

# 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 maquetador  $\LaTeX$  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).
- febrero–diciembre  
2014 **Comunicador**, *Colectivo Social Manovuelta*, Mérida, Venezuela.  
Comunicador popular en el programa Manovuelta Guerrilla Radio. Lunes Miércoles y Viernes de 8:00 pm a 9:00 pm transmitido por la emisora YVKE Mundial Los Andes 1040 AM y 106.3 FM
- noviembre  
2014 **Fotógrafo**, *Abax Soluciones*, Mérida, Venezuela.  
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 **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 Técnico, Administración de Redes, Administración de servicios y aplicaciones web.
- mayo–noviembre **Consultor Tecnológico**, *Grupo de Tecnologías Educativas - Corporación Parque Tecnológico de Mérida*, Mérida, Venezuela.
- 2008–2009 Consultor para el uso de tecnologías libres - Portal Cero Dificultad.
- 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.

## 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*
- 2009 **Expositor**, *Fotografía: “Reflejos”*, Muestra fotográfica “Primera Impresión”, Mérida, Venezuela.  
*Grupo de fotografía Cachetes Tostados*
- 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 2018 **Organizador**, *FLISoL 2018 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre)*, Comunidad Software Libre Mérida.  
Mérida, Venezuela
- Noviembre 2017 **Organizador**, *X Jornadas Nacionales de Soberanía Tecnológica*, Colectivo Teletriunfador / Fundación CENDITEL.  
Mérida, Venezuela
- Noviembre 2017 **Organizador**, *VII Jornadas de Apropiación Social de las Tecnologías Libres*, Fundación CENDITEL.  
Mérida, Venezuela
- 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.

---

## 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.
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).

---

## Grupos y Asociaciones

- 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 GNU/Linux 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 Ibarquén, 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.