

Daniel Benítez Restrepo

Ingeniero en Sistemas y Computación,
MP: 17950-259048 CLD

CONTACT

Bogotá, CO

danielbenitezr@yahoo.com

LinkedIn: [danielbenitezr](#)

GitHub: [da8y01](#)

Bitbucket: [01ring](#)

GitLab: [da8y01](#)

(+57) 300 000 0000

TECHNICAL SKILLS

Programación

Master

Ruby, Python, Java, JavaScript, C, C++, C#, VisualBasic, assembler, bash, PowerShell

Web

Master

Rails, Django, PHP, NodeJS, AngularJS, Angular, ReactJS, Servlets/JSP/EJB, .NET, JavaScript, HTML, CSS, CoffeeScript, HAML, SAAS, Frameworks PHP: Yii, Cake, Symfony, Silex, CodeIgniter, Zend, CMS: WordPress, Joomla, Drupal, PHPNuke, phpWebSite, DotNetNuke

Bases de Datos

Master

MySQL, Postgres, SQLServer, Oracle, MongoDB

Móvil

Intermedio

Android, Ionic, Appcelerator Titanium, Java ME, BlackBerry

Sistemas Operativos

Master

Linux, Windows, VMs y virtualización (VMware, VirtualBox, Hyper-V, KVM, LXC), Contenedores Docker, CVSs y repositorios (git, subversion, GitHub, BitBucket, GitLab, Unfuddle), Servicios en la nube (Amazon EC2, GCP, GKE,

SUMMARY

Soy Ingeniero en Sistemas y Computación de la Universidad de Caldas (Manizales-Colombia). Soy un hombre intelectual al que le gusta la cultura, la ciencia y las artes. Me adapto fácilmente a las circunstancias, soy una persona comprometida, cumplida y responsable cuando se han asignado actividades a realizar, y mi inquietud intelectual me permite aprender e investigar nuevas cosas eficientemente.

EMPLOYMENT

Universidad de Caldas

Tutor programación Ciclo 4A (web)

Oct 2022 - Nov 2022

La Universidad de Caldas en cumplimiento de la función social que corresponde a su naturaleza pública, tiene la misión de generar, apropiar, difundir y aplicar conocimientos mediante procesos curriculares, investigativos y de proyección, para formar integralmente ciudadanos comprometidos con la sociedad y la cultura, aportar soluciones a los problemas regionales, nacionales e internacionales y contribuir al desarrollo sustentable.

- Proyecto: MISIÓN TIC 2022 SAR I-704/2022.
- Stack: LoopBack, Angular, ReactJS, HTML/JS/CSS, MongoDB.
- Infraestructura: SO Windows, Microsoft Teams, Google Drive.
- Responsabilidades: Realizar acompañamiento en las actividades de enseñanza en programación orientadas por el formador disciplinar, Realizar dinámica de equipo de trabajo, Gestionar la solución de preguntas e inquietudes realizadas por los beneficiarios, Apoyar la formación y enseñanza de programación en los lenguajes y tecnologías que se van a utilizar en el ciclo, Generar mínimo cada semana los reportes que el operador de formación determine, Seguimiento de los Sprint a través de los formatos diseñados para ello (Teach lead), Participar en las reuniones diarias de seguimiento con sus grupos de trabajo, El tutor tiene la responsabilidad de reportar cualquier incumplimiento detectado en las actividades de seguimiento, Presentar informes semanales de su gestión e informe mensual.

10Pearls

Desarrollador Backend

Apr 2022 - Jun 2022

Ayudamos a las empresas a transformarse digitalmente, crear nuevos productos y acelerar los equipos digitales.

- Proyecto: Programa de entrenamiento de 10Pearls para mejorar las habilidades en inglés.
- Infraestructura: Windows 10, Microsoft Teams, Microsoft Office.
- Responsabilidades: Atender al entrenamiento de mejoramiento de habilidades de idioma Inglés.

Microsoft Azure), PaaS, IaaS
(Heroku, Hasura, Docker Hub,
Amazon, Azure)

TI general

Master

redes, algoritmia, ofimática,
arquitectura, patrones, electrónica,
administración/gerencia/gestión

EDUCATION

Carrera Profesional in Ingeniería en Sistemas y Computación at Universidad de Caldas

Aug 2004 - Jul 2013

Curso virtual in Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico (2023-I A-23)

at Departamento Administrativo
Nacional de Estadística - DANE

Feb 2023 - Apr 2023

Curso virtual in Diseño y construcción de indicadores (2023- I A-23)

at Departamento Administrativo
Nacional de Estadística - DANE

Feb 2023 - Apr 2023

Capacitación Virtual in Semana de la Investigación Ambiental at Instituto Ambiental GIS

Sep 2022 - Sep 2022

Online Conference in PyCon Colombia 2022 Online Conference at PyCon Colombia

Jul 2022 - Jul 2022

Curso Presencial in Curso 22 Introducción a la Computación Gráfica y Visualización Científica at Centro de Bioinformática y Bilología Computacional de Colombia

Sep 2017 - Sep 2017

Curso Virtual in Xamarin Diplomado | Nivel Intermedio at Microsoft Developer Readiness

Jan 2017 - Mar 2017

Curso Virtual in Parallel programming

PrimeStone

PrimeStone, una empresa de Trilliant, es una empresa de desarrollo de software privada orgullosamente colombiana fundada en 1990 por un equipo de expertos de la industria, con más de 25 años de experiencia en recopilación, gestión y análisis de datos de medidores.

- Proyecto: Un servidor API backend estático y dummy con endpoints para ser consumido por clientes.
- Stack: Servidor NodeJS, Cliente Angular, HTML/CSS/JS, Docker/Docker Compose.
- Infraestructura: Windows 10, repositorios Git, VS Code, Team Foundation Server, Microsoft Teams, VPN.
- Responsabilidades: Desarrollo de servicios endpoint de backend API para ser usados por clientes, modificación de aplicación web Angular.
- Proyecto: Un Tablero de Interoperabilidad de Lecturas para visualizar métricas de dispositivos y otras fuentes de datos.
- Stack: Python/Flask, librerías Dash/NumPy/Pandas/Cognito, AWS S3/Glue/Lambdas, Docker/Docker Compose.
- Infraestructura: Windows 10, repositorios Git, VS Code, Team Foundation Server, Microsoft Teams, VPN, AWS.
- Responsabilidades: Implementación de Historias de Usuario concernientes a construir capas para IU, callbacks y datos para el tablero de visualización, unit tests de código fuente Python, implementación de autenticación para aplicación Python/Flask usando librería Cognito, uso y activación de flujos AWS Glue involucrando buckets, lambdas, funciones, servicios, parsers, etc.
- Proyecto: Un middleware para proveer funciones de migración y sincronización de bases de datos.
- Stack: Apache NiFi, Python/Flask, Oracle 11g, MS SQL Server 2012, PostgreSQL 9, Docker/Docker Compose.
- Infraestructura: Windows 10, repositorios Git, VS Code, Team Foundation Server, Microsoft Teams, VPN.
- Responsabilidades: Modificación de plantillas Apache NiFi y aplicación Python/Flask para gestionar el lanzamiento y parametrización de los flujos de datos y operaciones.

Kibernum Colombia

Desarrollador Full-Stack

Feb 2021 - Apr 2021

Somos tu partner ideal para construir la mejor versión digital de tu negocio. Co-creamos tecnología comprometidos con tu futuro, aquí y ahora.

- Proyecto: Plataforma bancaria COBIS.
- Stack: SQL Server, Maven, Java, Tomcat, JBoss, AngularJS, HTML/CSS/JS.
- Infraestructura: Windows 10, Git repositories, Sonar, Eclipse, COBIS Designer, Team Foundation Server, Microsoft Teams, VPN.
- Funciones: Integración y personalización de módulos bancarios a través de la depuración del flujo de la aplicación con Eclipse, Maven y Java, con SQL Server, AngularJS y COBIS Designer.

Soft Dev Team

Desarrollador Full-Stack

Jul 2020 - Oct 2020

Rápidamente montaremos un equipo de desarrollo de software dedicado para ayudarte a alcanzar tus metas en poco tiempo.

at École Polytechnique Fédérale de Lausanne

Dec 2016 - Jan 2017

Curso Virtual in Functional Program Design in Scala
at École Polytechnique Fédérale de Lausanne

Aug 2016 - Dec 2016

Curso Virtual in Machine Learning: Regression
at University of Washington

Sep 2016 - Nov 2016

Curso Virtual in Functional Programming Principles in Scala
at École Polytechnique Fédérale de Lausanne

May 2016 - Aug 2016

Curso Virtual in HTML, CSS and JavaScript
at The Hong Kong University of Science and Technology

Feb 2016 - Mar 2016

Curso Virtual in Machine Learning Foundations: A Case Study Approach
at University of Washington

Nov 2015 - Dec 2015

Curso Virtual in Responsive Website Basics: Code with HTML, CSS, and JavaScript
at University of London & Goldsmiths, University of London

Sep 2015 - Oct 2015

Curso Virtual in Cryptography I
at Stanford University

Jan 2015 - Mar 2015

Curso Virtual in M101P: MongoDB for Developers
at MongoDB University

Apr 2014 - Jun 2014

Curso Virtual in Web Application Architectures
at University of New Mexico

Mar 2014 - Jun 2014

Curso Virtual in M101JS: MongoDB for Node.js Developers
at MongoDB University

Mar 2014 - May 2014

- Desarrollo back-end de funcionalidades, gestión de base de datos NoSQL con MongoDB, y tests unitarios y de integración, para una plataforma de gestión de múltiples plantillas de catálogos de vendedores de vehículos.
- Desarrollo en un entorno con infraestructura y arquitectura con Docker, MongoDB, RabbitMQ, Elasticsearch, Google Cloud Platform.
- Desarrollo con NodeJS, tests con Jest, gestión de MongoDB, programación asíncrona con colas y RabbitMQ, soporte avanzado de APIs, Elasticsearch, migraciones de base de datos, DevOps y despliegue de las aplicaciones.
- Desarrollo front-end de funcionalidades para una aplicación web tipo portal administrativo de una aplicación móvil para gestionar diversos recursos de una empresa de logística.
- Desarrollo front-end de funcionalidades de aplicación web con ReactJS en interacción con aplicación móvil y servicios de Firebase.
- Sistema Operativo Linux, Docker, Google Cloud Platform, git, GitHub, MongoDB, RabbitMQ, Elasticsearch, NodeJS, Jest, Slack, Zoom, ReactJS, ReactNative, Jira, Notion, Monday, Scrum.

Heinsohn Business Technology Ingeniero de Desarrollo Junior Advanced

Apr 2019 - Apr 2020

Apoyamos nuestros clientes con soluciones de TI al tamaño de sus necesidades.

- Desarrollo front-end de una aplicación web tipo portal y panel administrativo dinámico usando el framework Angular 7, uso de la librería Material para componentes de interfaz UX/UI, consumo de API/endpoints/servicios remotos.
- Desarrollo front-end con el framework Angular de aplicación tipo portal y panel administrativo enfocado a gestión de pacientes, clínicas y datos médicos referentes a concentración de azúcar e insulina en la sangre.
- Desarrollo web con el framework Angular de aplicación tipo portal y panel administrativo que interactúa con servicios API/backend y con una aplicación móvil que obtiene los datos suministrados desde un dispositivo que se conecta y transiere los datos a la aplicación.
- Desarrollo web con Angular con un equipo internacional y manejo de idioma inglés avanzado escrito y hablado.
- Desarrollo web con el CMS Drupal 8 para implementación de formularios y requests de datos a servicios/APIs/endpoints externos.
- Desarrollo web con el framework Angular, JavaScript, HTML, CSS, Material.
- Desarrollo web usando librerías para manejo de estado y funcionalidades RxJS.
- Manejo de CVS git y repositorios BitBucket.
- Interacción con servicios en la nube GCP (Google Cloud Platform) y GKE (Google Kubernetes Engine).
- Manejo de sistemas remotos usando tecnologías Microsoft Escritorio Remoto y VPNs, Slack, Zoom, Skype, Jira, Confluence, Scrum.
- Manejo de sistemas operativos Windows 10 Pro y Linux (Ubuntu).

SuperLikers

Desarrollador front-end

Mar 2016 - Mar 2019

Superlikers es una plataforma online para configurar y administrar Programas de Fidelización 360.

Curso Virtual in M101J: MongoDB
for Java Developers
at MongoDB University

Mar 2014 - May 2014

Curso Presencial in Humanización
del Servicio de Salud
at Clínica San Francisco S.A.

Aug 2013 - Sep 2013

Curso Presencial in Desarrollo en
Dispositivos Móviles ANDROID
at Programa Manizales Vive Digital
ejecutado por PeopleContact S.A.

Jul 2012 - Aug 2012

Curso Virtual in Curso Gratuito de
Ethical Hacking
at MKit IT & Security Solutions

Feb 2012 - Mar 2012

Curso Presencial in Desarrollo de
Sistemas de Información utilizando
la plataforma Java EE
at Curso ofertado por el SENA con
el auspicio de PeopleContact S.A.

Feb 2012 - Mar 2012

Curso Presencial in BPO Bases de
Datos con MySQL
at Curso ofertado por el SENA con
el auspicio de PeopleContact S.A.

Jan 2012 - Feb 2012

Curso Presencial in BPO
SQL/Oracle
at Curso ofertado por el SENA con
el auspicio de PeopleContact S.A.

Jan 2012 - Jan 2012

Curso Presencial in BPO .NET
at Curso ofertado por el SENA con
el auspicio de PeopleContact S.A.

Dec 2011 - Jan 2012

Curso Virtual in Diseño Web con
Adobe Dreamweaver CS3
at Curso ofertado por el Servicio
Nacional de Aprendizaje SENA

Oct 2011 - Oct 2011

Curso Virtual in Manejo de Adobe
Photoshop CS3
at Curso ofertado por el Servicio
Nacional de Aprendizaje SENA

Oct 2011 - Oct 2011

Curso Virtual in Programación de
Dispositivos Móviles (PDM)

- Migración, actualización y desarrollo front-end de una aplicación web tipo panel administrativo dinámico usando el framework Angular en sus versiones recientes (2, 4, 5, 6), uso de la librería Material para componentes de interfaz UX/UI, consumo de API/endpoints/servicios remotos.
- Desarrollo e implementación de funcionalidades front-end para una aplicación web tipo panel administrativo usando la librería AngularJS.
- Desarrollo web con el framework AngularJS, Angular, JavaScript, jQuery, HTML, CSS, Material.
- Manejo de CVS git y repositorios Unfuddle, BitBucket y GitHub, Slack, Trello, Scrum.
- Manejo de sistema operativo Linux (Ubuntu) y Windows (7, 10).

Ignite Technologies

Desarrollador full-stack

Jun 2018 - Sep 2018

Somos una empresa colombiana dedicada al diseño y desarrollo de productos de innovación en tecnología, ingeniería y ciencia. Nuestro enfoque se encuentra dirigido hacia la optimización de procesos a partir de soluciones de base tecnológica para nuestros clientes y usuarios.

- Migración, desarrollo y actualización de una aplicación móvil de servicios de comidas y restaurantes usando el framework para aplicaciones híbridas Ionic 4 y consumo de API/endpoints/servicios remotos.
- Desarrollo de funcionalidades back-end para proveer un panel administrativo y API/endpoints/servicios para consumo de parte de aplicaciones cliente.
- Desarrollo móvil con el framework Ionic 4.
- Desarrollo back-end con el framework Ruby on Rails.
- Manejo de Base de Datos PostgreSQL.
- Uso de servicios Amazon como instancias EC2 y AMI, y buckets S3.
- Uso de servidores de aplicaciones como Unicorn y Passenger.
- Manejo de CVS git y repositorio GitLab, Slack, Scrum.
- Manejo de sistemas operativos Linux (Ubuntu) y Windows (7, 10).

Mapalé Software

Desarrollador

Feb 2015 - Feb 2016

Somos un equipo de programadores/diseñadores/geeks y freaks en general que encuentran su oficio muy entretenido y apasionante. Como equipo trabajan en proyectos de desarrollo de software para diferentes áreas, haciendo énfasis en las aplicaciones móviles y web pero con experiencia en proyectos de telefonía, kioscos digitales, aplicaciones corporativas, sistemas de seguridad, IA, criptografía y hasta instalaciones artísticas.

- Desarrollo e implementación de funcionalidades back-end usando el lenguaje Python y el framework Django para una aplicación que administra suscripciones a un sistema e integraciones con un servicio de mercadeo externo.
- Desarrollo e implementación de funcionalidades back-end usando NodeJS para una aplicación web que coordina chefs, reservaciones y servicios de comida en casa.
- Desarrollo e implementación de funcionalidades para una aplicación web tipo tienda virtual usando la librería ReactJS y el framework Redux para el frontend, y el lenguaje Python y el framework Django para el backend y APIs RESTful.
- Desarrollo e implementación de funcionalidades para una aplicación web que consume, procesa y publica WebServices o APIs backend remotas

at Curso ofertado por el Servicio
Nacional de Aprendizaje SENA

Oct 2011 - Oct 2011

Carrera Profesional in Microsoft
Desarrollador Cinco Estrellas Nivel
5

at Programa de capacitación de la
comunidad de desarrolladores de
Microsoft

Mar 2011 - Apr 2011

Curso Virtual in English Discoveries
– Básico III

at Curso ofertado por el Servicio
Nacional de Aprendizaje SENA

Aug 2010 - Sep 2010

Curso Virtual in Flash – Animación
en 2D

at Curso ofertado por el Servicio
Nacional de Aprendizaje SENA

Feb 2010 - Mar 2010

Taller Presencial in Utilización de
AJAX en ASP.NET

at ExpoASI 2009 (Universidad
Nacional)

Oct 2009 - Oct 2009

Taller Presencial in DNN
(DotNetNuke) y jQuery en la Web
(Workshop)

at Festival de Instalación Microsoft
2009 (Universidad de Caldas)

May 2009 - May 2009

Taller Presencial in Festival de
Instalación Microsoft
at Universidad de Caldas

May 2009 - May 2009

Curso Virtual in Desarrollo Web con
Ruby on Rails

at Entrenamiento time4code

May 2009 - Jul 2009

Curso-Taller Presencial in
Seminario Básico de Programación
Orientada a Web en .NET

at X Jornadas de Ingeniería de la
Universidad de Caldas

Oct 2008 - Oct 2008

Carrera Profesional in Primer Nivel
de Linux

at Universidad de Manizales

Jan 2001 - Jun 2001

SOAP y REST sobre plataforma PHP.

- Desarrollo e implementación de funcionalidades para una tienda virtual de ropa usando el framework AngularJS para el frontend con PHP para el backend.
- Desarrollo e implementación de funcionalidades para una aplicación web de lectura y cuestionarios inteligentes de artículos y lecturas publicadas usando AngularJS para el frontend con Ruby on Rails para el backend.
- Desarrollo web con el framework AngularJS, JavaScript, jQuery, HTML, CSS.
- Manejo básico de los framework Silex, phinx, Doctrine, y contenedores Docker.
- Gestión de servidores web (Apache), y de bases de datos Postgres y MySQL.
- Manejo de CVS git, repositorios Bitbucket y GitHub, y PaaS en la nube Heroku, Slack, Toggl, Scrum.
- Manejo de sistema operativo Linux (Ubuntu).

Kommit

Desarrollador de Internet

May 2014 - Jan 2015

Hacemos equipo con statups y compañías selectas para construir y escalar impresionantes proyectos móviles y web. Somos una agencia digital que cree en el poder de las grandes ideas, la importancia de un diseño hermoso y el valor de la estrategia de penetración.

- Desarrollo e implementación de funcionalidades back-end para un portal web de seguimiento, recopilación, rastreo y recomendaciones de lugares, eventos y noticias de diferentes ciudades sobre plataforma Ruby on Rails.
- Desarrollo e implementación de funcionalidades back-end para una aplicación de escritorio para la gestión de médicos, pacientes e interacciones usando una extensión de Google Chrome con AngularJS.
- Uso de herramientas memcached y Redis.
- Gestión de bases de datos NoSQL MongoDB, y almacenamiento backend remoto BaaS.
- Modelado web con JavaScript, HTML, CSS.
- Manejo de CVS git y repositorios GitHub, Slack, Scrum.
- Manejo de sistema operativo Linux (Ubuntu, Debian).

Webde Development System

Programador

Jan 2014 - Mar 2014

Somos una empresa de outsourcing desarrollando el futuro para tu negocio. Subcontrata servicios de programadores, diseñadores y estrategias digitales.

- Desarrollo e implementación de una aplicación móvil para la gestión de contratos y empleados de una empresa funeraria usando la plataforma para desarrollo de aplicaciones móviles híbridas Appcelerator Titanium.
- Desarrollo e implementación de una API backend para consumo, procesamiento y publicación de Web Services SOAP y REST sobre plataforma Ruby on Rails.
- Desarrollo e implementación de una página web con funcionalidades típicas de gestión de diferentes entidades para una empresa de TI sobre plataforma Ruby on Rails.
- Modelado web con JavaScript, HTML, CSS.
- Gestión de servidores web y bases de datos Postgres y MySQL.
- Manejo de CVS git, repositorios GitLab, y PaaS en la nube Heroku, Scrum.

- Manejo de sistema operativo Linux (Ubuntu).

Clínica San Francisco S.A.

Ingeniero de Sistemas
Jul 2013 - Oct 2013

Clínica San Francisco S.A. es una institución de carácter privado que ofrece servicios médicos de alta complejidad en el centro y norte del Valle (Tuluá, Valle del Cauca).

- Desarrollo e implementación de modificaciones y nuevas funcionalidades del S.I. de entidad especializada en prestación de servicios médicos como lo es la Clínica San Francisco S.A. de Tuluá, Valle del Cauca.
- Desarrollo e implementación de diferentes actividades enfocadas a modificar y/o agregar funcionalidades del sistema SIIS (Sistema Integrado de Información en Salud) que funciona como aplicación web y desarrollado en lenguaje PHP.
- Programación en lenguaje del lado servidor web PHP.
- Programación en lenguajes del lado cliente web JavaScript/jQuery.
- Modelado web con HTML/CSS.
- Gestión de servidor web Apache y base de datos Postgres.
- Uso de IDE NetBeans.
- Manejo de CVS subversion (svn) y repositorios.
- Manejo de sistema operativo Linux (Ubuntu, CentOS).

Latinia Mobile Infrastructure

Analista Programador
Apr 2012 - Aug 2012

Latinia es un fabricante independiente de software (ISV) especializado en el desarrollo de productos de infraestructura para notificaciones financieras de tipo asíncrono (mensajería móvil o instantánea, correo electrónico, DM's de Twitter, push notifications – Android y Apple iOS –), utilizadas principalmente por entidades financieras (bancos, cajas de ahorro, procesadoras y medios de pago), instituciones públicas y proveedores de servicio, distribuidos globalmente y líderes en sus respectivos segmentos e industrias.

- Implementación de proyectos tanto para clientes de la empresa como internos a la empresa; manejo de la plataforma JavaEE y sus tecnologías JMS, JWS, etc. y la respectiva pila de componentes para soportar esto (SO, contenedor web, etc.).
- Diseño y desarrollo de una plataforma para uso interno de la empresa, para probar y monitorear el tráfico de envío de mensajes con diferentes características (canal, adjuntos, cantidad, intervalos, etc.) utilizando la plataforma JEE y tecnologías EJB para el lado del servidor, y la tecnología JavaSE, JSP y Servlets para clientes de prueba; trabajo en ambiente CentOS 5, BD Oracle 11g, IDE Eclipse, sistemas de empaquetado y despliegue Ant y Maven, y VMs con VMware Player.
- Implementación de funcionalidades de envío de e-mails con y sin adjunto en una API de comunicaciones utilizada por una entidad financiera utilizando la plataforma JEE y tecnologías EJB para el lado del servidor, y la tecnología JavaSE, JSP y Servlets para clientes de prueba; trabajo en ambiente CentOS 5, BD Oracle 11g, IDE Eclipse, sistemas de empaquetado y despliegue Ant y Maven y VMs con VMware Player.
- Desarrollo con plataformas y tecnologías JavaEE, EJB, JWS, JMS, JSP, Servlets, JavaSE.
- Uso de herramientas Ant y Maven para gestión de proyectos de software y automatización del compilado, empaquetación y construcción en general.
- Gestión de contenedores web WebLogic y JBoss.

- Gestión de base de datos Oracle 11g.
- Uso de IDE Eclipse.
- Manejo de sistemas operativos Windows (7), Linux (CentOS), y Virtual Machines (VM) con VMware Player.

PROJECTS

Manizales-Dev es una comunidad de desarrolladores locales para construir juntos ecosistema alrededor de la tecnología para brindar soporte a individuos y organizaciones hacia el progreso regional. <http://manizales-dev.github.io/>

- Participación en los diferentes eventos meetup organizados.
- Participación en NodeSchool International Day 2015 (<http://nodeschool.io/manizales/>).
- Participación en XIV Jornadas de Ingeniería, Tecnología e Innovación 2015 en la Universidad de Caldas (<http://jornadas-ingenieria.gitir.co/>).