

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 Ejército, 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.



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ENERGÍA Y MECÁNICA
CARGA HORARIA

PERÍODO ACADÉMICO: 202251

DATOS DEL PROFESOR				TIPO DE PERSONAL ACADÉMICO		Actividades del personal académico		HORAS
APELLIDOS:	GÓMEZ REYES	ID:	130007739	TIPO:	DOCENTE	Impartir clases	19	
NOMBRES:	ALEJANDRO PAUL	CC/PASAPORTE:	1714913637	DEDICACIÓN:	TIEMPO COMPLETO	Act. de Docencia	13	
TÍTULO, GRADO ACADÉMICO:	ING. EN ELECTRONICA Y CONTROL-MSC. EN INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA			CATEGORIA:	AGREGADO 2	Act. de Investigación	0	
				NORAS:	40	Act. de Gestión educativa	8	
						Act. de Vinculación con la sociedad	0	

HORARIO DE TRABAJO						TOTAL DE HORAS
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
Ingreso	7:00	7:00	7:00	7:00	7:00	
Salida	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	40

HORARIO DE CLASES													
CARRERA	PERÍODO	NR	ASIGNATURA	Lunes	AULA	Martes	AULA	Miércoles	AULA	Jueves	AULA	Viernes	AULA
MECATRONICA	202251	8803	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL MCT. CP.	10:45-11:45	R007								
MECATRONICA	202251	30638	MMC - PI PROFESIONALIZANTE	0730-0830				0715-0915				0715-0915	
MECATRONICA	202251	8708	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL MCT.			0930-1130	B112						
MECATRONICA	202251	8709	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL MCT.			0715-0915	B117			0715-0815	B117		
MECATRONICA	202251	8708	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL MCT.							0930-1030	B112		
MECATRONICA	202251	8802	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL MCT. CP.							1030-1130	R007		
MECATRONICA	202251	8804	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL MCT. CP.							0815-0915	R007		
MECATRONICA	202251	7075	SIST. DE AUT. IND. - MCT - MEC (3)							1500-1600	VIRTUAL		
MECANICA	202251	8853	DINAMICA DE SISTEMAS									0930-1130	A205
MECANICA	202251	8853	DINAMICA DE SISTEMAS									1400-1600	A205

ACTIVIDADES DE DOCENCIA				ACT	HS	HS%
1	a) Impartir clases			010e	19	47.50 %
2	b) Planificar y actualizar contenidos de clases, seminarios, talleres, entre otros.			010b	6	15.00 %
3	c) Preparar, elaborar, aplicar y calificar exámenes, trabajos y prácticas.			010c	6	15.00 %
4	d) Orientar y acompañar a estudiantes a través de tutorías individuales o grupales en las modalidades de estudio que la IES considere pertinente.			010d	1	2.50 %
5						
6						
7						
8						
9						
10						
Total				32	88.00 %	

ACTIVIDADES DE GESTIÓN EDUCATIVA				ACT	HS	HS%
1	c) Las demás que definen las universidades y escuelas politécnicas en ejercicio de su autonomía responsable.			030e	8	20.00 %
8						
Total				8	20.00 %	

ING. ALEJANDRO GÓMEZ MSc.
PROFESOR

ING. CARLOS NARANJO G. MSc.
COORDINADOR DE DOCENCIA

MAYO, JUAN FRANCISCO CAPELO, MScT.
DIRECTOR DE DEPARTAMENTO

13. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.