

Luis Enrique Castro Rodríguez

Lugar de residencia: Heredia, Costa Rica

Correo electrónico: luisenriquecr27@hotmail.com * Número de teléfono: +506 6068 0925

Lugar de nacimiento: San José, Costa Rica * Fecha de nacimiento: 27-12-2000

Estudios

* Licencia: B1 * Visa Americana: Sí * Vehículo propio: Sí

Licenciatura en Ingeniería en Mantenimiento Industrial

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Bachillerato

Saint Francis College

Febrero 2019 - Actualidad

134 créditos aprobados (58 cursos)

2014 - 2018

Experiencia laboral

Cooperativa Autogestionaria de Servicios Aeroindustriales RL (Coopesa)

10/2022

Departamento de ingeniería

06/2022 -

Alajuela, Costa Rica

- Desarrollo de un "tool room" con tecnología RFID con el objetivo de disminuir las filas y el tiempo perdido por parte de los técnicos cuando realizaban el proceso de despacho de herramientas y equipos.
- Estudio de viabilidad y cálculo de retorno de inversión del proyecto.

Globaltec Technologies

Asistente de ingeniería en el departamento de ventas

11/2019 - 12/2019

Heredia, Costa Rica

- Colaboración en la generación de licitaciones sobre proyectos de mecanismo de supresión de incendios.

Actividades extracurriculares

Coordinador y supervisor de pasantías por parte de AERONAUTEC en Coopesa

Actualidad

2023-

Supervisión de labores

Reuniones con gerencia para entender las necesidades de la empresa

Gestión de proyectos

Asistente en el Laboratorio de Investigación en Energía Eólica del Instituto Tecnológico de Costa Rica (LIENE)

2019-Actualidad

Procesamiento de datos y generación de informes

Experiencia con equipos de medición y túneles de viento

Gestión y supervisión de proyectos

Diseño y construcción de mecanismos

Trabajo con equipos multidisciplinarios.

Generación de documentos para estandarizar procesos

Expositor en la conferencia del Programa de Energías Limpias del TEC PELTEC

2023

Intercambio universitario (Promoe) en la Universitat Politècnica de València

2022-2023

Intercambio cultural

Adaptación al sistema educativo europeo
Desarrollo de proyectos de acuerdo con normativas europeas

Participación como mentor en el programa Institucional IntegraTEC 2021-2022

Curso de finanzas impartido por Coopenae 2021

Voluntariado en el Festival Interuniversitario Centroamericano de la Cultura y el Arte (FICCUA) 2019

Certificaciones

Excel intermedio	2021
Diseño mecánico a nivel de asociado (CSWA)	2020
Celpe Bras	2020

Habilidades adicionales

Idiomas:
Español (nativo) **Inglés (C1)** **Portugués (C1)**

Softwares de dominio:
Autocad (Intermedio) **Solidworks (Intermedio)** **Microsoft Office (Avanzado)**

Portafolio de proyectos relevantes

Artículo científico	Evolución vertical de la intensidad de turbulencia del viento en terreno complejo con obstáculos
Charla sobre energía eólica	LIENE: Energía Eólica en el TEC
Proyecto de Dibujo Industrial	Planos para protección contra incendio en una empresa
Proyecto de Instalación Fotovoltaicas	Trabajo de campo de una instalación fotovoltaica aislada para un local comercial en España

Habilidades blandas

Trabajo de manera adecuada bajo presión, ordenado, comprometido con la excelencia, buenas capacidades para el trabajo en equipo, en búsqueda constante de la mejora continua, facilidad de comunicación, buen manejo de la información y rápida adaptabilidad.

Contactos de referencia

Gustavo Richmond Navarro: Profesor e investigador, Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2009 – a la fecha. Correo: grichmond@tec.ac.cr