

IVÁN GIOVANNY MOSSO GARCÍA



INFORMACIÓN PERSONAL

Edad: 33



Email: igmosso@ipn.mx, igmosso@hotmail.com

OBJETIVO PROFESIONAL

Desempeñar una gran labor en la formación de profesionistas en distintas áreas, aportando tiempo y esfuerzo al aprendizaje, la gestión de la educación y la investigación de ciencias de la computación, siempre con una actitud proactiva y de compromiso.

EDUCACIÓN

Maestría en Ciencias del Control Automático en la Opción Matemáticas en el CINVESTAV septiembre 2007- enero 2009. Tema de Tesis Campos Ciclotómicos sobre Campos de Funciones. Promedio 9.5.

Ingeniería en Sistemas Computacionales en la Escuela Superior de Computo del Instituto Politécnico Nacional en la generación 2000-2004. Promedio 9.28.

Diplomado de Formación en Competencias Tutoriales a Nivel Superior en la Escuela Superior de Computo del Instituto Politécnico Nacional en el 2013.

Diplomado de Formación Docente Para un Nuevo Modelo en la Escuela Superior de Computo del Instituto Politécnico Nacional en el 2010.

DESARROLLO PROFESIONAL

ESCOM-IPN – Docente (agosto 2009 – actual)

- Docente de las asignaturas Matemáticas Discretas, Estructuras de Datos, Matemáticas Avanzadas para la Ingeniería y Programación Orientada a Objetos.
- Jefe del Departamento de Formación Básica a partir del mes de noviembre de 2012.
- Director de trabajos terminales.
- Sinodal en exámenes profesionales y de oposición.
- Coordinador del Club de Matemáticas.

PEMEX – Consultor Jr. Oracle, becario (marzo 2005 – agosto 2006)

- Programador de Aplicaciones de negocio.
- Desarrollo de un nuevo proceso de Calculo Escalonario que optimiza el tiempo de proceso de 2 hrs a 4 min.

FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

Cursos

- “Eficacia de las Acciones Preventivas, Correctivas y de Mejora Implementadas en los Procesos del Sistema de Gestión de la Calidad en el IPN”, 2013.
- “Construyamos el Futuro, una Oportunidad para Todos”, 2013.
- “OpenLayers”, 2011.
- “Fundamentos de Computación Cuántica I”, 2011.
- “LATEX para Profesores”, 2010.

Talleres

- “Gestión Educativa para la Conformación de Grupos Colegiados”, 2015.
- “Diseño de Proyectos de Innovación Educativa”, 2010.
- “Inducción a la Docencia en la ESCOM del Instituto Politécnico Nacional”, 2010.

Investigación

- Participante del proyecto “Sistema de Información Geográfica Ambiental para el Integral de Residuos Sólidos Urbanos en Municipios de México”, 2012.
- Conferencista en el XLII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana con el tema “El Módulo de Carlitz-Hayes y los Campos de Funciones Ciclotómicas”, 2009.

Integrante del Consejo Técnico Consultivo Escolar de la ESCOM desde diciembre del 2012.

Concursos Académicos.

- Asesor y Miembro del Comité Académico en las Olimpiadas Internacionales de Lógica desde 2012.
- Coordinador de los Concursos del Club de Matemáticas en la EXPOESCOM desde 2012.
- Jurado en el “Primer Concurso de Conservación de la Energía” (2013), en el “Interpolitécnico de Informática” (2011).

Expositor en la Expoprofesiográfica del IPN nivel superior desde 2014.

Participante en el Programa Institucional de Tutorías desde 2010.