

M. EN C. MARTHA ROSA CORDERO LÓPEZ

DATOS DE IDENTIFICACIÓN PERSONAL

Domicilio particular: [REDACTED]

Teléfono: [REDACTED]

e-mail: mcorderol@ipn.mx

DATOS DE IDENTIFICACION LABORAL

Dirección Laboral: Edificio: Escuela Superior de Computo del IPN. Av. Juan de Dios Bátiz s/n esq. Miguel Othón de Mendizábal Ote, Col. Nueva Industrial Vallejo, CP. 07738, Del. G. A. Madero, Ciudad de México.

Plaza: Profesor Titular "c" T.C.

Nombramiento: Profesor Investigador de la Escuela Superior de Computo del IPN.

Teléfono Oficina: 57296000 Ext. 52065

BIOGRAFIA

Nació en la Ciudad de México, Maestría en ciencias ingeniería eléctrica opción computación Cinvestav-ipn 1996, Maestría en tecnologías de computo por el centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo en 2008 y el título de Lic. En Informática del Instituto Tecnológico de Orizaba en 1994.

Diplomado en docencia y modelos de calidad para el nuevo modelo educativo (México-Cuba-IPN. Año 2006)

Diplomado en formación y actualización docente para un nuevo modelo educativo (México-IPN Año 2008).

Ha trabajado como Profesor Investigador para el Instituto Politécnico Nacional en la Escuela Superior de Computo del Instituto Politécnico Nacional. Desde septiembre de 1996 a la fecha.

Sus Intereses de investigación incluyen: Ingeniería de software, Realidad Virtual, Bases de Datos, Sistemas de Información, Análisis y Diseño de Sistemas, Computo Móvil, Sistemas de Gestión de Procesos, Procesos de Negocio, Proyectos de Reingeniería, Creación de Software Educativo y Videojuegos, Software de apoyo a nivel social, entre otros.

DISTINCIONES ACADEMICAS

-Titulación de Licenciatura (Excención por promedio mayor a 90)

Diploma por participación en el desarrollo del sistema de la colección de cultivos microbianos cdbb-500 para la CONABIO (convenio con Cinvestav Depto. de Biotecnología-Sección computación –CONABIO).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Título Profesional: Lic. En informática

Escuela de procedencia: Instituto Tecnológico de Orizaba.

Posgrado: Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica Opción Computación.

Escuela de procedencia: Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN

Posgrado: Maestría en Tecnologías de Computo.

Escuela de procedencia: Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico del IPN. México.

Diplomado: en docencia y modelos de calidad para el nuevo modelo educativo (México-Cuba-IPN. Año 2006)

Diplomado: en formación y actualización docente para un nuevo modelo educativo (México-IPN Año 2008).

Cursos de actualización:

- Micro enseñanza
- Microprocesadores.
- Diseño y desarrollo de planes y programas de estudio en el IPN
- Participa activamente en el diseño de planes y programas de estudio del programa de
- Ingeniería en sistemas computacionales de la Escuela Superior de Cómputo,
- Dedicación a la docencia

EXPERIENCIA DOCENTE

Cursos impartidos:

- Introducción a la Computación.
- Computación y Sociedad
- Sistemas de Información
- Ingeniería de Software I y II
- Bases de Datos
- Inteligencia artificial.
- Técnicas de Desarrollo de Sistemas.

- Trabajo Terminal I y II

Tesis (Trabajos Terminales) dirigidas y sustentadas: aproximadamente 70 trabajos desde 1999.

Publicaciones y Divulgación:

- Publicación de artículos en revistas de divulgación científica (en promedio 5 por año).
- Dos publicaciones internacionales. (Revista Jatit- Pakistan)

Publicaciones Internacionales Arbitradas:

- Journal of Theoretical and Applied Information Technology July 2011 Vol 29 No Paper ID 14807-JATIT Neuromusclescheletic illness in movement issues for cerebral paralysis detection system.
- Journal of Theoretical and Applied Information Technology Paper ID 14083 -JATIT Web virtual ball game "Pok-Ta-Pok"

Congresos nacionales e internacionales:

- CIE 2006
- CISCE 2006
- CISCE 2008
- Congreso del CIDETEC 2008.
- VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones 2014 Lima, Perú. "Sistema Virtual de Apoyo al Tratamiento de Fobias"

Registros ante INDAUTOR:

- 10 registros de proyectos software ante INDAUTOR.

Proyectos

- 9 proyectos de investigación concluidos y otro en proceso con registro ante la SIP.

EXPERIENCIA ADMINISTRATIVA EN LOS SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO

Departamento de Programación y desarrollo de Sistemas, ESCOM- IPN.

Cargo: **Jefe.**

TechnoPoli-IPN

Cargo: **Subdirector de Inteligencia Tecnológica**

Jefe de asignatura en diversas ocasiones.

Participación en el comité organizador de eventos académicos tales como congresos internacionales, exposiciones institucionales, entre otros.

Participación como evaluador de concursos de software y otros certámenes en el IPN.

OTROS

Coordinador general de eventos académicos en diversas ocasiones dentro de la ESCOM y resto del IPN.

Programas de radio y televisión, acerca de proyectos realizados (en promedio 5 por año)

Dominio del idioma inglés 90 %

Realización de proyectos de investigación y vinculados.

Apoyo en procesos de acreditación

Elaboración de programas de estudio