



Información del docente y/o tutor

I. Datos generales	
Nombre completo	LUZ AMANDA ALMADA AREVALO
Grado	MAESTRIA
Programa (s) Académico (s) al que pertenece	Procesos y Operaciones Industriales
Nombre y número de Cuerpo Académico	Gestión Y Administración de las Tic's UTCJ-CA-19
Línea (s) Generales de Aplicación del Conocimiento que desarrolla	1. Tecnología Aplicada a los Entornos Virtuales, Desarrollo de Software, Administración de Proyectos e Inteligencia Artificial. 2. Sustentabilidad y medio ambiente
Distinciones (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, Perfil PRODEP)	Obtención de mención honorífica en la categoría Superior de la convocatoria Escuelas por la Tierra 2014-2025 en el programa UTCJ Sustentable, por el manejo de residuos reciclables, cuidado de las plantas y árboles.
Redes de vinculación	1. Red Internacional Desarrollo Organizacional y Empresarial 2. EDUCA FUNDACIÓN EDUCA MÉXICO A.C., 3. UTCJ Cisco Academy / Cisco Academy

II. Clases impartidas (Del 2020 a la fecha)				
Institución	Nivel educativo	Materias impartidas	Período	Modalidad
UTCJ	INGENIERÍA	ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE INFRAESTRUCTURA VIRTUALIZADA	ENE-ABR 2021	Virtual
UTCJ	INGENIERÍA	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	MAY-AGO 2022	Presencial
UTCJ	TSU	ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD	ENE-ABR 2025	Presencial
UTCJ			MAY-AGO 2025	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2024	Semi-presencial
UTCJ	TSU	ÁLGEBRA LINEAL	ENE-ABR 2024	Semi-presencial
UTCJ	TSU	APLICACIONES WEB	ENE-ABR 2022	Presencial
UTCJ			MAY-AGO 2022	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2020	Virtual
UTCJ			SEP-DIC 2021	Semi-presencial

Departamento Editorial UTCJ/Proyecto de actualización página web 2025

UTCJ			SEP-DIC 2022	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2023	Presencial
UTCJ	INGENIERÍA	APLICACIONES WEB PROGRESIVAS	ENE-ABR 2024	Presencial
UTCJ			ENE-ABR 2025	Presencial
UTCJ	INGENIERÍA	AUTOMATIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DIGITAL I	MAY-AGO 2023	Presencial
UTCJ	INGENIERÍA	AUTOMATIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DIGITAL II	SEP-DIC 2024	Presencial
UTCJ	TSU	BASE DE DATOS	ENE-ABR 2023	Semi-presencial
UTCJ			MAY-AGO 2022	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2023	Semi-presencial
UTCJ	TSU	BASES DE DATOS PARA APLICACIONES	MAY-AGO 2020	Virtual
UTCJ			MAY-AGO 2023	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2022	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2023	Presencial
UTCJ	TSU	COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES	ENE-ABR 2025	Presencial
UTCJ			MAY-AGO 2025	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2024	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2025	Presencial
UTCJ	TSU	DIBUJO INDUSTRIAL	SEP-DIC 2025	Presencial
UTCJ	TSU	EVALUACIÓN Y MEJORA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE	ENE-ABR 2020	Semi-presencial
UTCJ			ENE-ABR 2021	Virtual
UTCJ			ENE-ABR 2022	Presencial
UTCJ			ENE-ABR 2023	Presencial
UTCJ			MAY-AGO 2020	Virtual
UTCJ			SEP-DIC 2023	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2024	Semi-presencial
UTCJ	TSU	INTEGRADORA I	MAY-AGO 2024	Presencial
UTCJ	TSU	INTEGRADORA II	ENE-ABR 2025	Presencial
UTCJ	TSU	INTRODUCCIÓN A BIG DATA	ENE-ABR 2023	Presencial
UTCJ			ENE-ABR 2024	Presencial
UTCJ			MAY-AGO 2023	Presencial
UTCJ	TSU	MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIOS	ENE-ABR 2020	Semi-presencial
UTCJ			ENE-ABR 2021	Virtual
UTCJ	INGENIERÍA	NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL	ENE-ABR 2024	Presencial
UTCJ			ENE-ABR 2025	Presencial
UTCJ			MAY-AGO 2024	Presencial

UTCJ	TSU	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	SEP-DIC 2023	Semi-presencial
UTCJ	INGENIERÍA	PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO	MAY-AGO 2025	Presencial
UTCJ	TSU	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ENE-ABR 2024	Semi-presencial
UTCJ			ENE-ABR 2025	Presencial
UTCJ			MAY-AGO 2024	Presencial
UTCJ	INGENIERÍA	SEGURIDAD EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES	MAY-AGO 2021	Virtual
UTCJ	TSU	SISTEMAS OPERATIVOS	ENE-ABR 2020	Semi-presencial
			MAY-AGO 2021	Virtual
UTCJ			MAY-AGO 2022	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2020	Virtual
UTCJ	TSU	TECNOLOGÍAS PARA LA DIGITALIZACIÓN	ENE-ABR 2020	Virtual
UTCJ			ENE-ABR 2021	Virtual
UTCJ			ENE-ABR 2022	Presencial
UTCJ			ENE-ABR 2024	Presencial
UTCJ			MAY-AGO 2020	Virtual
UTCJ			MAY-AGO 2021	Virtual
UTCJ			MAY-AGO 2022	Semi-presencial
UTCJ			MAY-AGO 2024	Presencial
UTCJ			SEP-DIC 2020	Virtual
UTCJ			SEP-DIC 2021	Semi-presencial
UTCJ			SEP-DIC 2022	Semi-presencial
UTCJ	INGENIERÍA	TECNOLOGÍAS PARA MANEJO MASIVO DE DATOS	SEP-DIC 2023	Presencial

III. Congresos y estancias de investigación

XXVII Concurso Nacional de prototipos y proyectos de emprendimiento, etapa estatal 2025

Participación como "asesor metodológico" del proyecto DIA: Disrupción con inteligencia artificial del plantel CBTIS No. 270 en la categoría docente obteniendo el 1er. Lugar

Primer seminario de perspectiva de las organizaciones en la frontera UTCJ 2024

Participación en ponencia Cultura de la sostenibilidad con prácticas socialmente responsables

ANFEI XLIX Conferencia Nacional de Ingeniería 2022

Ponencia APLICACIÓN DE PROTEUS Y TINKERCAD EN MATERIAS RELACIONADAS CON EL INTERNET DE LAS COSAS

<https://www.anfei.mx/revista/index.php/revista/article/view/834>

Coloquio de Investigación y Tecnología Aplicada en la Frontera (CITAF) 2022

1. Asesora del cartel científico "Implementación de trazabilidad en la elaboración de respaldo frontal en la celda A07 P42Q (INFINITY)" obteniendo el 1er. Lugar Nivel maestría área ingeniería
2. Asesora del cartel científico "Optimización del proceso de diseño eléctrico en el departamento de Ingeniería de Alprema" obteniendo el 3er. Lugar Nivel maestría área ingeniería

Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez Participación mesa redonda “Migración a Educación 4.0 práctica docente de la UTCJ, en tiempos de Covid19”
Cuarto Foro de Investigación y Cuerpos académicos 2021 Centro de Investigación Innovación en Educación Superior, las Profesiones y el Talento. A.C. Ponencia Proteus: Herramienta de Enseñanza-Aprendizaje en la Asignatura Aplicaciones de la IoT durante la Pandemia de COVID19 STPS POMR620918SE5-0005
6to Congreso Universitario I+D 2019 Participación como moderadora en el simposio “Gestión del Conocimiento en la Industria TI”
Segundo Foro de Investigación de Cuerpos Académicos 2019 Ponencia Moodle como plataforma facilitadora de las competencias de TI en entornos universitarios
Primer Foro de Investigación y Cuerpos académicos 2018 Centro de Investigación Innovación en Educación Superior, las Profesiones y el Talento. A.C. Ponencia “Medir el impacto sobre el desconocimiento y uso de la plataforma virtual Claroline en los profesores de la carrera de Tecnologías de la información de la UTCJ”

IV. Publicaciones (incluir DOI y/o liga de acceso)
Título del libro: Proyectos de investigación de cuerpos académicos Capítulo de libro “Moodle como plataforma facilitadora de competencias de tecnologías de la información en entornos universitarios” ISBN 978-607-8464-10-4
Título del libro: Investigación Educativa, Diseño curricular y Cuerpos Académicos Capítulo de libro “El impacto del desconocimiento de la plataforma Claroline” ISBN 978-607-8464-09-8
Título del libro: Proyectos de investigación sobre el Aprendizaje y la Enseñanza durante el COVID19 Capítulo de libro “Implementación de Proteus en la asignatura Aplicaciones de IOT durante la pandemia de Covid19” ISBN 978-607-8464-26-5
Artículo “Impacto sobre el desconocimiento y uso de la plataforma Claroline” ISBN 978-607-864

Artículo “Aplicación de Proteus y Tinkercad en materias relacionadas con el internet de las cosas”

ISSN Electronico: 23959878

<https://www.anfei.mx/revista/index.php/revista/article/view/834>

V. Patentes