

**INFORMACIÓN
GENERAL**

Dirección: Río Ameca #1367 Col. los Pinos
Correo Electrónico: lsantillan@cenidet.edu.mx
RFC: SAHL8502205W2
Teléfono: 6671016386
Edad: 30 años

**EDUCACIÓN**

2010-2014 Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), Cuernavaca, Morelos.

Doctorado en Ciencias de la Computación

- Título y cédula en trámite
- Tesis: Creación de un Método de Ingeniería de software Enfocado a Tecnologías.

2007-2009 Inst. Tecnológico de Culiacán, Culiacán, Sin

Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación

- Titulado por el Instituto Tecnológico de Culiacán
- Tesis: Modelo de Usabilidad y Adaptación Dinámica de Interfaces para Cursos de Aprendizaje Móvil.
- Cédula Profesional No. 6421753

2002-2009 Inst. Tecnológico de Culiacán Culiacán, sin

Licenciatura en Informática

- Titulación automática por promedio
- Cédula Profesional No. 5709901

2005-2006 Harmon Hall, Culiacán, Sin.

Curso de Inglés

- Calificación del TOEFL: 571

**EXPERIENCIA
LABORAL****Desarrolladora Homex (6 meses)**

Puesto: Programador

Fecha de entrada: Enero - 2007

Fecha de salida: Junio - 2007

Actividades Realizadas: Desarrollo de módulos de catalogo de perfiles y permisos de intranet en el lenguaje de programación php, mysql y javascript.

Corporativo Casa Ley (6 meses)

Puesto: Programador de Sistemas jr.

Fecha de entrada: Junio - 2007

Fecha de salida: Agosto - 2007

Actividades Realizadas: Configuración SAP, módulo de compras.

Instituto Tecnológico de Culiacán (1 año)

Puesto: Profesor Interino de Tiempo Completo y Apoyo al posgrado en ciencias de la computación.

Fecha de entrada: Agosto - 2014

Materias impartidas: Arquitectura de Software, Taller de investigación I y II, Programación Web, Ingeniería Web, Programación Orientada a Objetos, BD y mantenimiento de software.

**EXPERIENCIA
LABORAL**

- **UNIDEP (2 años)**
Puesto: Docente
Fecha de entrada: Febrero 2014
Materias impartidas: Base de datos, Interfaces Web, compiladores, intérpretes, programación OO, etc.
- **INFOTEC (Distrito Federal) 1 año**
Puesto: Investigador.
Actividades: Desarrollo Web semántico usando ontologías, redacción de artículos científicos, analista en el proyecto SemanticWebBuilder.
- **DESARROLLADOR INDEPENDIENTE (2 años)**
Actividades: Desarrollo de aplicaciones Web.
Tecnologías: HTML 5, php, Bootstrap, css, JQUERY, Javascript, frameworks de desarrollo Web basados en MVC, soporte de sistemas, mantenimiento de software.

PUBLICACIONES

- **Título: Adaptación dinámica de contenidos educativos en dispositivos móviles**
Congreso: 8TH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE. WORKSHOP ON INTELLIGENT LEARNING ENVIRONMENTS (WILE 2009).
Autores: Ramón Zatarain, Lucia Barrón y Luis Santillán.
- **Título: Framework de recomendación y descubrimiento de recursos para herramientas de autor en un ambiente colaborativo e interoperable.**
Congreso: CIINDET 2009, VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.
Autores: Ramón Zatarain, Lucia Barrón, Luis Santillán, Juan Castaños.
- **Título: A New Service-Based Approach for Enterprise Modeling**
Revista: COMPUTACIÓN Y SISTEMAS (CyS), ISSN 1405-5546
Autores: Hugo Estrada, Alicia Martínez, Luis C. Santillán y Joaquín Pérez.
- **Título: Estado del Arte en Ambientes Inteligentes**
Libro: ISBN 978-607-00-5313-9
Editores: Hugo Estrada, Alicia Martínez, Luis C. Santillán
- **Título: Memorias de la Primera Jornada de Trabajo en Ambientes Inteligentes**
Memoria: ISBN 978-607-00-5314-6
Ponencia: Creación de un método de modelado organizacional adaptado a nuevas tecnologías
Editores: Hugo Estrada, Alicia Martínez, Luis C. Santillán.
- **Título: An *i** based approach for conceptual modeling of business process technology**
Congreso: iStar 2014
Autores: L.Santillán, A. Martínez, H. Estrada, R. Quintero.

- **Título: A meta-model based approach for design and implementation of Data Warehouses.**

Congreso: FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP ON KNOWLEDGE DISCOVERY AND CLOUD COMPUTING APPLICATIONS (2015)

Autores: Leopoldo Zepeda, Luis Santillán, Emir Manjarrez, Elizabeth Ceceña and Liliana Vega.

- **Título: An IoT based scholar bus monitoring system.**

Congreso: FIRST IEEE INTERNATIONAL SMART CITIES CONFERENCE (ISC2-2015).

CURSOS IMPARTIDOS

- Congreso Nacional de Software Educativo 2008, con la ponencia “Análisis comparativo de herramientas de autor para desarrollo de software educativo” en las instalaciones del Centro de Ciencias de Sinaloa efectuado los días 12 y 13 de marzo.
 - Taller “**Diseño de Aplicaciones con PHP**”, realizado en el marco de la 15ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Culiacán.
 - “**Taller de Diseño de Aplicaciones web con PHP**”, dentro de los festejos de la semana de informática 2008, realizada del 19 al 21 de Noviembre del presente año en las instalaciones del Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui, Ciudad Obregón, Sonora.
 - Conferencia, con la ponencia “**Modelo de Usabilidad y Adaptación Dinámica de Interfaces para Cursos de Aprendizaje Móvil**” realizada en el marco de la 16ª semana Nacional de Ciencia y Tecnología en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Culiacán.
 - CIINDET 2009, con la ponencia “**Framework de recomendación y descubrimiento de recursos para herramientas de autor en un ambiente colaborativo e interoperable**”, la cual se llevó a cabo en la ciudad de Cuernavaca, Morelos, México, del 7 al 9 de octubre del 2009.
 - Conferencia, con la ponencia “**Software de Apoyo a Procesos de Aprendizaje Móvil**”, realizada en la Semana académica de Sistemas y Computación 2010 celebrada del 12 al 16 de abril en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Zacatepec.
 - Conferencia, con la ponencia “**Cómputo Orientado a Servicios (Servicios Web)**”, en el marco de la 18ª semana nacional de ciencia y tecnología, otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, la cual se llevó a cabo el día 27 de Octubre de 2011, en Chamilpa, Morelos.
-

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- **Ago. 2012 - Feb. 2013 Fondo de Información y Documentación para la Industria (INFOTEC)**

Realizada en la Gerencia de Desarrollo de Nuevos Productos y Servicios.

Con el Investigador: Dr. Hugo Estrada Esquivel.

Temas tratados: Web semántica, modelado de negocios, modelado organizacional, ingeniería de software y gestión de ontologías.

- **Feb. 2013 - Jun. 2013 Instituto Tecnológico de Culiacán (ITC)**

Realizada en el departamento de Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación

Con el Investigador: Dr. Ricardo Rafael Quintero Meza.

Temas tratados: Modelado de negocios e ingeniería de soft.

PROYECTOS ACADÉMICOS DE INVESTIGACIÓN

- **Lenguaje de Modelado de Negocios para una plataforma de Ambientes Inteligentes (LeMoNe-PAI).**

Financiado por PROMEP (Programa de Mejoramiento al Profesorado).

Duración: 01/05/2010 - 30/04/2012.

Líder del Proyecto: Dra. Alicia Martínez Rebollar

- **ProAMI: Plataforma de Modelado Conceptual para Ambientes Inteligentes basado en MDD.**

Financiado por PROMEP (Programa de Mejoramiento al Profesorado). Numero de referencia: 103.5/10/4641.

Duración: 01/05/2009 – 30/04/2010

Líder del Proyecto: Dra. Alicia Martínez Rebollar
