

---

# JOSÉ VELARDE ESPINOZA

jose.velardee@pucp.pe  
Urb. San Tadeo Álvarez Tovar T 25 – Chorrillos  
Telf. 971873494  
DNI 72925034  
23 años



---

Bachiller en Ingeniería Mecatrónica con altas calificaciones académicas. Experiencia en desarrollo de proyectos de investigación e innovación. Interés en la implementación y el desarrollo de nuevas tecnologías, robótica, energías renovables, gestión tecnológica y startups.

## EDUCATION

---

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ** Marzo 2012 – Julio 2017  
Bachiller en Ingeniería Mecatrónica - Quinto Superior

## WORK HISTORY

---

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA DEL AGUA** Enero 2018 - Actual  
Technology developer

- Desarrollo de accesorios acoplables a drones para la recolección de muestras superficiales de agua en ríos, lagunas y ríos.
- Desarrollo de un sistema mecánico para la de toma de muestras de sedimentos suspendidos

**IGUA** Abril 2018 – Agosto 2018  
Main developer

- Implementación del protocolo de comunicación I2C entre los componentes electrónicos de las maquinas IGUA
- Desarrollo de las tarjetas electrónicas para las maquinas IGUA.

**UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA** Marzo 2017 - Diciembre 2017  
Asistente de laboratorio en UTEC GARAGE

- Asesoramiento de estudiantes es el desarrollo de proyectos hands-on.
- Encargado de supervisar el uso de máquinas y herramientas para mantener la seguridad de los estudiantes.
- Desarrollo de mejoras continuas en la logística de UTEC GARAGE.

## HABILIDADES INFORMATICAS

---

### Especialidad de Ingeniería Mecatrónica

AutoCAD, Inventor, Solidworks, Ansys, Eagle, Proteus, MatLab, Python, C, C++, Arduino, JavaScript, HTML5, CSS, Angular1, Angular2, Swift, Firebase, MySQL.

### Microsoft Office

Word, PowerPoint, Excel – Advanced.

### Adobe Creative

Illustrator, Photoshop, After Effects

## IDIOMAS

---

<b>Ingles</b>	<b>Portugués</b>	<b>Francés</b>
Conocimientos avanzados Centro Cultural Británico	Conocimientos avanzados Centro de Idiomas Católica	A2.2 Alliance Française

## PROYECTOS UNIVERSITARIOS

---

### **DISEÑO DE MÓDULO MECATRÓNICO PARA LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE PIMIENTO MORRÓN**

Curso: Trabajo de final de carrera

- Diseñé un módulo mecatrónico para incrementar el porcentaje de germinación de semillas de pimiento morrón controlando las principales variables ambientales.
- Proyecto con la nota más alta.

### **DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ROBOTS AUTONOMOS Y COOPERATIVOS PARA PROCESOS DE GANADERÍA LECHERA**

Curso: Proyecto de diseño mecatrónico

- Lideré al equipo electrónico para la elaboración de las placas electrónicas.
- Encargado de la comunicación entre los equipos de electrónica y mecánica.

## CURSOS Y SEMINARIOS

---

### **Gestión Tecnológica**

Marzo 2016 - Julio 2016

Pontificia Universidad Católica del Perú.

Curso electivo de la especialidad de Ingeniería Industrial.

1er puesto en orden de mérito.

### **Gestión de Proyectos**

Agosto 2016 - Diciembre 2016

Pontificia Universidad Católica del Perú.

Curso electivo de la especialidad de Ingeniería Industrial.

## INFORMACION ADICIONAL

---

Fundador de “P.IoT” una startup que desarrolla sensores y aplica tecnología IOT a las granja avícolas.

“Business Model Competition 2015”. Ganador del primer puesto a nivel PUCP. Tercer puesto a nivel nacional con la aplicación móvil “Takelt!”.

“Asociación de Estudiantes y Egresados de Ingeniería Mecatrónica” (ASIME). Directivo de Publicidad. 2016.

## REFERENCIAS

---

### **Enrique Mayorga**

UTEC GARAGE manager

E-mail: emayorga@utec.edu.pe