



# INGENIERA ELECTRÓNICA

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia U.P.T.C.  
MATRICULA PROFESIONAL

**PAULA ANDREA HURTADO VARGAS**

## DATOS PERSONALES:

- Cedula de Ciudadanía: 1.118.556.354 de Yopal (Casanare)
- Dirección: Calle 40 No. 10a bis 44 Sogamoso, Boyacá.
- Celular: 305 382 9105
- e- mail: paula.huvar@gmail.com

## PERFIL PROFESIONAL

Soy ingeniera con conocimiento en Electrónica digital, Electrónica Analógica Control de sistemas de baja potencia y bases de programación. Me distingo por tener comunicación efectiva en trabajo de equipo, y asimismo consolidar los aportes colectivos. Busco incorporarme a un grupo de trabajo en el que pueda ofrecer mi formación profesional y ser parte proactiva dentro de cada reto asumido dentro de la transformación de la industria 4.0.

## EDUCACIÓN FORMAL

AÑO	TITULO / CURSO	ENTIDAD
2020	PROFESIONAL INGENIERA ELECTRÓNICA	U.P.T.C. Universidad Pedagógica y Tecnológica De Colombia

## EDUCACIÓN NO FORMAL

AÑO	TITULO / CURSO	ENTIDAD
2011	HTML, página web, Macromedia, intensidad de 160 Horas.	Instituto Cenis de Colombia
2011	Curso de Inglés Intermedio A2, intensidad de 160 horas.	Instituto Cenis de Colombia

2018	Participación estrategia académica: Uso de ChatBots para el aprendizaje interactivo de la historia.	Uptc – IBM
2019	Participación en Catedra: Gestión del Espectro Radioeléctrico utilizando herramientas de ultima generación-32 horas	Tes América
2020	Curso de Inglés Básico: Fundamentos, Gramática, Conversación. Intensidad 30 horas.	Platzi
2020	Gestión de Proyectos con Metodologías Ágiles, Intensidad 40 horas.	Curso de Fundación Telefónica - Virtual
2020	Productividad Personal	Google Actívate - Virtual
2020	Desarrollo de Apps Móviles	Google Actívate - Virtual
2020	Bases Técnicas de Android – 21 horas	Platzi
2020	Programación Básica – 35 horas	Platzi

## EXPERIENCIA Y LOGROS

+	Empresa:	<b>SEGISPRO INGENIERIA SAS.</b> Empresa de Consultoría HSEQ
	Cargo:	Asistencia de Soporte de Medios Tecnológicos
	Lugar:	Casanare
	Jefe inmediato:	Jorge Andrés Mora Acosta
	Celular:	311 811 06 44
	Duración:	2019-marzo a la fecha.
	Funciones	Actualización de material digital de capacitación en plataforma.

## DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PROTOTIPO PARA EL APRENDIZAJE DE SISTEMAS DE CONTROL.



Springer Link



Proceedings of the Latin American Congress on Automation and Robotics  
LACAR 2019: *Advances in Automation and Robotics Research* pp 258-265 | [Cite as](#)

## Design of a Low-Cost Ball and Plate Prototype for Control Education

Authors

Authors and affiliations

Cristian Ramirez, Paula Hurtado, Cristian Sanabria, Kevin Ramirez

Conference paper

First Online: 30 January 2020

98  
Downloads



Este trabajo se desarrolla en un grupo de 4 estudiantes, y dirección de los docentes del área en la escuela Ingeniería electrónica de la UPTC, incorpora una aplicación móvil desarrollada en App Inventor para la visualización de las señales de salida del controlador.

Ha sido presentado en el Congreso Latinoamericano de Automática y Robótica LACAR 2019 y además obtiene una publicación en la editorial Springer Link. ([https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-40309-6\\_25](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-40309-6_25))

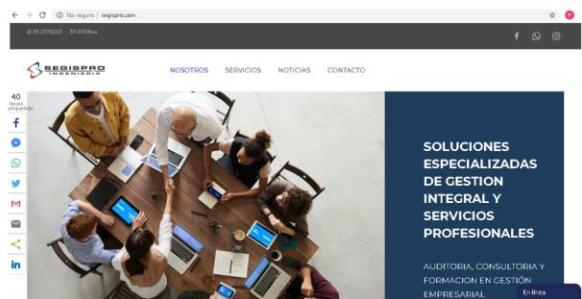
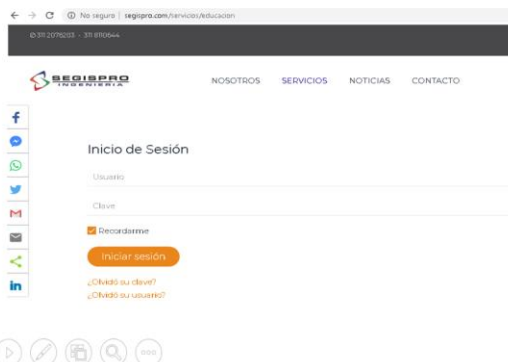
Su estructura y funcionamiento incorporando un controlador digital de tipo PID, proporcionan la consolidación de un sistema de control académico que permite observar diferentes conceptos interesantes dentro de la operación del sistema.

i

## DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PAGINA WEB



### IMPLEMENTACIÓN PÁGINA WEB



Estructuración de página web, para la empresa SEGISPRO INGENIERIA SAS empleando el Gestor de Contenido Joomla.

Se propone un diseño simple y directo que proporcione los detalles de interés para los visitantes.

Dentro de la ejecución del proyecto se establece un canal de comunicación directo entre los solicitantes y la ejecución desarrollada.

## DESARROLLO DE CHATBOT



Participación primer Festival de Historia – Villa de Leiva.  
Desarrollo de chatbot, empleando la herramienta practica Watson de IBM.

AS001  
IBM COLOMBIA S.C.A  
NIT:868.002.126-5

**CERTIFICA QUE:**

PAULA ANDREA HURTADO VARGAS, identificado con c.c. 1118556354 de YOPAL integrante del GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN - GIRA participó en la estrategia pedagógica denominada "USO DE CHAT.BOTS PARA EL APRENDIZAJE INTERACTIVO DE LA HISTORIA", desarrollado en el marco del 1er FESTIVAL INTERNACIONAL DE HISTORIA DE VILLA DE LEYVA, con el apoyo de IBM DE COLOMBIA a través de los servicios de Watson de IBM.

La estrategia se realizó para el fomento de la ciencia, tecnología e innovación. Su tipo de participación fue la de organización, liderazgo y apoyo para el desarrollo de la estrategia, de manera gratuita como voluntariado académico.

La estrategia pedagógica se realizó durante el periodo comprendido entre (08/06/2018 y el 13/09/2018 en las instalaciones de IBM-Bogotá, Colegio Antonio Nariño de Villa de Leyva, y sitios de realización del 1er FESTIVAL DE HISTORIA DE VILLA DE LEYVA.

La presente certificación se expide a los días 11 del mes de febrero del año 2019 en la ciudad de Bogotá.

Jesús David Tabares  
Líder de Ciudadanía Corporativa IBM Andino

Mónica Torres  
BDE Education & University Relationship Manager  
IBM Colombia

## MANEJO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

Actualmente cuento con suscripción a PLATZI, herramienta de aprendizaje y actualización tecnológica.

EXPERIENCIA EN SISTEMAS OPERATIVOS

SOFTWARE PARA APLICACIONES ESPECIALES

SOFTWARE DE PROPOSITO GENERAL

- Manejo de Bases de Datos Relacionales.
- Implementación de controladores académicos.
- Modelado en 3D empleando FUSION 360 - SolidEdge.
- Desarrollo de aplicaciones móviles.
- Visual Basic
- Excel

## REFERENCIAS PERSONALES

Jorge Andrés Mora – 3118110644  
Gerente – SEGISPRO INGENIERIA S.A.S.

Julio César González – 320 3368403  
Presidente del Concejo Municipal de Sogamoso

**PAULA ANDREA HURTADO VARGAS**

SOPORTE:



**La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**

Creada mediante Decreto 2655 de 1953 y Ley 73 de 1962

Teniendo en cuenta que:

**Paula Andrea Santado Hargaz**

C. C. N° 1.118.556.354 de Yopal

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos académicos exigidos, le confiere el título de

**Ingeniero Electrónico**

En testimonio de ello, otorga el presente DIPLOMA

en Tunja, a los 15 días del mes de julio de 2020

  
Rector

  
Decano

  
Coordinador

Admisiones y Control de Registro Académico  
Diploma No. **124269**  
Libro de Registro No. **58**  
Folio No. **287**  
Fecha **15. 07. 2020**

**¡Enhorabuena!**

**Paula Andrea Hurtado Vargas**



**Completado**

**Certificación sobre las Campañas de  
Búsqueda de Google Ads**

**el 23 de octubre de 2020**

ID terminación: 60724053    Caducidad: 23 de octubre de 2021





**AS001**

**IBM COLOMBIA S.C.A**  
**NIT:860.002.120-5**

**CERTIFICA QUE:**

PAULA ANDREA HURTADO VARGAS, identificado con c.c. 1118556354 de YOPAL integrante del GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN - GIRA participó en la estrategia pedagógica denominada "USO DE CHAT BOTS PARA EL APRENDIZAJE INTERACTIVO DE LA HISTORIA", desarrollado en el marco del 1er FESTIVAL INTERNACIONAL DE HISTORIA DE VILLA DE LEYVA, con el apoyo de IBM DE COLOMBIA a través de los servicios de Watson de IBM.

La estrategia se realizó para el fomento de la ciencia, tecnología e innovación. Su tipo de participación fue la de organización, liderazgo y apoyo para el desarrollo de la estrategia, de manera gratuita como voluntariado académico.

La estrategia pedagógica se realizó durante el periodo comprendido entre (08/06/2018 y el 15/09/2018 en las instalaciones de IBM-Bogotá, Colegio Antonio Nariño de Villa de Leyva, y sitios de realización del 1er FESTIVAL DE HISTORIA DE VILLA DE LEYVA.

La presente certificación se expide a los días 11 del mes de febrero del año 2019 en la ciudad de Bogotá.



**Jesús David Tabares**

**Líder de Ciudadanía Corporativa IBM Andino**



**Mónica Torres**

**BDE Education & University Relationship Manager**  
**IBM Colombia**







Certifies

**PAULA ANDREA HURTADO VARGAS**

For participating and completing the

BASIC ENGLISH COURSE:  
**FUNDAMENTALS**



Christian Van Der Henst S.  
PLATZI COO



John Freddy Vega  
PLATZI CEO

Certification of online participation:

**Aprobado el 28 de JUNIO de 2020**

12 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@paulaandrehurtadovargas>  
Codigo: b432b4d1-285e-4888-aa3c-e979b616b61a



Certifies

**PAULA ANDREA HURTADO VARGAS**

For participating and completing the

BASIC ENGLISH COURSE:  
**GRAMMAR**



Christian Van Der Henst S.  
PLATZI COO



John Freddy Vega  
PLATZI CEO

Certification of online participation:

**Aprobado el 28 de JUNIO de 2020**

11 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@paulaandrehurtadovargas>  
Codigo: 965697b7-581b-4cfd-b78e-ed1e09370a31




MIRÍADAX


DIPLOMA DE PARTICIPACIÓN

Paula Andrea Hurtado Vargas

Ha participado en el siguiente curso de Fundación Telefónica:


Gestión de proyectos con metodologías Ágiles y enfoques Lean (9.ª edición)

 Duración:  
8 semanas (40 horas estimadas de estudio)

 Inicio: 30 de marzo de 2020  
Fin: 13 de mayo de 2020

Fecha de emisión 19 de mayo de 2020

Este documento ha sido emitido a favor del usuario registrado en Miríadax bajo el anterior nombre completo y supone el reconocimiento exclusivo de haber realizado el 75% de las actividades del curso enunciado.

 EDUCACIÓN DIGITAL

Google Activate

Paula Andrea Hurtado Vargas

recibe este certificado por haber finalizado con éxito el examen de certificación de **Productividad personal** llevado a cabo el 09/01/2020

  
Presidente - Google EMEA



  
Álvaro Retortillo Osuna,  
Director del curso

ID del certificado: FE4 EX7 NZE

Verifique la autenticidad del certificado en: [HTTPS://LEARNDIGITAL.WITHGOOGLE.COM/ACTIVATE/validate-certificate-code](https://LEARNDIGITAL.WITHGOOGLE.COM/ACTIVATE/validate-certificate-code)








Certifica a  
**PAULA ANDREA HURTADO VARGAS**

Por participar y aprobar el

## CURSO DE PROGRAMACIÓN BÁSICA



Handwritten signature of Christian Van Der Henst S.

Christian Van Der Henst S  
COO DE PLATZI



Handwritten signature of John Freddy Vega.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 4 de AGOSTO de 2020**

35 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@paulaandrehurtadovargas>

Código: 054a8aba-43c2-4291-a2ef-f1f7805e5072





Sogamoso, 22 de Junio de 2020

*A QUIEN CORRESPONDA.*

REF: Referencia Personal

Cordial saludo

Por medio de la presente, la **FUNDACIÓN MENTES LÍDERES** NIT: 901187617-5. Hace constar que la señora **PAULA ANDREA HURTADO VARGAS**, identificada con C.C. 1.118.556.354 es voluntaria en la **FUNDACIÓN MENTES LÍDERES** y ha apoyado en diferentes actividades medio ambientales, sociales y creativas,

Es una persona que se destaca por su compromiso con las actividades sociales, medio ambientales y académicas, durante este tiempo como voluntaria de la fundación siempre ha mostrado gran creatividad, compañerismo y actitud positiva, lo que ayudó a que las actividades fueran desempeñadas con eficiencia y celeridad.

Cordialmente,

**MATEO ARAUJO FRANCO**  
Cel: 320 935 2920  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**FUNDACIÓN MENTES LÍDERES**

☎ 320-935-2920

📍 Calle 20 sur N 10-01 - Sogamoso

✉ [fmmenteslideres@gmail.com](mailto:fmmenteslideres@gmail.com)

🐦 [fMentesLideres](https://twitter.com/fMentesLideres)

🏠 Fundación Mentes Líderes

📷 [fmenteslideres](https://www.instagram.com/fmenteslideres)

Test de Talentos: <https://high5test.com/test/result-your-friend/MTlyODg5NA==>

# TU ALTO **5**

COMPARTIR RESULTADOS |



## **1** CREYENTE



Tu objetivo es creer y hacer "lo correcto". Por supuesto, "lo correcto" difiere de una persona a otra, pero una cosa es cierta: tienes un determinado conjunto de valores que no estás dispuesto a comprometer. Además, estos valores son como una brújula que lo guía, le da una dirección y le da sentido y satisfacción a su vida. Crees que el dinero no es la máxima medida del éxito. Algunas personas te llaman la persona de propósito. En consecuencia, elige a las personas con las que pasa tiempo y las empresas para las que trabaja con respecto a la alineación con estos valores. Te hace muy confiable y confiable en cualquier entorno. Los miembros de su equipo siempre valorarán su coherencia.

## 2

## ESTRATEGA



Tu objetivo es ver el panorama completo. ¿Ha oído hablar de 'tomar la vista de helicóptero'? En tu caso, ¡estás constantemente en este helicóptero! Eso ni siquiera es una habilidad, es una forma especial de ver las cosas: una perspectiva especial del mundo en general, donde todo está interconectado. Mientras que otros podrían confundirse con sus pasos a corto plazo, en su mente tiene una estrategia clara de varios pasos sobre cómo llegar al resultado deseado y evitar caminos que no conducen a ninguna parte. Tal estrategia es un activo esencial para cualquier equipo decidido a encontrar una dirección clara en una situación compleja.

## 3

## EMPATIZADOR



Tu objetivo es ser empático con las emociones de los demás. Nadie puede ponerse en el lugar de los demás mejor que tú, es algo muy natural para ti. Puede que no estés de acuerdo con todas las perspectivas y emociones, pero lo más importante es que eres capaz de entender lo que está pasando la persona. Te permite tener un acercamiento personalizado a todos, ver sus diferencias y especialidades, incluirlos y tratarlos de manera justa. Naturalmente, atrae a otros hacia ti, ya que sabes exactamente cómo se sienten. En un equipo, esa fortaleza basada en la bondad puede ser esencial para mitigar los conflictos al asegurarse de que todos los miembros del equipo sean conscientes de las emociones y desafíos de los demás.

## 4

## LIBERTADOR



Tu objetivo es asumir la responsabilidad. Si hay una persona que está emocionalmente obligada a cumplir todas sus promesas, entonces eres tú. Sus sólidos principios éticos no le permiten simplemente descartar los pasos en falso con excusas y racionalizaciones. Es cierto sin importar cuán pequeño o grande sea el problema que está tratando. Su nombre y reputación dependen de que usted sea responsable de sus compromisos. Por eso a la gente le encanta tenerte en su equipo. Al asignar nuevas responsabilidades, lo miran a usted primero. Están 100% seguros de que lo que se pondrá en su escritorio, se hará sin importar nada.

## 5

## CATALIZADOR



Tu objetivo es actuar e iniciar la acción. No puede esperar hasta que terminen las discusiones, preguntándose cuándo realmente podemos comenzar a hacer algo. Sin lugar a dudas, a veces el progreso se puede lograr en una sala de reuniones, pero en el fondo de tu corazón sabes que es la acción la que conduce a resultados tangibles. Si algunos pueden resistirse a actuar porque no tienen información completa, para usted, actuar es el mejor maestro y la mejor fuente de información. ¿Cómo puedes saber que algo no funciona si no lo hemos probado? Tomas una decisión, actúas, miras el resultado y aprendes. Como resultado, está impaciente por la acción y, si no se gestiona, puede generar confusión en los miembros de su equipo. Sin embargo, este talento de transformar ideas intangibles en acciones tangibles es invaluable en cada equipo. Eso'