

# MSC. ING. FERNANDO ANTONIO HOYOS RIVAS

## CÓDIGO 2195

ORCID: 0000-0002-4213-3077

SCOPUS AUTHOR ID: 57810567100



## PRESENTACIÓN

Ingeniero Electrónico y Telecomunicaciones, egresado de la Universidad Alas Peruanas, colegiado con Numero CIP 159939, con Maestría en Ciencias de la Electrónica con Mención en Ingeniería Biomédica de la Universidad Nacional del Callao (UNAC) ,actualmente cursando el Doctorado en Ingeniería Eléctrica de la Universidad Nacional del Callao (UNAC),con un Diplomado en Formación Pedagógica Para La Educación Superior, con amplia formación técnica y científica, con varios años de experiencia en diferentes campos de la electrónica y con experiencia de 7.5 años en docencia universitaria, dinámico, con grandes deseos de superación, desarrollo personal, alto desempeño académico y responsable.

Deseo trabajar como docente tiempo parcial en su prestigiosa universidad y brindar conocimientos en el campo de la Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecatrónica y en la Ingeniería Biomédica.

## DATOS PERSONALES

---

|               |  |
|---------------|--|
| Dirección:    | Jr. Hernando de Magallanes 357 Urb Maranga San Miguel,<br>Lima, Perú |
| Teléfono:     | 5784628  |
| Móvil:        | 991146625  |
| E-mail:       | ferhor@hotmail.com   |
| Ciudad:       | Lima   |
| Estado civil: | soltero  |
| Nacionalidad: | peruana  |
| DNI:          | 09854537   |

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

### **INGENIERO ELECTRÓNICO Y TELECOMUNICACIONES**

Universidad Alas Peruanas  
Lima, Perú

#### **COLEGIADO:**

**Capítulo de Ingeniería Electrónica: CIP 159939**

#### **MAESTRIA:**

**MSC En Ciencias de la Electrónica con Mención en Ingeniería Biomédica.**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO (FIEE UNAC)

#### **DOCTORADO:**

**Actualmente curso el Doctorado en Ingeniería Eléctrica 3er Ciclo**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO (FIEE UNAC)

#### **DIPLOMADO:**

**Diplomado en Formación Pedagógica Para La Educación Superior** de 300 horas con 18 créditos, Universidad Alas Peruanas (septiembre de 2011 a enero de 2012)

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

---

### **FORMACIÓN TÉCNICA:**

- **Programa Integral de Electrónica**, experto en mantenimiento y reparación de computadoras, CIBERTEC 24 de marzo del 1994
- **Técnico Electrónico en Televisión a Color**, CEOGNE Industrial Benjamín Galecio Matos (GAMOR) de 200 horas 05 de abril de 1992 al 02 de octubre de 1992 con un total de 6 meses a nombre del Ministerio de Educación. USE 01 R.D.Nº 1997 2-10-90
- **Técnico Electrónico en Televisión**, CEOGNE Industrial Benjamín Galecio Matos (GAMOR) de 250 horas del 07 de mayo del 1990 al 02 de abril de 1991 con un total de 9 meses a nombre del Ministerio de Educación. USE 01 R.D.Nº 1997 2-10-90

**Técnico Electrónico en Radio y equipos de alta fidelidad**, CEOGNE Industrial Benjamín Galecio Matos (GAMOR) de 450 horas del 05 de enero de 1989 al 02 de julio del 1990 con un total de 18 meses a nombre del Ministerio de Educación. USE 01 R.D.Nº 1997 2-10-90

## **CURSOS INTERNACIONALES:**

---

- **Curso Internacional Robótica UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO realizado en Naucalpan de Juárez MEXICO** (octubre 2019)
- **Curso Internacional Inteligencia Artificial Aplicada a la Ingeniería Biomédica UNIVERSIDAD DE VALLE DE MEXICO realizado en Naucalpan de Juárez MEXICO** (octubre 2019)

## **CONGRESO, SEMINARIOS, FORO, MESA REDONDA:**

---

- **Has participated successfully in APSCO Éighth International Symposium on "Space Technology and Applications" held in Lima Peru. from 3 to 6 October 2016**
- **Asistente V Congreso Internacional de Ingeniería de Sistemas e Informática y II Congreso Internacional de Ingeniería industrial, Universidad Alas Peruanas** (octubre a agosto 2013).
- **Participación en mesa redonda ¿Estamos Ante Una CrisisEnergética?, Colegio de Ingenieros del Perú** (abril - 2012).
- **Participante en El Foro Internacional Satélite Para el Desarrollo Económico e Inclusión Social, Colegio de Ingenieros del Perú** (febrero 2012).
- **Seminario Profesional Protección y Puesta a Tierra Para Redes de Computo, Asociación Club de Electrónica del Perú** (abril 2008)

## **CURSOS TECNICOS COMO PARTICIPANTE:**

---

- **Curso de Especialista en Automatización de Procesos Industriales** de 216 horas, Universidad Alas Peruanas (mayo - 2012).
- **Curso Especialista en Ensamblaje y Reparación de Computadoras** de 54 horas, Universidad Alas Peruanas (mayo - 2012).
- **Curso de Arduino, Universidad Nacional de Ingeniería** (25 de febrero 2012 a 24 de marzo 2012).
- **Curso para obtener Licencia Categoría Novicio, Radio Club Peruano** (Julio 2011).
- **Curso de Proyectos Electrónicos con Microcontroladores PIC16fxxx** de 30 horas, Universidad Nacional de Ingeniería (diciembre 2009a enero 2010).

- Curso de **Programación y Aplicación con Microcontroladores PIC** de 30 horas, Universidad Nacional de Ingeniería (noviembre – diciembre 2009).
- Curso de **Reparación de Videograbadoras**, CEOGNE Industrial Benjamín Galecio Matos (GAMOR) de 36 horas con un total de 2 meses a nombre del Ministerio de Educación. (13 de enero de 1994 al 10 de marzo 1994). USE 01 R.D.Nº 1997 2-10-90

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA APLICADA

---

- Desarrollo de la electrónica y la integración del primer Satélite Peruano experimental Cubesat de 1U **UAPSAT1**. Lanzado y evaluado con empresa aeroespacial **NANORACKS** en **EEUU** en Virginia Isla Wallops base **NASA** EEUU
- Prototype of a sensory network of IR signaling by means of an electronic anticovid face shield for the targeting of blind people in Callao, Peru (2022)
- Design of a hybrid fiber optic coaxial transmission medium (2022)
- Automation of separating screen with particle size regulation (2022)

## CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

---

- Docente de Tiempo Completo en la Universidad Privada del Norte – Ingeniería (2018)
- Docente investigador Universidad Alas Peruana **UAP** (2018 - 2019)
- Docente universitario TP dicte el curso de Microprocesadores y Microcontroladores en la carrera de ingeniería electrónica y telecomunicaciones en la Universidad Alas Peruanas (04/2014 – 12/2019)
- Docente universitario TP y dicte el curso de Laboratorio de circuitos electrónicos y telecomunicaciones II en la carrera de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones en la Universidad Alas Peruanas (04/2016 – 12/2019)
- Docente universitario TP y dicte el curso de Laboratorio de circuitos electrónicos y telecomunicaciones I en la carrera de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones en la Universidad Alas Peruanas (04/2018 – 12/2019)

- Docente universitario TP y dicte el curso de Dispositivos Electrónicos en la carrera de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones en la Universidad Alas Peruanas (04/2015 – 12/2019)
- Docente universitario TP y dicte el curso de Biomédica en la carrera de Ingeniería Electrónica en la Universidad Privada del Norte UPN (04/2019 – 12/2021)
- Docente universitario TP y dicte el curso de Robótica en la carrera de Ingeniería Electrónica en la Universidad Privada del Norte UPN (04/2018 –12/ 2021)
- Docente universitario TP y dicte el curso de Dispositivos Electrónicos en la carrera de Ingeniería Electrónica en la Universidad Privada del Norte UPN (2015 – 2021)
- Docente universitario TP y dicte el curso de telecomunicaciones I en la carrera de Ingeniería Electrónica en la Universidad Privada del Norte UPN (2018)
- Docente universitario TP y dicte el curso de Telecomunicaciones II en la carrera de Ingeniería Electrónica en la Universidad Privada del Norte UPN (2018)
- Docente universitario TP y dicte el curso de Introducción a la Ingeniería Electrónica en la carrera de Ingeniería Electrónica en la Universidad Privada del Norte UPN (2015)
- Docente universitario TP y dicte el curso de Dispositivos y Circuitos Electrónicos en la carrera de Ingeniería Mecatrónica en la Universidad Privada del Norte UPN (2014 – 2021)
- Docente universitario TP y dicte el curso de Circuitos Eléctricos en la carrera de Ingeniería Mecatrónica en la Universidad Privada del Norte UPN (2015 – 2021)
- Docente universitario TP y dicte el curso de Maquinas eléctricas en la carrera de Ingeniería Mecatrónica en la Universidad Privada del Norte UPN (2015 – 2021)
- Expositor en el IV Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones, COMTEL 2012 organizado por Universidad Inca Garcilaso de la Vega en INICTEL UNI sobre Satélite Cube Sat (Octubre – 2012)

## ACTIVIDAD EXTRA CURRICULAR

---

**2019 Miembro de jurado de titulación INGENIERIA MECATRONICA UPN** Silla de ruedas con cambio de posición de sentado a erguido para asistir la discapacidad motora de miembros inferiores en adultos

**2019 Miembro de jurado de titulación INGENIERIA MECATRONICA UPN** Automatización del sistema de aire comprimido para reducir el costo de operación de cuatro compresoras Sullair 600 hp y una compresora Atlas Copco 420 hp en empresa minera peruana 2018

**2019 Miembro de jurado de titulación INGENIERIA MECATRONICA UPN** Diseño y fabricación de una máquina automática envasadora de gas para mejorar el proceso de envasado de GLP domiciliario en la empresa vj GAS SAC en el distrito de Sicuani- CUSCO 2019

**2019 Miembro de jurado de titulación INGENIERIA MECATRONICA UPN** Diseño de zaranda separadora para incrementar la calidad de selección de maíz en las plantas de producción de alimento balanceado en el departamento de Lima 2019

**2018 Miembro de jurado de titulación INGENIERIA MECATRONICA UPN** Diseño de una prótesis Biomédica del miembro superior para mejorar el desempeño de actividades cotidianas, en jóvenes utilizando materiales accesibles, Lima 2018

Envío de postulación de Patente, al **Concurso de Inventores 2019**, Indecopi.

## RECONOCIMIENTO EN EL TRABAJO

---

**2020** En reconocimiento a su **EXCELENCIA ACADÉMICA Y COMPROMISO** como docente en las carreras de Ing. Mecatrónica e Ing. Electrónica de la Universidad Privada del Norte

## ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

---

**2012 – a la fecha** **Gerente General** empresa SMD ELECTRÓNICA SAC

**2013 – 2013** **Desarrollador del proyecto (Hardware del sistema), del primer satélite peruano experimental CUBESAT de 1U** UAPSAT 1 de la Universidad Alas Peruanas. Con empresa aeroespacial **NANORACKS** EEUU  
Lanzado en la base de Virginia Isla Wallops **NASA** EEUU

**2010 – 2013** **Auxiliar de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones** Universidad Alas Peruanas, Lima

**2005- 2014**            **Reparación de unidades de control de vehículos  
ToyotaPana autos**

**2018**                    **Docente de Tiempo Completo en la Universidad  
Privadadel Norte – Ingeniería.**

**1992 - a la fecha**   **Otros**

## **INFORMÁTICA**

---

Microsoft Office a nivel usuario, manejo de Internet a nivel usuario  
.

## **PROGRAMAS PARA ELECTRÓNICA**

---

Mplab, Proteus, Circuit maker, Trax Maker, CCS, etc.

## **IDIOMAS**

---

Castellano:            Natal

Portugues:            Básico

Italiano:                Intermedio

## **OTROS DATOS DE INTERÉS**

---

RUC: 10098545374

Licencia de Conducir A1.

Vehículo propio.

Disponibilidad para viajar.

Pasaporte. visa a EEUU por 10 años (Nº 5975105 con visa a EEUU del 18  
de septiembre 2013 al 16 de septiembre 2023)

Empresa propia SMD ELECTRÓNICA SAC (en actividad) RUC 20549871888

**Todo lo expuesto anteriormente podrá ser acreditado, en caso de  
solicitud.**