

## CURRICULUM VITAE

---



### FRANK MARÍN GUILLÉN

Fecha de Nacimiento: Julio 27 1988, San José, Costa Rica

Nacionalidad: Costarricense

Domicilio: San Rafael, La Unión, Cartago, 30304,  
Costa Rica

Teléfono: +506 8329 6690 / +506 25509380

Email: [fmarin@itcr.ac.cr](mailto:fmarin@itcr.ac.cr)

Skype: fmarin27

### EDUCACIÓN

---

02/2006 – 11/2012

**Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica**

- Licenciatura en Ingeniería en Mantenimiento Industrial.

02/200 – 11/2005

**Saint Clare High School, Cartago, Costa Rica**

- Secundaria basada en pedagogía interdisciplinaria, fuerte énfasis en investigación, completamente bilingüe (Español e Inglés).

### EXPERIENCIA LABORAL

---

2016 – Present

**Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica**

- Docente de la Escuela de Ingeniería Electromecánica.
- Cursos: Dibujo Técnico, Procesos de Manufactura, Estática y Dinámica.
- Proyecto de Cooperación Tec-Dole (FundaTec): Diseño e Implementación de un Sistema Automático de Acarreo de Fruta – Standard Fruit Company, Limón, Costa Rica.

2013 – 2016

**Rollem Latinoamérica S.A., San José, Costa Rica**

- Diseño y construcción de maquinaria para la industria gráfica.

2012 – 2013

**Industrial Inkjet Limited, Swavesey, Cambridgeshire, United Kingdom**

- Pasante en Diseño Mecánico mediante el uso de Solidworks (CAD).
- Diseño de motores de impresión empleando Tecnología DoD y sistemas periféricos.
- Proyecto Principal: Diseño de un prototipo para el mantenimiento de cabezales de inyección de tinta.

## INTERESES DE INVESTIGACIÓN

---

The two main areas of interest are:

- CAM multieje, específicamente en micromaquinado y torno mediante herramientas de diamante. Intereses principales, diseño, construcción e integración de sistemas multi ejes para micromaquinado.
- Producción mediante impresión, empleando tecnologías de inyección de tinta de ultra precisión para la fabricación de componentes microelectrónicos.

## DESTREZAS ADICIONALES

---

Idiomas

**Nativo**

*Español*

**Otros Idiomas**

*Inglés C1*

- Comprensión: Avanzada
- Expresión Oral: Avanzada
- Expresión Escrita: Avanzada

*Portugués B1*

- Comprensión: Avanzada
- Expresión Oral: Avanzada
- Expresión Escrita: Básica

Software/Herramientas

Visual Basic (Advanced)

Matlab (Básico)

Microsoft Office Package (Avanzado)

Solidworks (Avanzado)

AutoCad 2D (Avanzado)

Adobe Illustrator (Básico)

Festo FluidSim for Hydraulics and Pneumatics (Avanzado)