

Currículum Carlos Castillo

Información personal

- # Profesión: Ingeniero Civil en Computación.
- # Nacionalidad: Chilena
- # Estado Civil: Casado
- # Dirección: Estado 10, oficina 301, Santiago.
- # Teléfono: (56-2) 639 6945

Antecedentes académicos

- # 1994-1998 Ingeniería Civil en Computación, Universidad de Chile. Egresado con Distinción Máxima.
- # Título profesional: Ingeniero Civil en Computación, Universidad de Chile.
- # 2001 Candidato a Doctor en Ciencias, mención Computación, Universidad de Chile.

Experiencia profesional

- # 2001 Socio fundador y director de tecnología de Newtonberg Publicaciones Digitales. Esta empresa basa sus operaciones en una plataforma tecnológica propia, desarrollada sobre XML, que permite automatizar la generación de sitios en Internet.
- # 1995 Tecnonáutica S.A. Ingeniero de desarrollo para el Web. A cargo de proyectos como:
 - # WebGraph - Gráficos en el web
 - # Software para generar gráficos de rápida velocidad de transferencia, utilizando pequeñas imágenes y código HTML.
 - # TNmerge - Compilador de páginas web
 - # Software que permite compilar páginas web con contenido dinámico o configurable; permite separar plantillas y archivos de datos que son desarrollados por distintas personas y luego fusionarlas (merge) en un solo archivo HTML.
 - # TNadmin - Sistema genérico de creación de sitios dinámicos en el web. Software que permite crear sistemas de administración para sitios web. Permite crear en un tiempo mínimo un sitio web dinámico.
 - # Interating - Contador de accesos para sitios web.

Proyectos independientes

- # 2000 [TodoCL](#) , Buscador Web. Trabajo de título en extensiones a una máquina de búsqueda que opera sobre la web chilena.
- # 1998 Central de Trabajos - Catálogo de ofertas de trabajo. Sitio web para ofrecer trabajos, prácticas profesionales o temas de tesis a estudiantes de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. Realizado para el Centro de Estudiantes de Ingeniería, U. de Chile
- # 1995 Prev - Sistema de Preuniversitario Virtual. Sistema de preuniversitario virtual en línea a través de Internet, con corrección automática. Realizado con contenido

- proporcionado por el preuniversitario de la Federación de Estudiantes de la Universidad de Chile. Instalado en el Departamento de Informática y Comunicaciones, U. de Chile.
- # 1995 [Tejedores del Web](#) , Manual de HTML en línea. Manual en línea, con varios niveles de aprendizaje, secciones para consulta interactiva, para aprender a realizar publicaciones en Internet. Instalado en el Departamento de Informática y Comunicaciones, U. de Chile.

Actividades docentes

- # 2004 (desde 2002), Profesor de cátedra, Recuperación de Información, Universidad de Chile.
- # 2003, Profesor de cátedra, Taller de aplicaciones en la web, Universidad de Chile.
- # 2002, Profesor ayudante de Programación 1, Universidad Pompeu Fabra. Profesor Vicente López
- # 2001, semestre Primavera. CC52R. DCC Universidad de Chile. Profesor de Cátedra. Aplicaciones en la Web
- # 2000 Profesor Auxiliar. Lenguajes de Programación, semestre otoño, con el profesor Claudio Gutiérrez. DCC Universidad de Chile.
- # 1998-1999 Profesor Auxiliar. Análisis y Diseño de Algoritmos semestre de Otoño, DCC Universidad de Chile.
- # 1998-1999, semestre de Primavera. Profesor auxiliar del mismo ramo, DCC, Universidad de Chile.
- # 1999 Profesor Auxiliar Introducción a la Ciencia de la Computación semestre de primavera con el profesor Ricardo Baeza-Yates. DCC Universidad de Chile.
- # 1999, Proyecto AULA 21. Curso dictado a académicos de la Universidad de Chile. Otro curso dictado a Alumnos del Programa de Pedagogía Universidad de Chile. Tema: Internet.

Premios y becas

- # Beca Milenio, Centro de Investigación de la Web, Nucleo Milenio, MIDEPLAN. Financia estudios de postgrado durante un añocada vez.
- # Premio Instituto de Ingenieros de Chile "Ismael Valdés Valdés", para egresados de Ingeniería de Universidades tradicionales. Año 2001.
- # Beca Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, para alumnos de doctorado, 2001.
- # Beca Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile, para alumnos de doctorado, 2000.
- # Beca Excelencia Académica, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, por haber sido el tercer mejor ingreso a la carrera ese año (1994).
- # Invitado a participar en las ceremonias de cambio de mando Aylwin-Frei por estar entre los 100 mejores puntajes de la PAA de 1993.
- # Beca Facultad de Ciencias, Universidad de Chile (1992).
- # Medalla de bronce, Olimpiada Iberoamericana de Matemática, 1995. (Fortaleza-CE, Brasil).
- # Medalla de bronce, Olimpiada Nacional de Matemática 1993 (Santiago, Chile).
- # Mejor puntaje Prueba de Conocimientos Específicos de Física - 870 puntos, 1993 (Santiago, Chile).
- # Tercer lugar, Olimpiada Nacional de Física, 1989 (Concepción, Chile).