



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL PROCESO CONTRATOS DE PERSONAL ACADÉMICO FORMATO HOJA DE VIDA

**DATOS PERSONALES:**

APELLIDOS										NOMBRES				
GAMBOA BENITEZ										SILVANA DEL PILAR				
CÉDULA O PASAPORTE										ESTADO CIVIL				
1	7	1	2	3	3	3	7	2	1	S:	C:X	V:	D:	UL:

LUGAR DE NACIMIENTO					
PAÍS		PROVINCIA		CIUDAD	
ECUADOR		PICHINCHA		QUITO	
FECHA DE NACIMIENTO (Día/Mes/Año)			GÉNERO		TIPO DE SANGRE
15	08	1979	M:	F: X	O+
DIRECCIÓN DOMICILIARIA: Luluncoto, Pedro Pinto E4-86 y Av. Napo. Casales San Pedro, Torre 4, Departamento S201.					

TELÉFONO CONVENCIONAL				CELULAR				E-MAIL											
0	2	3	1	4	0	1	2	6	0	9	9	5	3	9	9	3	7	6	silvana.gamboa@epn.edu.ec
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICAR A:																			
NOMBRE Y APELLIDO								PARENTESCO				TELÉFONO							
Paulo Quelal								Esposo				0995399599							

DATOS DE CÓNYUGE:

APELLIDOS	NOMBRES	OCUPACIÓN
Quelal Analuisa	Paulo Alexis	Ingeniero Electrónico

DATOS DE HIJOS Y OTRAS CARGAS FAMILIARES:

NOMBRE	APELLIDOS	PARENTESCO/ RELACIÓN	FECHA NACIMIENTO (dd/mm/aaa)
Ariel	Quelal Gamboa	Hijo	20/01/2004
Gabriela	Quelal Gamboa	Hija	25/09/2007

NIVEL DE INSTRUCCIÓN**PRIMARIA**

INSTITUCIÓN	LUGAR
Gabriel Hidalgo Baca	Quito

SECUNDARIA

INSTITUCIÓN	LUGAR	TÍTULO
UEE Manuela Cañizares	Quito	Bachiller en Humanidades Modernas

SUPERIOR

UNIVERSIDAD	PAÍS	TÍTULO	ÁREA DE ESTUDIOS	AÑO. TIT.
Universidad Nacional de San Juan	Argentina	Doctor en Ingeniería Eléctrica	Sistemas de Monitoreo, Protección y Control de Área Extendida	2018
Escuela Politécnica Nacional	Ecuador	Master en Sistemas de Control	Integración de Generación Eólica a SEPs	2008
Escuela Politécnica Nacional	Ecuador	Ingeniera en Electrónica y Control	Accionamientos de Velocidad para Motores de Inducción	2004

CAPACITACIÓN ADICIONAL (Solamente correspondiente a los últimos 5 años):

CURSO/SEMINARIO/CERTIFICACIÓN	INSTITUCIÓN	DURACIÓN (HORAS/FECHAS)	MENCIÓN *	DOC. OBTENIDO **	FECHA
Introducción a Industria 4.0 y sus tecnologías habilitadoras	Universidad Nacional de General San Martín - INCALIN	33	Participante	Certificado	15/06/2021
Estadística Aplicada Con RStudio	CEC-EPN	48	Participante	Certificado	07/06/2021
Flipped Classroom: Una Experiencia Pedagógica Innovadora	CEC-EPN	64	Participante	Certificado	26/05/2021
Tutorías académicas y acompañamiento asertivo	CEC-EPN	18	Participante	Certificado	21/04/2021
Diseño de adaptaciones curriculares para atender las necesidades educativas	CEC-EPN	20	Participante	Certificado	10/04/2020
Diseño y montaje de aulas virtuales en Moodle	CEC-EPN	64	Participante	Certificado	21/04/2020
MOOC: Diseño instruccional para cursos virtuales	CEC-EPN	48	Participante	Certificado	22/06/2020

Evaluación y seguimiento de cursos virtuales	CEC-EPN	48	Participante	Certificado	11/11/2020
Herramientas TIC como apoyo para la educación en línea	CEC-EPN	20	Participante	Certificado	01/11/2020
Didáctica y Metodología para llegar a los Estudiantes	CEC-EPN	16	Participante	Certificado	28/03/2019
Servidores de Aplicación en ArcestrA	EPN	16	Instructor	Certificado	22/10/2018
Java Fundamentals Programming – Módulo 01	CEC-EPN	32	Participante	Certificado	22/09/2018
Aprendizaje Basado en Proyectos	CEC-EPN	32	Participante	Certificado	22/09/2018

* Asistente, participante, instructor, expositor, invitado, etc

** Diploma, certificado

EXPERIENCIA PROFESIONAL

EMPRESA/INSTITUCIÓN	CARGO/FUNCIÓN	RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS	DESDE		HASTA	
			mm	aaaa	mm	aaaa
PIL Automation	Ingeniera de Proyectos	Ingeniería en las áreas de Instrumentación, Automatización y Eléctrica. Implementación en sitio. Coordinación del Área Eléctrica.	03	2008	03	2011

EXPERIENCIA DOCENTE SUPERIOR

INSTITUCIÓN	FACULTAD/ ESCUELA/ INSTITUTO	MATERIAS DE MAYOR EXPERIENCIA	DESDE		HASTA	
			mm	aaaa	mm	aaaa
Escuela Politécnica Nacional	Eléctrica y Electrónica	Redes Industriales Sistemas SCADA	04	2015	02	2023
Universidad San Francisco de Quito	Colegio de Ciencias e Ingeniería	Automatización Industrial	08	2013	12	2013
Escuela Politécnica Nacional	Eléctrica y Electrónica	Electrónica de Potencia Sistemas Microprocesados	06	2004	03	2008

Escuela Politécnica Nacional	Eléctrica y Electrónica	Electrónica de Potencia Sistemas Microprocesados	12	2002	03	2004

OTRAS EXPERIENCIAS

PUBLICACIONES IMPORTANTES

NOMBRE	MEDIO DE PUBLICACIÓN	PAÍS/CIUDAD	FECHA (mm/aaa)
Development of an Industrial Communication Driver for Ethernet/IP Devices,"	2022 IEEE Sixth Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM), 2022, pp. 1-6.	Quito-Ecuador	10/2022
Hybrid Approaches-Based Sliding-Mode Control for pH Process Control. ACS Omega 2022, 7, 49, 45301–45313. Publication Date: December 1, 2022. https://doi.org/10.1021/acsomega.2c05756.	Published by American Chemical Society.	Washington DC-UE	12/2022
"Adaptive Control for a Heterogeneous Formation of a Multi-robot System,"	2022 IEEE Sixth Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM), 2022, pp. 1-6.	Quito-Ecuador	10/2022
"Decoupled Distributed State Estimator with Reduced Number of Measurements for Power System Applications".	Latest Advances in Electrical Engineering, and Electronics. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 933. Springer, Cham.	Quito-Ecuador	12/2021
Development of an Industrial Communication Driver for Profinet Devices.	Latest Advances in Electrical Engineering, and Electronics. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 933. Springer, Cham.	Quito-Ecuador	12/2021
Development of an Industrial IoT Gateway Prototype.	In: Latest Advances in Electrical Engineering, and Electronics. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol	Quito-Ecuador	12/2021

	933. Springer, Cham.		
"Development of an Industrial Data Server for Modbus TCP Protocol"	Advances in Emerging Trends and Technologies, vol.1302, pp.16.	Quito-Ecuador	12/2020
"Distributed Load-Frequency Control in Power Systems,".	2020 IEEE ANDESCON, Year: 2020, Conference Paper, Publisher: IEEE.	Quito-Ecuador	10/2020
"Practical Implementation of Decentralized Transferred Power Deviation Control,"	IECON 2019 - 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. Year: 2019, Volume: 1, Conference Paper, Publisher: IEEE	Lisbon-Portugal	09/2019
Second-Order Consensus for Decentralized Transferred Power Deviation Control.	2019 IEEE 4th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC). Year: 2019, Conference Paper, Publisher: IEEE.	Medellín-Colombia	10/2019
Implementation of DeviceNet Communication Driver Prototypes and Electronic Data Sheets (EDS) for Analog and Discrete Industrial Sensors. Springer, Cham.	In: Applied Technologies. ICAT 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1195.	Quito-Ecuador	12/2019
Retrofit to IEC 61850 of a Line-Bay in Transmission Substation. Case Study: INGA1/SE Pomasqui.	In: Applied Technologies. ICAT 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1195. Springer, Cham.	Quito-Ecuador	12/2019
Methodology for the Efficiency and Cybersecurity Improvement of the SCADA Communication Network in EmelNorte Substations.	In: Applied Technologies. ICAT 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1195. Springer, Cham.	Quito-Ecuador	12/2019
"Low-Cost Supervisory Control and Data Acquisition Systems,"	2019 IEEE 4th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC), 2019, pp. 01-06.	Medellín-Colombia	10/2019
"Dynamic State Estimation of a Synchronous Machine Applying the Extended Kalman Filter Technique,".	The International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies. ICAETT 2019: Advances in Emerging Trends and Technologies pp 176–188.	Quito-Ecuador	05/2019
Feasibility of Distributed Monitoring and Distributed Control in Power System.	Innovative Smart Grid Technologies Conference 2017, IEEE ISGTLA 2017	Quito-Ecuador	11/2017

Estimador Estático Distribuido para el Monitoreo y Control de Sistemas Eléctricos de Potencia.	Revista Técnica Energía, Edición No. 13, CENACE	Quito-Ecuador	01/2017
Hierarchically Distributed Architecture for Large-scale integrated WAMPAC System.	International Conference on Electronics, Communications and Computer	Puebla-México	02/2015
Wide-area Distributed Cooperative Load-Frequency and Consensus Control with Limited Information Exchange.	International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing XVII Congreso Chileno de Control Automático	Cholula-México	11/2014
Predictive Control of Variable Speed Wind Turbine.	International Conference on Industrial Electronics and Control Applications ICIECA2005	Temuco-Chile	01/2007
Design and Development of a Frequency Inverter with the Intel 80C196MC Microcontroller.	International Conference on Industrial Electronics and Control Applications ICIECA2005	Quito-Ecuador	12/2005

PARTICIPACIONES RELEVANTES

TIPO (Social, cultural, política...)	ORGANIZACIÓN	CARGO O ACTIVIDAD	DURACIÓN	
			DESDE (mm/aaa)	HASTA (mm/aaa)

PERTENENCIA A AGRUPACIONES GREMIALES

NOMBRE	CARGO/ACTIVIDAD	DURACIÓN	
		DESDE (mm/aaa)	HASTA (mm/aaa)

SI USTED TRABAJA ACTUALMENTE EN LA EPN

LUGAR	TELÉFONO/ EXTENSIÓN
LABORATORIO DE INSTRUMENTACION	2345

REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS	TELÉFONO	CARGO	INSTITUCIÓN
RODAS BENALCAZAR ANA VERONICA	0995038127	Docente	Escuela Politécnica Nacional
SANCHEZ TERAN ALBERTO ESTEBAN	0984662300	Docente	Universidad San Francisco de Quito

**NOTA: Llenar de preferencia en computadora o con letra imprenta legible.
Todos los títulos y certificados adjuntos deben estar notariados.**

Fecha: 27/02/2023

Adjuntar: Carta de motivación

Firma Aspirante: _____