## **CURRICULUM VITAE**

#### 1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Alejandro Paul Gomez Reyes

FECHA DE NACIMIENTO: 1983-09-01

LUGAR DE NACIMIENTO: Cotacachi-Ecuador

CÉDULA DE IDENTIDAD: 1714913637

### 2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

• apgomez@espe.edu.ec

+593979371744

#### 3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

https://decem.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/

## 4. POSICIÓN

• Docente Tiempo Completo Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica de la Universidad de las Fuerzas Armadas.

## 5. TÍTULOS OBTENIDOS

- 2012-2013 Maestría en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Universidad de Glasgow, Reino Unido.
- 2008-2009 Diplomado Superior en el Aprendizaje Universitario, Escuela Politécnica del Ejercito, SANGOLQUI-ECUADOR.
- 2002 2008 Ingeniería en Electrónica y Control, Escuela Politécnica Nacional, QUITO-ECUADOR.

#### 6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente (Sistemas Dinámicos and Automatización Industrial), ESPE, ECUADOR.
- Enseñanza de los Principios de los Sistemas Dinámicos, Modelación y Simulación y Análisis de los Sistemas Mecatrónicos.
- Enseñanza de los Principios de la Automatización Industrial, Controladores PID y análisis robusto de sistemas.
- Docente (Electrónica, Electrónica de Potencia, y Circuitos Eléctricos),
  Escuela
- Enseñanza de los Sistemas Eléctricos básicos, Sistemas Electrónicos Analógicos y de Potencia.
- Supervisión de las prácticas de laboratorio.

Revisión y Actualización de los programas de estudio de las materias mencionadas.

#### 7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- Ingeniero de líneas eléctricas, Electro Ecuatoriana S.A.C.I., ECUADOR.
- Diseño de sistemas eléctricos para transferencia de energía, corrección del factor de potencia, arranque de motores.
- Venta de los sistemas mencionados.
- Reducción de costos.
- Asistencia en actividades administrativas.
  - Docente (Maquinas Eléctricas), EPN, ECUADOR.
- Enseñanza de los principios básicos de las Maquinas Eléctricas.
- Supervisión de las practicas del laboratorio de máquinas eléctricas.
  - Docente (Electrónica Analógica), UDLA, ECUADOR.
- Enseñanza de los principios de funcionamiento de los dispositivos semiconductores.
- Supervisión de las practicas del laboratorio de Electrónica Analógica.

# 8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

Gomez, A.G.; Sotomayor, J.F.; Carvajal, J.E. Sliding mode control for a Quadrotor. Congreso de Ciencia y Tecnologia ESPE. ISSN: 1390-4663

Gomez, A.G.; Sotomayor, J.F. Instrument Landing System Lateral Beam Guidance System Based on Sliding Mode Control Technique.Revista Politecnica ISSN:1390-0129

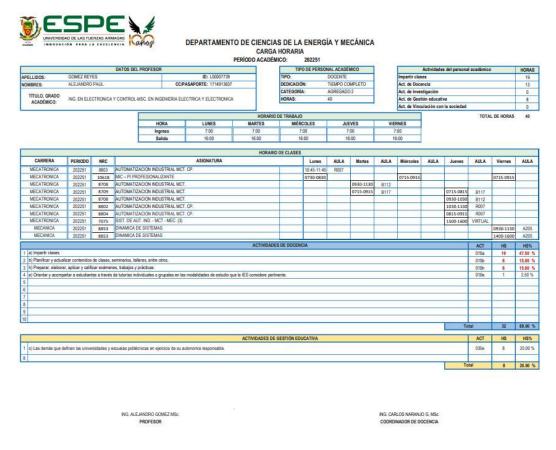
Sotomayor, J.F.; Gomez, A.G.; Cela. A. Visual Control of an Autonomous Aerial Vehicle for Crop Inspection. Revista Politecnica, ISSN:1390-0129

Sotomayor, J.F.; Gomez, A.G.; Castillo. A. Sistema de Visión Artificial para el Análisis de Imágenes de Cultivo basado en Texturas Orientadas. Revista Politecnica ISSN: 1390-0129

## 9. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Organizador del Primer Congreso Internacional de Bioingeniería y Sistemas Inteligentes de Rehabilitación CIBSIR".

- 10. PREMIOS Y HONORES
- 11. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)
- 12. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.



13. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.