

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Johanna Belén Tobar Quevedo
FECHA DE NACIMIENTO: 20/01/1982
LUGAR DE NACIMIENTO: Ecuador.
CÉDULA DE IDENTIDAD: 171717124-1

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Correo institucional: jbtobar@espe.edu.ec
Correo personal: jobelentb@gmail.com
Teléfono: 3516914 - 0995647608
Dirección: Alangasi, urbanización San Rafael, calle Moscu y Roma.

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY), o en su defecto página web personal "Google, Academia, Research Gate u ORCID"

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

4. POSICIÓN

Docente a tiempo completo con nombramiento en el departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica.
Jefe de laboratorio de Mecatrónica y Sistemas Dinámicos.
Asesora de investigación en el Rectorado.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Universidad del Valle

2022 | Doctora en ingeniería | N° Senescyt: 1701198108

Universidad Estatal de Campinas

2014 | Mestra em engenharia elétrica | N° Senescyt: 7228R-14-12889

Escuela Politécnica del Ejercito

2008 | Ingeniería en electrónica, automatización y control | N° Senescyt: 1004-08-824978

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Docente titular a tiempo completo

2014 - Actualidad | Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica

Docente titular a tiempo completo

2011- 2014 | Departamento Eléctrica y Electrónica

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

Gerente general

2011 | AMERICANWIDE

Jefe de Seguridad Electrónica a nivel nacional

2008 | SEPRONAC CIA. LTDA.

Jefe de mantenimiento

2007 | INVESPOL

Pasantías | Dirección de Comunicaciones

2006 | Policía Nacional

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

Autism Robotic Theater: a technological tool to contribute to the social interaction of children diagnosed with autism spectrum disorder

2021 | Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN) | ISSN: 2303-4521 / Q2

KERO-Playable Robotic Platform to Contribute to Non-verbal Communication Teaching in Children with Autism Spectrum Disorder

2021 | International Journal on Advanced Science Engineering and Information | ISSN: 2088-5334 / Q2

Robotic Tool as Support in Teaching Processes During COVID 19 Pandemic

2021 | Recent Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy | ISBN: 978-3-030-72211-1/Q4

Portable Robotic Modular Kit for Teaching Gestures in Children with ASD

2021 | Recent Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy | ISBN: 978-3-030-72211-1/Q4

Mechatronic Prosthesis for Transfemoral Amputation with Intelligent Control Based on Neural Networks

2020 | Applied Technologies | ISSN: 1865-0937

LECTO: A Smart Assistant for People with Visual Impairment for Reading Texts in Spanish

2022 | XV Multidisciplinary International Congress on Science and Technology | ISSN 2367-3389 / Q

LUKÁNIKAS: EDUCATIONAL PLATFORM FOR CHILDREN WITH DOWN SYNDROME MANAGEABLE BY THE EDUCATOR

2018 | World Congress on Engineering (WCE 2016) & World Congress on Engineering and Computer Science (WCECS 2016) | ISBN: 978-981-3230-76-7

“Tecnologías creativas” Formación de habilidades y conocimientos relacionadas a las plataformas Scratch y Arduino en los niños y jóvenes de la comunidad urbano marginal del Distrito Metropolitano de Quito

2018 | Congreso de Ciencia y Tecnología ESPE | ISSN: 1390-4663

9. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

10. PREMIOS Y HONORES

Reconocimiento de parte del departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica por la contribución al fortalecimiento de la investigación en el periodo 2021.

Reconocimiento por la entrega, compromiso y liderazgo en las gestiones realizadas en beneficio al Vicerrectorado de Investigación, Innovación y transferencia de Tecnología durante la labor como Directora de la Unidad de Gestión de la Investigación.

Agradecimientos por la participación en varias ponencias y conversatorios.

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.

Jefe de laboratorio de Mecatrónica y Sistemas Dinámicos

2019 - Actualidad | Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica

Coordinadora de Investigación

2022 | Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica

Directora

2022 - 2023 | Unidad de Gestión de la Investigación

Asesora de investigación

2023 – Actualidad | Rectorado

Dichas actividades de gestión constituyen entre 12 a 24 horas por semana. No se pagan por separado.

13. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

Docente titular de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Amplia experiencia en la publicación de artículos de divulgación científica y en la dirección de proyectos de investigación, vinculación y titulación. He desempeñado varios cargos administrativos como Coordinadora del área de Mecatrónica, Coordinadora de investigación, Directora de la Unidad de Gestión de la Investigación y actualmente Asesora en el Rectorado. He

apoyado en la creación y equipamiento del laboratorio de Mecatrónica y Sistemas Dinámicos en donde actualmente figuro como jefe de laboratorio.

Líneas de investigación: Desarrollo de soluciones tecnológicas para personas con discapacidad, identificación de sistemas, control adaptativo y estocástico, redes industriales, desarrollo de Software de monitoreo, robótica, automatización industrial, sistemas Scada, control inteligente y biomédica.

26 de abril de 2023

Ing. Johanna Belén Tobar Quevedo
Docente tiempo completo
DCEM- ESPE