

Curriculum Vitae

Datos Personales

Nombre: **Andrei Helo Güereca**
Fecha y lugar de nacimiento: 26 de Junio de 1985, Chihuahua, Chih.
Domicilio: Calle Educación Especial #439 Col. Magisterial C.P. 31137
Tel. 261-0103
Tel. Celular: (614) 191-6758
Correo electrónico: andreihelo@gmail.com



Formación Académica

Facultad de Ingeniería, UACH, Chihuahua, Chih.
Ingeniería en Sistemas Computacionales Software
Agosto 2005 a Diciembre 2009

- Título y cédula profesional en nivel de Licenciatura como Ingeniería en Sistemas Computacionales en Software.
- Primer lugar en aprovechamiento académico de la XXXI generación de la Licenciatura en Sistemas Computacionales en Software, con un promedio final de 9.3.
- Consejero técnico de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en Software (2008 – 2009).

Conalep plantel Chihuahua I, Chihuahua, Chih.
Electrónica Industrial

Agosto 2001 a Julio 2004

- Título y cédula profesional en nivel de Profesional Técnico en Electrónica Industrial.
- Excelencia académica, becado durante toda la estancia en la institución.

Conocimientos

Lenguajes de Programación

- .NET (C#, VB).
- Java.
- Object Pascal (Delphi).
- C, C++.

Manejadores de Bases de Datos

- MySQL.
- Microsoft SQL Server.
- Oracle.

Investigaciones y desarrollo de aplicaciones Web y Móvil

- Java (JSP).
- ASP .NET.
- Ruby (Ruby On Rails).
- HTML, CSS, JavaScript, AJAX, JSON.
- Play Framework (Java).
- Adobe Flex 3 (Con Java y Ruby).
- Papervision3D.
- Yii Framework (PHP).
- Android.

Sistemas Operativos

- Windows.
- Linux (Ubuntu Server).

Redes

- Cableado estructurado.
- Configuración de Routers.

Soporte en Software y Hardware en general.

Experiencia Laboral

Electrónica

- Interpretación, diseño y cableado de diagramas eléctricos, electrónicos y de escalera.
- Programación de PLC's.
- Programación de Microcontroladores PIC.
- Automatización y control de procesos industriales.
- Detección de fallos.
- Cálculo de circuitos y uso de instrumentos de medición.
 - Osciloscopio.
 - Multímetro.
- Soldadura.

Otros

- Adobe Photoshop. Diseño y rediseño de logotipos e imágenes.
- Adobe Flash. ActionScript.

Docente de Licenciatura

Facultad de Ingeniería, UACH, Chihuahua, Chih.

Agosto 2011 – Actualidad

- Materias de la carrera de Ingeniería de Software.
 - ✓ Diseño de Software a Bajo Nivel. (IS604).
 - ✓ Evolución y Calidad del Software. (IS601).

Ingeniero de Software

Sistemas de Control Electrónico S.A. de C.V., Chihuahua, Chih.

Septiembre 2010 – Actualidad

Jefe directo: Ing. Raúl Quiroz.

- Principalmente dedicado al área de localización satelital de flotillas.
- Gestión de proyectos y grupos de trabajo (De manera informal).
- Análisis, diseño y desarrollo de Software (C#, Java, Desktop/Web).
- Rediseño y escalabilidad de Software existente (Reingeniería).
- Administración de bases de datos. (MySQL y SQL Server)
- Administración de servidores. (Windows).
- Soporte a usuarios (socios, clientes y proveedores).

Prácticas Profesionales

ConMed Corporation, Chihuahua, Chih.

Mayo 2010 – Septiembre 2010

Jefe directo: Ing. Fernando Rodríguez.

- Soporte a usuarios (Software y Hardware).
- Mantenimiento de redes.
- Soporte a ciertos equipos de línea de producción.
- Apoyo en proceso de transferencia de equipos provenientes del extranjero.

Ayudantías en el Departamento de Informática

Facultad de Ingeniería, UACH, Chihuahua, Chih.

Enero 2008 - Diciembre 2009

Jefe directo: Ing. José Alberto Domínguez Terrazas.

- Análisis y desarrollo de aplicaciones de escritorio para uso escolar. (C# .NET)
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo.
- Soporte a usuarios (Software y Hardware).
- Atención a maestros, alumnos y personal administrativo.

Técnico instalador y programador de alarmas bancarias

PROCOM, S.A., Chihuahua, Chih. / Banamex / Mexel Dominion, México, D.F.

2004 – 2005

Jefe directo: Ing. Víctor Fernando Gutiérrez Loya

- Configuración e instalación de equipo (panel principal y sensores) y Software.
- Capacitación de personal sobre el uso del sistema.

Idiomas

Español

Idioma nativo.

Inglés

Harmon Hall English Language Institute, Chihuahua, Chih.

2001 - 2003

- Constancia del curso.

Cursos y Seminarios

- XXII Congreso Nacional y VIII Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI 2009 con sede en Ensenada Baja California.
- Seminario de Java Móvil impartido en el marco de la entrega de los premios I.M.D.A 2008.
- Conferencia “Sistemas Especiales: Voz, Datos, Alarmas” dentro del marco de Seminarios de COPACHISA.
- Conferencia “Formación Humanística del Ingeniero” dentro del marco de las VII Jornadas de Otoño de la Facultad de Ingeniería.
- Conferencia “El perfil Profesional Mexicano de la Industria del Software” dentro del marco de las VII Jornadas de Otoño de la Facultad de Ingeniería.

Referencias

Ing. David Maloof Flores
Coordinador Académico Administrativo
Facultad de Ingeniería, UACH
442-9503 Ext. 2510

Ing. Fernando Rodríguez
Coordinador de IT
ConMed Corporation
158-6240

Ing. Víctor Fernando Gutiérrez Loya
CEO de la Compañía
Discovery Comunicación (anteriormente PROCOM, S.A.)
423-6200

Intereses y Pasatiempos

Interés por los avances tecnológicos y científicos.

Estudio de nuevas herramientas innovadoras para desarrollo de soluciones informáticas basadas en un diseño arquitectónico orientado a la reutilización de código y alto impacto en rendimiento y uso de recursos, así como diseño de interfaces (GUI) intuitivas con óptima usabilidad para el usuario (Frameworks, librerías, custom controls, etc.).
Gusto por trabajo en equipo. Gusto por la música, interpretación con guitarra y composiciones musicales.