

# JOSÉ FRANCISCO MEZA FERRADA

## INGENIERO CIVIL ELECRÓNICO

17.330.050-6

16 de agosto de 1990

Agua Santa 526, Depto 602, Viña del Mar

949749927

[jose.meza.f@outlook.com](mailto:jose.meza.f@outlook.com)

<https://www.linkedin.com/in/jose-meza-ferrada/>

## PRESENTACIÓN

Ingeniero Civil Electrónico de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, con experiencia en prácticas profesionales en los rubros de desarrollo tecnológico y soluciones de ingeniería de sistemas. Se ha desempeñado en las áreas de desarrollo de hardware y software y soluciones de ingeniería. Cuenta con experiencia y conocimientos en sistemas embebidos (arduino, raspberry pi, entre otros), UAV (drones), procesamiento digital de señales, reconocimiento de patrones y aprendizaje automático. Su interés es desarrollarse en empresas del rubro del desarrollo y soluciones tecnológicas, en las áreas de instrumentación electrónica, desarrollo de hardware y software, control automático, sistemas embebidos y telecomunicaciones. De fácil adaptación al cambio, buen manejo de relaciones interpersonales y capacidad de trabajo colaborativo e interdisciplinario, con iniciativa, capacidad de enfrentar desafíos y adquirir nuevos conocimientos.

## EDUCACIÓN

2017	<b>Pontificia Universidad Católica De Valparaíso</b> <b>Escuela De Ingeniería Eléctrica.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ingeniero Civil Electrónico</li></ul>	Valparaíso, Chile
2005 - 2008	<b>Liceo Valentín Letelier</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Enseñanza Media.</li></ul>	Linares, Chile

## EXPERIENCIA LABORAL

Oct 2017	<b>SISDEF Ltda.</b> <b>Ingeniero de Proyecto</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Estudia y propone mejoras de ingeniería a la plataforma Chercán Sisdef, donde se estudiaron los comportamientos del sistema de transmisión de video.</li></ul>	Quintero, Chile
Jul 2017	<b>Ingeniero de Proyecto</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Integra cámara térmica Flir Vue Pro a UAV Chercán.</li></ul>	
Mar 2016 – Ago 2017	<b>SISDEF Ltda.</b> <b>Tesis de Título</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Diseña y construye un Sistema Rastreador de Antena para el RPAS Chercán de SISDEF, logrando la construcción de un prototipo del rastreador, controlado por arduino tomando los valores de RSSI, donde el resultado final fue que el rastreador logró seguir al RPAS por medio de la señal de video.</li></ul>	Quintero, Chile
Ene – Feb 2016	<b>SISDEF Ltda.</b> <b>Práctica Profesional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prueba de sensor ultrasónico para incorporar en UAV Chercán.</li><li>▪ Puesta en marcha de sensor de distancia Lidar, obteniendo la información del sensor de forma inalámbrica mediante XBee, para ser incorporado en UAV Chercán.</li><li>▪ Estudio y funcionamiento de MinimOSD.</li><li>▪ Calibración de ESC y throttle de radio control.</li><li>▪ Construcción de UAV con piezas recicladas, logrando realizar pruebas de vuelo.</li></ul>	Quintero, Chile
Ene – Feb 2015	<b>Innervyces-Product Driven R&amp;D</b> <b>Práctica Profesional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Trabaja en el proyecto llamado DGPR. Éste es un robot que intenta imitar el movimiento de un roedor chileno llamado Degus, es una base móvil que tiene incomparado una cámara con la cual intenta captar imágenes que son utilizadas para realizar experimentos. Este proyecto fue desarrollado en lenguaje Python y Raspberry Pi, donde se realizó la programación del control de mando, integración de sensores, prueba de entorno gráfico. Además se realizó el diseño para montar toda la electrónica.</li></ul>	Valparaíso, Chile
Mar – Dic 2013	<b>Pontificia Universidad Católica de Valparaíso</b> <b>Escuela De Ingeniería Eléctrica.</b> <b>Ayudante de Investigación</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ayudante de investigación en redes WDM elásticas, creando algoritmo de Dijkstra para enrutamiento.</li></ul>	Valparaíso, Chile
Jul – Dic 2012	<b>Pontificia Universidad Católica De Valparaíso</b> <b>Biblioteca Facultad De Ingeniería.</b> <b>Apoyo en Biblioteca</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ayuda con la atención de público, orden y acomodo de libros.</li></ul>	Valparaíso, Chile

## INFORMACION ADICIONAL

---

### Idioma

- Ingles traducción nivel intermedio, oral y escritura nivel bajo

### Software

- Matlab, nivel avanzado
- Multisim, nivel intermedio
- MS Office, nivel intermedio
- Ansys HFSS, nivel básico
- LabVIEW, nivel básico

### Hardware

- Arduino, nivel intermedio
- Raspberry Pi, nivel intermedio
- XBee, nivel básico
- Ardupilot, nivel básico

### Lenguaje de Programación

- Assembler, nivel intermedio
- Python, nivel intermedio
- C/C++, nivel intermedio

### Cursos

---

Procesamiento Digital de Señales – Reconocimiento de Patrones y Aprendizaje Automático – Antenas

### Otros áreas de intereses

---

- En diciembre del 2017 le es otorgado el premio al mejor jugador de voleibol en las VIII Olimpiadas Inter-empresa y Servicios Públicos, organizadas por la Municipalidad de Viña del Mar.
- Participa activamente entre los años 2012 – 2017 de la selección de voleibol de la universidad, en algunas ocasiones siendo el capitán del equipo.
- Jugador y capitán de voleibol del club everton entre los años 2009 – 2012
- CrossFit, Trekking, Voleibol Playa y deporte en general.