



ADA LUZ CABALLERO SIFUENTES

ING. ELECTRÓNICO

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento
01 de Junio de 1985

Localidad
Lima, Perú.



caballeroads@gmail.com

DISCIPLINAS DEL CONOCIMIENTO

- Desarrollo, análisis, diseño, especificación, construcción, integración, ensayos y operación de Sistemas Espaciales.
- Sistemas de Aviónica.
- Comunicaciones.
- Análisis Numérico y Programación
- Fuzzy Logic.
- Gestión de proyectos.
- Toma de decisiones (Decision Making) y procesos analíticos.
- Design thinking.
- Diseño y evaluación de proyectos.



EXPERIENCIA LABORAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE FORMACIÓN SATELITAL :

2018 - actualidad
CONAE

PROJECT MANAGER

en FS2020 - Proyecto Formador Satelital 2020

2019
UFS

GRUPO DE OPERACIONES

Proyecto E2E ensayo funcional

LABORALES :

2015
Raid on
Communications
S.A.C. (Lima - Perú)

REALIZACIÓN DE PROYECTO FINAL
DE CARRERA

Diseño y formulación de un proyecto de Red de Telecomunicaciones para una comunidad rural. Uso de sistemas de información geográfica. Evaluación Social y económica.

2010
V.M. LaPierre &
Cía. S.A. (Lima - Perú)

REALIZACIÓN DE PASANTÍA

Mantenimiento y reparación de equipos móviles y bases.

Configuración y programación de equipos portátiles en VHF marca HYT modelos: TC700, para servicios de la unidad de bomberos.

2009
V.M. LaPierre &
Cía. S.A. (Lima - Perú)

REALIZACIÓN DE PASANTÍA

Organización de Logística de repuestos y materiales de servicio.

Participación en tareas de campo. Testeo de Repetidoras Bases VHF.



FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

GRADO

INGENIERA ELECTRÓNICA CON
ORIENTACIÓN A SISTEMAS DIGITALES

POSGRADO
UFS - CONAE.

ESTUDIANTE DE MAESTRÍA EN
TECNOLOGÍA SATELITAL

CURSOS/
SEMINARIOS

- Entrenamiento en aplicaciones de diseño concurrente.
- Velas Solares.
- Introducción a los procesos de ingeniería de sistemas de cargas útiles.
- Sistemas y Circuitos de RF/Microondas.
- Curso de Programación Java.
- Project Management for Development Professionals
- High Potential Program PAD.
- Curso Internacional Certificación Furukawa - Data Cabling System.
- Actualización Redes Inalámbricas 802.11 y redes 802.16.
- Curso PLC para Mecánicos y Electricistas Nivel 1 y 2.

- II Simposio de Pequeños Satelites Latinoamericano.
- Décimo Congreso Argentino De Tecnología Espacial CATE 2019.
- STK certifications L1 & L21er Congreso de Jóvenes en la Actividad Espacial Argentina (JAEA).
- United Nations/Brazil Pre-Symposium Hands-on Workshop on Basic Space Technology.
- X PMI Tour Cono Sur Mendoza 2017.
- Seminario de Capacitación Puesta a tierra y Smarttray.
- Seminario de Sensores.
- Participación voluntaria en la Comunidad de Práctica del PMI.
- Conferencia Internacional: Las telecomunicaciones y las TIC: Motores de la Innovación y Competitividad.
- Simposio Argentino de Sistemas Embebidos SASE.
- Seminario Desarrollo y aplicaciones con Micro controladores.
- 4ta Jornada San Luiseña sobre Riesgos del Trabajo



ADA LUZ CABALLERO SIFUENTES

ING. ELECTRÓNICO

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento
01 de Junio de 1985

Localidad
Lima, Perú.



caballeroads@gmail.com

HERRAMIENTAS, APLICATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- Sistemas de Información Geográfica:
ArcGis
- Comunicaciones: Radio Mobile, FEKO
- Ofimática: MS Office Suite, Visio, Project.
- UML: Enterprise Architect
- Lenguajes: Java, VHDL, C/C++

IDIOMAS

- Inglés: Certificado ESOL Universidad de Cambridge. Nivel Intermedio Avanzado. B2 – FIRST

- Italiano: Universidad de La Punta – Società Dante Alighieri. Nivel Intermedio.

- Francés: Universidad de La Punta. Nivel Básico.

- Portugués: Universidad de La Punta. Nivel Básico.



PROYECTO DE TESIS

TÍTULO DE TESIS

Metodología para la Gestión de Riesgos en Misiones Satelitales

DESCRIPCIÓN

En el desarrollo de un proyecto espacial, los riesgos son inherentes al proceso de innovación que se lleva adelante, es por ello que se deben gestionar de manera eficiente e inteligente para que su irrupción no afecte de modo crítico al éxito de una misión. Es necesario contar con una planificación de la gestión de riesgos que minimice la incertidumbre en la concreción del proyecto ante su aparición en escena.

En este trabajo se presenta una metodología para que la toma de decisiones se base en aspectos objetivos, con modelos matemáticos tanto para el análisis de los riesgos y su impacto programático en el proyecto. Se utilizan herramientas lógicas para poder estimar la probabilidad de ocurrencia de los eventos y las consecuencias de la aparición de cada riesgo en forma sistemática.