

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

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 **Rolleo 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 micromaqinado y torno mediante herramientas de diamante. Intereses principales, diseño, construcción e integración de sistemas multi ejes para micromaqinado.
- 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)