



## Curriculum Vitae

### José Luis Alfaro Picado

#### Datos Personales

Costarricense; 29 años; casado  
Cartago, Costa Rica  
Tel./Fax. (Oficina) (506) 22 22 19 75  
Cel. (506) 8880-0847  
Email: [jalfaro@marosticaprojects.com](mailto:jalfaro@marosticaprojects.com)  
Apto 220 2010 San José, Costa Rica



Idiomas. Inglés medio, oral y escrito  
Español: Idioma natal

#### Formación Académica

oooo Licenciado Ingeniería Electromecánica (Mantenimiento Industrial)  
Instituto Tecnológico de Costa Rica. ITCR

#### Capacidades y Aptitudes

Capacidad de organización y administración de personas y proyectos.

Capacidad analítica, deductiva, investigativa.

Capacidad de trabajo en equipo

Creatividad, Innovación, Compromiso, Servicio al cliente.

#### Conocimientos de informática

Word, Excel, Power point,, Autocad, WASP, Windographer, Matlab y Dr. Scheme.



## Cursos y Seminarios

- 2009 **Universidad Autónoma de Monterrey sede Costa Rica**  
Administración de la Energía y Auditorías Energéticas
- 2007 **RECOPE**  
Ajustes y Tolerancias en Rodamientos
- 2006 **Colegio de Ingenieros Tecnólogos CITEC**  
ASME B30.5: Inspección y Mantenimiento de Grúas Móviles.

## Experiencia Laboral

- 2008-a la fecha **Ingeniero de proyectos en energías renovables.**  
Marostica S.A. Proyectos en energía

Labores desempeñadas:

- Cálculo de potencial eólico por medio de ordenador para los estudios de factibilidad de proyectos de energía eólica.
- Supervisor y programador de instrumentación de torres de medición para proyectos de energía eólica (data loggers)
- Elaboración de informes técnicos sobre factibilidad del recurso eólico.
- Diseño y rediseño de equipo para reconversión energética en la industria.
- Investigado en energía hidroeléctrica, biomasa, eólica y solar.

- 2006-2007 **Supervisor de mantenimiento.**  
RECOPE

Labores desempeñadas:

- Supervisor de mantenimiento del equipo pesado (grúas móviles) y de los motores de combustión



del sistema contra incendios del plantel de refinación ubicado en Moín, Puerto Limón.

- Encargado de las unidades automotriz y de equipo de movimiento.

2005-2006

**Ingeniero mecánico.**

Marostica S.A. Proyectos en energía

Labores desempeñadas:

- Diseño de equipos auxiliares para equipo de reconversión energética para FERTICA S.A. en Puntarenas.

2005

**Ingeniero mecánico.**

SERELECSA S.A

Labores desempeñadas:

- Diseño del plano de ampliación del sistema de refrigeración de las bodegas de SARDIMAR.

2004-2005

**Asistente de Ingeniería.**

Escuela de Ingeniería Electromecánica del Instituto Tecnológico de Costa Rica ITCR

Labores desempeñadas:

- Asistente de ingeniería en investigación y evaluación de sistemas de energía renovables tales como biodigestores, calentadores solares y sistemas de secado de granos.



## **Proyectos y actividades desempeñadas.**

### **Marostica S.A.**

- Implementación del Software “Wind Atlas Analysis and Application Program” (WAsP), producto desarrollado por Wind Energy Division del Risø National Laboratory for Sustainable Energy de la Technical University of Denmark; para obtener modelos numéricos del recurso viento a escala local para análisis de los proyectos estudiados por MAROSTICA, S. A., Costa Rica, Agosto 2008.
- Proyecto Horno de Carbón, Centro Nacional de Producción Más Limpia (CNP+L), Forest Trend, Península de Osa, Costa Rica, junio 2009 a la fecha.
- Actualización de REcurso Eólico, Proyecto Piedras Blancas 30Mw, Ecomina, Los Llanos, Guatemala, Setiembre a Diciembre de 2009.
- Estudio preliminar de proyectos eólicos en Tilarán, NuCapital Caraçao BV, Guanacaste, Diciembre 2009 a la fecha.
- Proyecto Gasificador de madera 200Kw para Horno de Carbón, Centro Nacional de Producción Más Limpia (CNP+L), Forest Trend, Península de Osa, Costa Rica, Diciembre 2009 a la fecha.