
CHRISTIAN BURBANO

+57 313 211 5024

Popayán - Cauca

Hoja de Vida

ingchristianburbano@gmail.com



"Lo que sabemos es una gota, Lo que desconocemos es todo un océano." - Isaac Newton

Información

Nombre Christian Arnulfo Burbano Hernández
Nacimiento Agosto 20 de 1993 (Pasto, Nariño)
Nacionalidad Colombiano
LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/bhecra/>
Portfolio <http://christianburbano.co>

Perfil

Ingeniero de Físico egresado de la Universidad del Cauca. A través de los 5 años que estuvo en el ámbito académico adquirió habilidades y competencias en ciencias físicas, matemáticas, cálculos y diversos lenguajes de programación y a la fecha continúa mejorándolas ya que nuevas herramientas con distintos enfoques emergen todos los días y se debe estar a la vanguardia. CEO y cofundador de Nabux, una empresa de base tecnológica enfocada en Realidad Virtual, Aumentada y Mixta. Le gustan los aprendizajes nuevos, retos y estar abierto a nuevas tecnologías, también gusta de enseñar a otras personas, pues considera que el aprendizaje colectivo es muy útil en esta era tecnológica. Posee habilidades para el trabajo en equipo y se considera una persona pro-activa con ganas de crecer profesional y personalmente.

Habilidades

Lenguajes Python, C, C++, C#, Matlab, Arduino, LabView, OpenCV, JAVA, HTML5, CSS3, JavaScript.

Frameworks y motores Bootstrap, Django, Angular, Node Js, Express, Unity 3D, Unreal Engine.

Bases de datos Mongo DB, PostgreSQL, MySQL

Plataformas Windows, Linux.

Herramientas Git, GitHub, Photoshop, 3DsMax, Blender.

Experiencia

Academia

Ago. 2016 **Monitor de Calculo I y Sala de sistemas**, *Universidad del Cauca*,
Dic. 2016 Popayán, Cauca, Colombia.

Como monitor de calculo I, dio asesorías a los estudiantes del programa de Ingeniería Física, resolviendo sus dudas y apoyándolos en la resolución de talleres.

En la sala de sistemas era encargado del mantenimiento de los computadores y asesoría en programación a quienes lo requerían.

Profesional

Jun. 2017 **Docente curso: Fundamentos de programación 40 horas**, Institución
Jul. 2017 Educativa Jesús Nazareno, El Tambo Nariño, Colombia.

Durante el curso estuvo encargado de dirigir a un grupo de estudiantes de la Institución Educativa Jesús Nazareno de El Tambo Nariño y orientarlos en todos los fundamentos para iniciar a programar. El contenido del curso: algoritmos, diagramas de flujo, pseudocódigo, estructuras de datos, estructuras de programación, además el manejo de DFD, Scratch y Python básico.

Ene. 2014 **Guía docente, clases particulares**, Matemáticas, Física y Algo más,
Actual Colombia.

Creador de página de Facebook en la cual se ofrecen servicios de clases personalizadas a universidades y colegios. La calificación de la pagina es de 5 estrellas y tiene más de mil seguidores.

Sep. 2017 **Desarrollador Proyecto Unity 3D**, Fuerza Aérea Colombiana, Madrid
Feb. 2019 Cundinamarca, Colombia.

En este cargo tiene la función de diseño y desarrollo de un simulador, implementando nuevas tecnologías con Realidad Virtual.

Dic. 2017 **Co-founder y CTO de Ingenialo**, Ingenialo, Popayán, Cauca,
Oct. 2019 Colombia.

Fue co-founder de Ingenialo junto con otro grupo de personas, dirigió la parte tecnológica de la empresa, se desarrollaron una

plataforma de neurorrehabilitación con realidad virtual y un software de recorridos virtuales.

- Abr. 2019 **Desarrollador de Realidad Virtual**, Sena Centro Comercio y
Dic.2019 Servicios, Popayán, Cauca.
Cumple la función de dirigir el diseño y desarrollo de la parte de realidad virtual en un proyecto de desarrollo de una herramienta de neurorrehabilitación con Realidad Virtual, utilizando Leap Motion, HTC Vive y Unity3D
- May. 2019 **Desarrollador Full Stack**, APPSUS SAS, Popayán, Cauca.
Actual. Encargado de desarrollar módulos para el funcionamiento de un software que se esta desarrollando en la empresa, utilizando Angular, Bootstrap, JavaScript, TypeScript, NodeJs, PostgreSQL, MySql y MongoDB.

Educación

Formal

- Feb. 2012 **Ingeniero Físico**, Universidad del Cauca, Popayán, Cauca, Colombia.
Oct. 2017
Dic 2010 **Bachiller**, Institución Educativa Jesús Nazareno, El Tambo, Nariño, Colombia.

Informal, Seminarios y Congresos.

- Sep. 2014 **IV Congreso de Ingeniería Física**, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia.
Modalidad: Presencial.
Duración 40 Horas.
- Ago. 2015 **Primeras Jornadas de automatización y robótica**, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia.
Modalidad: Presencial.
Duración 8 Horas.
- Ago. 2015 **English Dot Works Level 1**, Sena, Virtual.
Modalidad: Virtual.
Duración 60 Horas.

- Ene. 2016 **Curso de programación de Apps Móviles**, Universidad Complutense de Madrid.
Modalidad: Virtual.
Duración 40 horas.
- Abr. 2016 **Seminario, Google Developer Group**, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia.
Modalidad: Presencial.
Duración 8 Horas.
- Jun. 2016 **Seminario, Todos Podemos Programar**, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia.
Modalidad: Presencial.
Duración 12 Horas.
- Sep. 2016 **V Congreso de Ingeniería Física**, Universidad EAFIT y Nacional de Medellín, Antioquia, Colombia.
Modalidad: Presencial.
Duración 40 Horas.
- Jun. 2017 **Diseño y Montaje de Sistemas Fotovoltaicos Básicos**, Sena, Popayán, Cauca, Colombia.
Modalidad: Presencial.
Duración 80 Horas.
- Jul. 2017 **Metodología de la programación de sistemas informáticos**, Sena.
Modalidad: Virtual.
Duración 40 Horas.
- Feb. 2018 **Master en Programación de Videojuegos en Unity 3D**, Udemy, Instructor: Mariano Rivas.
Modalidad: Virtual.
Duración: 80 Horas de video.
- Mar. 2018 **Curso de Python**, Platzi
Modalidad: Virtual
- Mar. 2018 **Diseño de videojuegos en tercera persona con Unity 3D**, Sena
Modalidad: Virtual
Duración 40 Horas
- Jun. 2018 **Curso profesional de Git y GitHub**, Platzi

Modalidad: Virtual

Sep. 2018 **Introducción a Terminal y Línea de Comandos, Platzi**

Modalidad: Virtual

Sep. 2018 **Curso de Django, Platzi**

Modalidad: Virtual

Oct. 2018 **Curso de Realidad Virtual con Unity3D, Platzi**

Modalidad: Virtual

Jul. 2019 **Evento, Unity Developer Day, Bogotá, Colombia.**

Asistente al Unity Developer Day, evento realizado por Unity Technologies para mostrar los últimos avances y en qué áreas y cómo se está utilizando el motor de video juegos.

Reconocimientos

Mención {Investigación de pregrado.

Honorifica "Herramienta de rehabilitación física de lesión de miembro superior en actividades motrices finas secundario a daño neurológico en paciente adulto utilizando realidad virtual: un estudio de caso"}

Primer lugar en categoría desarrollo de software {Evento Popayán i: inteligente, incluyente e innovadora, organizado por el semillero de emprendimiento en TIC StarTic de la Universidad del Cauca 2017}

Ponencia Mural {En el V congreso de ingeniería Física en la ciudad de Medellín fue aprobado para exponer el proyecto, "Interacción con el computador a través de gestos manuales por medio de una cámara"}

Primer puesto Hackatoon Siigo {Ganador del primer puesto junto con otra persona en una Hackathon organizada por Siigo en la ciudad de Popayán en la cual participaron aproximadamente 50 personas.}

Idiomas

Español Nativo

Inglés Medio

Referencias Personales

Arnulfo Burbano Martínez, *Aux. Administrativo*, Institución Educativa Agropecuario Jesús Nazareno.
Número de contacto: +57 3117164159
El Tambo, Nariño, Colombia

Luis Fernando Echeverry, *Coordinador de Ingeniería Física*, Universidad del Cauca.
Número de contacto: +57 3218610649
Popayán, Cauca, Colombia

Frank Luna Burbano, *Ingeniero en Sistemas*, Fundación Mundo Mujer.
Número de contacto: +57 318 383 3993
Popayán, Cauca, Colombia

Cesar Augusto Quinayas Burgos, *Dr. en Ciencias de La Electrónica*
Número de contacto: +57 311 765 1442
Popayán, Cauca, Colombia

Referencias Laborales

Yesid Ernesto Pupiales Obando, *Ingeniero Mecánico / Oficial FAC*.
Número de contacto: +57 314 891 5664
Madrid, Cundinamarca, Colombia.

P. Ramiro Chalacan Eraso, *Rector Institución Educativa Agropecuario Jesús Nazareno*.
Número de contacto: +57 321 861 0649
El Tambo, Nariño, Colombia.

Karen Cristian Gómez Muñoz, *Representante Legal APPSUS SAS*.
Número de contacto: +57 321 749 4506
Popayán, Cauca, Colombia.

Fredy Rincón, *Jefe Departamento de Física*
Teléfono 8209800 ext. 2304
Popayán, Cauca, Colombia

Intereses y Hobbies

Le gusta practicar natación y gimnasio, le apasiona la tecnología, le gusta leer sobre lo último en dispositivos móviles y tecnología, ama lo que hace y le gusta todo lo relacionado con dispositivos electrónicos utilizados para mejorar la calidad de vida de las personas.



Matrícula Profesional No.
19355-375148 CAU
Fecha de Expedición: **30/11/2017**

Nombre:
**CHRISTIAN ARNULFO
BURBANO HERNANDEZ**

Identificación:
C.C. 1086362007

Profesión:
INGENIERO FISICO

Institución:
UNIVERSIDAD DEL CAUCA





ACTA DE GRADO N° 55 del 13 de octubre de 2017

En Popayán, capital del Departamento del Cauca, República de Colombia, a las 6:00p.m., del día trece (13) de octubre de dos mil diecisiete (2017) y en cumplimiento de la Resolución R-1121 del 03 de octubre de 2017 expedida por la Rectoría de la Alma Mater, se realizó un acto solemne de grado en el Paraninfo Francisco José de Caldas, para la entrega de títulos conferidos por la Universidad del Cauca. La Secretaría General, una vez instalada la Ceremonia, lee la resolución afirmando que el graduando ha cursado y aprobado el plan de estudios con la intensidad horaria requerida y cumple con los requisitos legales y reglamentarios. El Rector le toma el Juramento y le otorga el título de:

INGENIERO FISICO

A:

CHRISTIAN ARNULFO BURBANO HERNANDEZ

C.C. 1.086.362.007 de el Tambo

El diploma acredita su idoneidad para ejercer la profesión de Ingeniero Físico

Se registra en el Libro N° 081; Folio N°: 1921; Diploma N°: 1921-17

La ceremonia finaliza a las 7:00p.m.

Para constancia se expide la presente Acta de Grado. (Firmado) JOSE LUIS DIAGO FRANCO - Rector; JAIRO ROA FAJARDO - Decano Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación, LAURA ISMENIA CASTELLANOS VIVAS, Secretaria General.

Se expide en Popayán, Ciudad Universitaria, a trece (13) de octubre de dos mil diecisiete


LAURA ISMENIA CASTELLANOS VIVAS
Secretaria General



UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN
El Consejo de Facultad en uso de sus facultades legales confiere:

MENCIÓN DE HONOR

Al trabajo de grado: *"Herramienta de rehabilitación física de lesión de miembro superior en actividades motrices finas secundario a daño neurológico en paciente adulto utilizando realidad virtual: Un estudio de caso"*, de los estudiantes: *Christian Arnulfo Burbano Hernández* del programa de Ingeniería Física y *Jhonatan Alveiro Sosapanta Arenas* del programa de Ingeniería en Automática Industrial

Dado en Popayán, a los veintiocho (28) días del mes de septiembre del año 2017

Jairo Roa F.
Jairo Roa Fajardo
Decano
Consejo de Facultad

Ruth Isabel Gámez Fariás
Secretaria
Consejo de Facultad



CERTIFICA QUE:

Proyecto: Herramienta de rehabilitación física con realidad virtual
De: Christian Arnulfo Burbano Hernández
Jhonatan Alveiro Sosapanta Arenas

OCUPÓ EL PRIMER PUESTO EN LA CATEGORÍA: SOFTWARE - TEMA LIBRE

Popayán, 31 de mayo de 2017



Eva Juliana Maya Ortiz
EVA JULIANA MAYA ORTIZ
COORDINADORA SEMILLERO STARTTIC

