



Información del docente y/o tutor

I. Datos generales

Nombre completo	ROLDÁN CASTELLANOS FLORENCIO ABRAHAM
Grado	Doctorado
Programa (s) Académico (s) al que pertenece	Mecatronica
Nombre y número de Cuerpo Académico	Florencio Abraham Roldán Castellanos 16722
Línea (s) Generales de Aplicación del Conocimiento que desarrolla	Inteligencia Artificial, Biométrica, Sistemas Complejos, Optimización Sostenible, Industria 4.0.
Distinciones (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, Perfil PRODEP)	SIN nivel candidato
Redes de vinculación	florencio_rolan@utcj.edu.mx

II. Clases impartidas (Del 2020 a la fecha)

Institución	Nivel educativo	Materias impartidas	Período	Modalidad
UTCJ	Maestría	Programación avanzada	2021-2023	Presencial
UACJ	Doctorado	Modelado e inferencia Estadística	2024-2025	Presencial
UTCJ	Licenciatura	Robótica	2024-2025	Presencial
UTCJ	Licenciatura	Programación para robótica	2024-2025	Presencial
UTCJ	Licenciatura	Seguridad de instalaciones robóticas	2024-2025	Presencial
UTCJ	Licenciatura	Control lógico avanzado	2020-2023	Presencial
UTCJ	Licenciatura	Control automático	2020-2023	Presencial
UACJ	Licenciatura	Toma de decisiones multicriterio	2020-2025	Presencial
UACJ	Licenciatura	Ingeniería en procesos	2020-2025	Presencial
UACJ	Licenciatura	Sistemas de informacion	2020-2025	Presencial

III. Congresos y estancias de investigación

SISE VIRTUAL CONFERENCE 2021, CLINICAL DIAGNOSIS OF CHRONIC STRESS USING BIO-SIGNALS WITHIN THE FRAMEWORK OF INDUSTRIAL EVOLUTION 4.0, 2021-09-18, EUA

INTERNATIONAL CONGRESS OF INNOVATION AND SUSTAINABLE ICONIS 2022, HARMONY SEARCH: SELECCIÓN DE INDICADORES SOSTENIBLES DE LA INDUSTRIA HOTELERA, 2022-10-26, España

21ST MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFITIAL INTELLIGENCE, MICAI 2020, SELECTION OF EMOTIONAL BIOSIGNAL FOR SMART BIOMETRIC LECTURE SYSTEM USING FTOPSIS, 2022-10-24, MÉXICO

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

EMOTIONAL CLASSIFICATION METHOD (ECW): A METHODOLOGY FOR MEASURING EMOTIONAL SUSTAINABILITY IN A WORK ENVIRONMENT UTILIZING ARTIFICIAL INTELLIGENCE, DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/AXIOMS12020097](https://doi.org/10.3390/AXIOMS12020097), AUTOR(ES): FLORENCIO ABRAHAM ROLDAN CASTELLANOS , IVÁN JUAN CARLOS PÉREZ OLGUÍN , AIMEÉ GUTIÉRREZ VÁZQUEZ , LUIS CARLOS MÉNDEZ GONZÁLEZ , LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ PICÓN

EMOTIONAL DIAGNOSIS FOR EMPLOYEES WITHIN THE FRAMEWORK OF INDUSTRY4.0: A CASE STUDY IN CIUDAD JUAREZ, DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-031-29775-5_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-29775-5_11), AUTOR(ES): FLORENCIO ABRAHAM ROLDAN CASTELLANOS , IVÁN JUAN CARLOS PÉREZ OLGUÍN , LUIS CARLOS MÉNDEZ GONZÁLEZ , LUIS RICARDO VIDAL PORTILLA

HARMONY SEARCH: SELECTION OF SUSTAINABLE INDICATORS FOR THE HOTEL INDUSTRY, DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.18280/AMA_B.661-402](https://doi.org/10.18280/AMA_B.661-402), AUTOR(ES): AIMEE DE LOS ANGELES GUTIERREZ VAZQUEZ , FLORENCIO-ABRAHAM ROLDAN CASTELLANOS , SOLEDAD VIANEY TORRES ARGUELLES

V. Patentes

DISPOSITIVO PORTATIL DETECTOR MEDIDOR DE ESTRÉS Y PROGRAMA DE COMPUTO ADECUADO, NÚMERO DE SOLICITUD: 2018005409