

INFORMACIÓN PERSONAL

Nacimiento 1989-09-18
Nacionalidad Costarricense
Identificación 1-1405-0096
Estado Civil Soltero

EDUCACIÓN

M.B.I (Inteligencia de Negocios)

Universidad Latina de Costa Rica (en curso)

M. Sc. Ciencias de la Atmósfera

Universidad de Costa Rica (tesis pendiente)

Lic. Meteorología

Universidad de Costa Rica

B. Sc. Meteorología

Universidad de Costa Rica

B. Sc. Física

Universidad de Costa Rica

HABILIDADES

Programación y Desarrollo de Soluciones Tecnológicas.
Manejo y Procesamiento de Datos.
Control de Calidad y Validación de Datos.
Automatización de Procesos.
Configuración de Alertas.
Análisis y Monitoreo de Información.
Visualización de Datos.
Elaboración de Reportes Científicos.
Gestión de Proyectos.
Coordinación de Equipos.
Gestión y Organización de la Información.
Herramientas de Productividad.
Colaboración Efectiva y Trabajo en Equipo.

IDIOMAS

Español Lengua materna
Inglés Intermedio
Francés Básico

PERMISOS DE CONDUCIR

Categoría: B1

ENLACES

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/joshuaalbertocastrozuniga/>

JOSHUA ALBERTO CASTRO



Costa Rica, San José, Goicoechea,
Guadalupe, Altamira (10801)



(+506) 8682-4216



joshua.alberto.castro.zuniga@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Profesional en ciencia de datos confiable, responsable, meticulado y enfocado, con un enfoque dinámico para la resolución de problemas. Cuenta con experiencia en 1) analizar y responder consultas técnicas, proporcionando información clara y útil a superiores, colegas y usuarios finales; 2) trabajar con grandes volúmenes de datos en diversos formatos (estructurados y no estructurados), asegurando su limpieza, procesamiento y análisis riguroso; y 3) liderar y colaborar eficazmente en equipos multidisciplinarios, aportando soluciones basadas en datos para la toma de decisiones estratégicas.

EXPERIENCIA LABORAL

Investigador Asociado

Centro de Investigaciones Geofísicas – Universidad de Costa Rica (2025 – Actualidad)

- Investigar la variabilidad interanual del recurso solar en América Central asociada al ciclo de manchas solares.

Profesional Ejecutor

Instituto Costarricense de Electricidad (2024 – Actualidad)

- Elaborar pronósticos a corto plazo mediante el análisis de modelos numéricos.
- Analizar datos meteorológicos in situ y satelitales para evaluar las condiciones actuales.
- Participar en investigaciones para mejorar la precisión y desarrollar nuevos productos meteorológicos.
- Comunicar los pronósticos de forma clara y accesible a los clientes.

Profesor Universitario

Escuela de Física – Universidad de Costa Rica (2020 – Actualidad)

- Impartir clases sobre el uso de equipos y experimentos básicos para aplicar la física en ingeniería y ciencias.
- Promover el pensamiento crítico y la resolución de problemas mediante metodologías activas y trabajo colaborativo.
- Guiar a los estudiantes en investigaciones científicas, integrando teoría y práctica en proyectos aplicados.

Pasantía

Organización Meteorológica Mundial – Naciones Unidas (2023)

- Brindar asistencia a la Oficina Representativa de la OMM para América del Norte, Centroamérica y el Caribe mediante la Plataforma Comunitaria.
- Verificar y mantener la coherencia de la información en los perfiles de los miembros mediante revisión de bases de datos.
- Realizar auditorías de datos e identifica nuevas necesidades de información para apoyar las operaciones regionales

Procesamiento y Análisis de Datos

Instituto Meteorológico Nacional de Costa Rica (2015 – 2024)

- Procesar y depurar datos de estaciones meteorológicas automáticas mediante herramientas de control de calidad.
- Contribuir al desarrollo de directrices y procedimientos para mejorar la calidad de las mediciones.
- Supervisar y actualizar controles internos para asegurar el cumplimiento de los planes establecidos.
- Elaborar informes técnicos, estudios, proyectos y otros documentos relacionados con su área de trabajo.

CURSOS

• Inglés Intensivo B2+ / UNED	• Learning Microsoft SQL Server 2019 / LinkedIn
• Control Interno / CGR	• SQL Essecntial Training / LinkedIn
• Formación de jefes / UCR	• Power BI: Dashboards for Beginners / LinkedIn
• Become a Project Manager / LinkedIn	• Mailchimp Essential Training / LinkedIn
• Diseño de proyectos / Universidad DUCENS	• Content Marketing: Newsletters / LinkedIn
• Introducción a la gestión electrónica de documentos / Archivo Nacional	• ArcGIS Pro Essential Training (2022) / LinkedIn
• WMO Cybersecurity Essential Course / OMM	• Statistics Foundations: The Basics / LinkedIn
• Learning Power BI Desktop / LinkedIn	• Gestión de Redes de Estaciones Meteorológicas Automáticas / OMM
• Costa Rica High Performance Computing School / CeNAT	• Linux / DGSC

PASATIEMPOS

