



# Enrique Sierra Bravo

Ingeniería Mecatrónica

## DATOS PERSONALES

---

*Nacimiento* 16 de febrero, 1996  
*C.C.* 1.047.486.639 de Cartagena  
*Dirección* La María Cra. 30 #42-47  
*Teléfono* 304 6194948  
*E-Mail* enriquesb1@hotmail.com

## EDUCACIÓN

---

**Ingeniería Mecatrónica** 2012-2017  
*Universidad Tecnológica de Bolívar*

- Proyecto de grado: *Detección y Corrección de Artefactos en Imágenes de Fondo de Ojo*.  
Calificación: 4.8/5

**Secundaria** 2011  
*Colegio Mixto la Popa*

**English as a Foreign Language Program** 2015-2016  
*Centro Colombo Americano*  
Nivel C1 del Common European Framework of Reference

## PUBLICACIONES

---

A. G. Marrugo, E. Sierra, M. S. Millán, "Dust Particle Detection and Correction in Retinal Images", IX Iberoamerican Meeting on Optics and XII Iberoamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications (RIAO / OPTILAS), Noviembre, 2016. Aceptado.

Marrugo, W., **Sierra Bravo, Enrique**, Marrugo, J., Camacho, C., Romero, L. A., & Marrugo, A. G. (2014, October). A vision-based system for the dynamic measurement of in-plane displacements. In Engineering Mechatronics and Automation (CIIMA), 2014 III International Congress of (pp. 1-3). IEEE. DOI: 10.1109/CIIMA.2014.6983467

## EXPERIENCIA LABORAL

---

**Auxiliar de laboratorio de Robótica** Marzo-Julio de 2016  
*Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla*

- Diagnóstico de instrumentos de electrónicos
- Mantenimiento de implementos de laboratorio

## **HABILIDADES COMPUTACIONALES**

---

*Lenguajes*

*de programación*

C++, MATLAB, Arduino-Sketch, LaTeX

*Software*

SolidWorks, AutoCAD 2D, Siemens NX, Excel, PowerPoint, Arduino

## **LENGUAS**

---

*Idiomas*

Español (nativo)

Inglés (C1)