

JESUS MENDOZA VISCARRA

Especialista en
Análisis de Datos



SOBRE MI

Informático con más de 15 años de experiencia en análisis de datos y gestión de proyectos. Apasionado por transformar datos en conocimiento estratégico, lidero equipos con enfoque en eficiencia, innovación y resultados, garantizando entregas alineadas con los objetivos del negocio.

MIS DATOS

- **Fecha de Nacimiento:** 04/03/1989
- **Estado Civil:** Casado
- **Nacionalidad:** Boliviana

APTITUDES

- Liderazgo estratégico
- Gerente de Proyectos de Software
- Análisis avanzado de datos
- Desarrollador de Aplicaciones de Extremo a Extremo
- Optimización de bases de datos
- Desarrollo de soluciones innovadoras
- Automatización de procesos
- Manejo de equipos multidisciplinarios
- Transformación digital empresarial

IDIOMAS

- Español • **Nativo**
- Inglés • **Básico**

CONTACTAMÉ

-  +591-60681005
-  jesusmendozaviscarra@gmail.com
-  <https://jesusmendozaviscarra.pro>
-  La Paz – Bolivia

EDUCACIÓN

Licenciatura Informática
Universidad Mayor de San Andres
2007-2013

Bachiller en humanidades
Fray Bernardino de Cárdenas
1994-2006

MIS REDES





EXPERIENCIA LABORAL

CARGOS VIGENTES

INSTITUCIÓN Empresa Consultora en Asesoramiento Económico Y Tecnológico “**ECONOTEC SRL**”

ROL Director Ejecutivo y Fundador

FECHAS Nov-2017 - Actualidad

FUNCIONES

- Estrategia y Visión Empresarial: Definición de la dirección estratégica y los objetivos a largo plazo de la empresa.
- Gestión de Clientes y Expansión de Mercado: Desarrollar relaciones con clientes y liderar la expansión a nuevos mercados.
- Innovación y Desarrollo de Productos: Impulsar la creación de nuevos productos y servicios utilizando tecnologías emergentes.
- Gestión Financiera y Toma de Decisiones: Supervisar las finanzas y tomar decisiones clave para el crecimiento y la sostenibilidad.



INSTITUCIÓN ENKAI GROUP SRL

ROL Director Ejecutivo y Fundador

FECHAS Sep-2025 - Actualidad

FUNCIONES

- Definición de la visión estratégica y dirección general de la empresa.
- Diseño e implementación de servicios de consultoría en crecimiento y datos.
- Liderazgo de equipos y gestión integral de operaciones y finanzas.
- Desarrollo de alianzas estratégicas y expansión comercial.
- Toma de decisiones basada en análisis e indicadores de desempeño.



INSTITUCIÓN AQUOTAS SRL

ROL Director de Tecnologías y Fundador

FECHAS Ene-2025 - Actualidad

FUNCIONES

- Lidero el desarrollo tecnológico de la plataforma con IA para evaluación crediticia.
- Defino la estrategia de innovación y evolución del producto.
- Gestione los datos para optimizar decisiones y mitigar riesgos.



INSTITUCIÓN Junior Chamber International JCI Empresarios La Paz

ROL Vicepresidencia Ejecutiva

FECHAS Ene-2026 - Actualidad

FUNCIONES

- Coordinación y supervisión de la ejecución del Plan Operativo Anual (POA).
- Liderazgo de equipos directivos y comités estratégicos.
- Seguimiento de indicadores de desempeño institucional (KPIs).
- Articulación de alianzas con empresas, instituciones y actores clave.
- Apoyo directo a la Presidencia en la toma de decisiones estratégicas.



INSTITUCIÓN CIENCIA LINK

ROL Director de Proyectos

FECHAS Ene-2026 - Actualidad

FUNCIONES

- Planificación y dirección de proyectos de innovación tecnológica y científica.
- Coordinación de equipos técnicos y multidisciplinarios.
- Gestión de cronogramas, recursos y control de entregables.
- Articulación con aliados estratégicos, instituciones y comunidades académicas.
- Supervisión de resultados e impacto de los proyectos desarrollados.



EXPERIENCIA LABORAL

CARGOS VIGENTES

INSTITUCIÓN Empresa Consultora en Asesoramiento Económico Y Tecnológico “**ECONOTEC SRL**”

ROL Director Ejecutivo y Fundador

FECHAS Nov-2017 - Actualidad

- FUNCIONES**
- Estrategia y Visión Empresarial: Definición de la dirección estratégica y los objetivos a largo plazo de la empresa.
 - Gestión de Clientes y Expansión de Mercado: Desarrollar relaciones con clientes y liderar la expansión a nuevos mercados.
 - Innovación y Desarrollo de Productos: Impulsar la creación de nuevos productos y servicios utilizando tecnologías emergentes.
 - Gestión Financiera y Toma de Decisiones: Supervisar las finanzas y tomar decisiones clave para el crecimiento y la sostenibilidad.



INSTITUCIÓN Junior Chamber International JCI Empresarios La Paz

ROL Director de Proyectos

FECHAS Ene-2025 - Actualidad

- FUNCIONES**
- Definir la estrategia anual de proyectos alineada con la visión de JCI y los objetivos de la organización local.
 - Identificar necesidades y oportunidades para desarrollar proyectos de impacto en la comunidad empresarial.
 - Coordinar la elaboración de planes de acción y cronogramas de ejecución.
 - Supervisar la ejecución de proyectos asegurando cumplimiento de objetivos, plazos y presupuesto.



INSTITUCIÓN AQUOTAS SRL

ROL Director de Tecnologías y Fundador

FECHAS Ene-2025 - Actualidad

- FUNCIONES**
- Liderar el desarrollo tecnológico de la plataforma con IA para evaluación crediticia.
 - Definir la estrategia de innovación y evolución del producto.
 - Gestionar los datos para optimizar decisiones y mitigar riesgos.



INSTITUCIÓN ENKAI GROUP SRL

ROL Director Ejecutivo y Fundador

FECHAS Sep-2025 - Actualidad

- FUNCIONES**
- Visión Estratégica y Liderazgo Fundacional
 - Impulso a la Innovación y Crecimiento Empresarial
 - Generación de Alianzas y Redes de Valor



INSTITUCIÓN CIENCIA LINK

ROL Director de Proyectos

FECHAS Ene-2026 - Actualidad

- FUNCIONES**
- Visión Estratégica y Liderazgo Fundacional
 - Impulso a la Innovación y Crecimiento Empresarial
 - Generación de Alianzas y Redes de Valor

CARGOS ANTERIORES



INSTITUCIÓN

La Paz Tec

ROL

Capacitador

FECHAS

Ago-2025

FUNCIONES

- Planifiqué y facilité sesiones prácticas sobre innovación, modelo de negocio y adopción tecnológica, convirtiendo conceptos complejos en herramientas aplicables para los emprendedores.
- Acompañé de cerca a los participantes en la validación de mercado, el prototipado y la preparación de sus pitch, fortaleciendo sus propuestas para inversionistas y jurados..
- Impulsé la colaboración entre emprendedores, inversores y mentores, contribuyendo a consolidar una comunidad que promueve soluciones tecnológicas escalables en La Paz..



INSTITUCIÓN

Pro Mujer - "Emprendedoras sin Límites"

ROL

Mentor

FECHAS

Nov-2024 - Jun-2025

FUNCIONES

- Orientación Estratégica: Brindar consejos sobre la creación y ejecución de planes de negocio, ayudando a las emprendedoras a definir metas claras y alcanzables.
- Desarrollo de Habilidades de Liderazgo: Apoyar en el fortalecimiento de habilidades personales y profesionales, como toma de decisiones, gestión de equipos y comunicación efectiva.
- Conexión con Recursos y Redes: Facilitar el acceso a recursos financieros, oportunidades de networking y contactos clave para impulsar el crecimiento y la sostenibilidad del negocios



INSTITUCIÓN

Fundación Maya "Sembrando Futuro"

ROL

Mentor

FECHAS

May-2025 - Jun-2025

FUNCIONES

- Guiar a startups en la definición de su modelo de negocio para asegurar su viabilidad y alineación al mercado objetivo.
- Asesorar en el desarrollo y validación de su propuesta de valor, ajustándola según las necesidades del usuario final y las tendencias del sector.
- Preparar a los emprendedores para presentar sus proyectos ante inversionistas, jurados o aliados estratégicos, trabajando en el diseño, narrativa y enfoque de sus pitch.
- Brindar retroalimentación constante sobre estrategias comerciales, financieras y operativas, para fortalecer sus negocios a corto y mediano plazo.
- Acompañar en la definición de sus indicadores de éxito, enfocando la toma de decisiones en resultados concretos y medibles.



INSTITUCIÓN

Escuela de Emprendedores "Samuel Doria Medina"

ROL

Mentor en Emprendimientos

FECHAS

May-2025-Jun-2025

FUNCIONES

- Capacitar a emprendedores en metodologías de negocios ágiles y validación de ideas, para transformar proyectos en modelos sostenibles.
- Orientar en la elaboración y estructuración de pitch competitivos, reforzando la comunicación clara y persuasiva de sus propuestas ante audiencias clave.
- Brindar mentoría personalizada para mejorar sus estrategias de ventas, finanzas y posicionamiento de marca.
- Facilitar herramientas y conocimientos prácticos para fortalecer habilidades de liderazgo y gestión empresarial.
- Acompañar el proceso de evolución de sus proyectos hasta su presentación final, asegurando que estén preparados para captar aliados, financiamiento o clientes.

CARGOS ANTERIORES



INSTITUCIÓN

Junior Chamber International JCI Empresarios La Paz

ROL

Director de Proyectos

FECHAS

Ene-2025 - Dic-2025

FUNCIONES

- Planificación y ejecución de proyectos institucionales de alto impacto.
- Coordinación de equipos de trabajo y comités operativos.
- Gestión de cronogramas, presupuesto y control de resultados.
- Articulación con aliados estratégicos y organizaciones públicas y privadas.
- Seguimiento de indicadores de desempeño y evaluación de impacto.



INSTITUCIÓN

Junior Chamber International JCI Empresarios La Paz

ROL

Director de Tecnologías

FECHAS

Sep-2024 - Ene-2025

FUNCIONES

- Gestión de Infraestructura Tecnológica: Supervisar y mantener las plataformas digitales y la infraestructura tecnológica de JCI para garantizar su funcionamiento eficiente.
- Desarrollo e Implementación de Soluciones Tecnológicas: Liderar el desarrollo de nuevas herramientas y sistemas que apoyen las operaciones y actividades de la organización.
- Capacitación y Soporte a Miembros: Proporcionar formación y asistencia técnica a los miembros de JCI sobre el uso de plataformas digitales y tecnologías relacionadas con los proyectos.



INSTITUCIÓN

Registro único para la administración tributaria municipal RUAT

ROL

Técnico en Soporte de Datos

FECHAS

Jun-2018 - Dic-2019

FUNCIONES

- Resolver consulta de atención para el soporte de información de los sistemas de RUAT NET.
- Mantenimiento de software de las aplicaciones involucradas en RUAT NET
- Análisis de sistemas de help desk
- Manejo de datos de acuerdo a solicitud para solución de asistencia técnica

RECONOCIMIENTOS

- Inclusión a carrera administrativa - Resolución Ministerial N°139/19

• Memorandum de Felicitación y Promoción Horizontal a **Grado B**, Mem. RUAT/DE/MP/UGH-022/2019

• Ascenso a **Responsable de Gestión de Incidentes Y Problemas** con Instructivo RUAT/DTI/UGS/382/2018



INSTITUCIÓN

Instituto Nacional De Estadística INE

ROL

Técnico en Administración de Base de datos y servidores

FECHAS

Feb-2017 - Dic-2017

FUNCIONES

- Administración de la base de datos de los diferentes operativos de la institución
- Administración de los servidores involucrados con los diferentes operativos de la institución
- Administración de base de datos Geográfica
- Generación de archivos cartográficos de manera automática para el uso operativo
- Implementación de la automatización de la actualización cartográfica en los operativos mediante el uso de herramientas (OGR2OGR, SPATIALITE)
- Generación de archivos cartográficos de manera automática para dispositivos móviles sqlite.
- Administración de la distribución de servicios WMS, WFS
- Generación de archivos mbtiles para el uso de mapas off-line en los dispositivos móviles para los operativos
- Generación de script bajo cron e incron para la automatización del uso de cartografía en los operativos estadísticos.
- Se realizó las funciones de supervisor de desarrollo de las aplicaciones requeridas en la institución



INSTITUCIÓN

instituto Nacional De Estadistica **INE**

ROL

Técnico en Sistemas Informáticos

FECHAS

Ago-2015 - Dic-2015 y Mar-2016 - Dic - 2016

FUNCIONES

- Desarrollo de la aplicación de captura para la Encuesta Agropecuaria para aplicaciones Móviles
- Administración de la base de datos para la Encuesta Agropecuaria
- Desarrollo de la aplicación de captura para la Actualización del Marco Geográfico Estadístico
- Administración de la base de datos de la Actualización del Marco Geográfico Estadístico
- Apoyo en la base de datos de otros operativos estadísticos.
- Se realizó trabajo como coordinador de control de calidad en el desarrollo de todas las aplicaciones generadas en la institución

RECONOCIMIENTOS

- Designación a participación Cumbre Agropecuaria "Sembrando Bolivia - Santa Cruz" Mem. INE-RR.HH.-106/4/2015
- Ascenso de Cargo a **Supervisor de Control de Calidad y Capacitación de los Sistemas de la Unidad de Informática** Mem. INE-RR.HH.-107/2016
- Memorandum de **Felicitaciones por procesamiento de Base de Datos del Censo Agropecuario 2013 y Arranque de la Actualización Cartográfica en La Paz** Mem. INE-RR.HH.-68/8/2016



INSTITUCIÓN

instituto Nacional De Estadistica **INE**

ROL

Especialista en Sistemas I

FECHAS

Ene-2015 - Ago-2015

FUNCIONES

- Desarrollo del sistema de consistencia asistida para el Censo Nacional Agropecuario
- Desarrollo de un programa de consistencia e imputación de datos para el Censo Nacional Agropecuario
- Administración de la base de datos del Censo Nacional Agropecuario
- Anonimización de la base de datos del Censo Nacional Agropecuario
- Desarrollo de una interfaz para la recuperación de datos automáticos del Censo Nacional Agropecuario, mediante el uso de cubos con REDATAM
- Generación de DVD interactivos con los datos finales del Censo Nacional Agropecuario

RECONOCIMIENTOS

- Designación para la estructuración de la base de datos del CENSO AGROPECUARIO 2013 en formato **REDATAM+SP** en **CELADE - Santiago Chile**, Mem. INE-RR.HH.-62/2/2015



INSTITUCIÓN

instituto Nacional De Estadistica **INE**

ROL

Especialista en Sistemas I

FECHAS

Ene-2014 - Dic-2014

FUNCIONES

- Desarrollo de un sistema de Monitoreo para la captura de datos del Censo Nacional Agropecuario (SIMOC)
- Desarrollo del Sistema Integrado de consistencia e imputación para el Censo Nacional Agropecuario (SICOIM)
- Administración de la base de datos del sistema de codificación del Censo Nacional Agropecuario
- Administración de a base de datos del Censo Nacional Agropecuario

RECONOCIMIENTOS

- Designación para apoyo técnico a fase de procesamiento del **Censo Nacional Agropecuario en el concurso de técnicos IBGE - Rio de Janeiro Brasil** Mem. IND/DCG/CENSO/CNA/5/8/2014



INSTITUCIÓN

instituto Nacional De Estadistica **INE**

ROL

Técnico en Organización, Catalogación y Escaneo

FECHAS

Oct-2013 - Dic-2013

FUNCIONES

- Digitalización de mapas cartográficos desde 1950 a la actualidad
- Catalogación de lo digitalizado según requerimientos
- Desarrolla de un sistema para la mapoteca para la búsqueda de los archivos cartográficos digitalizados

**INSTITUCIÓN**instituto Nacional De Estadistica **INE****ROL**

Técnico de Control de Calidad y Cobertura

FECHAS

Jul -2013 - Ago-2013

FUNCIONES

- Control de avance y completitud de los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda
- Revisión de todos los procesos realizados durante la captura de datos.
- Supervisión en el cierre de la captura de datos.

**INSTITUCIÓN**instituto Nacional De Estadistica **INE****ROL**

Supervisor de Captura de Datos y Validación

FECHAS

Abr-2013 Jun-2013

FUNCIONES

- Supervisión de los transcripciones y el cumplimiento de carga
- Revisión y control de calidad de los datos capturados
- Generación de reportes de avance de cargas de trabajo
- Supervisión al escaneo de boletas y documentos físicos

**INSTITUCIÓN**instituto Nacional De Estadistica **INE****ROL**

Transcriptor Verificador

FECHAS

Dic-2012 - Abr-2013

FUNCIONES

- Supervisión de los transcripciones y el cumplimiento de carga
- Revisión y control de calidad de los datos capturados
- Generación de reportes de avance de cargas de trabajo
- Supervisión al escaneo de boletas y documentos físicos

**INSTITUCIÓN**

ACM-IPCP International Collegiate Programming Contest

ROL

Entrenador de Programación de Olimpiadas de Informática Nivel 3 (OCEPB)

FECHAS

Ago-2012

FUNCIONES

Entrenador en programación orientada a objetos para la competencia nacional de INFORMATICA-OCEPB , en lenguaje de c++ y c#.

**INSTITUCIÓN**

FUNDACIÓN RENACER-"Red Natural de Competitividad y Emprendimiento Regional"

ROL

Encargado de Sistemas de datos de Control

FECHAS

Ene-2011 - Dic-2012

FUNCIONES

- Supervisión y coordinación en cuanto a los sistemas y aplicaciones desarrolladas
- Administración de la base de datos
- Seguimiento y supervisión del cumplimiento de proyectos de fortalecimiento en la provincia Omáusuyos.

**INSTITUCIÓN**

FUNDACIÓN RENACER-"Red Natural de Competitividad y Emprendimiento Regional"

ROL

Programador de Sistemas Informáticos

FECHAS

Ene-2010 - Dic-2011

FUNCIONES

- Sistema de control de ejecución de proyectos para la fundación
- Sistema de generación de planilla de sueldos y pagos.
- Base de datos integrada de proyectos
- Sistema de seguimiento de capacitación de cursos y talleres ejecutados por la fundación
- Administración de la correspondencia de la fundación
- Generación de cartografía en cuanto al avance e indicadores requeridos por el proyecto.



INSTITUCIÓN

ROUMA HIGH SCHOOL

ROL

Programador de Sistemas Informaticos

FECHAS

Ene-2011 - Dic-2012

FUNCIONES

Docente de la materia de computación de los cursos 1ro de Primaria a 6to de Secundaria

RECONOCIMIENTOS

- Designación Asesor 3º Secundaria
 - Designación Asesor 5º Secundaria
 - Clasificación del equipo de informática del colegio en las **Olimpiadas pluriacionales 2011**
-

**INSTITUCIÓN**

UMSA CCBOL

ROL

Soporte Técnico

FECHAS

Ago -2007

FUNCIONES

Instalación de equipos para las capacitaciones y talleres del congreso. Cableado y configuración de red



CERTIFICACIONES Y CURSOS

CICLO DE CONFERENCIA PRO-ELECTRÓNICA ANIMACIÓN 3D Y ROBÓTICA

INSTITUCIÓN

UMSA-SCE (Sociedad Científica Estudiantil) - La Paz

FECHAS

Dic-2007

DETALLE

- Curso Realizado en Animación 3d en Blender , 3D Max y Ensamblaje de circuitos Roboticos
- Carga Horaria: 4 Horas

TECNOLOGIA WEB

INSTITUCIÓN

UMSA-iCEi (Ingeniería y Capacitación en Electrónica e Informática) - La Paz

FECHAS

Feb-2010

DETALLE

- Taller de innovacion en cuanto a la tendencia de nuevos software en lo que corresponde a la tecnología web
- Carga Horaria: 60 Horas

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHP

INSTITUCIÓN

UMSA-SCE (Sociedad Científica Estudiantil) - La Paz

FECHAS

Mar-2010

DETALLE

- Curso Avanzado de Programación en Lenguaje PHP, Para plataformas web
- Carga Horaria: 40 Horas

SOFTWARE LIBRE, SOCIEDAD Y WEB 2.0

INSTITUCIÓN

UMSA-SCE (Sociedad Científica Estudiantil) - La Paz

FECHAS

Ago-2010

DETALLE

- Taller de la inclusión de el Software Libre y el uso de la Web 2.0
- Carga Horaria: 40 Horas

ROBO CUP Y J#

INSTITUCIÓN

UMSA-SCE (Sociedad Científica Estudiantil) - La Paz

FECHAS

Jun-2011

DETALLE

- Seminario de Introducción a la Micro robótica - Robots en la RoboCup J
- Carga Horaria: 40 Horas

CURSO DE ORACLE

INSTITUCIÓN

UMSA-SCE (Sociedad Científica Estudiantil) - La Paz

FECHAS

Jun-2011

DETALLE

- Curso de Manejo de Base de Datos en ORACLE
- Crear informes de datos ordenados y restringidos.
- Ejecutar sentencias de manipulación de datos (DML).
- Controlar el acceso a la base de datos para objetos concretos.
- Gestionar objetos de esquema.
- Gestionar objetos con vistas de diccionario de datos.
- Recuperar datos de filas y columnas de las tablas.
- Carga Horaria: 60 Horas

CCBOL-2011

INSTITUCIÓN Universidad Mayor de San Simón - Cochabamba

FECHAS Oct-2011

DETALLE

- XVIII Congreso Nacional de las Ciencias de la Computación
- Carga Horaria: 40 Horas



DESARROLLO DE APLICACIONES ANDROID Y SOFTWARE LIBRE

INSTITUCIÓN INE (Instituto Nacional de Estadística) - La Paz

FECHAS Ene-2014

DETALLE

- Capacitación en Sistema Operativo CentOS , y Herramientas de Software Libre para el Censo Nacional Agropecuario 2013, En Dos Módulos
- Carga Horaria: 40 Horas



PHP-POSTGRESQL

INSTITUCIÓN INE (Instituto Nacional de Estadística) - La Paz

FECHAS Ene-2014

DETALLE

- Capacitación en Lenguaje de Programación PHP Y gestor de Base de Datos Postgresql en Dos Módulos,para el Censo Nacional Agropecuario 2013
- Carga Horaria: 40 Horas



PROTECCIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS , ANONIMIZACION EN SOFTWARE R

INSTITUCIÓN INE (Instituto Nacional de Estadística) - La Paz

FECHAS Ago-2014

DETALLE

- Programa de Capacitación de Datos a nivel Micro dato, y el resguardo de manera anonimizada bajo el Software R
- Carga Horaria: 40 Horas



TÉCNICO MEDIO EN AYMARA

INSTITUCIÓN RGA - R.M. 30509 - La Paz

FECHAS Jun-2015

DETALLE

- Curso de Idioma Aymara -Nivel Técnico Medio
- Carga Horaria: 4480 Horas



DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES EN EL SISTEMA OPERATIVO ANDROID

INSTITUCIÓN INE (Instituto Nacional de Estadística) - La Paz

FECHAS Abr-2016

DETALLE

- Curso realizado en inmediación de las oficinas del INE-Coroico , acerca de desarrollo de aplicaciones móviles en sistema operativo Android
- Carga Horaria: 40 Horas

CAPACITACIÓN SOBRE SOFTWARE SIDRA

INSTITUCIÓN IBGE-Instituto Brasilero de Geografía Y Estadística - Rio de Janeiro - Brasil

FECHAS Ago-2014

DETALLE

- Capacitación de software SIDRA-Sistema de Recuperación Automática para la difusión de datos estadísticos en Brasil. Basado en Oracle y Tabulados en REDATAM



CAPACITACIÓN SOBRE SOFTWARE REDATAM

INSTITUCIÓN CEPAL-Comisión Económica para América Latina y el Caribe - Santiago - Chile

FECHAS Feb-2015

DETALLE

- Capacitación de software REDATAM para la difusión de datos, para el Censo Nacional Agropecuario 2013



LEY SAFCO 1178

INSTITUCIÓN UMSA-CUB Confederación Universitaria Boliviana - La Paz

FECHAS Nov-2012

DETALLE

- D.S.23318-A Responsabilidad para la función Pública, Ley 004 "Anticorrupción Marcelo Quiroga Santa Cruz"
- Didáctica y Estrategias de Enseñanza de aula
- Psicopedagogía en Educación Superior
- Carga Horaria: 40 Hrs.



PEDAGOGÍA Y PSICOPEDAGOGÍA

INSTITUCIÓN CUB-Confederacion Universitaria Boliviana - La Paz

FECHAS Nov-2010

DETALLE

- Modulo Curricular presencial sobre técnicas de enseñanza universitaria
- Carga Horaria: 8 Hrs.



FORMACIÓN PEDAGÓGICA PARA AUXILIARES DE DOCENCIA

INSTITUCIÓN ONAC Organización Nacional de Auxiliares de Docencia-CEICS Centro de Estudios e Investigación en Ciencias Sociales-UMSA - La Paz

FECHAS Dic-2011

DETALLE

- Didáctica y Estrategias de Enseñanza de aula
- Psicopedagogía en Educación Superior
- Fundamentos Psicológicos de la educación
- "TIC" Tecnologías de Información y Comunicación en la Educación Superior
- Metodologías de Enseñanzas Centradas en el Desarrollo de las Competencias
- Pedagogía y Rol del Auxiliar de Docencia
- Carga Horaria: 180 Hrs.



CURSO DE ANGULAR

INSTITUCIÓN

Educación en Computación y Servicios SRL (Educomser SRL) - La Paz

FECHAS

Dic-2018

DETALLE

- Curso en lenguaje de programación en ANgular JS
- [Carga Horaria: 40 Hrs.](#)



RUAT NET - VEHÍCULOS AVANZADO B1806

INSTITUCIÓN

Registro Único de la Administración Tributaria Municipal - La Paz

FECHAS

Nov-2018

DETALLE

- Curso virtual de manejo de reglamentación para manejo del Sistema Vehículos RUAT NET



RUAT NET - CONTRIBUYENTE A1809

INSTITUCIÓN

Registro Único de la Administración Tributaria Municipal - La Paz

FECHAS

Oct-2018

DETALLE

- Curso virtual de manejo de reglamentación para manejo del Sistema Contribuyentes RUAT NET



RUAT NET - VEHÍCULOS BÁSICO A1809

INSTITUCIÓN

Registro Único de la Administración Tributaria Municipal - La Paz

FECHAS

Oct-2018

DETALLE

- Curso virtual de manejo de reglamentación para manejo del Sistema Vehículos Básico RUAT NET



AIMARA BÁSICO

INSTITUCIÓN

Escuela de Gestión Pública Plurinacional - La PAz

FECHAS

Ago-2018

DETALLE

- Curso de aymara basico
- [Carga Horaria: 140 Hrs.](#)



RUAT NET - LIQUIDACIÓN VEHÍCULOS A1903

INSTITUCIÓN

Registro Único de la Administración Tributaria Municipal - La Paz

FECHAS

Jul-2019

DETALLE

- Curso virtual de manejo de reglamentación para de cálculo de liquidación de Vehiculos RUAT NET



PYTHON

INSTITUCIÓN	Universidad Mayor de San Andrés - La Paz
FECHAS	Oct-2019
DETALLE	<ul style="list-style-type: none">• Curso realizado en inmediación de Laboratorio Superior de Informática• <u>Carga Horaria: 30 Hrs.</u>

POSTGRESQL

INSTITUCIÓN	Universidad Mayor de San Andrés - La Paz
FECHAS	Oct-2019
DETALLE	<ul style="list-style-type: none">• Curso realizado en inmediación de Laboratorio Superior de Informática• <u>Carga Horaria: 30 Hrs.</u>

ACCREDITATION BODY FOR SCRUM AND AGILE

INSTITUCIÓN	SCRUMstudy - Phoenix, Arizona
FECHAS	May-2021
DETALLE	<ul style="list-style-type: none">• Curso realizado en modalidad virtual• <u>Carga Horaria: 30 Hrs.</u>

INTRODUCCIÓN AL RPA

INSTITUCIÓN	Rocketbot Academy - Bogota - Colombia
FECHAS	Oct-2021
DETALLE	<ul style="list-style-type: none">• Curso realizado en modalidad virtual para la automatización de procesos mediante robot's.• <u>Carga Horaria: 10 Hrs.</u>

CERTIFICADO PROFESIONAL DE ANÁLISIS DE DATOS DE GOOGLE

INSTITUCIÓN	Coursera Inc
FECHAS	Oct-2021
DETALLE	<ul style="list-style-type: none">• El Certificado Profesional de Análisis de Datos de Google enseña herramientas como Excel, SQL, R y Tableau para análisis y visualización de datos.• <u>Carga Horaria: 40 Hrs.</u>

CONCEPTUAL TRIBUTARIO A1903

INSTITUCIÓN	Registro Único para la Administración Tributaria Municipal RUAT
FECHAS	Sep-2019
DETALLE	<ul style="list-style-type: none">• El Curso Conceptual Tributario de RUAT cubre fundamentos del sistema tributario boliviano, incluyendo el Registro Único de Contribuyentes (RUAT), normativas fiscales, y gestión tributaria.• <u>Carga Horaria: 40 Hrs.</u>

EMPRENDE TALKS

INSTITUCIÓN

Red Universitaria de Jóvenes Emprendedores

FECHAS

Abr-2019

DETALLE

- Evento de emprendurismo, con networking de ideas
- Carga Horaria: 4 Hrs.



ENCUESTA DAKAR 2017

INSTITUCIÓN

Ministerio de Culturas y Turismo

FECHAS

Ene-2017

DETALLE

- Realización de Encuesta de Rally Dakar 2017, Paraguay - Bolivia



aval institucional

INSTITUCIÓN

Federación Departamental Única de Trabajadores Campesinos de La Paz "Tupak Katari"

FECHAS

Mar-2023

DETALLE

- Trabajo realizado en apoyo de implementación de tecnología en el departamento de La Paz



CIENCIA DE DATOS CON PYTHON

INSTITUCIÓN

Udemy

FECHAS

Oct-2023

DETALLE

- Curso de Ciencia de Datos con Python, enfocándose en análisis de datos, estadísticas, visualización y machine learning utilizando bibliotecas como Pandas, NumPy y Scikit-learn.
- Carga Horaria: 10.5 Horas



CURSO DE BASE DE DATOS CON POSTGRESQL SERVER

INSTITUCIÓN

Udemy

FECHAS

Dic-2022

DETALLE

- Curso de bases de datos con PostgreSQL en Udemy, cubriendo administración, consultas SQL avanzadas, optimización de rendimiento y diseño de esquemas en PostgreSQL Server.
- Carga Horaria: 4 Horas



EDUCADOR DIGITAL

INSTITUCIÓN

Sentido Bolivia

FECHAS

Dic-2021

DETALLE

- Certificado de Educador Digital en Bolivia, orientado a capacitar en el uso de herramientas digitales, metodologías de enseñanza virtual y fomento de la alfabetización digital.
- Carga Horaria: 40 Horas

SEGURIDAD OFENSIVA

INSTITUCIÓN

Comunidad Habock

FECHAS

Sep-2024

DETALLE

- Curso de seguridad ofensiva de hacking por Habock Bolivia: análisis de vulnerabilidades, pruebas de penetración, explotación de sistemas, ingeniería social, técnicas de evasión, y metodologías éticas.

- Carga Horaria: 10 Hrs.



IDEO MI NEGOCIO

INSTITUCIÓN

Pro Mujer

FECHAS

Ago-2024

DETALLE

- Guía en la creación de ideas innovadoras, validación de conceptos y desarrollo de propuestas de valor, aplicando metodologías ágiles como design thinking.

- Carga Horaria: 4 Hrs.



COMIENZO MI NEGOCIO

INSTITUCIÓN

Pro Mujer

FECHAS

Ago-2024

DETALLE

- Capacita en los fundamentos para emprender, desde la idea inicial hasta la creación del plan de negocio, incluyendo gestión básica y formalización.

- Carga Horaria: 4 Hrs.



MEJORO MI NEGOCIO

INSTITUCIÓN

Pro Mujer

FECHAS

Ago-2024

DETALLE

- Ofrece herramientas para optimizar áreas críticas, implementar mejoras continuas y aplicar innovación en productos o servicios, aumentando la competitividad.

- Carga Horaria: 4 Hrs.



FORTALEZCO MI NEGOCIO

INSTITUCIÓN

Pro Mujer

FECHAS

Ago-2024

DETALLE

- Desarrolla habilidades en gestión financiera, optimización de procesos y liderazgo, mejorando la eficiencia operativa y consolidando la sostenibilidad del negocio.

- Carga Horaria: 4 Hrs.



EXPANDO MI NEGOCIO

INSTITUCIÓN

Pro Mujer

FECHAS

Ago-2024

DETALLE

- Enfocado en estrategias de crecimiento, marketing, diversificación de productos y búsqueda de nuevos mercados para fortalecer y ampliar la presencia comercial.

- Carga Horaria: 4 Hrs.

TODAS DIGITALES- NIVEL BÁSICO

INSTITUCIÓN Pro Mujer

FECHAS Jun-2024

DETALLE

- Capacita en competencias digitales esenciales: uso de internet, herramientas básicas de ofimática, seguridad en línea y navegación responsable.
- **Carga Horaria: 4 Hrs.**

TODAS DIGITALES- NIVEL INTERMEDIO

INSTITUCIÓN Pro Mujer

FECHAS Jun-2024

DETALLE

- Enfocado en habilidades digitales aplicadas: gestión de redes sociales, creación de contenido, uso de herramientas colaborativas y plataformas de negocio en línea.
- **Carga Horaria: 4 Hrs.**

TODAS DIGITALES- NIVEL AVANZADO

INSTITUCIÓN Pro Mujer

FECHAS Jun-2024

DETALLE

- Profundiza en marketing digital, comercio electrónico, análisis de datos, automatización de procesos y estrategias digitales para el crecimiento de negocios.
- **Carga Horaria: 4 Hrs.**

FORMACION PEDAGOGICA AUXILIARES DE DOCENCIA

INSTITUCIÓN Organización Nacional de Auxiliares de Docencia

FECHAS Dic-2011

DETALLE

- Se tomaron los módulos de didáctica y estrategias de enseñanza en aula y pedagógica en educación superior
- **Carga Horaria: 60 Hrs.**

FORMACIÓN PEDAGÓGICA EN EL MARCO DE LA LEY 070 ABELINO SIÑANI

INSTITUCIÓN Organización Nacional de Auxiliares de Docencia

FECHAS Nov-2011

DETALLE

- Se llevaron los módulos de:
 - Estrategias educativas pedagógicas
 - Proyectos Educativos
 - Aprendizaje significativo intra y extra aula
 - Desarrollo de habilidades sociales
 - Inteligencias múltiples
- **Carga Horaria: 200 Hrs.**

TRAIN THE TRAINERS

INSTITUCIÓN Junior Chamber Internacional Empresarios La Paz

FECHAS Sep - 2024

DETALLE

- El Train the Trainers es un programa de formación diseñado para desarrollar las habilidades de liderazgo, comunicación y enseñanza en futuros formadores. Durante el proceso, aprendí a estructurar capacitaciones efectivas, motivar equipos y transmitir conocimientos de manera dinámica e inspiradora, fortaleciendo mi capacidad para guiar y empoderar a otros dentro y fuera de JCI.



IGNITE ACADEMY

INSTITUCIÓN

Junior Chamber Internacional Empresarios La Paz

FECHAS

Sep - 2024

DETALLE

- El Train the Trainers es un programa de formación diseñado para desarrollar las habilidades de liderazgo, comunicación y enseñanza en futuros formadores. Durante el proceso, aprendí a estructurar capacitaciones efectivas, motivar equipos y transmitir conocimientos de manera dinámica e inspiradora, fortaleciendo mi capacidad para guiar y empoderar a otros dentro y fuera de JCI.

TALLERES Y PONENCIAS IMPARTIDOS

- Universidad Autonoma Gabriel Rene Moreno
 - Santa Cruz - Bolivia - Nov-2021
"HERRAMIENTAS EMPRESARIALES - MS VISIO"
- Consultores empresariales bolivia - CONEMB S.R.L.
 - La Paz - Bolivia - Oct-2021
"CONSUMO DE INFORMACIÓN A TRAVÉS DE Microsoft Access"
- Consultores empresariales bolivia - CONEMB S.R.L.
 - La Paz - Bolivia - Oct-2021
"MANEJO DE SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE NEGOCIOS ECOGAN"
- Consultores empresariales bolivia - CONEMB S.R.L.
 - La Paz - Bolivia - Sep-2021
"Manejo de microsoft office y suite en linea"
- Universidad Franz Tamayo UNIFRANZ
 - La Paz - Bolivia - Sep-2021
"Automatización de ofimática en la nube"
- Universidad del Valle UNIVALLE
 - La Paz - Bolivia - May-2021
"INTRODUCCIÓN A POSTGRES PARA PROGRAMACIÓN"
- Consultores empresariales bolivia - CONEMB S.R.L.
 - La Paz - Bolivia - Mar-2021
"MICROSOFT EXCEL NIVEL BÁSICO, MEDIO Y AVANZADO"
- GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE LA PAZ - SECRETARIA MUNICIPAL DE DESARROLLO ECONOMICO
 - La Paz - Bolivia - Feb-2024
"IMPORTANCIA DE LA FACTURACIÓN EN LINEA PARA LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS"
- Universidad del Valle UNIVALLE - FLISOL 2024
 - La Paz - Bolivia - May-2024
"De coordenadas a conocimiento, Base de datos Geográficas"
- Universidad Mayor de San Andres UMSA- Facultad de Ingenieria
 - La Paz - Bolivia - Dic-2023
"Optimización de gestión empresarial digital con analítica de datos"
- Universidad Mayor de San Andres UMSA- Facultad de Ingenieria
 - La Paz - Bolivia - Dic-2023
"Optimización de gestión empresarial digital con analítica de datos"
- Junior Chamber International JCI Empresarios La Paz
 - La Paz - Bolivia - Sep-2024
"Ventas y Crecimiento"
- Junior Chamber International JCI Empresarios La Paz
 - La Paz - Bolivia - Nov-2024
"Revolución del Análisis, Visualización Inteligente con IA en Google WorkSpace"
- Gobierno Autónomo Municipal de La Paz, Centro de Multiservicios Educativos - CEMSE y Visión Mundial - Mi Primer Negocio
 - La Paz - Bolivia - Jun-2025
"Herramientas tecnológicas con IA para Emprendimientos"
- JCI Ciudad de Plata y Colegio de Auditores y Contadores Públcos Potosí
 - La Paz - Bolivia - Jul-2025
Cyber & Crypto: Emprendedor 2.0
"Emprendimiento y Digitalización de Negocios"



PROYECTOS DIRIGIDOS

He participado en todos los proyectos listados a continuación, ya sea desempeñándome como desarrollador full stack y/o gerente de proyectos, liderando cada etapa desde la conceptualización hasta la implementación. Todos los proyectos fueron lanzados con éxito y actualmente se encuentran en producción, reflejando mi compromiso con la excelencia y la entrega de soluciones tecnológicas efectivas y sostenibles.

- **Análisis de Base de Datos para el Estudio del Mercado INMEGA**

- **Tecnologías utilizadas:** Question Pro y SPSS

Este proyecto realiza un análisis exhaustivo de datos de mercado para identificar tendencias clave y oportunidades estratégicas. Utilizando Question Pro y SPSS, se procesaron grandes volúmenes de información para extraer insights valiosos, facilitando la toma de decisiones empresariales fundamentadas y fortaleciendo la posición competitiva.

- **ECOGAN - Sistema de Gestión de Negocios ERP con Facturación en Línea**

- **Tecnologías utilizadas:** PHP, PostgreSQL, Bootstrap, CodeIgniter, Python

EcoGAN es un ERP integral con facturación en línea utilizado por más de 200 clientes. Facilita la gestión eficiente de procesos empresariales, automatizando inventarios, ventas y reportes financieros. La plataforma robusta y escalable permite optimizar operaciones, mejorando la productividad y garantizando un control completo de la organización.

- **ECOWORK - Plataforma de Optimización y Asignación de Recursos Empresariales**

- **Tecnologías utilizadas:** PHP, PostgreSQL, Bootstrap, CodeIgniter, Python

Ecowork es una solución diseñada para optimizar la gestión de proyectos mediante Scrum. Ofrece reportes avanzados, un sistema de base de conocimiento y automatización de tareas. La integración con Telegram facilita la colaboración, asegurando eficiencia operativa y una gestión ágil de los recursos.

- **ECOCRM - CRM en el proceso de ventas de ECONOTEC SRL**

- **Tecnologías utilizadas:** PHP, PostgreSQL, Bootstrap, CodeIgniter, API WhatsApp

Este CRM robusto permite gestionar de manera eficiente las relaciones con los clientes, automatizando procesos de ventas y atención. La integración con WhatsApp agiliza la comunicación directa, fortaleciendo la fidelización del cliente y optimizando la experiencia del usuario.

- **Ipsource - Plataforma de Gestión de Marcas y Patentes**

- **Tecnologías utilizadas:** PHP, PostgreSQL, Bootstrap, CodeIgniter

Ipsource facilita la gestión integral de marcas y patentes, desde la solicitud hasta la aprobación. La plataforma asegura el seguimiento transparente de procesos legales, optimizando la gestión documental y proporcionando herramientas avanzadas para el control de propiedad intelectual.

- **ECORIG - Aplicación de recolección de información georeferenciada**

- **Tecnologías utilizadas:** PHP, PostgreSQL, Bootstrap, CodeIgniter, Android Java

Ecorig permite diseñar encuestas dinámicas y recolectar datos en campo, tanto offline como online. La aplicación captura puntos cartográficos con precisión, facilitando estudios estadísticos georreferenciados. Ideal para proyectos de investigación, ofrece análisis en tiempo real.

- **ECOPAY - Plataforma para Cobro de Créditos y Cálculo de Cuotas**

- **Tecnologías utilizadas:** PHP, PostgreSQL, Bootstrap, CodeIgniter

Ecopay automatiza el cobro de créditos de productos y joyas, calculando intereses y cuotas personalizadas. Ofrece herramientas avanzadas para la gestión financiera, mejorando la eficiencia en el seguimiento de pagos y optimizando la administración de cartera crediticia.

- **SISEGER - Sistema de Gestión de Planificación y Seguimiento de Proyectos**

- **Tecnologías utilizadas:** PHP, PostgreSQL, Bootstrap, CodeIgniter

SISEGER optimiza la planificación y seguimiento de proyectos del Ministerio de Desarrollo Rural de Bolivia. Facilita la gestión del POA, evaluaciones y reportes de desempeño, garantizando un control efectivo de metas y recursos gubernamentales.

- **Estudio Zootécnico de Ganado Bovino**

- **Tecnologías utilizadas:** PHP, PostgreSQL, Bootstrap, CodeIgniter, Android Java

Este estudio utiliza encuestas avanzadas y análisis estadísticos para evaluar la situación del ganado bovino. La aplicación captura datos en campo, facilitando investigaciones precisas que sirven como base para futuros desarrollos y planes estratégicos.

- **Redatam - Censo Agropecuario en Formato Redatam**

- **Tecnologías utilizadas:** Redatam, R, Stata, SPSS, PostgreSQL

Este proyecto transformó bases de datos del censo agropecuario a formato Redatam, permitiendo análisis detallados mediante herramientas estadísticas. Facilita la exploración de grandes volúmenes de datos censales para estudios agrícolas y de desarrollo rural.

- **ECOHELP - Plataforma Help Desk Integrada con Ecowork**

- **Tecnologías utilizadas:** PHP, PostgreSQL, Bootstrap, CodeIgniter, API WhatsApp
- Ecohelp es una plataforma de soporte técnico que facilita la atención eficiente a clientes. Integrada con Ecowork y WhatsApp, asegura una respuesta rápida y un seguimiento optimizado, mejorando la experiencia del usuario en proyectos de desarrollo de software.

- **ACTIVA MUJER - Incubadora de negocios para Mujeres**

- **Conocimientos utilizadas:** Mentoria, Modelo de negocios
- Como Director del proyecto "Activa Mujer" de JCI Empresarios La Paz, lideré esta iniciativa en cooperación con DID (Desarrollo Internacional Desjardins), con el objetivo de crear una incubadora de mujeres emprendedoras con resultados tangibles y medibles. El proyecto estuvo enfocado en fortalecer las capacidades empresariales, financieras y digitales de mujeres, brindándoles formación práctica en modelos de negocio, estrategias comerciales, finanzas y liderazgo. Dirigí la planificación, ejecución y supervisión del programa, asegurando el cumplimiento de metas a través de metodologías ágiles y herramientas adaptadas a la realidad local. Además, articulé alianzas estratégicas con actores del ecosistema emprendedor para facilitar el acceso de las participantes a financiamiento, redes comerciales y espacios de visibilización. El impacto del proyecto se reflejó en la consolidación de emprendimientos liderados por mujeres, mejorando su autonomía financiera y su participación activa en la economía.

- **EcoAS - Agro Sync IoT de automatización de riego y fertinutrientes**

- **Conocimientos utilizados:** Arduino, IoT, Energía Solar, Sensores, Plataforma Web, Geoposicionamiento, Análisis de Datos Meteorológicos y Espectrales
- Como creador y director de ECOAS, desarrollé íntegramente en Bolivia un sistema IoT de riego automatizado que integra la aplicación controlada de fertinutrientes. El dispositivo, basado en Arduino, opera de forma inalámbrica y con autonomía energética solar, permitiendo un funcionamiento continuo en zonas rurales. Se conecta a una plataforma en línea que recopila y analiza datos meteorológicos, indicadores espectrales y geoposicionamiento de cada parcela, generando información en tiempo real para decisiones precisas de manejo agrícola. Este proyecto, 100 % "Made in Bolivia", demuestra cómo la innovación local puede optimizar el uso de agua y nutrientes, elevar la productividad y promover una agricultura sostenible.



LOGROS OBTENIDOS

Ganador La Paz Tech - Sep- 2024

- Otorgado por : Gobierno Autonomo Municipal de La Paz
 - Secretaria Municipal de Desarrollo Económico

Startup presentada Plataforma Ecowork Optimización de procesos con asignación de tickets priorizados por IA

Jurado Premios TOYP LA PAZ - Ago- 2024

- Otorgado por : Junior Chamber International JCI Empresarios La Paz
 - Área Desarrollo Científico y Tecnológico

Se premiaron al mas sobresalientes en diferentes areas de la urbe paceña.

Finalista entre 100 proyectos - Oct- 2022

- Otorgado por : Fundación Doria Medina
 - Emprende Ideas Re Activando Sueños

Startup presentada ERP de automatización de negocios ECOGAN

JCI-Emprendedor Destacado - Dic- 2024

- Otorgado por: JCI Empresarios La Paz
 - Cámara Junior Internacional

Reconociendo la dirección de un emprendimiento al manejo de una empresa que fue reconocido por la trayectoria de la gestión 2024

Ganador La Paz Tech - Sep- 2025

- Otorgado por : Gobierno Autonomo Municipal de La Paz
 - Secretaria Municipal de Desarrollo Económico

EcoAS, mi startup de IoT para riego automatizado que integra sensores inteligentes y control preciso de fertirrnutrientes. La solución combina hardware en campo con una plataforma en línea, permitiendo a los agricultores optimizar agua y nutrientes en tiempo real, incrementando la productividad y promoviendo una agricultura sostenible.

Jurado Premios TOYP BOLIVIA - Sep- 2025

- Otorgado por : Junior Chamber International JCI Bolivia
 - Área Desarrollo Científico y Tecnológico

Se premiaron al mas sobresalientes en diferentes áreas de todo el país , entre los ganadores TOYP de cada departamento.

Primer Lugar Servicios Empresariales - Dic- 2023

- Otorgado por : Gobierno Autonomo Municipal de La Paz
 - Secretaria Municipal de Desarrollo Económico

En mi gestión como Director ejecutivo se pudo alcanzar este reconocimiento en la dirección de ECONOTEC SRL como parte del esfuerzo de todo el equipo que busca siempre brindar el mejor servicio día a día.

Finalista La Paz Tech - Sep- 2023

- Otorgado por : Gobierno Autonomo Municipal de La Paz
 - Secretaria Municipal de Desarrollo Económico

Startup presentada de Software de gestión de negocios con reportes automatizados por la IA

Primer Lugar Servicios Empresariales - Nov- 2024

- Otorgado por : Gobierno Autonomo Municipal de La Paz
 - Secretaria Municipal de Desarrollo Económico

En mi gestión como Director ejecutivo por 2do Año consecutivo, se pudo alcanzar este reconocimiento en la dirección de ECONOTEC SRL como parte de la forma de brindar servicios tecnologías e implementación de la misma en el país.

JCI-Ganador Premios Irradiando Liderazgo - Dic- 2024

- Otorgado por: JCI Bolivia y Asamblea Legislativa Departamental de Cochabamba
 - Categoría Logros comerciales, económicos o empresariales

Reconociendo la gestión en Logros comerciales, económicos y/o empresariales, en reconocimiento del impacto y liderazgo en el sector.

Jurado Premios TOYP LA PAZ - Sep- 2025

- Otorgado por : Junior Chamber International JCI Empresarios La Paz
 - Área Logros Empresariales y

Se premiaron al mas sobresalientes en diferentes areas de la urbe paceña.

Ganador CYE -Bolivia - Sep- 2025

- Otorgado por : Cámara Junior Internacional Bolivia
 - Dirección Nacional de Negocios y Emprendimientos

Fui reconocido como ganador del CYE de JCI Bolivia con mi iniciativa EcoAS, un sistema IoT que automatiza el riego y la aplicación de fertirrnutrientes mediante sensores y una plataforma en línea. Este logro me permitirá representar a Bolivia en la Conferencia de Área de las Américas, mostrando cómo la tecnología puede transformar la agricultura hacia una producción más eficiente y sostenible.



PUBLICACIONES

Monitoring Equipment (AME) in Family Farming

■ **Evento :** 15th European Conference on Precision Agriculture (ECPA 2025), Barcelona, España.

■ **Referencia completa:**

- Estrada M., Velasco N., Cachaca B., Mendoza J. (2025). Monitoring Equipment (AME) in Family Farming. Poster Proceedings of the 15th European Conference on Precision Agriculture, June 29 – July 3, Barcelona, Spain. Universitat Politècnica de Catalunya. ISBN: 979-13-87613-57-0

■ **Disponible:** https://ecpa2025.upc.edu/wp-content/uploads/2025/06/Book-of-posters_ECPA2025-comp.pdf

Participé como coautor en el desarrollo del Agronomic Monitoring Equipment (AME), un dispositivo IoT basado en ESP32 que integra sensores de humedad, nutrientes y temperatura para la agricultura familiar en Bolivia. El sistema transmite datos en tiempo real a una plataforma web geoespacial, permitiendo calcular riego y fertilización de manera automática incluso en zonas rurales con baja conectividad, gracias a comunicación redundante Wi-Fi/GSM.

El proyecto incluye arquitectura 3D resistente a intemperie, control de riego y fertiriego automatizado con algoritmos de recomendación basados en indicadores agronómicos. Esta innovación, probada en cultivos de papa, quinua, zanahoria, cebolla, tomate y uva, promueve la agricultura de precisión sostenible, optimizando el uso de agua y nutrientes para mejorar rendimientos y resiliencia climática en comunidades rurales bolivianas.