

INFORMACIÓN PERSONAL

Hector José Puentes Ruiz



CRA 11 #29-08, 150002, Colombia  
 3102003508  
 hectorjosepuentesruiz@gmail.com  
 <https://www.linkedin.com/in/hector-puentes-b99309215/>  
 <https://github.com/hectop4>  
**Sexo** Masculino | **Fecha de nacimiento** 13/02/2003 | **Nacionalidad** Colombiana

EMPLEO SOLICITADO

Ingeniero Electrónico

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

(2014- 2019)

Bachiller

Colegio de Boyacá, Tunja

(2020-Actualidad)

Pregrado Ingeniero electrónico (Noveno Semestre)

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja

COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna

Español

Otros idiomas

Inglés

COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
B2	C1	B2	B2	B2

Marco común europeo de referencia para las lenguas

Competencias comunicativas

- Buenos dotes comunicativos adquiridas durante mi experiencia como expositor de trabajos de investigación y ponencias en eventos académicos.
- Habilidades de comunicación asertiva, adquirida durante actividades en equipos universitarios.

Competencias de organización/ gestión

- Liderazgo (en la actualidad, responsable de un grupo de 4 personas pertenecientes a grupo de investigación)
- Gestión de tiempo adquirida durante procesos académicos y gestión de actividades entregables.

Competencias relacionadas con el empleo

- Programación en Python, Java, JavaScript, CSS, HTML, C y C++ adquirida por medio de cursos en plataformas virtuales y proyectos Personales
- Programación en placas de desarrollo PIC, Arduino, ESP32 y Raspberry Pi adquirida en el desarrollo de proyectos académicos e investigativos.
- Diseño de PCBs adquirida durante la participación en el concurso mundial de satélites enlatados 2024 en México
- Desarrollo de sistemas de control digital y analógico, adquiridas en cursos universitarios y plataformas virtuales.

- Diseño, modelado e impresión 3D adquirida en proyectos y actividades académicas

#### Competencias informáticas

- Buen manejo de programas de Microsoft Office
- Buen manejo de framework en Python Como Flask, y Django; y librerías como numpy, pandas, scikitlearn, Tkinter, qt5, openCv
- Uso de Preprocesador Sass adquirida en cursos y proyectos en plataformas virtuales
- Desarrollo de videojuegos por medio de Unity adquirida en desarrollo de proyecto independiente.
- Manejo del programa Fusion360 adquirida en la participación del concurso iberoamericano de satélites enlatados 2023
- Manejo de Git y GitHub adquirida por cursos de plataformas online
- Manejo de entornos Linux adquirida por cursos y practicas en plataformas online y universitarias

#### Otras competencias

- Edición y producción de videos con el software de Davinci Resolve adquirida en producción de videos para YouTube y TikTok.
- Puntualidad excepcional
- Disciplina y responsabilidad

#### INFORMACIÓN ADICIONAL

Publicaciones  
Presentaciones  
Proyectos  
Conferencias  
Seminarios  
Premios y distinciones  
Afiliaciones  
Referencias

- Perteneciente a grupo de investigación I2E de ingeniería electrónica.
- Participante del concurso iberoamericano de satélites enlatados 2023
- Participante del concurso mundial de satélites enlatados 2024.
- Participante del concurso Rover Innovation Challenge 2024
- Ganador de primer lugar Concurso Robótica CUN 2019
- Participante del grupo de Investigación de astrofísica y cosmología de la UPTC de Física
- Participación Workshop ingeniería espacial Organizado por la universidad de America en Bogota

#### ANEXOS











ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL  
TUNJA

## ACTA INDIVIDUAL DE GRADUACIÓN "Promoción Bicentenario de la Independencia de Colombia"

Inscripción del Colegio: S.E.D. 466  
Inscripción del DANE: 115001-0000  
NIT.: 891800260-4  
Código ICFES: 004754

En la ciudad de Tunja, a los seis (6) días del mes de diciembre de dos mil diecinueve (2019), se reunieron con el fin de formalizar la Graduación de los alumnos de último año, el Director General y el Subdirector Académico, en la sala de sesiones de la Dirección General del Colegio de Boyacá, institución aprobada mediante Resolución No. 104 del 14 de mayo de 2002 y Resolución 0836 de la Secretaría de Educación Municipal, la cual en su Artículo Segundo, dice: Autoriza al Colegio de Boyacá para expedir los Certificados de Estudio de Bachillerato Básico a los estudiantes que hayan culminado satisfactoriamente el nivel de Educación Básica y otorgue el Título de Bachiller Académico y Bachiller Académico con Profundización en Artes (Educación Musical), de acuerdo con lo establecido en los artículos 28, 29, 30, 31, 32, 88 y 89 de la Ley 115 de 1994, a partir del 2001 y Resolución 0836 del 28 de octubre de 2013 de la Secretaría de Educación Municipal de Tunja.

Comprobada la situación Legal y Académica de cada uno de los alumnos que cursaron y aprobaron los estudios correspondientes al nivel de Educación Media, y conocida el Acta Número 10 del seis (6) de diciembre de 2019 del Comité de Evaluación y Seguimiento del Grado Undécimo (11º) de la Sección "Francisco de Paula Santander" que determinó promover a los educandos que en cada grupo cursaron y aprobaron el Plan de Estudios de la Educación Básica y la Educación Media, conforme lo dispone el Decreto 1290 de 2009 y Acuerdo Institucional 002 del 10 de marzo de 2014, autorizó otorgar el Título de "BACHILLER ACADÉMICO", al Graduando cuyos Apellidos, Nombres y Documento de Identidad se relacionan a continuación:

### PUENTES RUIZ HÉCTOR JOSÉ


Documento C.C. No. 1002866705 de Tunja - Boyacá

Acta General de Graduación No. 205 del seis (6) de diciembre de dos mil diecinueve (2019), que consta de 367 alumnos graduandos, comienza con el nombre de ACOSTA DAZA LINA FABIANA y termina con el nombre de ZIPA SANDOVAL DANIEL ALEJANDRO.

Firmada por JOSÉ MIGUEL GARAY BARRERA como Director General y HEDUAR OCTAVIO MERCHÁN RUIZ, como Subdirector Académico, en cumplimiento a lo ordenado en el Artículo 9º del Decreto 180 de 1981.

Dada en Tunja, a los seis (6) días del mes de diciembre de dos mil diecinueve (2019).

  
JOSÉ MIGUEL GARAY BARRERA  
C.C. 6.773.088 de Tunja  
Director General

  
HEDUAR OCTAVIO MERCHÁN RUIZ  
C.C. 74.323.363 de Paipa  
Subdirector Académico

Eva Yolima C.

Una educación equitativa en la libertad, el orden y la democracia para el bienestar constitutivo

INICIAADOR DE LA EDUCACIÓN PÚBLICA EN COLOMBIA  
Rectoría: Cra. 10ª N° 18-99 Tel: 7422210 - Fax 7402800  
Subdirección Académica: Cra 11 No. 18-24 TEL. 7422215





LA REPÚBLICA DE COLOMBIA  
Y EN SU NOMBRE EL

## COLEGIO DE BOYACÁ TUNJA

Aprobado por la Secretaría de Educación de Boyacá  
Resolución No.104 del 14 de mayo de 2002  
Secretaría de Educación de Tunja  
Resolución No.0836 del 28 de octubre de 2013.

Confiere a:

### HÉCTOR JOSÉ PUENTES RUIZ

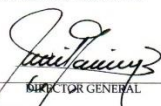
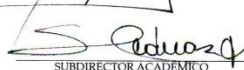
IDENTIFICADO CON T.I. No. 1.002.366.705 DE TUNJA - BOYACÁ

El Título de

## BACHILLER ACADÉMICO

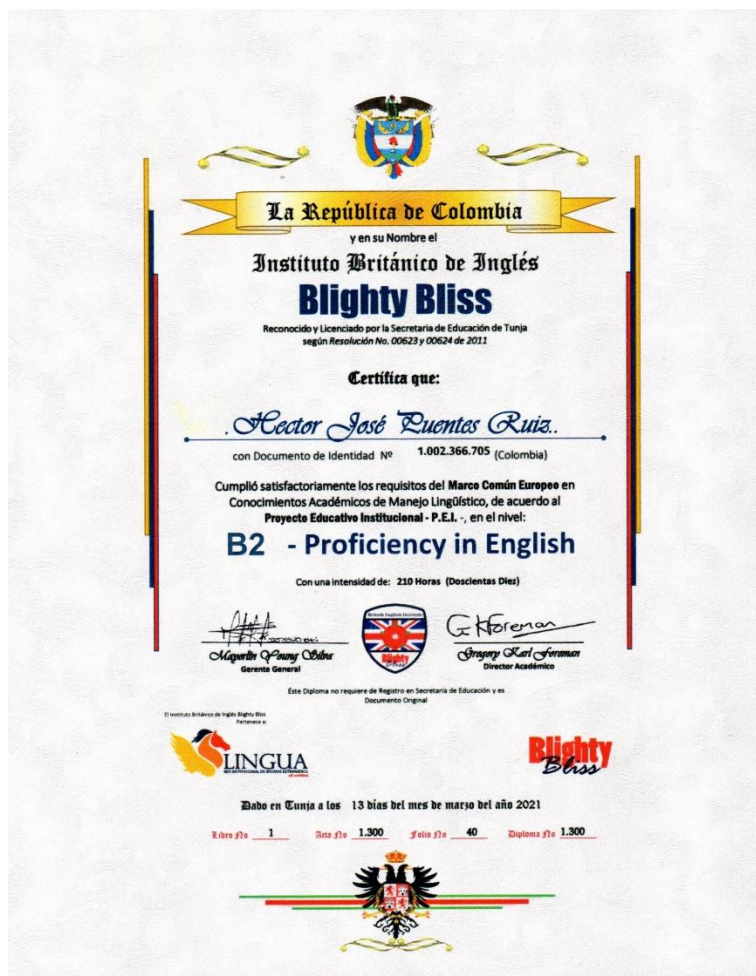
POR HABER CURSADO Y APROBADO LOS ESTUDIOS  
CORRESPONDIENTES AL NIVEL DE EDUCACIÓN MEDIA ACADÉMICA,  
SEGÚN LOS PLANES Y PROGRAMAS VIGENTES.



  
DIRECTOR GENERAL  
  
SUBDIRECTOR ACADÉMICO

ACTA DE GRADO No. 205 DEL 6 DE DICIEMBRE DE 2019

TUNJA, 7 DE DICIEMBRE DE 2019







## Instituto Británico de Inglés

### Blighty Bliss

Reconocido y Licenciado por la Secretaría de Educación de Tunja  
según Resolución No. 00623 y 00624 de 2011

Libro \$20 1

Acta \$20 1.300

Folio \$20 40

Diploma \$20 1.300

### Acta de Logro

En la ciudad de Tunja, Departamento de Boyacá, República de Colombia, se reunieron, con el fin de formalizar los logros académicos considerando que:

**.Hector José Puentes Ruiz..**

con D.I. 1.002.366.705

Cumplió satisfactoriamente los requisitos del Marco Común Europeo en Conocimientos Académicos de Manejo Lingüístico, de acuerdo al Proyecto Educativo Institucional P.E.I. en el nivel:

#### B2 Proficiency in English

Con una intensidad Académica de 210 Horas (Doscintas Diez)

En constancia firman quienes dan fe e intervinieron en el acto; dado en la ciudad de Tunja a los 13 días del mes de marzo del año 2021

Martín Puentes Villos  
Gerente General

Gregory Karl Foreman  
Director Académico

Pudy Puentes Villos  
Director Administrativa



Instituto Británico del Inglés BLIGHTY BLISS  
Cra 10 N° 21 -33 edificio San Francisco cuarto piso  
253 9365/ 301 716 0313 / 304 522 9029 / 7434331  
contable@blightybliss.edu.co  
Tunja-Boyacá-Colombia

PHONE: 316



**Blighty  
Bliss**