



Rodrigo Iván Varas Urbina

Última actualización: Agosto 2018

ANTECEDENTES PERSONALES

RUT	13.191.086-K
Nacionalidad	Chileno
Fecha de nacimiento	13 de mayo de 1977 (edad 41 años)
Estado Civil	Casado, dos hijos
Dirección	Av. Jardines de Paso Hondo 800, Casa L8, Quilpué.
Teléfonos de Contacto	09-5991209
e-mail	rvaras@ceapro.cl
Licencia de Conducir	Clase B

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Grado Máximo de estudios	Profesional
Estudios superiores	INGENIERÍA CIVIL ELECTRÓNICA, MENCIÓN CONTROL AUTOMÁTICO U. TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Año de egreso: 2002 Años de estudio: 7 Situación: Titulado
Colegio	Rubén Castro, V Región, Viña del Mar, año egreso: 1994

EXPERIENCIA LABORAL E INTERESES

Proyectos de productos y servicios creados	<p>2018 Plataforma PIE: Plataforma web de administración médica para el programa de integración escolar. Detector de Alzheimer mediante RV.</p> <p>2017 Inmobiliaria Virtual: Servicios de marketing inmobiliario, mediante tecnología de Realidad Virtual, Realidad Aumentada.</p> <p>2016 AREAL EXECUTIVE: Plataforma de Realidad Virtual para tratamiento de TDAH en niños.</p> <p>2015 PTZ: Dedicada al servicio de montaje de cámaras de seguridad y cableado estructurado.</p> <p>2014 EYE3: Servicios de Scanner 3D, anticolisión, zonas de seguridad inteligente, mediante tecnología Láser</p> <p>2012 Decomanos: Servicios de corte con router CNC. Diseño y fabricación de productos decorativos, juegos didácticos y productos a pedido.</p> <p>2011 JaFish: Sistema Informático y de control Automático, usado como herramienta esencial en la engorda de salmones en centros de cultivo.</p> <p>2010 CEAPRO: Diseño y fabricación de productos tecnológicos para la Industria.</p>
--	--

Puesto

SOCIO FUNDADOR

Empresa

CEAPRO Limitada, V Región, Viña del Mar www.ceapro.cl

Periodo

2011 a la fecha

Actividad de la empresa

Ceapro ofrece soluciones tecnológicas a empresas e industrias que estén dispuestas a optimizar sus procesos productivos de manera de conseguir ventajas competitivas mediante una cultura innovadora permanente. Los avances en electrónica, informática y nuevos materiales, permiten crear productos, con nuevas características. Ceapro acerca estos avances tecnológicos con el fin de agregar valor al cliente.

Servicios principales

- Software especializado Multiplataforma.
- Aplicaciones Móviles, Realidad Virtual y Aumentada.
- Control y automatización industrial
- Telemetría, con plataforma web.
- Medición de variables eléctricas.
- Software especializado.
- Implementación de sistemas fotovoltaicos
- Diseño de prototipos en 3D, en plásticos de ingeniería y aluminio.
- Diseño y fabricación de PCB y MCPCB.

Productos y proyectos principales

- JaFish2.0 : Sistema de alimentación autónomo para centros de cultivo de peces , por ciclos y por demanda.
- EYE3: Sistema de detección por proximidad mediante Láser.
- SiCad: Sistema de control y medición a distancia.
- Número identificador LED para maquinaria pesada.
- Sistema fotoperiodo LED, para engorda de peces.
- Proyector LED industrial hermético y resistente a golpes fuertes, para faenas de mantenimiento, producción y exploración minera.
- CamInt: sistema de vigilancia submarina para centros de cultivo de salmones.
- JaFish Selectoras: Control a distancia de válvulas selectoras, para centros de cultivo de salmones.
- Inmobiliaria Virtual: Marketing Inmobiliario
- AREAL Executive: Sistemas psicopedagógicos mediante VR/AR

Puesto

JEFATURA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO

Empresa

Huber Ingeniería Limitada, X Región, Puerto Montt

Periodo

2003 a 2011

Actividad de la empresa

Servicios de Ingeniería para la Industria Acuícola

Funciones y Logros en el puesto

Liderar proyectos de Ingeniería, abarcando áreas en termodinámica, neumática, desarrollos de software, base de datos, electromecánica redes y diversos proyectos en electrónica. El grupo liderado, consta de Ingenieros electrónicos, Ingenieros Informáticos, técnicos electromecánicos y técnicos electrónicos.

Dentro de los proyectos realizados se destacan:

Sistema de alimentación automática para centros de cultivo de salmónidos y tilapia, funcionando actualmente en centros de Chile, México y Escocia, incorporando innovación tecnológica en los procesos.

Sistema de control y monitoreo de jaulas con cámaras submarinas y transmisión inalámbrica, funcionando en Chile y Escocia. Sistema de adquisición de datos para plantas de tratamiento de residuos industriales líquidos funcionando en barcos de transporte de peces en Chile.

Control de plantas de recirculación para pisciculturas.

Sistemas de estimación de biomasa de peces y detección de formas usando procesamiento digital de imágenes.

Se adquirió vasta experiencia en las siguientes tecnologías:

Visual C++, Visual Basic, JAVA, Matlab, programación en C de microcontroladores, redes inalámbricas con dispositivos Xbee, dispositivos RFID, programación de PLC WAGO, PLC Mitsubishi, instrumentación, diseño y fabricación de PCB, diseño de productos y simulación en 3D con software como 3D Studio Max y Solid Edge, diseño de páginas Web con Dreamweaver y Flash, base de datos en MSSQL server, MySQL, JavaDB y Access.

Experiencia en liderar un grupo de trabajo multidisciplinario con el cual se logró terminar con éxito todos los desafíos planteados.

Puesto PRACTICA PROFESIONAL

Empresa:Minera Doña Inés de Collahuasi, II Región, Iquique

Periodo 2002

Funciones y Logros en el puesto

Evaluación e Implementación de un sistema de video conferencia entre las oficinas de Iquique, Santiago y oficina base en Mina.

Empresa: Electronic Design, Región Metropolitana

Funciones y Logros en el puesto

Desarrollo de un sistema de venta de pasajes de Bus autónomo. Se desarrollo principalmente el software del sistema.

Fondos públicos adjudicados

2009 SERCOTEC CAPITAL SEMILLA EMPRESA

Proyecto para la fabricación de sistemas de iluminación Industrial con tecnología LED

2012 SERCOTEC CAPITAL SEMILLA EMPRESA

Proyecto para adquirir una maquina router CNC, y ampliar línea de productos de la empresa. Se crea una nueva empresa dedicada a la innovación en materiales didácticos, www.decomanos.cl

2012 PROGRAMA PEL DE CORFO

Asesorías en marketing, ventas, asesoría legal, gráfica corporativa. Remodelación de taller.

2013 SELECCIONADO PARA PROGRAMA DE RED DE MENTORES

Mentoría profesional durante 6 meses.

2013 BOOSTER UP CO-CREATION EN 3IE DE LA USM- LINEA SSAF CORFO

Proyecto llamado EYE3, www.eye3.cl , que es una nueva empresa para la comercialización de un nuevo producto anticolidión para maquinaria minera, con tecnología láser.

2014 BOOSTER UP LATAM EN ACELERADORA 3IE DE LA USM

Se gana un cliente interesado en el proyecto EYE3, pero con una nueva aplicación. El cliente es la alianza entre FEPASA e INDEMIN, y la aplicación es el escaneo de volumen y peso en las canchas de acumulación de concentrado de cobre.

2016 CORFO PROTOTIPOS DE INNOVACIÓN REGIONAL

Plataforma de VR/AR para el tratamiento de niños con TDAH.

2017 CORFO VOUCHER DE INNOVACIÓN REGIONAL

Marketing inmobiliario mediante VR/AR.

Idiomas	Inglés Hablado: Nivel medio , Escrito: Nivel medio, Traducción: Nivel alto
Software y tecnologías	Experiencia en: Tecnología Mean Stack, ExpressMongoDB, Angular, CodeIgniter, PHP, Motor Gráfico Unity, C++, C#, JavaScript, TypeScript, Java, Swift, JavaFX, C para Microcontroladores, Altium Designer, Matlab, Microsoft SQL Server, MySQL, AutoCad, 3D Studio Max, Solid Edge, Photoshop, CodeSys para automatización de PLC, Sistemas SCADA, Instrumentación, Sistemas electromecánicos de media tensión. Integración de tecnologías RFID, Xbee, RF, WiFi, buses de campo Modbus, Modbus Ethernet, Profibus, Técnicas en procesamiento digital de Imágenes.
Cursos y especialidades	Curso estereovisión y procesamiento digital de imágenes, dictado por (Ph. D) Domingo Mery, de la Pontífice Universidad Católica de Chile. Seminarios de automatización en centro de Estudios Inacap, Puerto Montt. Curso de Inglés en Margouya, Puerto Varas Cursos de emprendimiento en Café de los emprendedores, Viña. Mentoría de emprendimiento con red de mentores Curso Udemy: VPS Seguro en Ubuntu 18.04 con Letsencrypt Nginx PHP y MySQL Curso Udemy: Restful services PHP-MySQL Curso Udemy: Introducción Angular 5 y TypeScript Curso Udemy: Angular y NodeJS en producción Curso Udemy: Angular Avanzado
Cualidades personales	Liderazgo, trabajo en equipo, iniciativa, proactivo, emprendedor, autodidacta, capacidad de adaptación a nuevas tecnologías, sociable, sentido de compromiso social.
Hobbies	Lectura, Montañismo, escalada en roca, Mountain Bike, Trekking.