

INFORMACIÓN PERSONAL



Dorado De La Cruz Jesus Humberto

 cra 14 # 14 A - 132, Santander de Quilichao (Colombia)

 +57 321 706 61 72

 jesusd@unicauca.edu.co

 Skype chucho-416

Sexo Masculino | **Fecha de nacimiento** 16/04/1992 | **Nacionalidad** Colombiana

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

01/08/2012–presente

Ingeniería en Automática Industrial

Universidad del Cauca, Popayan (Colombia)

Promedio carrera: **3.3**

Semestre: **8**

16/05/2014–17/06/2014

Estructura del lenguaje de programación C++ (NIVEL I)

SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje, Popayan (Colombia))

Certificado

Lenguaje de programación C++

Calificación

COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna

español

Otros idiomas

inglés

COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Niveles: A1 y A2: usuario básico - B1 y B2: usuario independiente - C1 y C2: usuario competente
Marco común Europeo de referencia para las lenguas

Competencias comunicativas

- buena relación y respeto con personas a mi alrededor.
- fácil integración para el trabajo en equipo.

Competencia digital

AUTOEVALUACIÓN				
Tratamiento de la información	Comunicación	Creación de contenido	Seguridad	Resolución de problemas
Usuario competente	Usuario competente	Usuario independiente	Usuario competente	Usuario competente

Competencias digitales - Tabla de autoevaluación

- buen manejo de los software Matlab y Simulink, NI Labview, Arduino, la Suite de Rockwell Automation (Rslogix 500, Rslogix5000, Rsvi32, Factory Talk View, Factory Talk Batch), SolidWorks, conocimiento adquirido en la universidad y por medio de Internet.

- dominio intermedio de herramientas hardware como Arduino y Raspberry.
- conocimiento en los lenguajes de programación como C/C++, Python y Ladder para la programación de PLC's.
- **Brazo Robótico Dynamixel AX-18:**
 - Manejo de un brazo robótico con motores Dynamixel Ax-18 por medio de un joystick, programado en Arduino. Brazo Robótico Dynamixel AX-18
- **Control de temperatura PID:**
 - Identificación, modelado, control y simulación de una planta de temperatura con un control PID Arduino. Control de Temperatura PID

Permiso de conducir A2, B1

INFORMACIÓN ADICIONAL

Seminarios Séptimo seminario de Automática (Entorno científico e industrial).

Certificaciones Segundas Jornadas de Automatización, Control y Robótica.