



# Alejandro Esteban Rendón Diosa

*Estudiante Ingeniería de Sistemas y Computación*

## *Hoja de Vida*

### Educación

- 2012 **Pregrado**, *Ingeniería de Sistemas y Computación*, Universidad Tecnológica de Pereira, Risaralda Colombia.  
Aspirante a Ingeniero de Sistemas y Computación
- 2009–2011 **Educación media**, *Institución Educativa Bosques de la Acuarela*, Dosquebradas, Risaralda. Colombia.
- 2006–2009 **Educación básica secundaria**, *Institución Educativa Bosques de la Acuarela*, Dosquebradas, Risaralda. Colombia.
- 2001–2005 **Educación básica primaria**, *Institución Educativa Bosques de la Acuarela*, Dosquebradas, Risaralda. Colombia.

### Tesis de Pregrado

- Título *Formulación de algoritmo para reconocimiento de patrones en señales del mercado de valores en la bolsa de Nueva York*
- Director Ramiro Andrés Barrios Valencia
- Descripción Investigar y comparar diferentes técnicas de Inteligencia Artificial, que permitan formular un algoritmo óptimo que tenga como finalidad identificar patrones en el comportamiento de diferentes índices bursátiles de un mercado
- Estado En progreso

Cra. 6B #1-04 – Pereira, Risaralda – Colombia

☎ 3153635626 • ☎ 3310223 • ✉ [alejorendon@utp.edu.co](mailto:alejorendon@utp.edu.co)  
📄 <https://aerendon.github.io/> • <https://github.com/aerendon/>

## Experiencia Laboral

- Feb.2016 **Estudiante Asistente de Investigación**, *Grupo de Investigación Sirius, Universidad Tecnológica de Pereira*, Risaralda, Colombia.  
Apoyar labores técnicas, de investigación y desarrollo de infraestructura de Computación de Alto Desempeño (HPC) en el Laboratorio Sirius HPC.  
*Jefe Inmediato:* Ramiro Andrés Barrios Valencia, **Especialista en Electrónica Digital. Investigador Grupo Sirius**, ramiro@sirius.utp.edu.co
- Sep.2014–Feb.2016 **Monitor**, *Sección de Desarrollo y Administración Web, Universidad Tecnológica de Pereira*, Risaralda, Colombia.  
Apoyo en labores de desarrollo y mantenimientos de sitios web Institucionales de la Universidad Tecnológica de Pereira  
*Jefe Inmediato:* Angela María Vivas Cuesta, **Web Manager U.T.P**, angelav@utp.edu.co

## Idiomas

Español **Idioma Materno**

Inglés **Medio** *Lee: Alto, Escribe: Medio, Escucha: Medio, Habla: Medio*

## Cursos

- 2016 **Capacitación en el Uso del Software R en el Semillero de la Facultad de Ingeniería Industrial**, *Universidad Tecnológica de Pereira*.

## Habilidades Adicionales

### Lenguajes de Programación

C++	Java	Python	R	PHP
Matlab	Javascript			

### Otros

HTML	CSS	SQL	Computación Cluster
Microsoft Office	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	Adobe Photoshop	Adobe Illustrator

### Sistemas Operativos

Microsoft Windows	GNU/Linux
-------------------	-----------

## Habilidades Personales

- Aprendizaje rápido
- Proactividad
- Creatividad
- Puntualidad

Cra. 6B #1-04 – Pereira, Risaralda – Colombia

☎ 3153635626 • ☎ 3310223 • ✉ [alejorendon@utp.edu.co](mailto:alejorendon@utp.edu.co)  
📄 <https://aerendon.github.io/> • <https://github.com/aerendon/>

## Áreas de Interés

- Computación de Alto Desempeño (HPC)
- Sistemas Distribuidos
- Computación Cluster
- Diseño y Desarrollo Web
- Diseño Gráfico

## Actividades Extra-Curriculares

### Semillero In-silico - Universidad tecnológica de Pereira

*<https://github.com/in-silico>, Semillero de estudio, adscrito al programa de Ingenierías de la Universidad Tecnológica de Pereira, que desea contribuir en la solución de problemas sociales y ambientales haciendo uso de la Inteligencia Artificial y, en general, de la Ciencias en la Computación.*

- 2016 **Colombia - XXX Maraton Nacional de Programacion ACIS REDIS**, 14 Lugar, Sede Manizales.
- 2016 **UTP Open 2016**, Maratón Interna de Programación Competitiva, 3er Lugar.
- 2015 **The 2015 ACM-ICPC South America-North Finals**, Colombia, 42 Lugar, Mención de Honor.
- 2015 **Colombia - XXIX Maraton Nacional de Programacion ACIS REDIS**, 34 Lugar, Sede Manizales.
- 2014 **UTP Open 2014**, Maratón Interna de Programación Competitiva, 3er Lugar.
- 2013 **Miembro.**

### Semillero jointDeveloper - Universidad tecnológica de Pereira

*<https://jointdeveloper.com>, Semillero y comunidad joven del grupo Sirius, que busca generar interés en áreas TI, apoyando y promoviendo ambientes que involucren la participación de hombres y mujeres interesados en tecnología.*

- 2016 **Miembro.**

### Grupo de Investigación GEIO - Universidad tecnológica de Pereira

***GEIO**, Equipo de investigación perteneciente a la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Tecnológica de Pereira. Desarrollan técnicas sencillas de enseñanza, comprensión y conceptualización de la ingeniería a través de actividades lúdicas basadas en metodologías constructivistas.*

- 2016 **Conexión Iddeal - V Encuentro de la Red Iddeal**, Ponente, La Dinámica de Sistemas como Herramienta de Aprendizaje Innovadora de los Fenómenos Inflacionarios en Colombia, Bucaramanga, 17 al 19 de Agosto.
- 2016 **Conexión Iddeal - V Encuentro de la Red Iddeal**, Ponente, Inversiones GEIO, Bucaramanga, 17 al 19 de Agosto.
- 2015 **Miembro.**

Cra. 6B #1-04 – Pereira, Risaralda – Colombia

☎ 3153635626 • ☎ 3310223 • ✉ [alejorendon@utp.edu.co](mailto:alejorendon@utp.edu.co)  
🌐 <https://aerendon.github.io/> • <https://github.com/aerendon/>

## Laboratorio Financiero - Universidad tecnológica de Pereira

- 2016 **PONENTE** en el **Sexto Encuentro de Semilleros de Investigación de Risaralda**, *EL USO DE SOFTWARE COMO HERRAMIENTA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE BAJO EL MARCO DEL CONSTRUCTIVISMO EN LA LÚDICA DE CANASTA LOCA*, 7 de Octubre de 2016.
- 2016 **PONENTE** en el **Sexto Encuentro de Semilleros de Investigación de Risaralda**, *11 de Mayo de 2016*.
- 2015 **Miembro**.

## Información Personal

Cédula de Ciudadanía 1088323558

Nacimiento 15 de Enero, 1995

Dirección del Domicilio Cra 6B N.1-04, Pereira. Colombia

Teléfono 3153635626

E-mail alejandroerendon@gmail.com - alejorendon@utp.edu.co

## Referencias

### Profesional

- Ángela María Vivas Cuesta - **Web Manager Universidad Tecnológica de Pereira**  
*angelav@utp.edu.co - 3006538411*
- Ramiro Andrés Barrios Valencia - **Especialista en Electrónica Digital - Investigador Grupo Sirius**  
*ramiro@sirius.utp.edu.co - 3116345188*
- Adriana María Santa Alvarado - **Coordinadora Laboratorio Financiero Universidad Tecnológica de Pereira - Docente**  
*adriana.santa@utp.edu.co - 3137545*

### Personal

- Angélica Aguirre Castro - **Desarrolladora Web - Sección de Desarrollo y Administración Web - CRIE/Universidad Tecnológica de Pereira**  
*anaguirre@utp.edu.co - 3016129326*
- Bryan Yeicol Restrepo Tangarife - **Profesional Web - Sección de Desarrollo y Administración Web - CRIE/Universidad Tecnológica de Pereira**  
*byrestrepo@utp.edu.co - 3206668839*

### Familiar

- Laura Sofia Rendón Diosa - **Asistente Administrativa**  
*lsrendon14@misena.edu.co - 3114715311*
- Sandra Milena García Agudelo - **Jefe Comercial Publicar Multimedia**  
*3174234194*

Cra. 6B #1-04 – Pereira, Risaralda – Colombia

📞 3153635626 • ☎ 3310223 • ✉ alejorendon@utp.edu.co  
🌐 <https://aerendon.github.io/> • <https://github.com/aerendon/>