

TAMARA PÉREZ ARAQUE M.Sc.

FORMACIÓN ACADÉMICA	Escuela de Ingeniería Eléctrica, Universidad Central de Venezuela Caracas, Vzla. <i>Grado Obtenido: M.Sc. en Ingeniería Eléctrica en el área de Sistemas de Control</i> • Tesis: Sistemas Neurodifusos y Genéticodifusos Aplicados en Sistemas de Control Escuela de Ingeniería Eléctrica, Universidad Central de Venezuela Caracas, Vzla. <i>Grado Obtenido: Ing. Electricista, Opción Electrónica</i>
EXPERIENCIA	<i>Profesora a Dedicación Exclusiva adscrita al Dpto. Electrónica, Computación y Control de la EIE-UCV,</i> <i>Profesora acreditada al Postgrado de la FIUCV,</i> <i>Directora de la Coord. de Tecnología de Información y Comunicaciones, Fac. Ing. UCV,</i> <i>Enlace entre la Academia Nacional de Ingeniería y Hábitat y la FIUCV para la Cátedra "Grandes retos de la Ingeniería en Venezuela"</i> <i>Comité organizador Central de las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería, Nov. 2024.</i> <i>Jefa del Departamento de Programación Docente, 9/2015 - 2/2021</i>
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	Señamigo: una aplicación de software libre, que traduce e interpreta la lengua de señas venezolana, para garantizar la inclusión de personas con discapacidad auditiva a la sociedad. <i>Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Fonacit)</i> 2023.07 - Ebook del informe de laboratorio al artículo científico (Asesora) <i>Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Fonacit)</i> 2023.05 -
TUTORÍAS DE TEG	Diseño del prototipo de un controlador electrónico que permita el monitoreo de un horno deshidratador de manera remota Carlos A. Rodríguez M. 2023.10 Desarrollo de un paquete en python para el posicionamiento de objetos en una escena mediante visión estereoscópica y técnicas de reconocimiento basadas en aprendizaje automático Guillermo J. Raven L. 2022.09 Elaboración de un plan de mantenimiento preventivo para el sistema de Instrumentación y control de la turbina Alberto Hung 2022.07 Diseño de un prototipo de sistema de acceso remoto al controlador de un brazo manipulador Ismael Bautista 2019.10

JURADO DE TEG	Diseño de un modelo de emulación para un sistema de segundo orden basado en el método "Hardware in the loop" Rocío Rojas	2024.04
	Propuesta de un marco de trabajo para el desarrollo de un controlador inteligente basado en aprendizaje por refuerzo aplicado a un brazo manipulador Alexis Fraudita	2022.10
	Desarrollo de una propuesta de laboratorio remoto para Sistemas de Control I usando el equipo QUANSER de la EIE-UCV Oscar Parra	2022.10
	Red de sensores inalámbricos para ajustar las pinzas sujetadoras de papel en la máquina HEIDELBERG GTO Frencell Muñoz	2021.09
	Diseño de un SCADA para el sistema automatizado de cálculo en tiempo real del índice de eficiencia general de la línea de ensacado en una plangta de procesamiento de trigo (Postgrado) Luis Sarco	2021.02
	Desarrollo de un software basado en aprendizaje automático para ensayos de integridad en pilotes Ramón E., Gil T.	2019.03

HABILIDADES	Programación: Python, C++, MATLAB, PHP, HTML. Software de Controladores Programables: IBHsoftech, TIA PORTAL, CCW, Zeliosoft, Directsoft, Stardom Yokogawa.
-------------	--

CURSOS	<i>Administra tu Aula Virtual por Competencias, UCV, 28/05/2024</i> <i>Uso de gitlab como repositorio para la gestión de versiones de un proyecto, CNTI, 18/02/2024</i> <i>Telegram descubriendo potencialidades educativas, FIUCV, 10/2023</i> <i>Natural Language Processing in TensorFlow, Online, Deeplearning.AI, 13/10/2020.</i> <i>WhatsApp Learning ABC del Campus Virtual, UCV, 10/08/2020</i> <i>WhatsApp Learning Prepara tu curso en línea en 7 pasos, UCV, 30/07/2020</i> <i>Convolutional Neural Networks in TensorFlow, Online, Deeplearning.AI, 27/07/2020.</i> <i>Capstone: Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python, Online, University of Michigan, 23/07/2020.</i> <i>Python Data Structures, Online, University of Michigan, 23/07/2020.</i> <i>Using Databases with Python, Online, University of Michigan, 22/07/2020.</i> <i>Introduction to TensorFlow for Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning, 19/07/2020.</i> <i>Using Python to Access Web Data, Online, University of Michigan, 06/07/2020.</i>
--------	--

Nombre completo y firma: TAMARA PÉREZ ARAQUE

Fecha: 18/02/2025