



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

**EAQ**

Escuela de  
Arquitectura

# Lic. William Ellis Gamboa

Correo: [william.gamboaellis@ucr.ac.cr](mailto:william.gamboaellis@ucr.ac.cr)

---

## Formación Académica

Graduado en Ingeniería Civil de la Universidad Latina de Costa en 2010, se encuentra desde el 2014 obteniendo un Máster en Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica. Posee conocimiento en programas tales como: SAP 2000, Etabs, Tricalc, Autocad, Helicap, Plaxis, Settle 3D entre otros.

## Experiencia Laboral

Ha trabajado en el diseño ingenieril desde el 2010. Desempeñó labores en el Instituto Costarricense de Electricidad en el diseño electrónico para muros de retención en el 2010, en la Edificadora Industrial de Costa Rica en el Diseño geotécnico, siendo el diseñador y responsable a nivel nacional de las instalaciones y pruebas de carga del sistema Geopier. Con ese sistema ha diseñado más de 70 proyectos para mejorar el suelo de estructuras como edificios, tanques de almacenamiento, almacenes y torres de aerogeneradores. Del 2014 al 2017 fue consultor independiente en diseño estructural, geotécnico, superestructura y subestructura, todo lo relacionado con los pilotes de puentes. Fue el primer ingeniero en Centroamérica certificado en el diseño y construcción de Pilotes Helicoidales. Desde el 2018 hasta hoy día se encuentra en la PierTech Foundation Company como fundador y presidente, siendo esta empresa dedicada al diseño y construcción de cimentaciones especiales funcionando en Centroamérica y también en Estados Unidos.

## Docencia

Ha sido docente de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Costa Rica desde el 2012 impartiendo cursos de diseño de estructuras de concreto y acero.

**WILLIAM GAMBOA BELL**  
Mechanical Engineer, San Jose, Costa Rica | (506) 8344-8401 | [gamboawilliam@gmail.com](mailto:gamboawilliam@gmail.com)

**OBJECTIVE**  
Offer efficient, optimized and innovative engineering solutions and an efficient and professional service.

**EDUCATION**  
Universidad de Costa Rica  
Bachelor's in Mechanical Engineering 2014 - to present time  
Universidad de Costa Rica  
Bachelor's in Mechanical Engineering 2010 - 2014

**RESEARCH EXPERIENCE**  
Universidad de Costa Rica  
Engineering Faculty, Technical Assistant  
Publication: "Design of a bridge structure" 2012 - to present time  
Publication: "Structural Analysis" 2012 - to present time  
Publication: "Design of steel structures" 2012 - to present time

**EXPERIENCE**  
Fidelis Ingeniería Company  
2018 - to present time  
Professional position of technical Assistant/Company, is engaged in the design and construction of infrastructure projects (roads, bridges, etc.) in Costa Rica and the Professional Association of Engineers and Civil Architects (COPACIV) for the Research Foundation, Costa Rica and the University of Washington in the United States.

## CV WILLIAM GAMBOA