

David A. Hernández Aponte

Curriculum Vitae

Formación Académica

- 2004–2018 **Ingeniero de Sistemas**, *Universidad de Los Andes*, Mérida, Venezuela.
- 1996–1998 **Ingeniero Forestal (3^{er} 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

- 2019 **Análisis y Modelado de Negocios con UML y BPMN**, *Biosoft C.A.*, 50h, 12/11/2018 – 28/02/2019.
- 2018 **Gestión de Procesos de Negocio BPM y la Notación BPMN**, *Biosoft C.A.*, 50h, 09/08/2018 – 14/09/2018.
- 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 - FUN-DACITE - 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.
- 1998 **I Curso Básico de Herpetología**, Universidad de Los Andes / Centro Universitario Herpetológico Forestal, 36h, 04/02/1998.
- 1994 **Operador de Micros I**, Asesoramiento Comunicacional M.J.G., 70h, 27/05/1994 – 03/08/1994.
- 1994 **Administrador en Sistemas de Computación (1er Nivel)**, Circulo Informático S.A., 32h, 15/03/1994 – 29/04/1994.

Presentación en Conferencias y Congresos

- Agosto 2018 **Ponente**, *Participación comunitaria en los proyectos Debian y Canaima GNU/Linux*, Día Debian, Mérida, Venezuela.
RailsGirls Venezuela
- Diciembre 2017 **Árbitro**, X Jornadas Nacionales de Soberanía Tecnológica, Distrito Capital, Venezuela.
Colectivo TeleTriunfador
- Octubre 2015 **Relator**, Plan Nacional de Tecnologías de Información 2016–2019, Mérida, Venezuela.
Comisión Nacional de las Ciencias de Información
- Junio 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)
- Abril 2015 **Facilitador**, *Taller introductorio a GNU/Linux*, Mérida, Venezuela.
Escuela Básica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Los Andes
- Diciembre 2014 **Participante**, *Mesa de Canaima*, Jornada Canaima | 1er Encuentro Técnico Canaima Educativo, Caracas, Venezuela.
Centro Nacional de Tecnologías de Información
- Noviembre 2014 **Cartel**, *Proyecto Canaima Bicentenario*, 3er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación, Caracas, Venezuela.
Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Noviembre 2014 **Participante**, *Mesa Única de Conceptualización*, 8va Cayapa Canaima, Bailadores, Venezuela.
Comunidad Canaima GNU/Linux

- Septiembre 2014 **Ponente en Expoferia**, *Proyectos Canaima Caribay, Red Patria, Maestro Virtual y Canaima Bicentenario*, II Encuentro Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Coro, Venezuela.
Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Mayo 2012 **Participante**, *Mesa de Plataforma Tecnológica y Estructura de Canaima*, 6ta Cayapa Canaima, Barinas, Venezuela.
Comunidad Canaima GNU/Linux
- Abril 2012 **Ponente**, *ULAnix Scientia regresa*, 8vo Congreso Nacional de Software Libre, Mérida, Venezuela.
Proyecto GNU de Venezuela
- Septiembre 2011 **Participante**, *Mesa Única de Sabores*, Mini Cayapa Canaima Sabores, Mérida, Venezuela.
Comunidad Canaima GNU/Linux
- Octubre 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
- Marzo 2009 **Expositor**, *Fotografía: "Reflejos"*, Muestra fotográfica "Primera Impresión", Mérida, Venezuela.
Grupo de fotografía Cachetes Tostados
- Abril 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
- Marzo 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
- Septiembre 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
- Junio 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
- Febrero 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 2014 **Organizador**, *FLISoL 2014 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre)*, Comunidad Software Libre Mérida.
Mérida, Venezuela
- Abril 2013 **Organizador**, *FLISoL 2013 (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre)*, Comunidad Software Libre Mérida.
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*, Universidad de Los Andes.
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

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.
- 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 \LaTeX para la elaboración de plantillas y optimización del flujo de trabajo para la edición de revistas.
Repositorio: <https://github.com/davidhdz/Plantilla-CLIC>

Voluntariado

- 2014 – 2015 **Fotógrafo.**
Colectivo Social Manovuelta
- Abril 2015 **Facilitador**, *Taller introductorio a Linux impartido a profesores de la Escuela Básica de Ingeniería de la Universidad de Los Andes*, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
- Noviembre 2014 **Muralista**, *Mural: “Por aquí pasó Chávez”*, Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Mérida, Venezuela.
Colectivo Social Manovuelta
- Mayo 2014 **Muralista**, *Mural: “Mérida Pueblo de Paz”*, Museo de Ciencia y Tecnología de Mérida, Mérida, Venezuela.
Colectivo Social Manovuelta
- 2014 **Fotógrafo.**
Periódico comunitario Muku en Comunidad
- Abril 2013 **Observador electoral nacional**, *Elecciones presidenciales de Venezuela 2013*.
Red de Observadores Electorales de Venezuela

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 L^AT_EX, 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

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

Publicaciones

David A. Hernández Aponte. Aplicando el Modelo Constructivo de Costos a Canaima GNU/Linux. *Conocimiento Libre y Licenciamiento*, (18):73–83, 2018.

David A. Hernández Aponte. 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 A. Hernández Aponte. 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 Ibarra, 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 A. Hernández Aponte. Introducción a GNU Octave. Versión 1.0, 2007.