



# WILLIAM JESÚS RETANA CALVO

Ingeniero

---

DIPUTADO POR  
CARTAGO

Joven costarricense preocupado por la situación del país y decidido a aportar soluciones. Quiero llevar mi voz y mis ideas al Congreso junto al Partido Liberal Progresista para trabajar por una Costa Rica más libre, próspera y con oportunidades para todos. Sus estudios universitarios y facilidades comunicativas, lo han llevado a participar en proyectos internacionales, en países como Francia y Holanda.

Nacido en San José, pero creciendo entre Tres Ríos y Turrialba, siempre ha sido una persona interesada en la ciencia y el pensamiento crítico. Actualmente cuenta con una página en TikTok (@machoretana), donde realiza videos de ciencia y tecnología que motivan a la sociedad a pensar de forma crítica. Dicho canal cuenta actualmente con cientos de miles de reproducciones, teniendo un alcance significativo en la sociedad costarricense.




# WILLIAM JESÚS RETANA CALVO

Ingeniero

DIPUTADO POR CARTAGO

## EXPERIENCIA PROFESIONAL



Joven costarricense preocupado por la situación del país y decidido a aportar soluciones. Quiero llevar mi voz y mis ideas al Congreso junto al Partido Liberal Progresista para trabajar por una Costa Rica más libre, próspera y con oportunidades para todos

- Ingeniero de aplicaciones (Engineer leadership program N1)
  - Desarrollo de habilidades en LabVIEW, TestStand y plataformas de hardware
  - Familiarización con la industria de pruebas y visión empresarial
  - Desarrollo de habilidades de comunicación efectiva gracias a la interacción con clientes, gerentes y compañeros.
- Technical Support Engineer (N1)
  - Participé en casos internos que incluían oportunidades de ingresos
  - Me convertí en experto en DAQ en NI, lo que ayudó a compañeros que iniciaban en la empresa o que no estaban familiarizados con los conceptos de DAQ
  - Comencé a atender escalaciones de problemas donde los ingenieros de nivel 1 necesitaban asistencia
  - Empecé a trabajar en paralelo con el equipo de I&D para resolver escalaciones
- Staff Technical Support Engineer
  - Desarrollé sólidas habilidades técnicas en la plataforma cDAQ
  - Trabajo con el equipo de investigación y desarrollo en escalaciones
  - Trabajo con configuraciones principales de ATE
- Ingeniero de Sistemas (Sistemas de hardware médico)
  - Identificar problemas relacionados con los requisitos.
  - Explorar resoluciones alternativas.
  - Representar al equipo técnico al presentar estos problemas a un equipo multifuncional.
  - Crear e implementar cambios de diseño que afecten el rendimiento del sistema.
  - Ayudar con CAPAs.
  - Abordar problemas de fin de vida útil.
  - Asistir con problemas de fabricación.
  - Crear e implementar reducciones de costos en productos y procesos.
- Profesor Universitario

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciatura en Ingeniería electrónica - Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2016.
- CISCO Técnico - Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2015.