

# David A. Hernández Aponte

## Curriculum Vitae

### Formación Académica

- 2004–2017 **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.  
2016–2017 Director de los proyectos: Administración de redes, Cumaco TDA, Canal de retorno TDA, Flujo de Transporte TDA, Caribay TDA (ARM), Terepaima, Control Maestro TDA, Criptografía, Tibisay v2, RedSur, CorreoSur, Curso Metodología de Desarrollo, Autana, Redes
- enero–actualidad **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.  
2016–2017 Editor, fotógrafo, maquetador
- marzo–actualidad **Analista de Desarrollo en Tecnologías Libres**, *Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)*, Mérida, Venezuela.  
2014–2017 Desarrollador en los proyectos: Infogobierno, CONVITE, Canaima Caribay GNU/Linux, Bicentenario, Yojama, Caribay TDA, Aplicaciones interactivas para TDA, CONVITE
- febrero–diciembre **Comunicador**, *Colectivo Social Manovuelta*, Mérida, Venezuela.  
2014 Comunicador popular en el programa Manovuelta Guerrilla Radio
- noviembre **Fotógrafo**, *Abax Soluciones*, Mérida, Venezuela.  
2014 Sesión fotográfica para la página web del Hotel Xu y Restaurant Enping Xu
- 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
- octubre–diciembre **Técnico de Sistemas y Operador de Audio**, *Cuica 89.7 FM*, Mérida, Venezuela.  
2013 Instalación de sistemas libres en la estación y operador de sonido para el programa La Clave del Barrio
- septiembre–octubre **Fotografía Fija y Media Manager**, *Ecosur Films*, Mérida, Venezuela.  
2013 Proyecto: Ciudad de Mérida, Galería a Cielo Abierto

- 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, Redes, Administración de servidores
- mayo–noviembre 2008–2009 **Consultor Tecnológico**, *Grupo de Tecnologías Educativas - Corporación Parque Tecnológico de Mérida*, Mérida, Venezuela.  
Consultor para el uso de tecnologías libres - Portal Cero Dificultad
- 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

- 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

- 2015 **Relator**, Plan Nacional de Tecnologías de Información 2016–2019, Mérida, Venezuela.  
*Comisión Nacional de las Ciencias de Información*

- 2015 **Conferencista**, *Un nuevo sabor de Canaima GNU/Linux: Caribay TDA*, Jornada Proyectos de Investigación y Desarrollo en el Área de Tecnologías Libres, Mérida, Venezuela.  
*Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)*
- 2015 **Facilitador**, *Taller introductorio a GNU/Linux*, Mérida, Venezuela.  
Escuela Básica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Los Andes
- 2014 **Participante**, *Mesa de Canaima*, Jornada Canaima | 1er Encuentro Técnico Canaima Educativo, Caracas, Venezuela.  
*Centro Nacional de Tecnologías de Información*
- 2014 **Cartel**, *Proyecto Canaima Bicentenario*, 3er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación, Caracas, Venezuela.  
*Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación*
- 2014 **Participante**, *Mesa Única de Conceptualización*, 8va Cayapa Canaima, Bailadores, Venezuela.  
*Comunidad Canaima GNU/Linux*
- 2014 **Ponente en Expoferia**, *Proyectos de la Fundación CENDITEL*, II Encuentro Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Coro, Venezuela.  
*Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación*
- 2012 **Participante**, *Mesa de Plataforma Tecnológica y Estructura de Canaima*, 6ta Cayapa Canaima, Barinas, Venezuela.  
*Comunidad Canaima GNU/Linux*
- 2012 **Ponente**, *ULAnix Scientia regresa*, 8vo Congreso Nacional de Software Libre, Mérida, Venezuela.  
*Proyecto GNU de Venezuela*
- 2011 **Participante**, *Mesa Única de Sabores*, Mini Cayapa Canaima Sabores, Mérida, Venezuela.  
*Comunidad Canaima GNU/Linux*
- 2010 **Ponente**, *Canaima Medios Comunitarios, Experiencias en la creación de una distribución Linux para radios comunitarias*, 4ta Cayapa Canaima, San Juan de los Morros, Venezuela.  
*Comunidad Canaima GNU/Linux*
- 2008 **Ponente**, *ULAnix Scientia una distribución para el estudiante de Ingeniería y Ciencias*, FLISoL2008 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre), Mérida, Venezuela.  
*Comunidad de Software Libre Mérida*
- 2008 **Ponente**, *ULAnix Scientia una distribución para el estudiante de Ingeniería y Ciencias*, VIII y IX Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología, Mérida, Venezuela.  
*Facultad de Ciencias - Universidad de Los Andes*
- 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*
- 2007 **Ponente**, *Escritorios en Linux: La magia de Beryl*, Ciclo de Charlas - Evento Cultura libre, Ejido, Venezuela.  
*Grupo de Usuarios de Software Libre del Instituto Universitario Tecnológico de Ejido*
- 2007 **Ponente**, *Escritorios en Linux: La magia de Beryl*, Contacto Universitario con el Software Libre, Mérida, Venezuela.  
*Grupo de Usuarios de Software Libre de la Universidad de Los Andes*

## Organización de Eventos

- Abril 2017 **Organizador**, *FLISoL 2017 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre)*, Comunidad Software Libre Mérida.  
Mérida, Venezuela
- Noviembre 2016 **Organizador**, *VI Jornadas Pertinencia Social de las Tecnologías Libres: Experiencias*, Fundación CENDITEL.  
Mérida, Venezuela
- Noviembre 2016 **Organizador**, *Foro: Investigación y Desarrollo en Tecnologías Libres: Presente y Futuro en Venezuela y Nuestra América*, Fundación CENDITEL.  
Mérida, Venezuela
- Febrero 2016 **Organizador**, *PyTatuy 2016 - Día Python Mérida*, Fundación Python Venezuela.  
Mérida, Venezuela
- Julio 2015 **Organizador**, *I Jornada en Seguridad Informática. Perspectivas sociales, técnicas y jurídicas desde una visión venezolana*, Fundación CENDITEL.  
Mérida, Venezuela
- Abril 2012 **Organizador**, *FLISoL 2012 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre)*, Comunidad Software Libre Mérida.  
Mérida, Venezuela
- Marzo 2012 **Colaborador**, *DFD 2012 (Document Freedom Day)*, Comunidad LibreOffice Venezuela.  
Mérida, Venezuela
- Octubre 2011 **Colaborador**, *Agile Tour Mérida 2011*, Agile Tour.  
Mérida, Venezuela
- Septiembre 2011 **Organizador**, *SFD 2011 (Software Freedom Day - Día de la Libertad del Software)*, Comunidad Software Libre Mérida.  
Mérida, Venezuela
- Abril 2011 **Organizador**, *FLISoL 2011 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre)*, Comunidad Software Libre Mérida.  
Mérida, Venezuela
- Abril 2010 **Organizador**, *FLISoL 2010 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre)*, Comunidad Software Libre Mérida.  
Mérida, Venezuela
- Junio 2009 **Organizador**, *3er Aniversario Ubuntu Venezuela*, Comunidad Ubuntu Venezuela.  
Mérida, Venezuela
- Abril 2009 **Organizador**, *FLISoL 2009 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre)*, Comunidad Software Libre Mérida.  
Mérida, Venezuela
- Julio 2008 **Colaborador**, *2do Aniversario Ubuntu Venezuela*, Comunidad Ubuntu Venezuela.  
Caracas, Venezuela
- Mayo 2008 **Colaborador**, *4to Congreso Nacional de Software Libre*, Proyecto GNU de Venezuela.  
Mérida, Venezuela

- Abril 2008 **Organizador**, *FLISoL 2008 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre)*, Comunidad Software Libre Mérida.  
Mérida, Venezuela
- Junio 2007 **Colaborador**, *3er Congreso Nacional de Software Libre*, Proyecto GNU de Venezuela.  
Mérida, Venezuela
- Abril 2007 **Organizador**, *FLISoL 2007 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre)*, Comunidad Software Libre Mérida.  
Mérida, Venezuela
- Octubre 2006 **Organizador**, *I Jornadas de Software Libre*, Grupo de Usuarios de Software Libre de la Universidad de Los Andes.  
Mérida, Venezuela
- Julio 2005 **Organizador**, *Festival de Instalación Linux*, Asociación de Estudiantes de Sistemas.  
Mérida, Venezuela

## 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.

## 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  $\text{\LaTeX}$  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	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	$\text{\LaTeX}$ , Scribus.
Manipulación de imágenes	Gimp, Inkscape.
Diseño Web	HTML, HTML5, XML, CSS, Wiki.
Base de datos	MySQL, PostgreSQL.
Servidores	Apache, Nginx.
Fotografía	Paisajismo, documental, callejera, periodismo, inmobiliaria (interiores/exteriores).

---

## Grupos y Asociaciones

2014–actualidad	<b>Miembro,</b> <i>Colectivo Social Manovuelta.</i> <a href="http://manovuelta.org.ve">http://manovuelta.org.ve</a>
2014–actualidad	<b>Miembro,</b> <i>Fundación Python Venezuela.</i> <a href="http://www.python.info.ve/">http://www.python.info.ve/</a>
2014–actualidad	<b>Miembro,</b> <i>Frente Bolivariano de Innovadores, Investigadores y Trabajadores de la Ciencia.</i> <a href="http://frebin.org.ve/">http://frebin.org.ve/</a>

- 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 GNU/Linux desarrollada por la Universidad de Los Andes)*.  
<http://nux.ula.ve>