



Información del docente y/o tutor

I. Datos generales	
Nombre completo	JOSÉ ALBERTO HERRERA OGAZ
Grado	MAESTRÍA
Programa (s) Académico (s) al que pertenece	MECATRONICA
Nombre y número de Cuerpo Académico	SISTEMAS INTELIGENTES E INGENIERILES; CA16
Línea (s) Generales de Aplicación del Conocimiento que desarrolla	ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS DE CONTROL Y ROBÓTICA APLICADA.
Distinciones (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, Perfil PRODEP)	N/A
Redes de vinculación	N/A

II. Clases impartidas (Del 2020 a la fecha)				
Institución	Nivel educativo	Materias impartidas	Período	Modalidad
ENERO - ABRIL 2020				
UTCJ	TSU	Programación visual	MSM53	Presencial/En línea
UTCJ	TSU	Manufactura Flexible	MTM51	Presencial/En Línea
MAYO – AGOSTO 2020				
UTCJ	ING	Sistemas de Manufactura Flexible	IMTM41 E	En línea por COVID
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MSM33	En línea por COVID
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2020				
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MSM41 I	En línea por COVID
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MSM42 I	En línea por COVID
ENERO – ABRIL 2021				
UTCJ	TSU	Automatización	ERM51	En línea por COVID
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MSM41 I	En línea por COVID
UTCJ	TSU	Manufactura Flexible	MTM52	En línea por COVID
MAYO – AGOSTO 2021				
UTCJ	TSU	Automatización	ERM51	En línea por COVID
UTCJ	MAESTRIA	Sistemas de control Avanzado	MSIW41	En línea por COVID
UTCJ	MAESTRÍA	Sistemas de control Avanzado	MSIW42	En línea por COVID

UTCJ	TSU	Manufactura Flexible	MTM51	En línea por COVID
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2021				
UTCJ	TSU	Estadías	MSM71 I	Presencial/En Línea
UTCJ	TSU	Robótica	MTM41	Presencial/En línea
UTCJ	TSU	Manufactura Flexible	MTM51	Presencial/En Línea
ENERO – ABRIL 2022				
UTCJ	TSU	Automatización	ERM51	Presencial
UTCJ	TSU	Automatización	ERM52	Presencial
UTCJ	TSU	Manufactura Flexible	MTM51	Presencial
MAYO – AGOSTO 2022				
UTCJ	TSU	Automatización	ERM51	Presencial
UTCJ	TSU	Integradora I	MSM33	Presencial
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MSM41 I	Presencial
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MTM31	Presencial
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2022				
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MSM32	Presencial
UTCJ	TSU	Integradora I	MSM32	Presencial
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MTM31	Presencial
ENERO – ABRIL 2023				
UTCJ	TSU	Automatización	ERM51	Presencial
UTCJ	TSU	Integradora II	MSM52	Presencial
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MTM31	Presencial
MAYO – AGOSTO 2023				
UTCJ	TSU	Automatización	ERM51	Presencial
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MSM34	Presencial
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2023				
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MSM32	Presencial
UTCJ	TSU	Manufactura Flexible	MTM51	Presencial
ENERO – ABRIL 2024				
UTCJ	TSU	Automatización	ERM51	Presencial
UTCJ	TSU	Integración de sistemas Automáticos	MSM51	Presencial
UTCJ	TSU	Estadías	MSM62	Presencial
MAYO – AGOSTO 2024				
UTCJ	TSU	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos	MSM22	Presencial
UTCJ	TSU	Controlador Lógico Programable	MSM31	Presencial
UTCJ	TSU	Estadías	MSM61	Presencial
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024				
UTCJ	TSU	Cinemática	MRM42	Presencial

UTCJ	TSU	Integración de sistemas Automáticos	MSM52	Presencial
UTCJ	TSU	Integradora II	MTM51	Presencial
ENERO – ABRIL 2025				
UTCJ	ING	Ingeniería de proyectos	IMTM31	Presencial
UTCJ	TSU	Robótica Aplicada	MRM51	Presencia
UTCJ	TSU	Integración de sistemas Automáticos	MSM52	Presencial
UTCJ	TSU	Estadías	MTM61	Presencial
MAYO – AGOSTO 2025				
UTCJ	ING	Ingeniería de proyectos	IMTM32	Presencial/En línea
UTCJ	TSU	Robótica Aplicada	MRM51	Presencial/En Línea
UTCJ	TSU	Manufactura Flexible	MTM51	Presencial/En línea
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2025				
UTCJ	TSU	Integradora II	MRM51	Presencial/En Línea
UTCJ	TSU	Robótica Aplicada	MRM51	Presencial/En Línea
UTCJ	TSU	Fundamentos de Cinemática	RBM42	Presencial/En Línea
UTCJ	TSU	Estadías	MSM62	Presencial/En Línea

III. Congresos y estancias de investigación

Congreso Internación de Investigación y Redes de Colaboración, COIIRECO, agosto 2014

Congreso Interdisciplinario de energías renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática 2016

Congreso Interdisciplinario de energías renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática 2023

IV. Publicaciones (incluir DOI y/o liga de acceso)

Programación de controladores usando el estado lógico de los dispositivos conectados, publicado en la revista Universo de la Tecnología de la Universidad Tecnológica de Nayarit, Año VI, Edición No. 18, **Abril/Julio 2014** con ISSN 2007-1450

Diseño y Fabricación de un prototipo para controlar Atmosferas Inertes, publicado en el Congreso Internacional de Investigación y Redes de Colaboración, el cual tubo lugar en la Universidad Tecnológica de Querétaro en Agosto 2014, <http://coiireco.congresosuteq.com/>

Adquisición y análisis de señales electroencefalográficas utilizando el dispositivo Emotiv EPOC, Publicado en revista de Tecnología e Innovación, Vo. 3, No. 7, con ISSN 2410-3993, pag 107-118, año 2016 en Bolivia. http://ecorfan.org/bolivia/researchjournals/Tecnologia_e_innovacion/vol3num7/Revista_de_Tecnologia_e_Innovaci%C3%B3n_V3_N7_13.pdf

Predicting academic performance grades of control student using a LSTM neural network

Predicción del rendimiento académico de estudiantes de control, mediante una red neuronal LSTM, publicado en la revista, Journal High School 2023, Vol. 7, No. 17, 17-30, DOI 10.35429/JHS.2022.15.6.17.30, ISSN 2523-0336 ECORFAN, en Republica de Peru.

Sistema de Automatización para el Ensamble y Verificación de un Nuevo Producto Industrial, Reporte de uso tecnológico y de investigación presentado por M.I. Fernando Cornelio Jiménez Gonzalez, M.I. Jose Alberto Herrera Ogaz y M.I. Dulce Esperanza Torres Ramirez, Departamento de ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juarez, mayo 2022, ciudad Juarez Chihuahua.

Sistema Automatizado para el suministro de resina, Reporte de uso tecnológico y de investigación presentado por M.I. Fernando Cornelio Jiménez Gonzalez, M.I. Jose Alberto Herrera Ogaz y M.I. Dulce Esperanza Torres Ramirez, Departamento de ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juarez, mayo 2022, ciudad Juarez Chihuahua.

V. Patentes