



# ALEXIS VARGAS SOTO

Ingeniero de Software

---

## DIPUTADO POR SAN JOSÉ

Alexis Vargas Soto (San José, Costa Rica, 19 de enero de 1984) es un profesional con formación en Biología por la Universidad de Costa Rica y estudios en Ciencias de la Computación e Informática, complementados actualmente con un diplomado en Ingeniería de Software por la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Su carrera profesional incluye roles de desarrollo, análisis, validación y verificación de software en CriTech Research Ltd, así como su actual posición como desarrollador de software en Teradyne SRL. Ha participado activamente en cursos y diplomados del Partido Liberal Progresista (PLP), incluyendo capacitación en violencia contra la mujer en política y principios de liberalismo, consolidando su formación en liderazgo, ética y pensamiento crítico.

Desde 2021, Alexis Vargas Soto ha asumido responsabilidades políticas en el PLP, ocupando cargos como asambleísta provincial de San José por Tibás (2021-2024 y 2025-2029) y presidente propietario cantonal de Tibás (2025-2029), además de integrar el equipo territorial de San José en logística y signos externos. Sus principales valores y motivaciones se centran en la búsqueda de la verdad, la ética y la promoción de principios liberales, enfocándose en la meritocracia, la defensa de las libertades individuales y la propiedad privada, así como en equilibrar derechos y deberes de los ciudadanos. Su compromiso con la educación y la economía refleja su visión de construir una Costa Rica más justa, sostenible y orientada al desarrollo basado en el mérito y la responsabilidad individual.



# ALEXIS VARGAS SOTO

Ingeniero de Software

DIPUTADO POR SAN JOSÉ

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Presidente propietario cantonal de Tibás.
- Asambleísta provincial de San José por Tibás.
- Miembro del equipo territorial de San José - logística y signos externos.
- Ingeniero de software especializado en el desarrollo de software médico, asegurando el cumplimiento con las normas ISO 13485 e IEC 62304 para dispositivos médicos.
- Participar en actividades de verificación y validación de software.
- Realizar ingeniería inversa para recuperar información detallada del diseño y arquitectura de software.
- Actualizar el código fuente de dispositivos médicos resolviendo defectos de software.
- Responsable de capacitar a nuevos empleados en la ejecución de actividades y tareas asignadas, así como en instruirlos en el uso de herramientas y tecnologías de software necesarias para la ejecución de dichas tareas.
- Diseño, desarrollo y depuración en C/C++ de nuevas y modificadas funcionalidades de software de runtime para sistemas de prueba de FPGA.
- Conocimientos en arquitecturas FPGA, controladores y hardware embebido.
- Manejo de entornos de simulación y depuración para validar la interacción hardware-software.
- Aplicación de metodologías ágiles y buenas prácticas de ingeniería de software.
- Uso de GitLab para control de versiones y JIRA para gestión de incidencias.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Diplomado en Ingeniería de Software - Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2017-Actualidad
- Ciencias de la Computación e Informática - Universidad de Costa Rica, 2008-Actualmente
- Bachiller de Biología - Universidad de Costa Rica, 2002-2008



Ingeniero de software dinámico y adaptable, con formación en biología, motivado para aplicar conocimientos técnicos y habilidades de resolución de problemas en entornos de desarrollo de software desafiantes e innovadores.

