



Ana Rosa Jiménez Meza

Dirección Profesional

Profesor de Asignatura
Departamento de Sistemas de Información
CUCEA Universidad de Guadalajara
e-mail: anaj@ucea.udg.mx, rosy.jimenez@redudg.udg.mx
rosy.jimenez.meza@gmail.com

Grados Académicos

- 2009-2014:** Doctor en Tecnologías de la Información. Universidad de Guadalajara, Campus CUCEA, Jalisco, Mexico
Título de la tesis: **Characterization of Urban Street Segments using GPS-Data and the Two-Fluid Traffic Model.**
Palabras clave: Datos GPS, Caracterización de Tráfico Vehicular
Director de tesis: Dr. Jesús Arámburo Lizárraga.
- 2004-2007:** Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje. Universidad de Guadalajara, Campus CUCEA, Jalisco, México.
Tema de tesis: **Perspectiva de la Comunidad académica y estudiantil respecto a la introducción de las Tecnologías de Información y Comunicación en el CUCS.**
- 2004-2007:** Master Internacional en E-Learning. Especialidad en Diseño Instruccional en la Universitat Oberta de Catalunya. España.
Tema de Tesis: **Diseño de la Materia Arquitectura de la Información para la Licenciatura en Tecnologías e Información para el Sistema de la Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara.**
- 1995-1999:** Licenciado en Informática en la Universidad de Guadalajara, CUCEI.

Diplomas

2018 ICELT In Service English Language Teaching by Cambridge.
2015 PETTD Proulex English Teacher Training.
2011 PDU Proulex Diploma Universitario Inglés.
2002 Diplomado en TIC para el Aprendizaje Autogestivo.

Idiomas

Inglés: 95% (leído, hablado, escrito). CENNI Nivel C1+ 16. Español (Lengua materna).
2015 TKT (Teacher Knowledge Test), Banda 3 en Modulo 1 Language and background to language learning and teaching.
2015 TKT (Teacher Knowledge Test), Banda 3 en Modulo 2. Lesson planning and use of resources for language teaching.
2015 TKT (Teacher Knowledge Test), Banda 3 en Modulo 3. Managing the teaching and learning process.

Pasatiempos

Lectura, viajar, corte y confección.

Experiencia Profesional

- 2019** Coordinador del Programa de la Maestría en Ciencia de los Datos. CUCEA, UDG.
- 2013-2019** Jefe Operativo, responsable del Área de Informática, control de Altas y bajas de alumnos, administración y gestión de materias de alumnos de nuevo ingreso del Programa de Lenguas, Campus CUCEA, UdeG.
- 2017-2018** BRITISH COIUNCIL. Consultor en la Partida 5 de la SEP, capacitación a 2 grupos de maestros, Secundarias Técnicas y de Telesecundaria.
- 2014-2018** Jefe de la Unidad de Autoaprendizaje de Lenguas, CUCEA, Universidad de Guadalajara.
- 2014-2018** Administración informática de los alumnos inscritos en el Programa Aprendizaje de Lenguas Extranjeras (PALE) para su evaluación continua en el sistema E-PALE del Campus CUCEA UdeG.
- 2014-2016** Responsable del Centro de Aprendizaje Global de CUCEA.
- 2007-2009** Jefe Operativo, responsable del Sistema Informático para la administración y gestión del PROESDE. Coordinación General Académica, UdeG.
- 2001-2007** Jefe de la Unidad Multimedia Instruccional en la Coordinación de Tecnologías de Información. Apoyo en el área de Soporte Técnico y Mantenimeinto del Equipo de Cómputo del CUCS UdeG.
- 2000-2001** Tecnico Administrativo B, Jefe del Area de Informática en la Coordinación General Académica UdeG

Direcciones y asesorías de tesis

- 2018** Edgar GOMEZ GOMEZ, << Análisis de requerimientos aplicando el Modelo de calidad CMMI>> modalida informe de prácticas profesionales para obtener el Titulo de Licenciado en Sistemas de Información, campus CUCEA.
- 2018** Marcos Fabian RAMIREZ FLORES, <<Desarrollo de una aplicación con tecnología web para la gestión de las materias de idiomas del Programa de Aprendizaje de Lenguas Extranjeras del CUCEA>> Director de tesis para obtener el gradeo de Maestría en Tecnologías de Información, Campus CUCEA UdeG.
- 2016** Irma ARRAYGA IBARRA, « Entorno AILE. Propuesta de Intervención para nivelar el dominio del Inglés de A1 a A2 » Director de tesis para obtener el gradeo de Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje, Campus CUCEA UdeG.
- 2016** Paola Gabriela MARTINEZ RUIZ «El Aprendizaje Autonomo como Estrategia de Aprendizjae para Mejorar la Operación y Funcionamiento del Centro de Autoacceso de la Escuela Preparatoria Tonalá » Lector y Sinodal de tesis para obtener el grado de Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje, Campus CUCEA UdeG.
- 2016** Paola Gabriela MARTINEZ RUIZ «El Aprendizaje Autonomo como Estrategia de Aprendizjae para Mejorar la Operación y Funcionamiento del Centro de Autoacceso de la Escuela Preparatoria Tonalá » Presidente del Jurado durante el examen recepcional para obtener el grado de Maestro en Tecnologías para el Aprendizaje, Campus CUCEA UdeG.
- 2015** Rosa Elizabeth DIAZ OSUNA« Objeto de Aprendizaje para la enseñanza del Inglés en primer nivel del CUCEA » Lector y Sinodal de tesis para obtener el grado de Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje, Campus CUCEA UdeG.

2015

Rosa Elizabeth DIAZ OSUNA « Objeto de Aprendizaje para la enseñanza del Inglés en primer nivel del CUCEA » Secretario del Jurado durante el examen recepcional para obtener el grado de Maestro en Tecnologías para el Aprendizaje, Campus CUCEA UdeG.

Investigación

2014-2018

Responsable del Análisis, Diseño, Desarrollo y mantenimiento del Sistema en línea E-PALE para el Programa de Aprendizaje de Lenguas Extranjeras del CUCEA UdeG. Plataforma de evaluación continua del Programa de Aprendizaje de Lenguas Extranjeras del CUCEA. Este sistema administra a un promedio de 4500 alumnos, 300 cursos y 80 profesores cada semestre, con el cual se ha beneficiado a un 25% de la población de la población universitaria del CUCEA, en lo que respecta al registro y consulta de calificaciones de las materias de Idiomas. Actualmente el sistema alberga información de 25,300 alumnos, 90,400 registros de calificaciones, 67,000 claves de materias, 7,200 solicitudes de altas, bajas y cambios de horario de alumnos. Para el análisis de esta información es necesario utilizar la analítica de datos, a partir de los datos obtenidos, la coordinación de PALE define la distribución de grupos y niveles que se impartirán el siguiente semestre.

2015-2018

Responsable del Análisis, Diseño, Desarrollo y Mantenimiento del Sistema para el registro y control de horas UAAL , Unidad de Autoaprendizaje de Lenguas. A partir de la puesta en marcha del sistema, en Enero 2015, el sistema ha registrado 326,499 visitas de alumnos, tanto internos como externos. Debido a que originalmente el registro de entradas se llevaba a cabo manualmente. Este sistema disminuyó el tiempo de registro, tanto de entrada como de salida, en un 1800%. Requiriendo el registro manual un tiempo promedio de 3 minutos, con el sistema UAAL el tiempo de registro se disminuyó a un máximo de 10 segundos.

Mayo 2013

Estancia de investigación como alumno invitado al Texas A&M Transportation Institute of the Texas A&M University System para trabajar con el Profesor Tim Lomax, Senior Research Engineer, explorar las oportunidades de investigación referentes al tema de investigación referentes al tráfico vehicular.

Docencia

2017A-2018A

CUCEA UDG Curso de pregrado para la Licenciatura en Tecnologías de Información «Ingeniería de Software» (100 hrs) por semestre.

2015A-2018A

CUCEA UDG Curso de pregrado para las Licenciaturas en Tecnologías de Información, Negocios Internacionales, Administración Financiera y Sistemas y Turismo «Inglés II» (220hrs) por semestre.

2016B-2018A

CUCEA UDG Curso de pregrado para la Licenciatura en Tecnologías de Información «Seminario de Titulación» (50hrs) por semestre.

2013A-2014B

CUCEA UDG Curso de pregrado para las Licenciaturas en Tecnologías de Información, Negocios Internacionales, Administración Financiera y Sistemas y Turismo «Inglés II» (220hrs) por semestre.

2011B-2016A

CUCEA UDG Curso de pregrado para la Licenciatura en Sistemas de Información «Análisis y Diseño de Sistemas II» (60hrs) por semestre.

2009B-2010A

CUCSH UDG Curso en línea de pregrado para la Nivelación de la Licenciatura en Trabajo Social «Computación» (280hrs) por semestre.

2007A UDGVIRTUAL UDG Curso de pregrado en la Licenciatura en Tecnologías e Información «Organización y Administración de las Unidades de Información » 80hrs. por semestre.

2006A y 2006B UDGVIRTUAL UDG Curso de pregrado en la Licenciatura en Tecnologías e Información « Análisis de la Información» 80hrs. por semestre.

2006 CUCS UDG Curso en línea de «Informática y Computación». Licenciatura en Enfermería Semiescolarizada.

Colaboraciones académicas

- I. Secretario de la Academia de Ingeniería de Software.
- II. Vocal del Comité de Titulación de la Licenciatura de Tecnologías de Información.
- III. Re-diseño del Plan de Estudios de la materia de Seminario de Titulación en Tecnologías de Información.
- IV. Aplicación de la Prueba de Aptitud Académica.
- V. Traducción-Interpretación simultánea Inglés-Español dentro del marco del del Workshop Fundamentos y Aplicaciones de últimas tecnologías en Nanoscopia y Microscopia (2018).
- VI. Preparación de alumnos de 8vo. Semestre de Tecnologías de Información para aplicar el CENEVAL. A partir de esta capacitación el porcentaje de titulados a través de esta modalidad ha incrementado del 50% al 90%.

Ponencias colaboraciones y artículos científicos

- I. Presentación de SI-BLLA: A method for self-learning languages using Information Technologies, a project for the blind and visually impaired. Presentado en las instalaciones del CUCEA.
- II. Coordinador de apoyo en el Programa DELFIN 2012. En este verano de investigación, con base en la analítica realizada de los datos georeferenciados de la Ciudad de Guadalajara, tres de los proyectos que se llevaron a cabo en colaboración con IBM, estuvieron basados estos datos GPS. Entre ellos fue el de la creación de la interfaz de registro de usuario, toma de datos GPS y envío de reportes de incidentes de tráfico. La representación gráfica de una ruta de la Ciudad de Guadalajara en el proyecto de creación videojuegos, para el cual se diseñó un algoritmo que representa la ruta en pantalla basada en datos GPS de la ciudad, lo cual permite la conducción en automóvil a través de la simulación de una ruta de la ciudad de Guadalajara.
- III. Coordinador de apoyo en el Programa DELFIN 2013. Durante este verano de investigación las actividades a estuvieron enfocadas a realizar un sistema informático que permita la captura, registro y análisis de información Geo Referenciada, esto es Datos GPS obtenidos mediante dispositivos móviles tipo Smartphone. Así como la visualización o representación gráfica de las rutas capturadas y analizadas en un mapa de la ciudad. Para este proyecto se utilizaron mas de 54000 segmentos de calles georeferenciados del Área Metropolitana de Guadalajara, lo cual corresponde a más de 200,000 datos GPS extraídos del sistema de OpenStreet maps. Para el análisis y representación grafica de esta información se requirió la analítica de datos aplicada en primera instancia con hojas de cálculo y posteriormente se integró en una aplicación para iOS, la cual representaba el estado del tráfico de los 54,000 segmentos de calles.
- IV. Artículo científico: Characterization of Urban Street Segments using GPS-Data and the Two-Fluid Traffic Model.
- V. Colaboración con la University of Southampton, England en la grabación de los videos y audios para el proyecto MexsuSmartSkills el 6,7 y 8 de Abril de 2016.
- VI. "Tech Tools for Teaching" Taller impartido en FLIP dentro del curso "Verano de actualización para docentes de la Red Universitaria" 2018.

Investigación en proceso:

- I. Proyecto de investigación BRAUDIO. Audio libro y escrito en código braille apoyado por tecnología.
- II. Proyecto QR.Library en el que se accede a material bibliográfico y audios desde un dispositivo móvil a través de la lectura de códigos QR 2016.
- III. Automatización del Centro de Exámenes de Lenguas Extranjeras.
- IV. Proyecto de Investigación SI-BLLA: A method for self-learning languages using Information Technologies,