

# Universidad Autónoma de Zacatecas



Grupo de Trabajo

## **Héctor Alonso Guerrero Osuna**

Usuario: [hectorguerrero@hotmail.com](mailto:hectorguerrero@hotmail.com)

Doctorado en ingeniería y tecnología aplicada por la Universidad Autónoma de Zacatecas, Maestría en Ciencias en Instrumentación y Control Automático por Universidad Autónoma de Querétaro, Ingeniero en Electrónica por Instituto Tecnológico de Culiacán. Se especializa en el diseño de PCB's, diseños basados en FPGA y microcontroladores.

Ha realizado varios trabajos de investigación y desarrollo tecnológico en Procesamiento de Señales, modelación, instrumentación y automatización. Ha realizado 2 Publicaciones en congresos nacionales. Ha impartido cursos a nivel Licenciatura y Especialidad sobre: Razonamiento Lógico Matemático, Introducción a las Matemáticas, Calculo, Electricidad y Magnetismo, Mediciones Eléctricas y Dimensionales, Análisis de Circuitos Eléctricos, Electrónica Analógica, Metrología, Electrónica de Potencia, Electrónica Digital, Algoritmos y programación, Procesamiento Digital de Señales, NXT-G, RobotC, VHDL. Miembro de la Red temática de Investigación CONACYT en Robótica y Mecatrónica. Cuenta con la certificación en las normas IPC como Certified Interconnect Designer.

Responsable técnico por parte de la universidad autónoma de zacatecas en convocatorias PEI 2015, 2016 y 2017.

## **Dr.Alfredo Lara Herrera**

Usuario: [alara204@hotmail.com](mailto:alara204@hotmail.com)

Es experto en Nutrición de Cultivos, atiende problemas relacionados con: (a) El manejo del riego y la nutrición de los cultivos hortícolas, (b) La evaluación del estado nutrimental de los cultivos y proporcionar soluciones a los problemas nutrimentales específicos en los cultivos hortícolas bajo ambiente protegido, (c) La producción de cultivos hortícolas en sistemas hidropónicos bajo ambiente protegido, (d) Manejo del suelo y los cultivos para la producción de hortalizas, (e) Implementación de normas para la adopción de sistemas de gestión ambiental, sistemas de reducción de riesgos de contaminación, buenas prácticas agrícolas, buenas prácticas de manejo, mejora continua de los procesos de producción, ordenamiento de los procesos administrativos de las unidades de producción hortícolas, etc. (e) Evaluación de alternativas de manejo de la producción de cultivos hortícolas en sistemas hidropónicos bajo ambiente protegido.

## **Dr.Rodrigo Castañeda Miranda**

Usuario: [rcastm@gmail.com](mailto:rcastm@gmail.com)

Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica. Universidad Autónoma de Zacatecas, 1998.

Maestría en Ciencias en Instrumentación y Control Automático. Universidad Autónoma de Querétaro, 2001. Doctorado en Ingeniería. Universidad Autónoma de Querétaro, 2005.

Producción científica y tecnológica ha realizado: 17 Publicaciones indizadas internacionales y 25 nacionales, 5 capítulos de libro internacionales y 1 nacional, 5 desarrollos tecnológicos, 3 patentes nacionales, 7 derechos de autor de software especializado, dirección de 11 proyectos de investigación financiados y colaboración en 13 proyectos de investigación, codirección de un proyecto Internacional de la Agencia Americana para el Desarrollo Internacional (USAID). Dirección de 6 tesis de doctorado (tres titulados miembros del SNI), 9 de maestría, 1 de especialidad y 3 de licenciatura. Asesoría para la creación e incubación de 3 empresas de base tecnológica, Responsable para la creación de la maestría en Biosistemas, Colaborador para la creación del primer Doctorado en Ingeniería y Tecnología, y Responsable para la creación de la primera maestría en Mecatrónica en el estado de Zacatecas, Responsable para la creación de 4 licenciaturas en ingeniería. Fundador y responsable para la creación del Clúster de Tecnologías de la Información del estado de Zacatecas, Responsable del proyecto de capacitación en Diseño electrónico avanzado en las 11 IES del estado de Zacatecas. Responsable del proyecto para la creación de la asociación de acuicultores en ambiente controlado del estado de Zacatecas. Responsable del proyecto de Tecnología en la Educación (Robótica Educativa, que se implementó en 70 primarias publicas), Colaboración para creación del Centro Aeroespacial de Zacatecas (CAZ) y transferencia del modelo educativo aeronáutico en compuestos, maquinados avanzados y fuselajes. Fundador y miembro de la Red temática CONACYT en Mecatrónica y Robótica (Red RobMec).

Docente-Investigador UAZ de 1998 a 2001, Coordinador de la Especialidad en Ingeniería de Invernaderos UAQ de 2005 - 2006, Coordinador de la carrera en Ingeniería en Automatización y la Maestría en Instrumentación y Control Automático, UAQ. Rector Fundador Universidad Politécnica del Sur de Zacatecas, 2009. Actualmente Docente-Investigador Tiempo Completo, UAZ.

Distinciones: Ganador del premio nacional "ADIAT" a la innovación tecnológica, 2004; representante de México en el premio internacional "Intel + Berkeley technology entrepreneurship challenge", 2005; Reconocimiento de la European Society of Agricultural Engineers – Eurageng outstanding paper awards 2008; Reconocimiento por la contribución al desarrollo empresarial de base tecnológica y a la creación del centro aeroespacial del estado de Zacatecas, 2010.

Distinción la contribución a la investigación innovación y desarrollo tecnológico en el estado de Zacatecas, 2009, 2010. Ganador del Galardón “Veta de Plata” en ciencia y tecnología, otorgado por el fondo cultural Zacatecas, 2011. Revisor de varias revistas internacionales; Miembro del consejo mundial de la calidad educativa, Miembro de la Academia Iberoamericana a la Calidad Educativa; Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-CONACYT) de 2006 a 2008 nivel candidato y de 2009 a 2015 nivel I.

### **Miguel Ángel Cid Báez**

Usuario: [drcidbaez@uaz.edu.mx](mailto:drcidbaez@uaz.edu.mx)

Adscripción al Laboratorio de medicina Molecular y colaborador del CA-207. Fellowship Pie Diabético, Universidad Complutense Madrid, Madrid, España. Instructor Certificado Internacional ECSI, Emergency Care & Safety Institute. Actualmente Candidato a Doctor en Ingeniería y Tecnología Aplicada, con Orientación Bioingeniería, LGAC Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa. Especialidad en Podriatría, Residente de Posgrado Especialidad, R1, Colegio de Podriatría de Monterrey, SE-SSA. Maestría en Tecnología e Informática Educativa, Docencia Superior, UAZ. Especialidad en Tecnología e Informática Educativa, Docencia Superior, UAZ. Maestría en Administración de Hospitales, Instituto de Graduados en Administración, IGA. Médico Cirujano, Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud, UAMH y CS-UAZ. Responsable Técnico-Operativo “Hospital Virtual; ACS//UAZ”, 2010-2016. Secretario Académico, del Consejo Académico del Área de Ciencias de la Salud-UAZ, 2013-2014. Secretario Administrativo, UAMHyCS-UAZ, 2012-2013. Gestión de Calidad e Innovación, UAMHyCS-UAZ, 2008-2010.

### **Idalia Garza Veloz**

Usuario: [idaliagv@uaz.edu.mx](mailto:idaliagv@uaz.edu.mx)

Doctorado en Ciencias con Orientación terminal en Biología Molecular e Ingeniería Genética por el Departamento de Bioquímica y Medicina Molecular de la Facultad de Medicina, UANL. Ha presentado poco más de 30 carteles en seminarios, congresos y eventos de divulgación científica en el país. Así mismo a impartido más de una docena de ponencias en diversos escenarios, entre ellos XVII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular en Logroño, España.

Su producción científica la he hecho merecedora a obtener el nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores. Así como el reconocimiento “Cum Laude” otorgado por la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) en Mayo de 2013.

La Dra. Garza obtuvo “Premio Nacional de Investigación Dr. Manuel A. Rodríguez Quintanilla” y el reconocimiento a la “Mejor Tesis de Maestría de la UANL 2008”.

## **Margarita de la Luz Martínez Fierro**

Usuario: [margaritamf@uaz.edu.mx](mailto:margaritamf@uaz.edu.mx)

Dra. en Ciencias con especialidad en Biología Molecular e Ingeniería Genética por la Universidad Autónoma de Nuevo León. Es miembro del Registro CONACyT de Evaluadores Acreditados (RCEA-CONACyT). Cuenta con reconocimiento al perfil deseable por el programa de mejoramiento del profesorado (PROMEP) y es líder del Cuerpo Académico de Medicina y Epidemiología Molecular (UAZ-CA-207). Especialista en el diseño, conducción, supervisión de protocolos de investigación orientados al estudio de mecanismos celulares y moleculares del proceso salud/enfermedad, así como de investigaciones orientadas a la búsqueda de biomarcadores (DNA, proteínas, RNAm y miRNAs) de enfermedades crónicas no transmisibles incluyendo oncológicas y enfermedades asociadas al embarazo tales como diabetes gestacional y desórdenes hipertensivos. LGAC que cultiva: Medicina y Epidemiología Molecular de enfermedades humanas (LGAC CA). Tecnologías para la salud.

## **Miguel Ángel Mendoza Dávila**

Cuenta de usuario: [mikeangelo2k@gmail.com](mailto:mikeangelo2k@gmail.com)

Resumen: Titulado en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, posgrado de Maestría en Ingeniería con Orientación en Control Automático, así como candidato a Dr. en Electrónica de Potencia en el área de convertidores de corriente directa a corriente directa (CD-CD).

Actualmente me desempeño como profesor investigador en la Universidad Autónoma de Zacatecas, en donde he impartido cursos a nivel licenciatura como: Electrónica Analógica y Laboratorio, Electrónica Digital (utilizando FPGA) y Laboratorio, Microprocesadores y Laboratorio, Arquitectura de Computadoras, Desarrollo de Aplicaciones por Internet, Ingeniería de Software. Tengo conocimiento en el manejo de varios sistemas operativos como Windows, Linux y Mac OS. He completado el Curso de PSP (Personal Software Process) I y II para Ingenieros. Tengo habilidades para programar en varios lenguajes como Pascal, C, Java, Visual, PHP, VHDL, HTML y MySQL. Manejo software para diseño como Autocad, Coreldraw, Solidwork. Así como software de simulación electrónica como Cadence Orcad, Matlab, Multisim, PSIM, Proteus, Labview y Xilinx ().

## **Mtra. Carla Daniela Maldonado Rios**

Usuario:

[daniela1ca@hotmail.com](mailto:daniela1ca@hotmail.com)

Postgrado de Arquitectura y Urbanismo sostenible, Postgrado en Eficiencia Energética, Máster en Arquitectura Medioambiental y Eficiencia Energética en la Escola d'Arquitectura La Salle Universitat Ramon LLull de Barcelona, España. La licenciatura la curso en el Instituto Tecnológico de Zacatecas, donde obtuvo el mejor promedio de carrera y también logró el mejor promedio del área de ciencias de la tierra. Se tituló por promedio de la licenciatura.

Ha participado en diferentes congresos a nivel nacional, en el tema de talleres ha participado en gran cantidad de ellos. Siendo el más importante el Taller de verano Ricardo Legorreta/Benedetta Tabliague, del 28 de Junio al 23 de Julio del 2010, Escola d'Arquitectura La Salle Universitat Ramon LLull en Barcelona, España.

### **Dr. José Manuel Ortiz Rodríguez**

[Usuario:morvymm@yahoo.com.mx](mailto:morvymm@yahoo.com.mx)

Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica por la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica (UAIE) de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), México, 2002.

Maestría en Ciencias Nucleares con orientación terminal en Instrumentación Nuclear, por la Unidad Académica de Estudios Nucleares de la UAZ, 2006.

Doctorado en Ingeniería y Tecnología por la Universidad de Córdoba, España, bajo un convenio firmado entre la UAZ y la mencionada Universidad, 2011, habiéndose titulado con mención "CUM LAUDE", máximo reconocimiento otorgado por las Universidades Españolas.

Becario, exbecario y perfil PROMEP, miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I y docente-investigador de la UAZ. Colaboró en la creación de la Licenciatura en Robótica y Mecatrónica, nueva oferta educativa de la UAIE de la UAZ, y que actualmente coordina. Colaboró en la creación de la Licenciatura en Diseño Industrial y actualmente colabora en la creación del posgrado de Maestría y Doctorado en ingeniería y Tecnología vinculado con la Industria en la UAIE de la UAZ.

Sus tesis de Maestría y Doctorado las realizó en el ámbito de la Inteligencia Artificial aplicada en la espectrometría y dosimetría de neutrones. En 2008 recibió apoyo por parte la Organización Mundial de la Salud México, para asistir al congreso Internacional IRPA 12 en Buenos Aires Argentina, para exponer avances relacionados con el desarrollo de su Tesis Doctoral. En 2009 recibió apoyo por parte de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), para realizar una estancia pre-doctoral en el Laboratorio de Patrones Neutrónicos

(LPN) perteneciente al Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes (LMRI) del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) con sede en Madrid, España, como parte de los trabajos desarrollados en su tesis de doctorado. A raíz de esta estancia se firmó un convenio marco y específico de colaboración científica entre ambas instituciones. En 2012 inició trabajos de colaboración con el Centro de Investigación en Tecnología Nuclear perteneciente a la Comisión Nacional de Energía Nuclear (CDTN/CNEN), con sede en Belo Horizonte, Brasil en materia de desarrollo y transferencia de nuevas tecnologías para la espectrometría y dosimetría neutrónicas. En 2013 fue aceptado como miembro de la red de expertos del proyecto Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio concedido por el Ministerio de Ciencia e Innovación CEB09-0032), a las Universidades Andaluzas coordinadas por la Universidad de Jaen. Como fruto de sus estudios e investigaciones, ha participado en múltiples congresos científicos Nacionales e Internacionales, ha publicado artículos científicos en revistas con índices de impacto, capítulos de libro en la Editorial INTECH y libros completos en la Editorial Académica Española EAE, quienes cuentan con difusión internacional en las principales bases de datos. Ha participado, por invitación, como revisor de artículos en revistas con índices de impacto. Como apoyo a la formación de recursos humanos, ha dirigido tesis de Licenciatura y de Maestría, habiendo obtenido varios reconocimientos de trabajos enviados a distintos congresos científicos, por la calidad de los trabajos realizados. Actualmente recibe apoyo para la realización de proyectos de investigación relacionados con su línea de investigación a través de Fondos Mixtos CONACYT-Gobierno del Estado de Zacatecas, PROMEP y Empresas Privadas.

### **MC. Rosario Martínez Blanco**

Usuario: [mrosariomb@yahoo.com.mx](mailto:mrosariomb@yahoo.com.mx)

Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica por la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ). Maestro en Ciencias Nucleares, con orientación terminal en Instrumentación nuclear, por la misma universidad (mención honorífica). Sus tesis de licenciatura y Maestría las realizó en el ámbito de la Inteligencia Artificial aplicada en la espectrometría y dosimetría de neutrones. Ha participado en congresos científicos nacionales e internacionales publicando más de 70 artículos de investigación; ha publicado artículos científicos en revistas con índices de impacto, capítulos de libro en la Editorial INTECH y libros completos en la Editorial Académica Española, quienes cuentan con difusión internacional en las principales bases de datos. Habiendo obtenido varios reconocimientos en eventos nacionales e internacionales por la calidad de los trabajos realizados. Sus principales fortalezas radican en las áreas de inteligencia artificial, programación (Matlab, Labview),

diseño asistido por computadora (AutoCAD, Solidworks, entre otros).

### **Hamurabi Gamboa Rosales**

Usuario: [hamurabigr@hotmail.com](mailto:hamurabigr@hotmail.com)

Es ingeniero en Comunicaciones y Electrónica egresado de la Universidad Autónoma de Guadalajara en el año de 2000. Obtuvo el grado de Maestro en Ciencias con especialidad en Ingeniería Eléctrica en el área de Procesamiento Digital de Señales (PDS) en 2003 por parte de Universidad de Guanajuato. Posteriormente, obtiene el grado de Doctor en Ciencias con especialidad en Ingeniería Eléctrica en el área de Procesamiento de Señales en 2010, en el Institute of Acoustics and Speech Communication de la Universidad Tecnológica de Dresde, Alemania. Se incorporó a la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ) en agosto de 2003, como profesor - investigador de tiempo completo adscrito a la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica. Actualmente es miembro del SNI como Candidato de 2012 a 2014 y perfil PROMEP, pertenece al cuerpo académico: UAZ-CA 201 Comunicaciones y Electrónica en formación.

Áreas de investigación: Sistemas de procesamiento de señales de voz, sistemas de síntesis de voz, sistemas reconocimiento de voz, Sistemas de diálogo de control por voz para automotivo, sistemas de conversión de voz, modelado acústico, sistemas embebidos.

Producción científica y tecnológica:, 2 publicaciones en revistas indizadas internacionales reconocidas por CONACyT y 3 nacionales, 4 publicaciones en revistas internacionales reconocidas , 1 libro publicado, 6 ponencias en congresos internacionales, 2 proyectos de investigación financiados. Una tesis de licenciatura, 1 de maestría. Recientemente se integró al grupo de investigadores nacionales especializados en telecomunicaciones para trabajar en proyectos instados por la Agencia Espacial Mexicana (AEM).

Trabajó recientemente en la industria Europea con permiso de la UAZ en voiceINTERconnect GmbH, GW-TUD GmbH, Linguwerk GmbH, Technisat GmbH en Dresde, Sajonia, Alemania y en Nuance Communications International Merelbeke, Flanders, Bélgica.

### **Edgar Adrián Pasillas Díaz**

Usuario: [edgarh82@gmail.com](mailto:edgarh82@gmail.com)

Es Ingeniero en sistemas computacionales especialidad en redes y sistemas distribuidos por parte del Instituto Tecnológico de Zacatecas graduado en el año 2005. Es Maestro en Tecnologías de la información de la Universidad Interamericana para el Desarrollo graduado en el 2013.



Obtuvo las certificaciones en CCNA y CCNA voice de Cisco , Certificación en ITIL Foundations. Curso los siguientes talleres, Vmware curso VSTP 5 VSPHERE, Debug Fortinet etc.

Trabajo como profesor en la Universidad Interamericana para el Desarrollo desde el 2008 hasta el 2014 dando catedra en las materias de Bases de datos, Sistemas CRM, Sistemas ERP, Programación SQL, Sistemas Operativos, mySQL, Gestión de servidores y Seguridad informática. Trabajo en Quarksoft SA de CV. Como ingeniero de soporte técnico del 2007 al 2012 apoyando en la implementación de la red de telecomunicaciones, vpn, servidor de archivos y computo virtual. En el 2012 se desempeñó como Ingeniero en Telecomunicaciones del 2012 al 2016 participando en diferentes proyectos dentro del estado y obteniendo experiencia en configuración y puesta en marcha de equipos cisco capa 2 y capa 3, enlaces punto a punto y multipunto, telefonía pbx, voz sobre ip, redes inalámbricas y Fortinet.

### **Joshua Harim Mendoza Jasso**

Usuario: [joshua\\_gs1@hotmail.com](mailto:joshua_gs1@hotmail.com)

Ingeniero en Instrumentación y Control de Procesos Industriales por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Maestría en Ciencias con línea terminal: Instrumentación y Control Automático. Departamento de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de Querétaro.

2 artículos publicados en revistas de arbitraje internacional, 1 capítulo de libro, 1 patente concedida. Miembro de la Mesa Directiva del Foro Consultivo Científico y Tecnológico. Presidente de la Fundación Premio Nacional de Tecnología. Premio a la mejor Tesis de Licenciatura 2006, Universidad Autónoma de Querétaro. Ganador del "Premio por un México Competitivo" en la modalidad Estudiantil, Semana PYME. Representante de México en el concurso "Intel +UC Berkeley Entrepreneurship Challenge 2005", en la Universidad de Berkeley en California. Noviembre, 2005.

### **Dr.Luis Octavio Solís Sánchez**

Usuario: [lsolis@uaz.edu.mx](mailto:lsolis@uaz.edu.mx)

CV: Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica. Universidad Autónoma de Zacatecas, 2002.

Maestría en Ciencias en Instrumentación y Control Automático. Universidad Autónoma de Querétaro, 2007.

Doctorado en Ingeniería. Universidad Autónoma de Querétaro, 2009.

Áreas de investigación: Software y hardware embebido, procesamiento digital de

imágenes, agro tecnología, sistemas biomédicos.

Producción científica y tecnológica: 6 Publicaciones indizadas internacionales y 8 nacionales, 2 capítulos de libro internacionales, dirección de 4 proyectos de investigación

financiados CONACYT y colaboración en 5 proyectos de investigación.

Dirección de 3 tesis de licenciatura y codirector 1 tesis de maestría. Entrenamiento especializado en Diseño de PCB y FPGA. Entrenamiento en sistemas embebidos y sistemas con tecnología inalámbrica, desarrollo de tecnologías con procesamiento digital de imágenes. Estudios en el área de entomología para el control de plagas en invernaderos. Desarrollo de aplicaciones móviles y hardware embebido.

Responsable y líder de un proyecto SE-Conacyt (Proinnova), Responsable y líder de proyecto de un proyecto con la red de mecatrónica y Robótica., miembro de esta misma red. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel Candidato. Perfil Promep (SEC).

### **MC. Gerardo Ornelas Vargas**

Usuario: [ornelash\\_lls@yahoo.com](mailto:ornelash_lls@yahoo.com).mx

Ingeniero en Instrumentación y Control de Procesos y Maestría en Ciencias en Instrumentación

y Control Automático por Universidad Autónoma de Querétaro.

Ha realizado varios trabajos de investigación y desarrollo tecnológico en Procesamiento de imágenes, modelación, instrumentación y automatización. Ha realizado 1 Publicaciones indizadas internacionales, 1 capítulos de libro internacionales, 1 derechos de autor de software especializado, responsable técnico en 2 proyectos de investigación financiados ProInnova e InnovaPyme...

Ha impartido cursos a nivel Licenciatura sobre: Circuitos Lógicos, Diseño Digital, Instrumentación, Electrónica, Computación, Matemática Avanzadas y Sistemas embebidos. Miembro de la Red temática de Investigación CONACYT en Robótica y Mecatrónica.

### **Dr.Sodel Vázquez Reyes**

Usuario:[sodelvr@gmail.com](mailto:sodelvr@gmail.com)

Sodel Vázquez Reyes es profesor-investigador del programa de Ingeniería de Software en Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica (UAIE) la Universidad Autónoma de Zacatecas.

Obtuvo el grado de Doctor en Ciencias de la Computación por la "University of

Manchester”, Reino Unido, en el 2008. Y el grado de Maestría en Ciencias Computacionales por el Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica en el 2000.

Del 2008 al 2010 fue Director de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de Información y Comunicaciones en el ITESM campus Zacatecas.

Se incorporó a la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ) en el 2010. Actualmente es profesor con perfil PROMEP, líder del Cuerpo Académico “UAZ-CA-192 Tecnologías de la Información” y es el Responsable del Programa de Ingeniería de Software.

Sodel ha realizado actividades de investigación y desarrollo tecnológico en temas como Minería de Texto e Ingeniería de Software. Sobre estos temas ha publicado 3 capítulos de libro, 2 artículos en revistas arbitradas, 14 artículos en congresos arbitrados. Ha dirigido 4 tesis de Licenciatura, tiene 2 tesis de Licenciatura y 2 tesis de Doctorado en proceso. Y ha impartido más de 10 pláticas por invitación. Desde el 2012 es miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA).

Sodel ha dirigido 2 proyectos de investigación y desarrollo tecnológico financiados, colabora en 3 proyectos más. Y cuenta con las certificaciones internacionales de Java, My SQL e ITIL.

### **Perla Inés Velasco Elizondo**

Usuario:

[pvelasco@uaz.edu.mx](mailto:pvelasco@uaz.edu.mx)

Perla Velasco Elizondo es profesor-investigador en Universidad Autónoma de Zacatecas. Obtuvo el grado de Doctor en Ciencias de la Computación por la “University of Manchester”, Reino Unido. Fue investigador postdoctoral en el “Institute for Software Research (ISR)” de “Carnegie Mellon University”, Estados Unidos. En estas instituciones se especializó en los temas de Desarrollo de Software Basado en Composición y Arquitectura de Software; temas sobre los cuales desarrolla actividades de docencia, investigación y consultoría.

### **Dr.Roberto Solís Robles**

E-mail:

[rsolis@uaz.edu.mx](mailto:rsolis@uaz.edu.mx)

Roberto Solís Robles es profesor-investigador en la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica (UAIE). Realiza actividades de docencia, investigación y

desarrollo de soluciones tecnológicas en el campo del Internet de las Cosas, Cómputo Móvil y Distribuido.

**MC. Carlos H. Castañeda Ramírez**

Usuario:

[castr@uaz.edu.mx](mailto:castr@uaz.edu.mx)

Carlos Héctor Castañeda Ramírez es profesor-investigador en la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica (UAIE) de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Realiza actividades de docencia, investigación y desarrollo tecnológico para el análisis de riesgos e implementación de controles de seguridad en las organizaciones.