

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

LILIA DEL CARMEN

GARCIA

MUNDO

Generado el :

21/ene/2026

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 16/ene/1964

País de nacimiento: México

Nacionalidad: Mexicana

Correo electrónico: dra.liliagar.mun@gmail.com

CVU: 399225

Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 01/feb/2004

Nombre del puesto: Profesor de tiempo completo Titular "C"

Institución: TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2. Grados académicos

Fecha de obtención:	08/jun/1985	Nivel de escolaridad:	Licenciatura
Título:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Institución:	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY		
Fecha de obtención:	08/may/2009	Nivel de escolaridad:	Maestría
Título:	ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN		
Institución:	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY		
Fecha de obtención:	21/jul/2016	Nivel de escolaridad:	Doctorado
Título:	DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS AVANZADAS		
Institución:	UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA		

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio:	15/jul/1998	Fin:	15/sep/2000
Nombre del puesto:	COORDINADOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS		
Inicio:	01/feb/1988	Fin:	15/abr/1994
Nombre del puesto:	REPRESENTANTE DE CUENTA (1992-1994)INGENIERO DE SISTEMAS (1988-1992)		
Institución:	EDS DE MEXICO SA DE CV		
Inicio:	15/jul/1985	Fin:	15/ene/1988
Nombre del puesto:	SYSTEM PROGRAMMER		
Institución:	CASA LEY S.A. DE C.V.		

3.2 Estancias de investigación

Inicio:	01/dic/2023	Fin:	31/dic/2023
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Integración de módulos de gestión para la empresa TAESCA utilizando software
Institución:	TALLERES GUEMES, S.A. DE C.V.		
Inicio:	01/dic/2022	Fin:	31/dic/2022
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Integración y desarrollo de módulos de gestión para la empresa TAESCA
Institución:	TALLERES GUEMES, S.A. DE C.V.		
Inicio:	09/jun/2018	Fin:	10/jul/2018
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA
Institución:	UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA		
Inicio:	20/nov/2017	Fin:	20/dic/2017
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Transpaís Google Lab Innovación
Institución:	TRANSPAIS UNICO, S.A. DE C.V.		

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2023

Título del artículo: UN ALGORITMO BUSQUEDA TABÚ PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE RUTEO DE VEHÍCULOS CON CAPACIDAD LIMITADA

Nombre: FEGLININ

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 2

País: null

Páginas de: 28

a: 35

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 25942298

Autores

ADRIANA MEXICANO SANTOYO

JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO

SONIA LÓPEZ RUIZ

LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO

ANTONIO ROJÓN TREVIÑO

Año de publicación: 2022

Título del artículo: A Parallel Version of the JADE Algorithm using GPUS

Nombre: Digital Signal Processing and Artificial Intelligence for Automatic Learning

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: null

Páginas de: 1

a: 10

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 25835009

Autores

Adriana Mexicano Santoyo

Jesús Carlos Carmona Frausto

Nelva Nelly Almanza Ortega

Lilia del Carmen García Mundo

Francisco Argüelles Granados

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Estudio sobre el impacto del uso de la herramienta Geogebra en el desempeño académico de los estudiantes de Álgebra Lineal en el nivel superior

Nombre: TecnolIntelecto

Número de la revista: 18

Volúmen de la revista: 1

País: null

Páginas de: 21

a: 27

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 1665983X

Autores

María del Pilar Ramírez Gil

Ing. Verónica Velázquez Rodríguez

MC Filiberto Navarrete Maldonado

MELGIE María del Rocío Ortiz Medina

Dra. Lilia del Carmen García Mundo

4.7 Desarrollo de software

Fin: 06/dic/2023

Tipo de desarrollo: Software de inteligencia artificial (ej.: sistemas expertos,

Título: HERRAMIENTA PARA LA SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES País:

México

Fin:	31/dic/2021	Tipo de desarrollo:	Software de computadoras personales (ej.: procesamiento de
Título:	Programa de Cómputo ENL-Java Tool	País:	México
Fin:	31/dic/2021	Tipo de desarrollo:	Software de computadoras personales (ej.: procesamiento de
Título:	Programa de Cómputo EL-MATLAB TOOL	País:	México
Fin:	12/nov/2021	Tipo de desarrollo:	Software de inteligencia artificial (ej.: sistemas expertos,
Título:	Herramienta Para el Análisis Visual de Algoritmos De	País:	México
Fin:	01/feb/2020	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Programa de Cómputo QSGAME-APP TOOL	País:	México

5. Formación de capital humano

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

6.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2023

Título del artículo: IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS EN UN TALLER DE SERVICIOS AUTOMOTRICES A TRAVÉS DEL EPR ODOO

Nombre: Tecnolntelecto

Número de la revista: 20

Volúmen de la revista: 2

País: null

Páginas de: 10

a: 1

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 1665983X

Autores

JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO

RAMIRO CANTERO MEDINA

ADRIANA MEXICANO SANTOYO

LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO

NELVA NELLY ALMANZA ORTEGA

Título del artículo: Análisis de las Competencias del siglo XXI en el aprendizaje de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Informática en el ITCV

Nombre: Tecnolntelecto

Número de la revista: 20

Volúmen de la revista: 1

País: null

Páginas de: 21

a: 11

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 1665983X

Autores

JOSÉ ÁNGEL NIETO MEZA

DORA EMMA DORIA GALLEGOS

MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL

LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO

MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA

6.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2021

Título del capítulo: Artículos del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2021

Título del libro: Diseminación de la investigación en la educación superior - Celaya 2021

Editorial: Academia Journals

Páginas de: 1031

a: 1199

ISBN: 978-1939982-90-2

Autores

Antonio Rojón Treviño

Justo Luis Ceja Cepeda

Juan Antonio Vargas Enríquez

Lilia del Carmen García Mundo

Sylvia Isabel Martínez Guerra

María del Pilar Ramírez Gil

Dante Iván González Sánchez

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 27/nov/2017 **Fin:** 31/dic/2017

Nombre del proyecto: Integración tecnológica de las herramientas Maps con la empresa privada y educación

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA, JOSÉ ÁNGEL NIETO MEZA, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ

Inicio: 18/oct/2016 **Fin:** 30/oct/2018

Nombre del proyecto: Proceso para la evaluación de la calidad de los Juegos Serios con dispositivos móviles

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL, MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA, DANTE IVÁN GONZÁLEZ SÁNCHEZ, SYLVIA ISABEL MARTÍNEZ GUERRA, LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ

Inicio: 15/ago/2018 **Fin:** 31/dic/2018

Nombre del proyecto: Vinculación Unión de agricultores de San Carlos Tamaulipas

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA, JOSÉ ÁNGEL NIETO MEZA, SYLVIA ISABEL MARTÍNEZ GUERRA, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL

Inicio: 15/may/2020 **Fin:** 15/dic/2020

Nombre del proyecto: Vinculación Industrias Acuícolas de México

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, ANTONIO ROJÓN TREVIÑO, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, SYLVIA ISABEL MARTÍNEZ GUERRA

Inicio: 13/oct/2020 **Fin:** 12/oct/2021

Nombre del proyecto: Diseño de la Estructura, Alimentación de Energía Y Control de Motores de Un Robot de Servicio

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

DANTE IVÁN GONZÁLEZ SÁNCHEZ, SYLVIA ISABEL MARTÍNEZ GUERRA, MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL, ANTONIO ROJÓN TREVIÑO, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO

Inicio: 01/sep/2021 **Fin:** 15/dic/2021

Nombre del proyecto: Estudio del uso del SCILAB como herramienta de apoyo en la enseñanza del Álgebra Lineal para el nivel superior

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:**Colaboradores:**

MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL, MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA, LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, FILIBERTO GUADALUPE NAVARRETE MALDONADO

Inicio: 08/feb/2021**Fin:** 17/dic/2021**Nombre del proyecto:** Identificación de causas que incrementan el índice de deserción escolar en la modalidad de educación a distancia del ITCV generación**Tipo de proyecto:** Investigación**Institución:****Colaboradores:**

LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, JOSÉ ÁNGEL NIETO MEZA, DORA EMMA DORIA GALLEGOS, MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL, MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA

Inicio: 30/ago/2021**Fin:** 28/feb/2022**Nombre del proyecto:** Vinculación Jardín de Niños "MANUEL VALERO DEL HOYO"**Tipo de proyecto:** Consultoría**Institución:****Colaboradores:**

JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, JOSÉ ÁNGEL NIETO MEZA, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, DORA EMMA DORIA GALLEGOS, MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA, JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO

Inicio: 01/ene/2022**Fin:** 31/dic/2022**Nombre del proyecto:** Desarrollo de un algoritmo para optimizar las rutas de transporte de productos empleando metaheurísticas**Tipo de proyecto:** Investigación**Institución:** TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**Colaboradores:**

LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO, ADRIANA MEXICANO SANTOYO

Inicio: 01/feb/2022**Fin:** 10/feb/2023**Nombre del proyecto:** Aprendizaje de las competencias del siglo XXI en los estudiantes de Informática del CONALEP Cd. Victoria**Tipo de proyecto:** Investigación**Institución:****Colaboradores:**

JOSÉ ÁNGEL NIETO MEZA, DORA EMMA DORIA GALLEGOS, MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL, LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA

Inicio: 01/ene/2022**Fin:** 31/dic/2023**Nombre del proyecto:** ANÁLISIS Y ESTUDIO COMPARATIVO DEL DESEMPEÑO DE DIFERENTES ALGORITMOS DE CÓMPUTO EVOLUTIVO APLICADOS A**Tipo de proyecto:** Investigación**Institución:** TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**Colaboradores:**

ADRIANA MEXICANO SANTOYO, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO

8. Premios y distinciones**8.2 Distinciones no CONACYT****Año:** 2010 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento al Perfil Deseable**Institución que otorgó premio o distinción:** PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)**País:** México**Año:** 2013 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento al Perfil Deseable**Institución que otorgó premio o distinción:** PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)**País:** México**Año:** 2018 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento al Perfil Deseable**Institución que otorgó premio o distinción:** PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)**País:** México**Año:** 2021 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento al Perfil Deseable**Institución que otorgó premio o distinción:** PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)**País:** México