



# David A. Hernández Aponte

## Curriculum Vitae

### Formación Académica

- 2004–2018 **Ingeniero de Sistemas**, *Universidad de Los Andes*, Mérida, Venezuela.
- 1996–1998 **Ingeniero Forestal (3<sup>er</sup> 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

- enero–actualidad  
2018 **Desarrollador**, *Asociación Cooperativa Hoatzin de Base Tecnológica R.L.*, Mérida, Venezuela.  
Desarrollador Python/Odoo en los proyectos de Sistema de Gestión Hotelera. Desarrollador de la página web de la Cooperativa Hoatzin. Actualización de módulos del Sistema de Gestión de Fincas para compatibilidad con versión 10 de Odoo.
- marzo–diciembre  
2016–2017 **Director de Desarrollo**, *Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)*, Mérida, Venezuela.  
Director de los proyectos: Administración de redes, Generador de plantillas Cumaco TDA, Canal de retorno para la Televisión Digital Abierta (TDA), Flujo de Transporte TDA, Caribay TDA (ARM), Aplicación TDA Tropicalia, Terepaima Visor PDF, Control Maestro TDA, Criptografía, Tibisay v2, RedSur, CorreoSur, Curso Metodología de Desarrollo, Sistema de Fondos Públicos Autana, Sistema de gestión de industria y comercio SIGESIC v2.0.
- enero–diciembre  
2016–2017 **Miembro del equipo editorial de la Revista Conocimiento y Licenciamiento Libre (CLIC)**, *Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)*, Mérida, Venezuela.  
Editor, fotógrafo y maquettador  $\LaTeX$  en las revistas CLIC y Trampiendo.
- marzo–diciembre  
2014–2017 **Analista de Desarrollo en Tecnologías Libres**, *Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)*, Mérida, Venezuela.  
Desarrollador en los proyectos: Infogobierno, CONVITE ( $\LaTeX$ ), Aplicación TDA Tropicalia (Python, Lua, Diseño Gráfico), Aplicación TDA Pueblo Alerta v2 (Python, LUA, Diseño Gráfico), Canaima Caribay GNU/Linux (Desarrollo y empaquetamiento Debian), Bicentenario (Python), Yojama (Python), Caribay TDA (Desarrollo y empaquetamiento), Aplicaciones interactivas para Televisión Digital Abierta (TDA) (Python).
- agosto  
2014 **Contrato por honorarios profesionales**, *Hilda Grassi*, Mérida, Venezuela.  
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.

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

☎ +58 (416) 674 4709 • 📞 +58 (274) 263 0640 • ✉ david.vzla@gmail.com  
🌐 davidhdz.github.io

- enero–mayo 2012 **Contrato por honorarios profesionales**, *Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)*, Mérida, Venezuela.  
Desarrollo de la Distribución Canaima Caribay para Medios Comunitarios.
- septiembre–octubre 1998–2011 **Beca trabajo**, *Centro de Simulación y Modelos - Universidad de Los Andes*, Mérida, Venezuela.  
Mantenimiento, Soporte Técnico, Administración de Redes, Administración de servicios y aplicaciones web.
- agosto 2008 **Facilitador comunitario de Software Libre**, *Coordinación Unidad de Software Libre y Formación de Recursos Humanos - Corporación Parque Tecnológico de Mérida*, Mérida, Venezuela.  
Instructor del curso "Facilitador Comunitario de Software Libre".
- junio–agosto 1996 **Pasante**, *Laboratorio de Controles y Procesos de la Escuela de Ingeniería de Sistemas - Universidad de Los Andes*, Mérida, Venezuela.  
Técnico en Electrónica - Programa de pasantías.

## Formación Complementaria

- 2018 **Desarrollo de Software - Métodos Ágiles y Balanceados**, *Biosoft C.A.*, 50h, 11/06/2018 - 20/07/2018.
- 2018 **El Lenguaje UML y sus Extensiones**, *Biosoft C.A.*, 50h, 23/04/2018 - 25/05/2018.
- 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 **LaTeX**, *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, 17/10/2013 - 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

- 2017 **Árbitro**, X Jornadas Nacionales de Soberanía Tecnológica, Distrito Capital, Venezuela.  
*Colectivo TeleTriunfador*

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

☎ +58 (416) 674 4709 • 📞 +58 (274) 263 0640 • ✉ david.vzla@gmail.com  
🌐 davidhdz.github.io

- 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 regionales y nacionales relacionados con el Conocimiento Libre y el Software Libre, tales como: Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISoL), Python Day, Document Freedom Day, Software Freedom Day, Ubuntu Hour, Jornadas de Ciencia y Tecnología.

## 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  $\text{\LaTeX}$  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

## Conocimientos

Sistemas Operativos Gnu/Linux, Windows, MS-DOS, Mac OS X.

Administrador servidores Web, FTP y 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), Lenguajes de marcado.

Programación Científica Octave, R, Maxima.

Maquetación  $\text{\LaTeX}$ , Scribus.

Manipulación de imágenes Gimp, Inkscape.

*Urb. Campo de Oro, Blq. 26, Apto.01-04, Sta. Juana – Mérida 5101 Venezuela*  
 ☎ +58 (416) 674 4709 • ☎ +58 (274) 263 0640 • ✉ [david.vzla@gmail.com](mailto:david.vzla@gmail.com)  
 🌐 [davidhdz.github.io](https://github.com/davidhdz)

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Diseño Web    | HTML, HTML5, XML, CSS, Bootstrap, Wiki.                                              |
| Base de datos | MySQL/MariaDB, PostgreSQL.                                                           |
| Servidores    | Apache, Nginx.                                                                       |
| Fotografía    | Paisajismo, documental, callejera, periodismo, inmobiliaria (interiores/exteriores). |

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

## Pasatiempos

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

## Grupos y Asociaciones

- 2018–actualidad **Afiliado**, *Wikimedia Venezuela*.  
<http://wikimedia.org.ve>
- 2014–actualidad **Miembro**, *Fundación Python Venezuela*.  
<http://www.python.info.ve/>
- 2007–actualidad **Miembro**, *Comunidad Ubuntu Venezuela*.  
<http://www.ubuntu.org.ve/>
- 2006–actualidad **Miembro**, *Grupo de Usuarios de Software Libre de la Universidad de Los Andes*.  
<http://www.coactivate.org/projects/gusla/project-home/>
- 2006–actualidad **Colaborador**, *ULAnix (Metadistribución desarrollada por la Universidad de Los Andes)*.  
<http://nux.ula.ve>

## Publicaciones

David Hernández. Ciclos de Vida del Software Libre. Caso de uso Distribución Canaima GNU/Linux, 2018.

Josemiguel Canelones, Aidaliz Guarisma, and David Hernández. TDA en Venezuela: Descripción técnica a partir de la experiencia desarrollada por CENDITEL. *Conocimiento Libre y Licenciamiento*, (16):39–48, 2017.

David Hernández. De Autómatas y Cimarrones: una reseña sobre “La Ética del Hacker y el Espíritu de la Información” de Pekka Himanen. *Conocimiento Libre y Licenciamiento*, (13):203–209, 2016.

Nelevis Báez, Julie Vera, Argenis Osorio, Aidaliz Guarisma, and David Hernández. Red-

sur para una economía productiva en Venezuela. *Conocimiento Libre y Licenciamiento*, (13):160–171, 2016.

Laura Colina, Yngri Ibarguen, Leonel Hernández, Luz Chourio, Hugo Ramírez, and David Hernández. Transmisión de Aplicaciones Interactivas para Televisión Digital Abierta en Venezuela. *Conocimiento Libre y Licenciamiento*, (13):149–159, 2016.

Jacinto Dávila, Joskally Carrero, Jesús Molina, Gilberto Díaz, and David Hernández. ULAnix Scientia: Software a la medida de Científicos y Tecnólogos. In Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida, editor, *Memorias, II Encuentro Nacional de Actores de Popularización de la Ciencia*, pages 133–134, 2007.

David Hernández. Introducción a GNU Octave. Versión 1.0, 2007.