



David A. Hernández Aponte

Curriculum Vitae

Formación Académica

- 2004–2016 **Ingeniero de Sistemas (10° semestre)**, *Universidad de Los Andes*, Mérida, Venezuela.
- 1996–1998 **Ingeniero Forestal (3° semestre)**, *Universidad de Los Andes*, Mérida, Venezuela.
- 1991–1996 **Técnico Medio Industrial mención Electrónica**, *Escuela Técnica Industrial "Manuel Antonio Pulido Méndez"*, Mérida, Venezuela.

Experiencia Laboral

- marzo–actualidad **Director de Desarrollo**, *Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)*, Mérida, Venezuela.
2016 Director de los proyectos: Caribay TDA (ARM), Terepaima, Control Maestro TDA, Criptografía, Tibisay v2, RedSur, CorreoSur, Curso Metodología de Desarrollo, Autana, Redes.
- marzo–actualidad **Analista de Desarrollo en Tecnologías Libres**, *Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)*, Mérida, Venezuela.
2014 Desarrollador en los proyectos: Canaima Caribay GNU/Linux, Bicentenario, Yojama, Caribay TDA, Aplicaciones interactivas para TDA, CONVITE.
- agosto **Contrato por honorarios profesionales**, *Hilda Grassi*, Mérida, Venezuela.
2014 Desarrollo de módulos en R y SAGA-GIS para el cálculo aritmético de capas Raster a partir de imágenes en secuencia para el Proyecto 2012001862 “Producto y proceso para medir el efecto antibiótico sobre organismos en un tiempo corto y utilizando biospeckle” del Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, FONACIT
- enero–mayo **Contrato por honorarios profesionales**, *Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)*, Mérida, Venezuela.
2012 Desarrollo de la Distribución Canaima Caribay para Medios Comunitarios
- septiembre–octubre **Beca trabajo**, *Centro de Simulación y Modelos - Universidad de Los Andes*, Mérida, Venezuela.
1998–2011 Mantenimiento, Soporte, Redes, Administración de servidores
- agosto **Facilitador comunitario de Software Libre**, *Coordinación Unidad de Software Libre y Formación de Recursos Humanos - Corporación Parque Tecnológico de Mérida*, Mérida, Venezuela.
2008 Instructor del curso "Facilitador Comunitario de Software Libre"
- junio–agosto **Pasante**, *Laboratorio de Controles y Procesos de la Escuela de Ingeniería de Sistemas - Universidad de Los Andes*, Mérida, Venezuela.
1996 Técnico en Electrónica - Programa de pasantías

Urb. Campo de Oro, Blq. 26, Apto.01-04, Sta. Juana – Mérida 5101 Venezuela

☎ +58 (416) 474 9784 • 📞 +58 (274) 263 0640 • ✉ david.vzla@gmail.com
🌐 davidhdz.github.io

Formación Complementaria

- 2016 **Intro to Python for Data Science**, *DataCamp*, 4h, 09/03/2016.
Certificate id: 1e14bab689c1cfbbabeed3b901edbea4797e1689
- 2015 **Introduction to R**, *DataCamp*, 4h, 10/15/2015.
Certificate id: 3b6278ade60c1f9988cc016534c61c2aacbeab00
- 2015 **Fotografía - Composición Fotográfica**, *Educate Cursos online & Udemy*, 1.5h, 29/10/2015.
Certificado: UC-T4VVT8LV
- 2015 **Programación de Aplicaciones en Lenguaje Python**, *Academia Software Libre - FUNDACITE - Mérida*, 40h, 21/09/2015 – 02/10/2015.
- 2015 **L^AT_EX**, *Academia Software Libre - FUNDACITE - Mérida*, 12h, 30/07/2015 - 03/07/2015.
- 2013 **Taller de "Educación en Comunicación Popular para la Producción de Contenidos"**, *Ministerio del Poder Popular para la Comunicación e Información*, 16h, 18/10/2013.
- 2005 **Curso de redes "CCNA 1 Networking Basics"**, *Cisco System Networking Academy / Universidad de Los Andes*, 70h, 09/09/2005.
- 2005 **Taller "OPENOFFICE para soporte técnico"**, *Universidad de Los Andes / Corporación Parque Tecnológico de Mérida*, 32h, 27/04/2005.
- 2002 **Curso de inglés "English as a Second Language - The Óptimo Program"**, *Tompkins Cortland Community College / VEN-USA Institute*, 380h, 24/06/2002.

Presentación en Conferencias y Congresos

- 2015 **Relator**, Plan Nacional de Tecnologías de Información 2016–2019, Mérida, Venezuela.
Comisión Nacional de las Ciencias de Información
- 2014 **Cartel**, *Proyecto Canaima Bicentenario*, 3er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación, Caracas, Venezuela.
Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
- 2012 **Ponente**, *ULAnix Scientia regresa*, 8vo Congreso Nacional de Software Libre, Mérida, Venezuela.
Proyecto GNU de Venezuela
- 2007 **Cartel**, *ULAnix Scientia: Software a la medida de Científicos y Tecnólogos*, II Encuentro Nacional de Actores de Popularización de la Ciencia, Mérida, Venezuela.
Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología / Fundacite

Organización de Eventos

- o Colaborador y organizador desde el 2005 de múltiples eventos relacionados con el Software Libre en la ciudad de Mérida, como: Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISoL), Python Day, Document Freedom Day, Software Freedom Day, Ubuntu Hour y más.

Investigación y Publicaciones

- 2016 **Hernández, D. (2016)**, *De Autómatas y Cimarrones: una reseña sobre “La Ética del Hacker y el Espíritu de la Información” de Pekka Himanen*, Revista CLIC Conocimiento Libre y Licenciamiento N° 13. pp.203–209.
Recuperado: <https://convite.cenditel.gob.ve/revistaclic/index.php/revistaclic/article/download/856/809>
- Báez, N. Vera, J. Osorio, A. Guarisma, A. Hernández, D. (2016)**, *RedSUR para una Economía Productiva en Venezuela*, Revista CLIC Conocimiento Libre y Licenciamiento N° 13. pp.160–171.
Recuperado: <https://convite.cenditel.gob.ve/revistaclic/index.php/revistaclic/article/download/854/807>
- Colina, L. Ibarguen, Y. Hernández, L. Chourio, L. Ramírez, H. Hernández, D. (2016)**, *Transmisión de Aplicaciones Interactivas para Televisión Digital Abierta en Venezuela*, Revista CLIC Conocimiento Libre y Licenciamiento N° 13. pp.149–159.
Recuperado: <https://convite.cenditel.gob.ve/revistaclic/index.php/revistaclic/article/download/853/806>
- 2007 **Dávila, J. Carrero, J. Molina, J. Díaz, G. Hernández, D.**, *ULanix Scientia: Software a la medida de Científicos y Tecnólogos*, Memorias, II Encuentro Nacional de Actores de Popularización de la Ciencia. pp.133–134.
Recuperado: <http://www.fundacite-merida.gob.ve/images/doc/documentos/memorias/memoria3.pdf>
- Hernández, D. (2007)**, *Introducción a GNU Octave. Versión 1.0*.
Recuperado: <https://github.com/davidhdz/ulanix-scientia-docs/blob/master/usr/share/ulanix-scientia-docs/octave/octave.pdf?raw=true>

Servicio comunitario

- 2016 **Capacitación sobre el manejo de herramientas de Software Libre en instituciones públicas del Estado Mérida**, *Universidad de Los Andes*, Capacitación del personal a cargo de la revista Conocimiento y Licenciamiento Libre (CLIC) de la Fundación Centro Nacional de Desarrollo e investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL) en el uso de L^AT_EX para la elaboración de plantillas y optimización del flujo de trabajo para la edición de revistas.
Repositorio: <https://github.com/davidhdz/Plantilla-CLIC>

Idiomas

Español Nativo
Inglés Nivel medio

Reconocimientos

- 2015 **IX Premio “Cultor o Cultora, de la Tecnología Libre” en Desarrollo e Investigación**, *Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres*, Noviembre 2015.
- 2015 **IX Premio a Equipo promotor de Red de la Tecnología Libre**, *Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres*, Noviembre 2015.

Urb. Campo de Oro, Blq. 26, Apto.01-04, Sta. Juana – Mérida 5101 Venezuela
☎ +58 (416) 474 9784 • 📞 +58 (274) 263 0640 • ✉ david.vzla@gmail.com
🌐 davidhdz.github.io

2014 **IV Premio “Novicio del Año”**, Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Noviembre 2014.

Conocimientos

Sistemas Operativos	Gnu/Linux, Windows, MS-DOS, Mac OS X.
Administrador	Web, FTP, Correo.
Ofimática	Procesadores de texto, Hojas de cálculo, Presentaciones.
Hardware	Ensamble de equipos, diagnóstico de fallas, mantenimiento preventivo del computador.
Programación	Python, C/C++ (y librerías GTK,QT).
Programación Científica	Octave, R, Maxima.
Maquetación	L ^A T _E X, Scribus.
Manipulación de imágenes	Gimp, Inkscape.
Diseño Web	HTML, HTML5, XML, CSS, Wiki.
Base de datos	MySQL, PostgreSQL.
Fotografía	Paisajismo, documental, callejera, periodismo, inmobiliaria (interiores/exteriores).

Capacidades

- o Trabajo en equipo
- o Proactivo
- o Centrado en cumplir las metas
- o Enfocado en la resolución de problemas

Interéses

Fotografía	Entusiasta de la fotografía callejera, documental y paisajística
Senderismo	Senderismo y acampada

Grupos y Asociaciones

2014–actualidad	Miembro , <i>Colectivo Social Manovuelta</i> . http://manovuelta.org.ve
2014–actualidad	Miembro , <i>Fundación Python Venezuela</i> . http://www.python.info.ve/
2007–actualidad	Miembro , <i>Comunidad Ubuntu Venezuela</i> . http://www.ubuntu.org.ve/
2006–actualidad	Miembro , <i>Grupo de Usuarios de Software Libre de la Universidad de Los Andes</i> . http://www.coactivate.org/projects/gusla/project-home/
2006–actualidad	Colaborador , <i>ULAnix (Metadistribución desarrollada por la Universidad de Los Andes)</i> . http://nux.ula.ve

Urb. Campo de Oro, Blq. 26, Apto.01-04, Sta. Juana – Mérida 5101 Venezuela
☎ +58 (416) 474 9784 • ☎ +58 (274) 263 0640 • ✉ david.vzla@gmail.com
🌐 [davidhdz.github.io](https://github.com/davidhdz)