

Martín GUTIÉRREZ

Profesor Asistente

Jornada Docente

Escuela de Informática y Telecomunicaciones
Facultad de Ingeniería, Universidad Diego Portales
Avenida Ejército 441, Santiago, Chile.
Tel : (56) 2 676 24 78 - (56) 2 895 01 69
Email : martin.gutierrez@mail.udp.cl

ANTECEDENTES GENERALES

FORMACIÓN DE PRE Y POSGRADO

Licenciado en Ingeniería Civil de Industrias mención Computación, PUC, Chile, 2002.

Ingeniero Civil de Industrias mención Computación, PUC, Chile, 2005.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería, PUC, Chile, 2005.

Doctorado (c) en Informática, Universidad Politécnica de Madrid, España

ANTECEDENTES LABORALES RELEVANTES

2004 – 2007 Académico Jornada Parcial, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile.

2004 – ... Académico Jornada Parcial, Departamento de Ciencias de la Computación, PUC.

2006 – 2009 Académico Jornada Parcial, Escuela Informática y Telecomunicaciones, Universidad Diego Portales.

2007 – ... Académico Jornada Parcial, Departamento de Ingeniería en Computación, Universidad de Talca.

2007 – ... Académico Jornada Parcial, Escuela de Ingeniería en Bioinformática, Universidad de Talca.

2009 – ... Académico Media Jornada, Escuela Informática y Telecomunicaciones, Universidad Diego Portales.

BECAS, RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

2002 Distinción en el Examen de Licenciatura.

2009 Mejor docente de la Escuela Informática y Telecomunicaciones, Universidad Diego Portales.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

2005 – 2007 Veedor internacional en Lima, Perú de la competencia internacional de programación ICPC-ACM.

DOCENCIA

ASIGNATURAS DICTADAS

Ingeniería en Información y Control de Gestión, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile.

- Algoritmos y Programación
- Desarrollo de Sistemas de Información
- Programación

Ingeniería Civil en Computación, Departamento de Ciencias de la Computación, PUC.

- Inteligencia Artificial
- Introducción a la Programación

Ing. Civil en Industrias, Escuela de Ingeniería Industrial, Univ. Diego Portales

- Computación I
- Computación II
- Programación
- Bases de Datos Empresariales
- Tecnología de Redes y Telecomunicaciones

Ing. Civil en Informática y Telecomunicaciones, Escuela de Informática y Telecom, Univ. Diego Portales

- Inteligencia Artificial
- Taller de Inteligencia Artificial
- Metaheurísticas y Algoritmos Avanzados
- Computación III
- Programación Avanzada
- Programación Avanzada (ACM)
- Lenguajes de Programación
- Fusión de Información
- Tópicos Avanzados en Bases de Datos
- Lógica / Lógica Computacional
- Redes de Datos I
- Automatas y Lenguajes Formales

Ingeniería en Computación, Departamento de Ingeniería en Computación, Universidad de Talca.

- Bases de Datos
- Modelamiento y Manipulación de Datos
- Taller de programación (ACM)
- Diseño de Sistemas de Comunicación de Datos
- Lenguajes y Paradigmas de Programación

Ingeniería en Bioinformática, Escuela de Ingeniería Bioinformática, Universidad de Talca.

- Bases de Datos
- Programación I
- Programación II
- Algoritmos y Estructuras de Datos

SUPERVISIÓN DE TESIS (PROFESOR GUÍA)

1. Christian Avendaño, Optimización de reglas Apriori con Algoritmos Genéticos, Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones, Universidad Diego Portales, 2010.
2. Álvaro Muñoz, Estándar de Lógica Difusa bajo XML, Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones, Universidad Diego Portales, 2009.
3. Mauricio Gallardo, Metodología minimizadora de tiempo para diseño y construcción de Data-Marts, Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones, Universidad Diego Portales, 2009.
4. Sebastián del Villar, Sistema de Ventas Virtual, Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones, Universidad Diego Portales, 2009.
5. Álvaro Morales, Armonía Matemática y Algoritmos Genéticos, Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones, Universidad Diego Portales, 2009.
6. Cristián Peralta, Estudio de la automatización de diseño para plantas de telecomunicaciones basado en el software Autocad®. Ingeniería Civil Industrial, Universidad Diego Portales, 2008.

INVESTIGACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inteligencia Artificial y Lógica (métodos heurísticos de búsqueda de soluciones, lógica difusa, representación de conocimiento)
- Bases de Datos (Lenguajes de consulta, integración de datos)
- Lenguajes de Programación y Compiladores

PUBLICACIONES

CONFERENCIAS INTERNACIONALES

1. M. Bozzo, M. Gutiérrez, T.Bozzo, “Genetic Algorithm based Voice Imitation System”, XXIX Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación, Antofagasta, Chile. 2010.
2. C. Avendaño, M. Gutiérrez, “Optimization of Association Rules with Genetics Algorithms”, XXIX Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación, Antofagasta, Chile. 2010.

CONFERENCIAS NACIONALES

1. M. Gutiérrez, J. Baier, “Independent AND and OR Parallelism for a Logic Programming Environment: Design and Implementation”, VIII Workshop de Paralelismo y Sistemas Distribuidos, Jornadas Chilenas de Ciencia de la Computación, Arica, Chile, 2004.