
CHRISTIAN BURBANO

+57 313 211 5024

Hoja de Vida

Calle 18AN # 3-27

Popayán - Cauca

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/>
Portafolio <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. 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 este mundo del desarrollo de software. 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, PHP, HTML5, CSS3, JavaScript.
Frameworks Bootstrap, Django.
Plataformas Windows, Linux.

Herramientas Eclipse IDE, Git, GitHub, Unity3D, Photoshop, Blender.

Experiencia

Académica

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
Actual Cundinamarca, Colombia.

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

Actualmente **Creador y CTO de Ingenialo**, Ingenialo, Popayán, Cauca, Colombia.
Es creador de Ingenialo junto con otro grupo de personas, dirige la parte tecnológica de la empresa y actualmente están desarrollando una plataforma de neurorrehabilitación con realidad virtual.

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

Reconocimientos

Mención Honorífica {Investigación de pregrado.
“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 {Evento Popayán i: inteligente, incluyente e innovadora, organizado por el semillero de emprendimiento en TIC StarTic de la Universidad del Cauca 2017}

de
software

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

Referencias Personales

Luis Fernando Echeverry, *Coordinador de Ingeniera 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

Fredy Rincón, Jefe Departamento de Física

Teléfono 8209800 ext. 2304

Popayán, Cauca, Colombia

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.

Intereses y Hobbies

Le gusta practicar natación y gimnasio, le apasiona la tecnología, le gusta leer sobre lo último en dispositivos móviles y todo lo relacionado con dispositivos electrónicos.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

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 Máter, 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 Fisico

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



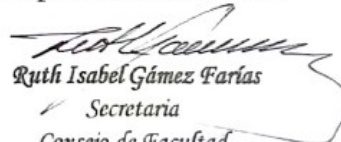
UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN
El Consejo de Facultad en uso de sus facultades legales confiere:

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





Curso de Programación de Apps Móviles

Christian Arnulfo Burbano Hernández

Ha superado cumpliendo con los requisitos académicos exigidos el **Curso de Programación de Apps Móviles** de 40h de duración.

Y para que así conste, hacemos entrega del presente diploma acreditativo.

Enero de 2016

Rubén Fuentes Fernández
Director del curso

Luis Hernández Yáñez
Vicerrector de Tecnologías de la Información

Una iniciativa de:



Motor de crecimiento
para España

ACTÍVATE

1^{eras} JORNADAS de AUTOMATIZACIÓN CONTROL Y ROBÓTICA

Universidad del Cauca
Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
Grupo de Investigación en Automática Industrial

Certifican que:

CHRISTIAN ARNULFO BURBANO HERNÁNDEZ
C.C.1086362007

Participó en calidad de ASISTENTE en las **PRIMERAS JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y ROBÓTICA**, realizadas en Popayán-Cauca, el día 13 de Agosto de 2015 con una duración de 8 horas.

Óscar Josué Calderón
Decano de la Facultad

Carlos Alberto Gaviria
Coordinador Grupo AI





IV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA FÍSICA

HACE CONSTAR QUE:

CHRISTIAN ARNULFO BURBANO HERNANDEZ

Participó en el mini-curso de: DISEÑO DE AERONAVES
del IV Congreso Nacional de Ingeniería Física, realizado del 22 al 26
de septiembre de 2014 en la ciudad de Popayán - Colombia.

Con una duración de 4.5 horas.

Julio César Diago
Director CECAV

Claudia Fda. Villaquirán
Jefe Departamento Física

Rubiel Vargas Cañas
Comité Organizador



IV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA FÍSICA



CERTIFICA QUE:

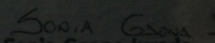
CHRISTIAN ARNULFO BURBANO HERNANDEZ

Participó en el IV Congreso Nacional de Ingeniería Física,
Realizado del 22 al 26 de septiembre de 2014 en la ciudad de Popayán - Colombia.

En calidad de: ASISTENTE


Julio César Diago
Director CECAV


Claudia Fda. Villaquirán
Jefe Departamento Física


Sonia Gaona Jurado
Comité Organizador

CERTIFICAN QUE

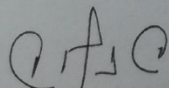
CHRISTIAN BURBANO HERNÁNDEZ

Asistió al

V CONGRESO DE INGENIERÍA FÍSICA

40 horas de actividades académicas

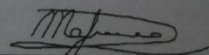
Medellín, Colombia, 26 al 30 de septiembre de 2016



Luis Fernando Rendón Cortés

Director de Educación Continua

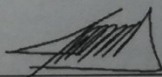
UNIVERSIDAD EAFIT



Mauricio Arroyave Franco

Jefe Departamento Ciencias Físicas

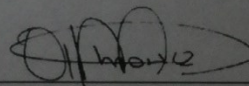
UNIVERSIDAD EAFIT



Jaime Andrés Pérez Taborda

Presidente

**SOCIEDAD COLOMBIANA
DE INGENIERÍA FÍSICA**



Alcides Montoya Cañola

Director Escuela de Física

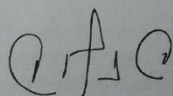
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE
COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN**

Hacen constar que:

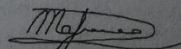
**Christian Arnulfo Burbano Hernández, Francisco
José Bohorquez Torres**

Participaron como ponentes, en la sesión mural correspondiente al ID 219, "Interacción con el Computador a Través de Gestos Manuales por Medio de una Cámara", en el **V Congreso Nacional de Ingeniería Física**.

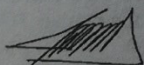
Realizado en la ciudad de Medellín del 26 al 30 de septiembre de 2016.



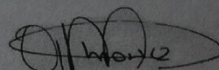
LUIS FERNANDO RENDÓN CORTÉS
Director de Educación Continua
Universidad EAFIT



MAURICIO ARROYAVE FRANCO
Jefe Departamento Ciencias Físicas
Universidad EAFIT



JAIME ANDRÉS PÉREZ TABORDA
Presidente
Sociedad Colombiana de Ingeniería Física



ALCIDES MONTOYA CAÑOLA
Director Escuela de Física
Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín

LA RAMA ESTUDIANTIL IEEE

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Certifica que

Christian Arnulfo Burbano Hernández

C.C. 1'086.362.007

Participó en calidad de ASISTENTE en el seminario Google Developer Group realizado en Popayán - Cauca el día 1 de abril de 2016 con una duración de 8 horas.



David Martínez
Presidente Rama Estudiante IEEE
Universidad Del Cauca



José Luis Guaca
Coordinador Seminario GDG
Universidad Del Cauca



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CHRISTIAN ARNULFO BURBANO HERNANDEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 1.086.362.007

Cursó y aprobó la acción de Formación

DISEÑO DE VIDEOJUEGOS EN TERCERA PERSONA CON UNITY

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Barrancabermeja, a los ocho (8) días del mes de marzo de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
ADRIAN MAURICIO RODRIGUEZ GAMBIN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ADRIAN MAURICIO RODRIGUEZ GAMBIN
Subdirector
CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO
REGIONAL SANTANDER

49897784 - 08/03/2018
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9540001605039CC1086362007C.

