

JONIER PORRAS DUQUE

Magister en electrónica



Datos Personales

Nombre	Jonier Hernando Porras Duque
Edad	26 años
Estado civil	Soltero
Residencia	Bogotá, Cr 6 # 6D-50
Celular	3147379809
Email	jhonier902@hotmail.com

Perfil

- Magister en ciencias en la especialidad de electrónica, Ingeniero electrónico y técnico en sistemas.
- Especializado en las áreas de telecomunicaciones y telemática. Apasionado por la ingeniería, la enseñanza y el saber, con gran actitud para aprender cada día de los avances en ciencia y tecnología.
- Durante los 2 últimos años de pregrado trabajé como asistente de laboratorios de ingeniería de la Universidad Distrital, por lo que tengo buena experiencia en el manejo de equipo electrónico de laboratorio, así como también en la enseñanza de cursos académicos.
- Actualmente trabajo como ingeniero de emisión en el Canal del Congreso, garantizando el funcionamiento y operación de los equipos audiovisuales, además de dar soporte a los servidores y a la red de computadores del canal.
- Tengo experiencia en el ámbito de la investigación y publicación de documentos científicos. He realizado dos tesis en las áreas de telemática y telecomunicaciones, además de dos artículos publicados en revistas científicas.

Software e instrumentación especializada

- Lenguajes de programación: C, C++, C#, Visual Basic y Python. Lenguaje de descripción de hardware: VHDL y Assembler. Automatización y control: PLC y Matlab.
- Herramientas de simulación: Matlab, Simulink LabView, Proteus, Multisim, Packet Tracer, Wireshark y Mininet sobre el sistema operativo de Linux.
- Herramientas de simulación de telecomunicaciones: HFSS, ADS, NI AWR.

Formación académica

<i>Posgrados</i>	Maestría en ciencias de la electrónica (2017-2019) con énfasis en comunicaciones. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica Puebla, México.
<i>Universitarios</i>	Ingeniería Electrónica (2012-2017) Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá, Colombia.
<i>Estudios técnicos</i>	Técnico en sistemas computacionales (2009-2010) SENA Inírida, Guainía, Colombia.
<i>Idioma extranjero</i>	Inglés (2 años y medio) Instituto de Lenguas de la Universidad Distrital Dominio del idioma hablado: Bueno. Dominio del idioma escrito: Bueno.

Experiencia Laboral

- Monitor de laboratorios de ingeniería en la universidad Distrital Francisco José de Caldas durante un período de 2 años. Entre las funciones principales estaba el de enseñar a los estudiantes a manejar los equipos de laboratorio y revisar sus proyectos de ingeniería.
- Ingeniero de emisión del Canal del Congreso de la República de Colombia, dando soporte técnico a los equipos audiovisuales, servidores y computadores del canal. Esta labor se viene desarrollando desde el mes de agosto del 2019.
- Monitor de la coordinación de electrónica de la universidad Distrital Francisco José de Caldas, trabajando en archivo y digitalización de documentos, atención de personal docente y estudiantes, etc., durante un periodo de medio año.
- Mantenimiento de hardware y software de computadores.

Publicaciones

- J. Porras Duque, D. Ducuara Beltrán & G. Puerto Leguizamón "OpenDaylight vs. Floodlight: Comparative Analysis of a Load Balancing Algorithm for Software

Defined Networking”, *International Journal of Communication Networks and Information Security (IJCNIS)*, Vol. 10, No. 2, August 2018.

- Porras Duque, J., Ducuara Beltrán, D., & Puerto Leguizamón, G. “Sobre las características de las Redes Definidas por Software para la provisión de calidad del servicio en redes de datos”. *INGE CUC*, 14(2), 106-115, 2018.
- J. Porras Duque, D. Ducuara Beltrán, “Análisis de las Capacidades y Prestaciones de Calidad de Servicio en Redes Definidas por Software”, Tesis de pregrado, Facultad de Ingeniería, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2017.
- Jonier Porras, Alonso Corona, “Sistema de recolección de energía de señales de radiofrecuencia utilizando antenas textiles”, Tesis de Maestría, Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica, 2019.

Referencias Personales

- Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón, Doctor en telecomunicaciones. Docente de planta de la Universidad Francisco José de Caldas. Correo: gapuerto@udistrital.edu.co
Teléfono: 3173672718
- Diana Marcela Ovalle Martínez, Doctora en tecnologías industriales. Docente de planta de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Correo: dmovallem@udistrital.edu.co
Teléfono: 3188552297
- Reydezel Torres Torres, Doctor en ciencias de la electrónica. Correo: reydezel@inaoep.mx

Referencias laborales

- Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón, Doctor en telecomunicaciones. Docente de planta de la Universidad Francisco José de Caldas. Correo: gapuerto@udistrital.edu.co
Teléfono: 3173672718
- Leslee Constanza Reina, directora del canal del congreso por parte cámara de representantes. Correo: lesleereina@gmail.com
Teléfono: 3103205194
- Dependencia de laboratorios de ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Teléfono: 2881990 (almacén) o 3239300 Ext. 1520-1521-1525 (coordinación de laboratorios)