

# David Toro Triana

---

Carrera 15 # 188-11  
Bogotá D.C., Colombia  
313 255 98 64  
dtorot@udistrital.edu.co  
<http://opensai.org>

## OBJETIVO

Crecer personal y profesionalmente usando habilidades para:

- Trabajar en equipo con orientación a resultados
- Pensar creativamente y generar soluciones industriales innovadoras
- Adquirir, desarrollar y transmitir nuevos conocimientos especialmente en tecnologías tipo F.L.O.S.S. ( *Free Libre Open Source Software* )

## PROYECTOS PRODUCTIVOS

**Dirección Ejecutiva**  
***Open Source Academic Initiative.***

*Rep. Legal (S) – Miguel Ángel González Garzón*

<http://opensai.org>

320 3614052 – Carrera 46 No 93 - 27 Of. 101

**Enero 2013 – Actualidad**

Representación legal y dirección de proyectos:

- Portafolio de servicios Corporativos Open Source (<https://opensai.org/business>)
- Desarrollo de contenidos pedagógicos y acompañamiento al proceso educativo del Programa de Fortalecimiento de Capacidades - Formación en animación digital, 2D, 3D, StopMotion y Efectos Especiales ANIMADELAB (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Colombia - 2015)
- Plataforma de aprendizaje para personas ciegas (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Colombia, INCI - 2015)
- Gestión Plataforma CERI: <http://ceri.udistrital.edu.co>. El proyecto fue reconocido por el CNA en el 2013, como una de las mejores Buenas Prácticas de Internacionalización - BPI a nivel nacional en el marco de la acreditación de alta calidad: <http://www.cna.gov.co/1741/article-320722.html>. (Centro de Relaciones Interinstitucionales de la UDFJC, 2013 - 2016)
- Establecimiento Convenio Marco de Cooperación con la Universidad Nacional de Colombia (Facultad de Ingeniería – Octubre 2014)
- Establecimiento Convenio Marco de Cooperación con la Universidad Minuto de Dios – #OpenLAB (Facultad de Ingeniería – Febrero 2017)

**Transformación Digital**  
***Centro de Relaciones Interinstitucionales.***

*Director – Dr. Alexis Adamy Ortiz Morales*

<http://ceri.udistrital.edu.co>

323 9300 Ext 1007 – Carrera 7 No 40 - 53 Piso 3

**Julio 2017 – Diciembre 2019**

Gestión de la Plataforma de Internacionalización de la UDFJC, interoperabilidad/orquestación de API's y servicios, proyección interinstitucional.

**Gestión Plataforma Web CERI**

*Director – Dr. Alexis Adamy Ortiz Morales*

***Centro de Relaciones Interinstitucionales.***

<http://ceri.udistrital.edu.co>

*323 9300 Ext 1007 – Carrera 7 No 40 - 53 Piso 3*

**Julio 2010 – Diciembre 2012**

Desarrollo, soporte, mantenimiento, fortalecimiento, construcción de servicios, utilidades, herramientas y contenidos interactivos de La Plataforma Web del Centro de Relaciones Interinstitucionales - CERI. Tomando como base la versión inicialmente creada, e integrando actividades de pertenencia institucional, se modela La Plataforma CERI, que incluía el Directorio de convenios, Membresías, Experiencias, canales sociales oficiales, repositorio de contenidos, documentos y memorias digitales asociadas a las Ferias de Movilidad Académica de la UDFJ.

**Dirección de Ingeniería**

*Representante legal – Verónica González*

***Tecnologías Xue Ltda.***

<http://xue.com.co>

*256 8089 – 256 4828 – 300 2412225*

**Julio 2006 – Febrero 2008**

*Carrera 46 No 93-27 Oficina 101*

Responsable del diseño, integración-implementación de soluciones de seguridad biométrica y plataformas empresariales basadas en Software Libre, orientadas a la optimización de beneficios para el usuario final y su entorno, utilizando metodologías clásicas de ingeniería de sistemas e ingeniería de software.

# David Toro Triana

---

## EDUCACIÓN

Ing., Ingeniería de Sistemas

Proyecto de grado *SISTEMA DE RENDER DISTRIBUIDO TIPO CLUSTER, INTEGRABLE COMO RECURSO A UN ENTORNO DE COMPUTACION GRID*

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

## HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS ESPECIALES

- Configuración y administración de los sistemas operativos GNU/Linux (Debian, Fedora, CentOS), con sus aplicaciones de servicios relacionadas (Apache, MySQL, Nginx, otros)
- Orquestación de infraestructura y servicios sobre Docker, Kubernetes (AKS, OpenShift)
- Soporte de servicios basados en la nube (Linode, Azure, AWS)
- Adaptación a la medida y administración de entornos web, para gestión de contenido, educación virtual, o comercio electrónico como Moodle, Wordpress, Joomla (otros)
- Gestión comunitaria de conocimiento usando MoinMoinWiki o MediaWiki
- Programación en lenguajes C/C++, PYTHON
- Desarrollo de aplicaciones web con interfaces avanzadas (HTML 5, Bootstrap)
- Utilización del framework de desarrollo Django
- Procesos de comunicación, diseño gráfico y construcción de esquemas y presentaciones usando distintas herramientas como Freemind, Inkscape
- Sistema de documentación L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- Documentación técnica en inglés

## ÁREAS DE INTERÉS E INVESTIGACIÓN

- Computación Gráfica / Computación Científica
- Stack's y pipeline's IT con sus aplicaciones industriales y académicas de avanzada (DevOps)
- Buenas prácticas de ingeniería
- Seguridad Informática y hacking ético
- Gestión de grupos de interés y comunidades virtuales de conocimiento
- Procesos de Propiedad Intelectual e Innovación Abierta
- Aplicación social de nuevas tecnologías
  - Nuevos modelos educación e inclusión social/digital
  - Modelos alternativos de autosuficiencia económica, apropiación cultural, identidad local, sociedad civil y democracia
  - Autosuficiencia alimentaria, ecología y sostenibilidad (permacultura)

# David Toro Triana

---

## REFERENCIAS

Omaira Tovar Ruiz  
Instituto Colombiano del Sistema Nervioso Clínica – Monserrat  
Calle 134 # 17 – 71  
2596000 Extensión 6009  
omairatovar@gmail.com  
Profesional en Ciencias de la Información Bibliotecología y Archivista

Olman Yair Vasquez  
MINCIVIL  
316 8089525  
ovasquez@mincivivil.com  
Ingeniero de Sistemas (Especialista en Gestión de Proyectos)

A stylized, handwritten signature in black ink, likely belonging to David Toro Triana. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'D' and 'T'.