

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

Nombre: Andrés Ortigoza Campos

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Estado Civil: [REDACTED]

Dirección: [REDACTED]

Localidad: [REDACTED]

Cel.: [REDACTED]

Casa: [REDACTED]

### ESTUDIOS CURSADOS

Licenciatura: Licenciado en Física y Matemáticas, ESFM-IPN  
1982-1987

Posgrado:

- 100% de créditos de la Maestría en Ingeniería Eléctrica, Sección de Computación. CINVESTAV
  - 1989-1992
- 100% de créditos de la Maestría en Ingeniería de Sistemas, SEPI-ESIME ZAC.
  - 2006-2008



### EXPERIENCIAS LABORALES

- Profesor Titular C en el Instituto Politécnico Nacional
- Director Interino de la ESCOM-IPN del 16 de agosto de 2016 a la fecha
- Subdirector Académico de la ESCOM-IPN
  - 13 de mayo de 2014 al 15 de agosto de 2016
- Jefe del Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la ESCOM-IPN.
  - Junio de 2008 al 13 de mayo de 2014

- Profesor de tiempo completo en la ESCOM-IPN
  - Agosto de 1995 a la fecha
- Participante en el rediseño del programa académico de:  
Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Presidente de la Academia de Algoritmia y Programación de la ESCOM
  - 2005-2007
- Coordinador, en ESCOM, de la Asignatura: Programación III
  - 2001
- Coordinador, en ESCOM, de la Asignatura: Compiladores
  - 2001
- Coordinador, en ESIA ZAC, de la Asignatura: Matemáticas VI
  - 1995-1996
- Participante en la estructuración, en ESCOM, de la Asignatura:  
Sistemas Operativos II
  - 2000
- Coordinador de la estructuración, en ESCOM, de la  
Asignatura: Bases de Datos II
  - 2000
- Profesor de computación en la Universidad Justos Sierra.
  - Septiembre de 1999 a junio de 2008
- Asesor, Diseñador e Ing. de Software para el Sistema de  
Automatización de Control de Eficiencia de SIVESA-FEMSA
  - Agosto 1999 a junio de 2008
- Analista de Sistemas en Termoplásticos de México
  - Noviembre 1987 a junio de 1988
- Perito en materia de computación, designado por el IPN y el  
juzgado Sexto en Materia Administrativa en el DF



- Miembro de Comité Académico de Tratamiento de Información del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Informática.
- Analista de Sistemas en CASIOCOM S.A. de C.V.
  - Desarrollo del Sistema de Información de la Subdirección de Administración del Agua de la Comisión Nacional del Agua.
- Asesor en el Depto. De Sistemas de la Subsecretaría de Agricultura de la SARH
  - Febrero de 1992 a Diciembre de 1992
- Analista de Sistemas en la SARH.
  - Sistema SIFFFAP, 1992-1993
- Contractor en Bush-Hallen & Hamilton
  - Sistema de monitoreo para el IFE, 1995-1996
- Desarrollo del Sistema de Información Ejecutiva para el Sistema de Transporte Eléctrico del DF. 1997-1998
- Analista de Sistemas en IRM Consulting
  - Sistema de Validación Automática para BBVA-Bancomer
- Analista de Sistemas en ASSIST
  - Sistema de Control Presupuestal, GNP 1998-2000
- Líder del Proceso de Enseñanza Aprendizaje en la ESCOM

#### PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y CURSOS:

- 15º encuentro de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo.
  - Los abrazos mortales en las bases de datos distribuidas
- 7º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas

- Herramienta Generadora de Analizadores Sintácticos LALR para JAVA
- 7º Ciclo de Conferencias “Tecnologías en Computación del Nuevo Milenio”
  - Acceso a SQL Server con ADO
- Mesa Redonda: “Planes y Programas de Estudio en Carreras del Área de Computación”
- Participación en el VIII Simposium Internacional: “Aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y el Desarrollo”
  - El procesamiento de consultas en bases de datos distribuidas
- Participación en la Feria Internacional de Ingeniería
  - Algoritmo de procesamiento de consultas en bases de datos distribuidas
- Participación en el IV Congreso Nacional de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica 2010
  
- Participación en el Seminario: Telefonía, Flasheo y Teléfonos Celulares.
- Participación en el Seminario: Microcontroladores PICAXE en la Industria.
- Participación en el Seminario: Minirobótica
- Participación en el seminario: Microcontroladores PICAXE en la Industria
- Participación en los cursos:
  - Oracle, Base de datos relacional.
  - Oracle, SQL-Menu
  - Oracle, SQL-Report Writer





- Oracle, SQL-Forms
- Oracle, SQL-Plus
- Director del proyecto de Investigación:
  - Prototipo de Sistema de Captura y Análisis Periódico de Datos
- Participante en los proyectos de investigación:
  - Control de copias en bases de datos distribuidas
  - Técnicas de Diseño de diversos modelos de bases de datos
  - Modelos de bases de datos y técnicas de inteligencia artificial en la solución de problemas de ingeniería.
  - Diseño de sistemas aplicando el lenguaje de modelado unificado
- Evaluador en el:
  - Concurso de software 1997
  - Concurso de software 2007
- Revisión técnica del libro:
  - Data Mining: A knowledge discovery approach.
- Curso de actualización:
  - Evaluación integral del proceso de enseñanza aprendizaje
- Curso:
  - Interpretación e Implementación de los requisitos de la Norma ISO 9001:2008
- Participación en el Proceso de Certificación ISO 9001:2008, del Sistema de Gestión de Calidad de las Unidades Académicas de Nivel Superior
  - Líder del proceso de Enseñanza-Aprendizaje en ESCOM
- Participación en el Taller ANUIES



- Construcción del perfil profesional de egreso por competencias
- Revisor técnico en el 1er CISCE 2006 ESCOM
  - Mesa de trabajo: “Ingeniería de Software, bases de datos, Tecnologías de la Educación”
  - Mesa de trabajo: “Informática, algoritmos evolutivos, lógica difusa”

Septiembre de 2016