_Oceanografia Cientifica

Contacto Datos: [r.raygosa@gmail](mailto:r.raygosa@gmail.com) [r raygosa@hotmail.com](mailto:r.raygosa@hotmail.com)
Tel oficina 9251916 Cel 9992159265