

# **Camilo Andrés Naufal Salas**

**Camilo Andrés Naufal Salas**

**C.C. N°.** 1.143.409.488 de Cartagena

**Estado Civil:** Soltero

**Correo Electrónico:**

camilonauffalsalas@gmail.com

**Dirección:** Barrio Nuevo Bosque M65 lote 9.

**Teléfono Móvil:** 3116397398 - 3205336175

**Teléfono Fijo:** 6910078

**Domicilio:** Cartagena de Indias.




---

## **PERFIL**

---

*Soy un joven que le gusta ser participe del desarrollo social y cultural de la comunidad aplicando los principios y valores inculcados en la familia, soy bueno trabajando en equipo para lograr metas comunes, siempre estoy buscando emprender, soy gestor de soluciones efectivas a problemáticas que se presenten buscando un bien general, me considero un líder con la capacidad de brindar conocimiento a los demás para la formación de nuevos líderes.*

---

## **HISTORIA LABORAL**

---

*CENTRO CULTURAL BALUARTE (Enero de 2018 – Julio de 2019)*

*Coordinador curso Excelencia, Liderazgo y Solidaridad (ELYS).*

**LOGROS:** - Ayudé en el crecimiento personal de más de 30 jóvenes de diferentes universidades de la ciudad de Cartagena. Este curso les permitió no sólo ser cada vez mejores en lo que hacen sino también, a ser mejores personas.

*INLASERV LTDA (Enero de 2017)*

*Empacador, empacador de alimentos no perecederos en bandas transportadoras, línea 4.*

**LOGROS:** - Junto con el grupo de trabajo se logró ser por una vez la línea con mayores estibas montadas, las demás veces nos manteníamos entre los 3 primeros puestos

*Tuttos Sport Caribe LTDA (Diciembre – Enero de 2014 y 2015)*

*Vendedor, atendía a los clientes.*

**LOGROS:** - Mayor ventas de productos en Tuttos Sport Caribe Plaza durante la temporada

- Recompensa por parte de la jefa gracias a mi labor.

---

## **FORMACION ACADEMICA**

---

### **PREPARACION UNIVERSITARIA**

Inicié estudios de pregrado en la Universidad Tecnológica de Bolívar.

#### **8<sup>vo</sup> Semestre de Ingeniería Mecatrónica. (2019) En curso.**

*PRÁCTICAS PROFESIONALES. Estudiante de pasantías de investigación en el Energy and climate change research group del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey.*

**LOGROS:** - Desarrollo de avances del Proyecto Energy consumption reduction due to air conditioning in Bus cabins CFD modeling/ Indoor Air Quality Monitoring, como tesis de maestría de un estudiante del grupo de investigación.

#### **7<sup>mo</sup> Semestre de Ingeniería Mecatrónica. (2019)**

*PROYECTO DE CURSO. “WIRELESSLY COMMANDED PATH-PLANNING ROBOT USING WAVEFRONT ALGORITHM AND ARTIFICIAL VISION WITH MATLAB. (Inteligencia Artificial)*

**LOGROS:** - Mejor proyecto de curso y destacado por los profesores evaluadores como un Proyecto con nivel de estudiante de Maestría.

*PROYECTO DE CURSO. “MULTITASKING MECHATRONIC SYSTEM FOR HAND REHABILITATION PROCESS”. (Robótica Médica, Diseño Mecatrónico)*

**LOGROS:** La profesora directora de los cursos consideró la idea de mejorar el proyecto para postularlo en un congreso de robótica médica.

#### **6<sup>to</sup> Semestre de Ingeniería Mecatrónica. (2018)**

*PROYECTO DE CURSO. AUTOMATIC FRUIT SORTING AND DISTRIBUTION SYSTEM USING ARTIFICIAL VISION TECHNIQUE. (Sistemas Automáticos de Producción)*

**LOGROS:** -Se logró aprender el uso de PLCs e integrar otras áreas de la ciencia como la visión artificial, para llevar a cabo un proyecto de automatización.

*PROYECTO DE CURSO ROBOT EVASOR DE OBSTACULOS, SENSOR DE ULTRASONIDOS, UTILIZANDO REGISTROS DEL MICROCONTROLADOR ATMEGA 328P. (Microcontroladores)*

**LOGROS:** - El proyecto fue mostrado a jóvenes del colegio minuto de Dios de Cartagena, que fueron a la UTB, para apoyo del manejo de Robots LEGO en el concurso FIRST LEGO LEAGUE.

#### **5<sup>to</sup> Semestre de Ingeniería Mecatrónica. (2018)**

*PROYECTO DE CURSO SOBRE ANÁLISIS DE FALLA DE UN PIÑÓN DE TRASMISIÓN DE UN VIBRO COMPACTADOR (Materiales de Ingeniería)*

**LOGROS:** -Se obtuvo la máxima nota y el proyecto fue seleccionado para participar en un simposio de investigación realizado en la UTB.

PROYECTO DE CURSO SOBRE INSPECTOR DE POSICIONAMIENTO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS EN PCBs, USANDO TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL. (Visión Artificial)  
**LOGROS:** - Se aprendieron muchas técnicas de visión artificial

#### **4<sup>to</sup> Semestre de Ingeniería Mecatrónica. (2017)**

PROYECTO DE CURSO DE UN MECANISMO DE CUATRO BARRAS DE GRASHOF UTILIZADO PARA AGITAR POTES DE PINTURA, CON DISEÑO DE VOLANTA DE INERCIA (Dinámica)  
**LOGROS:** - Mejor puntaje del curso por diseño y funcionamiento.

#### **3<sup>er</sup> Semestre de Ingeniería Mecatrónica. (2017)**

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN (Domótica)  
**LOGROS:** - Ensamble placa entrenadora de módulo de Radio Frecuencia (NRF).

MIEMBRO GRUPO ISA STUDENTCHAPTER (INTERNATIONAL SOCIETY OF AUTOMATION)  
**LOGROS:** - Junto con mi grupo de trabajo pude recolectar como fondos, gran cantidad de dinero en tan solo dos semanas, tal que la sociedad ISA no se lo esperaba. Con fines de Viaje a conferencia internacional.

#### **2<sup>do</sup> Semestre de Ingeniería Mecatrónica. (2016)**

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN (Sistemas Embebidos).  
**LOGROS:** - Diseño y ensamble de placa entrenadora para simulación de ambiente doméstico, encendido de focos vía bluetooth, control de acceso por teclado Matricial y lectura analógica.

CERTIFICACIÓN PROGRAMA ELYS (Excelencia, Liderazgo y Solidaridad).  
**LOGROS:** - Crecimiento personal, pensamiento y estrategias para avanzar hacia el éxito y el liderazgo, formación en ética y profesionalismo.

SEGUNDO EVENTO ECOLÓGICO DEL (DIA VERDE)  
**LOGROS:** - Mayores patrocinadores, más estudiantes activos con la ecología de la universidad y aumento en la siembra de Árboles con respecto al primer evento.

#### **1<sup>er</sup> Semestre de Ingeniería Mecatrónica. (2016)**

COORDINADOR PRIMER EVENTO ECOLÓGICO CON MAYOR NOTORIEDAD DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR, DE LA MANO DE REPRESENTANTES ESTUDIANTILES Y JÓVENES ACTIVOS A LA ECOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD.  
**LOGROS:** - Siembra de más de 100 árboles y felicitaciones de parte del rector.

Miembro Sociedad PILO UTB  
**LOGROS:** - Plan en pro del rendimiento académico de los estudiantes becados con SER PILO PAGA de la UTB.

Semillero de Investigación (Diseño Mecánico y Mecatrónico).  
**LOGROS:** - Manejo de software para diseño Mecánico y Mecatrónico (NX NASTRAM).

PROYECTO  
 Robot Esquiva obstáculos con sensores de ultrasonido y manejo de motores de corriente continua vía bluetooth

**Técnico Laboral en Procesamiento Industrial. Cedesarrollo – Comfenalco.**  
(2014 – 2015)

PROYECTO DE AULA: RECONSTRUCCIÓN DE LLAVE PARA RINES DE LUJO Y CABEZAL PARA  
CRUCETAS TIPO HEMBRA

**LOGROS:** – Sociedad con uno de los evaluadores del proyecto para la producción y venta del producto.

**PREPARACION BASICA**

Ciudad Escolar de Comfenalco

Cartagena-Bolívar

MIEMBRO GRUPO AMBIENTAL CIUDAD ESCOLAR COMFENALCO (2012-2015)

**LOGROS:** - Recolección suficiente de papeles reciclables, para la compra de tres puntos ecológicos instalados en la institución.

- Siembra masiva de árboles en la ciudad de Cartagena de la mano de ecologistas Australianos.

ATLETA DE ALTO RENDIMIENTO DE LEVANTAMIENTO OLIMPICO DE PESAS (2013-2015)

**LOGROS:** - Medallista de oro a nivel departamental.

LÍDER DE CURSO EN GRADO 11° (2015)

**LOGROS:** - el curso siempre se mantenía entre los 3 primeros de los 7 cursos existentes en grado 11° de la Ciudad Escolar Comfenalco.

PROYECTO TECNOLÓGICO (LEDS AUDIORÍTMICOS - FERIA DE CIENCIAS DE LA CIUDAD ESCOLAR COMFENALCO - 2015)

**LOGROS:** - Creación de circuito electrónico que interpretaba ondas de frecuencia para la visualización de leds que parpadeaban al ritmo de la música. Esta fue la experiencia que me adentró de lleno a estudiar en lo que actualmente me encuentro estudiando.

PUNTAJE SOBRESALIENTE EN LAS PRUEBAS ICFES (2015)

**LOGROS:** - Beca SER PILO PAGA.

---

**OTROS DATOS DE INTERES**

---

- Actualmente desarrollo mi tesis de grado en pareja con Caleb Romero, estudiante de ingeniería mecatrónica sobre **Desarrollo de una estrategia de validación experimental de un sistema de rastreo automático por visión estéreo mediante un robot industrial Epson (2019).**
- Labor social en acompañamiento de niños y familias de la fundación Ronald McDonald de Colombia (2018-2019).
- Hice parte del grupo que tuvo por líder al representante de Ing. Mecatrónica, Fernando Quintero y que apoyo a jóvenes del Colegio minuto de Dios, que fueron a la UTB para aprender el manejo de Robots Lego, para el Concurso FIRST LEGO LEAGUE. (2018)
- Labor social en acompañamiento de niños de la fundación Dones de Misericordia de la isla Tierra Bomba, durante su celebración del día del Pescador. (2018).
- Tesorero y Líder del comité de financiación del grupo ISA StudentChapter. (2017).
- Labor social en acompañamiento de ancianos en Asilo San José de Torices (2016).

- *Algunos de mis hobbies son investigar temas de mi interés especialmente en crecimiento personal, emprendimiento, robótica. También me gusta leer, realizar actividades que me generen ingresos, hacer ejercicio en gimnasios y al aire libre en la ciudad.*

---

**REFERENCIAS PERSONALES**

---

***Escarlet Plaza Cota***  
*Senado de la república*  
*Teléfono: 3008229915*

***Regino Navarro Rivera***  
*Presidente Escuela Latinoamericana de Coaching & Mentoring*  
*Teléfono: 316 2828301*

***Andrés Guillermo Marrugo Hernandez***  
*Profesor del departamento de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica, UTB.*  
*Teléfono: 3145591212*

---

**REFERENCIAS FAMILIARES**

---

***Aida Suarez Salas***  
*Ama de casa*  
*Teléfono: 3005041958*

***Diego Fernando Ramos Mostacilla***  
*Coordinador Logístico*  
*Teléfono: 6708894 – 3162072131*

*Para todos los efectos legales, certifico que toda la información anotada por mí en la presente hoja de vida, son veraces “CST Art.62, numeral 1”.*

*Camilo Andres Naufal Salas*  
*C.C. N°. 1143409488 de Cartagena.*

