



RAFAEL G. GAMBOA H.

Profesor de Tiempo Completo del
Departamento Académico de Computación

DOMICILIO

Río Hondo No. 1
Col. Progreso
México 01080, D.F.
Tel: +52 (55) 5628-4061
Tel: +52 (55) 5628-4000 Ext. 3603
Fax: +52 (55) 5628-4065
Email: rgamboa@itam.mx

CAMPOS DE INTERÉS

- * Interconectividad de aplicaciones
- * Procesos de negocio y tecnologías de información
- * Aplicaciones de la minería de datos

FORMACIÓN ACADÉMICA

- * Licenciado Físico Matemático, Instituto Politécnico Nacional, México
- * Maestro en Sistemas de Comunicación, Universidad Politécnica de Madrid, España

INVESTIGACIÓN ACTUAL

Diseño y desarrollo de arquitecturas extendidas de software. Diseño de componentes de servicio para buses corporativos. Modelos Predictivos y de Clasificación.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Año

- Agosto 2011 – fecha
Profesor de tiempo completo en el Departamento Académico de Computación.
- 2009 – fecha
Coordinador del Diplomado en Minería de Datos de la Dirección de Desarrollo Ejecutivo del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).
- 1983 –julio 2011
Puesto Profesor de tiempo completo, Jefe del Departamento Académico de Computación. División de Ingeniería.
ITAM
- 1980 – 1883
Profesor por asignatura.
Escuela Superior de Física y Matemáticas
IPN

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1977- 1981 Analista programador en el área de Cómputo Electrónico.
Gerencia de Informática
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
- 1981- 1983 Analista en el área de combustibles nucleares.
Gerencia de Combustibles Nucleares
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
- 1992- fecha Consultor en el área de aplicaciones de las TI para organizaciones públicas y privadas.

CURSOS IMPARTIDOS

Algorítmica y Programación
Estructuras de Datos Avanzadas
Bases de Datos
Desarrollo de Software Orientado a Objetos
Laboratorio de Software I
Laboratorio de Software II
Sistemas Distribuidos
DatawareHouse
Minería de Datos
Herramientas Computacionales y Algoritmos
Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

- Reportes de trabajo de los proyectos.
- Determinación del flujo de arena en el puerto para buquetanques de Dos

Bocas, Tabasco, INI. Gerencia de Aplicaciones Industriales.1976.
Determinación de la dosis de exposición en el cuarto de Gamma Cell.
Gerencia de Aplicaciones Industriales, INI, 1975.
Determinación de la cantidad de duplicados en la Cuenta Concentradora.
IMSS – AMAFORES. 2000.