

Curriculum

Sección	Número de registros
Área y disciplina a la que se dedica	1
Beneficios Promep	0
Cuerpo académico al que pertenece	0
Datos laborales	5
Dirección individualizada	12
Docencia	42
Estudios realizados	4
Gestión académica	34
Identificación del profesor	1
Líneas de generación o aplicación innovadora del conocimiento	2
Participación en la Actualización de PE de Licenciatura	0
Premios o distinciones	1
Producción académica	65
Proyectos de investigación	9
Tutoría	25

Identificación del profesor	
Nombre	JESUS CARLOS CARMONA FRAUSTO
Género	Masculino
RFC	CAFJ860918BP8
CURP	CAFJ860918HTSRRS09
Nacido en	Mexicana
Fecha de nacimiento	18/09/1986
IES de adscripción	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria

Estudios realizados			
Nivel de estudios	Doctorado DCC		
Estudios en	CIENCIAS COMPUTACIONALES		
Área ----> Disciplina	Ingeniería y Tecnología ----> Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Institución otorgante	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS		
Institución otorgante no considerada en el catálogo			
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
MÉXICO	07/01/2015	17/06/2019	18/06/2019

Nivel de estudios	Maestría M.C.C.
-------------------	-----------------

Estudios en	Ciencias en Computacion		
Área ----> Disciplina	Ingeniería y Tecnología ----> Ciencias de la Computación		
Institución otorgante	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional		
Institución otorgante no considerada en el catálogo			
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
MÉXICO	30/08/2010	17/08/2012	20/08/2012

Nivel de estudios	Licenciatura I.S.C.		
Estudios en	Ingeniería en sistemas Computacionales		
Área ----> Disciplina	Ingeniería y Tecnología ----> Ciencias de la Computación		
Institución otorgante	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Institución otorgante no considerada en el catálogo			
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
MÉXICO	16/08/2004	13/08/2009	14/08/2009

Nivel de estudios	Técnico T.C.		
Estudios en	Computacion		
Área ----> Disciplina	Ingeniería y Tecnología ----> Computación		
Institución otorgante			
Institución otorgante no considerada en el catálogo	Centro De Bachillerato Tecnologico Industrial y de Servicios No 119		
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
MÉXICO	20/08/2001	02/07/2004	05/07/2004

Datos laborales	
Nombramiento	PROFR. DE ENSEÑANZA SUPERIOR ASOCIADO C
Tipo de nombramiento	Docente
Dedicación	Por horas

Institución de Educación Superior	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria
Dependencia de Educación Superior	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria
Unidad Académica	
Inicio del contrato	16/10/2019
Fin del contrato	15/04/2020
Cronología	

Nombramiento	PROFR.DE ENSEÑANZA SUPERIOR TITULAR C
Tipo de nombramiento	Profesor
Dedicación	Tiempo completo
Institución de Educación Superior	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria
Dependencia de Educación Superior	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria
Unidad Académica	DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
Inicio del contrato	01/09/2021
Fin del contrato	15/02/2022
Cronología	Primer nombramiento

Nombramiento	PROFR.DE ENSEÑANZA SUPERIOR TITULAR C
Tipo de nombramiento	Profesor
Dedicación	Tiempo completo
Institución de Educación Superior	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria
Dependencia de Educación Superior	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria
Unidad Académica	DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
Inicio del contrato	16/02/2022
Fin del contrato	31/07/2022
Cronología	

Nombramiento	PROFR.INVESTIGADOR DE ENSEÑANZA SUPERIOR TITULAR C
Tipo de nombramiento	Profesor-investigador
Dedicación	Tiempo completo
Institución de Educación Superior	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria

Dependencia de Educación Superior	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria
Unidad Académica	DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
Inicio del contrato	16/08/2022
Fin del contrato	31/01/2023
Cronología	

Nombramiento	PROFR.DE ENSEÑANZA SUPERIOR TITULAR C
Tipo de nombramiento	Profesor
Dedicación	Tiempo completo
Institución de Educación Superior	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria
Dependencia de Educación Superior	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria
Unidad Académica	DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
Inicio del contrato	16/03/2023
Fin del contrato	15/07/2023
Cronología	Nombramiento actual

Área y disciplina a la que se dedica

Área	Ingeniería y Tecnología
Disciplina	Inteligencia Artificial

Premios y distinciones	
Nombre	Candidato a Investigador Nacional
Motivo	Capacidad para realizar Investigacion Cientifica
Fecha	01/01/2023
Institución otorgante	
Institución otorgante no considerada en el catálogo	Sistema Nacional de Investigadores

Producción

Tipo	Capítulo de libro						
Autor(es)	A. Mexicano, J. C. Carmona, D. Y. Alvarez, P. N. Montes, S. Cervantes,						
Título del Libro	Advances on P2P, Parallel, Grid, Cloud, and Internet Computing						
Estado actual	2						
País*	MÉXICO						
Editorial	Springer						
Edición	1						
Tiraje	1000						
ISBN	978-3-031-19945-5						
Año	2024						
Propósito	Generación de conocimiento						
	Nombre del Capítulo del Libro	De la página	A la página	Citas	Para CA	Miembros	LGACs
	A Tool for Solving the CVRP Problem by Applying the Tabu Search Algorithm, Comparative Study of Metaheuristic Methods Inspired by the Prey House Mechanism	294	304	0	SI	0	0
		284	293	0	SI	0	0
Tipo	Artículo arbitrado						
Autor(es)	Jesus C. Carmona-Frausto, Adriana Mexicano Santoyo, Salvador Cervantes Alvarez, Pascual N. Montes Dorantes, Francisco Arguelles Granados						

Título	Comparative of algorithms for Solving the Capacity Vehicle Routing Problem
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Digital Signal Processing and Artificial Intelligence for Automatic Learning
Editorial	Digital Information Research Foundation
Volumen	2
ISSN	2583-5009
Año	2023
Propósito	Generación de conocimiento
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Pascual Noradino Montes Dorantes, Gerardo Maximiliano Mendez, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Dulce Citlalli Martinez Peon
Título	Pronostico del Tipo de Cambio del Peso Versus el Dolar Estadounidense Usando Sistema Hibrido Inteligente Neuro-Difuso del Tipo Uno
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Boletin Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingenier?y Tecnolog? Avanzadas (U.P.I.I.T.A.)
Editorial	Instituto Politecnico Nacional (I.P.N.)
Volumen	95
ISSN	2007 6150
Año	2023
Propósito	Generación de conocimiento

Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Jesús Carlos Carmona Frausto, Adriana Mexicano Santoyo, Pascual Noradino Montes Dorantes, Salvador Cervantes Alvarez, Juan Antonio Vargas Enríquez
Título	Comparativa de Desempeño de Algoritmos Inspirados en Colonias de Insectos (ABC y ACOR) aplicados a funciones
Descripción	Artículo en revista indizada
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	FEGLININ
Editorial	Federación Global de Profesiones
De la página	28
A la página	35
Volumen	3.2
Índice de registro de la revista	LATINDEX
ISSN	2594-2298
Año	2023
Dirección electrónica del artículo	https://federacionglobal.com/FEGLININ/No27/dic2023/vol-3.2/index.html
Propósito	Generación de conocimiento
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si

Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Nelva Nely Almanza Ortega, Juana Maria Flores - Vazquez, Hector Martinez - A?orve, Joaquin Perez Ortega, Jose Crispin Zavala Diaz, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Fraustro
Título	Corrosion Analysis Through an Adaptive Preprocessing Strategy Using The K - Means Algorithm
Descripción	Identificar patrones de corrosion en imagenes mediante el procesamiento de imagenes
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Procedia Computer Science
Editorial	ELSEVIER
De la página	586
A la página	595
Volumen	220
Índice de registro de la revista	SCOPUS
ISSN	1877-0509
Año	2023
Dirección electrónica del artículo	https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.01.327
Propósito	Generación de conocimiento
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Artículo en revista indexada
------	------------------------------

Autor(es)	Adriana Mexicano Santoyo, Mariela Elizabeth Hernández Hinojosa, Jesús Carlos Carmona Frausto, Salvador Cervantes Alvarez, Pascual Noradino Montes Dorantes,
Título	Mejora de procesos de laboratorio de mecánica de suelos aplicando herramientas de manufactura esbelta
Descripción	Artículo en revista indizada
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo
Editorial	Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Edu
De la página	1
A la página	33
Volumen	24
Índice de registro de la revista	CONAHCYT
ISSN	2007-7467
Año	2023
Dirección electrónica del artículo	https://www.ride.org.mx/index.php/RIDE/article/view/1641
Propósito	Generación de conocimiento
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo en revista indexada

Autor(es)	Adriana Mexicano Santoyo, Dr. Jesús Carlos Carmona Frausto, Sonia López Ruíz, Lilia del Carmen García Mundo, Antonio Rojón Treviño
Título	Un algoritmo de búsqueda Tabú para resolver el problema de ruteo de vehículos con capacidad limitada
Descripción	Artículo en revista indizada
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	FEGLININ
Editorial	Federación Global de Profesiones
De la página	52
A la página	59
Volumen	3.2
Índice de registro de la revista	LATINDEX
ISSN	2594-2298
Año	2023
Dirección electrónica del artículo	https://federacionglobal.com/FEGLININ/No27/dic2023/vol-3.2/index.html
Propósito	Generación de conocimiento
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	A. Mexicano Santoyo, P.N. Montes Dorantes, E.G. Pérez Estrada, J.C. Carmona Frausto, S. Cervantes, Alvarez

Título	Una mejora del algoritmo Fuzzy c-Means utilizando la función de distribución gaussiana
Descripción	Artículo en revista indizada
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Journal Coloquio de Investigación Multidisciplinaria
Editorial	Journal CIM
De la página	33
A la página	41
Volumen	11
Índice de registro de la revista	LATINDEX
ISSN	2007 8102
Año	2023
Dirección electrónica del artículo	
Propósito	Generación de conocimiento
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Capítulo de libro
Autor(es)	María Paz Guadalupe Acosta Quintana, Miguel Gastón Cedillo Campos, Ernesto Alonso Lagarda Leyva
Título del Libro	ALLY SHORING_Negocios Internacionales
Estado actual	2
País*	MÉXICO
Editorial	Oficina de publicaciones ITSON
Edición	1
Tiraje	1
ISBN	97860760954
Año	2023

Propósito	<p>Generación de conocimiento</p> <p>Nombre del Capítulo del Libro</p> <p>De la página</p> <p>A la página</p> <p>Citas</p> <p>Para CA</p> <p>Miembros LGACs</p> <p>Estudio comparativo de metodos para resolver el problema de calendarizacion en una linea de produccion manufacturera</p> <p>Desempeno de los algoritmos Genetico y Recocido Simulado para resolver el problema CVRP</p> <p>287</p> <p>306</p> <p>0</p> <p>SI</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>247</p> <p>264</p> <p>0</p> <p>SI</p> <p>0</p> <p>0</p>
Tipo	Capítulo de libro
Autor(es)	Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Claudio Ramon Bravo, Sonia Lopez Ruiz
Título del Libro	ALLY-SHORING: Negocios Internacionales 4.0
Estado actual	1
País*	MÉXICO
Editorial	Instituto Tecnologico De Sonora
Edición	0
Tiraje	1
ISBN	
Año	2023
Propósito	<p>Generación de conocimiento</p> <p>Nombre del Capítulo del Libro</p> <p>De la página</p> <p>A la página</p> <p>Citas</p> <p>Para CA</p> <p>Miembros LGACs</p>

Desempeno de los Algoritmos Genetico Y Recocido Simulado para Resolver el Problema CVRP	0	0	0	SI	0	0
Estudio Comparativo de Metodos para Resolver el Problema de Calendarizacion en una Linea de Produccion Manufacturera	0	0	0	SI	0	0

Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Evolucion y Futuro de los Sistemas Computacionales
Descripción	Evolucion y Futuro de los Sistemas Computacionales
País	MÉXICO
Año	2023
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Carmona Frausto Jesus Carlos, Cervantes Alvarez Salvador, Garcia Mundo Lilia Del Carmen, Mexicano Santoyo Adriana, Nieto Meza Jose Angel, Ortiz Medina Maria del Rocio, Vargas Enriquez Juan Antonio
Título	Guia de Operacion de la Herramienta Para el Analisis Visual de Algoritmos de Evolucion Diferencial
Descripción	Registro ante INDAUTOR, folio 03-2023-051909053000-01, de una guia de operacion de una herramienta para visualizar los algoritmos de evolucion diferencial
País	MÉXICO
Año	2023
Propósito	Transferencia de tecnología
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Prototipo
Autor(es)	Jesús Carlos Carmona Frausto, Salvador Cervantes Alvarez, Lilia del Carmen García Mundo, Lilia Mexicano Santoyo, Dra. Adriana Mexicano Santoyo, Pascual Noradino Montes Dorantes, Ernesto Gustavo Pérez Estrada, Juan Antonio Vargas
Tipo de Prototipo	Programas de cómputo
Nombre del prototipo	Herramienta para la Segmentación de Imágenes Mediante el Algoritmo de Agrupamiento K-Means
Objetivos	Desarrollo de herramienta visual para la segmentación de imágenes utilizando el algoritmo k-means
Características	La herramienta consta de módulos específicos para la generación de centroides de forma aleatoria para el procesamiento de instancias numéricas e imágenes. Adicionalmente, cuenta con módulos para el cálculo de centroides aplicando el algoritmo k-means apli
Año	2023
Institución para la que fue creado	Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
Estado actual	6
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Adriana Mexicano, Jesus C. Carmona, Nelva N. Almaza, Lilia Garcia, Francisco Arguelles
Título	A Parallel Version of the JADE Algorithm using GPUS
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Digital Signal Processing and Artificial Intelligence for Automatic Learning
Editorial	DLINE Journals
Volumen	1
ISSN	2583-5009
Año	2022
Propósito	Generación de conocimiento

Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Jose-Antonio Cervantes, Sonia Lopez, Jahaziel Molina, Francisco Lopez, Monica Perales-Tejeda, Jesus Carmona-Frausto
Título	CogniDron-EEG: A System Based on a Brain-Computer Interface and a Drone for Cognitive Training
Descripción	cognidron
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Cognitive Systems Research
Editorial	ELSEVIER
De la página	48
A la página	56
Volumen	78
Índice de registro de la revista	journal citation reports
ISSN	1389-0417
Año	2022
Dirección electrónica del artículo	https://doi.org/10.1016/j.cogsys.2022.11.008
Propósito	Generación de conocimiento
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Artículo en revista indexada
------	------------------------------

Autor(es)	A. Mexicano Santoyo, J.C. Carmona Frausto, S. Cervantes Alvarez, P.N. Montes Dorantes, J.A. Cervantes Alvarez
Título	Una Mejora al Algoritmo Busqueda Tabu para Resolver el Problema Single Machine Total Weighted Tardiness
Descripción	Se propone un algoritmo de busqueda Tabu con uso de una regla heuristica que obtiene mayor numero de mejores resultados
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Journal Coloquio de Investigacion Multidisciplinaria
Editorial	Instituto Tecnologico De Orizaba
De la página	1695
A la página	1704
Volumen	10
Índice de registro de la revista	latindex y OpenAIRE
ISSN	2007 8102
Año	2022
Dirección electrónica del artículo	http://depi.orizaba.tecnm.mx/Journals/Journal_CIM_2022.pdf
Propósito	Creación
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Capítulo de libro
Autor(es)	En proceso

Título del Libro	2022 11th International Conference On Software Process Improvement						
Estado actual	2						
País*	MÉXICO						
Editorial	IEEE						
Edición	1						
Tiraje	30						
ISBN							
Año	2022						
Propósito	Generación de conocimiento						
Nombre del Capítulo del Libro	De la página	A la página	Citas	Para CA	Miembros	LGACs	
Aplicacion de las primeras fases de Ingenieria de Software para el diseno una interfaz cerebro-computadora	10	18	0	SI	0	0	
Tipo	Capítulo de libro						
Autor(es)	Leonard Barolli						
Título del Libro	Advances on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing						
Estado actual	2						
País*	MÉXICO						
Editorial	Springer						
Edición	0						
Tiraje							
ISBN							
Año	2022						
Propósito	Generación de conocimiento						

Nombre del Capítulo del Libro	De la página	A la página	Citas	Para CA	Miembros	LGACs
Simulated Annealing and Tabu Search for Solving the Single Machine Scheduling Problem	86	95	0	SI	0	0
A Modified Version of K-Means Algorithm	299	308	0	SI	0	0
Tipo	Informe técnico					
Autor(es)	Dr. Jesús Carlos Carmona Frausto					
Nombre del estudio o proyecto realizado	Modelo para la Gestión de Desarrollo de Software en una Empresa Mediana a Través de Formatos Digitales Basados en Moprosoft					
Alcance	0					
Institución beneficiaria	Cremería Patty aplicando metaheurísticas					
Año	2022					
Estado actual	6					
Fecha de elaboración del informe	31/12/2022					
Páginas	1					
País	MÉXICO					
Propósito	Desarrollo tecnológico					
Archivo PDF	Producto3810430.PDF					
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si					
Miembros	0					
LGACs	0					
Tipo	Informe técnico					
Autor(es)	Claudio Ramon Bravo, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto					
Nombre del estudio o proyecto realizado	Propuesta de Generacion de Rutas para Optimizar la Entrega de Productos de la Empresa Cremeria Patty Aplicando Metaheurísticas					
Alcance	Local					
Institución beneficiaria	Cremeria Patty					
Año	2022					
Estado actual	6					

Fecha de elaboración del informe	01/07/2022
Páginas	26
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto3794159.PDF
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	Lilia del Carmen Garcia Mundo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Adriana Mexicano Santoyo, Jose Gerardo Caballero Durham, Argenis Guadalupe Perales Pi?o
Nombre del estudio o proyecto realizado	Sistema para el Manejo de Supervisiones y Auditorias de Normas
Alcance	Local
Institución beneficiaria	Comision Federal de Electricidad Suministrador de Servicios Basicos
Año	2022
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	30/12/2022
Páginas	12
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto3794162.PDF
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Algoritmo de Recocido Simulado para la Programacion de Tareas Durante el Desarrollo de Software
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2022
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Sonia Lopez, Francisco Lopez, Jose Antonio Cervantes, Adriana Mexicano, Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Aplicacion de las Primeras Fases de la Ingenieria de Software para el Diseno de un Sistema Basado en una Interfaz Cerebro-Computadora

Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2022
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Clasificación lineal de Objetos
Descripción	Reconocimiento por Impartir un Taller
País	MÉXICO
Año	2022
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	El Papel de la Inteligencia Artificial en la Maestría en Sistema Computacionales
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2022
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Juega y Aprende con las Ciencias Computacionales (Mesa: Agentes Inteligentes)
Descripción	Reconocimiento por Impartir un Taller
País	MÉXICO
Año	2022
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	La Inteligencia Artificial: Sus Aplicaciones e Impactos
Descripción	Reconocimiento por Ponencia

País	MÉXICO
Año	2022
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Carmona Frausto Jesus Carlos, Cervantes Alvarez Salvador, Garcia Mundo Lilia Del Carmen, Mexicano Santoyo Adriana, Nieto Meza Jose Angel, Ortiz Medina Maria del Rocio, Vargas Enriquez Juan Antonio
Título	Programa De Computo: Herramienta Para el Analisis Visual de Algoritmos de Evolucion Diferencial
Descripción	Registro ante INDAUTOR, folio 03-2022-071416093600-01, de una herramienta para visualizar los algoritmos de evolucion diferencial
País	MÉXICO
Año	2022
Propósito	Desarrollo tecnológico
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Adriana Mexicano, Jesus Carlos Carmona Frausto, Pascual Montes, Salvador Cervantes, Jose Antonio Cervantes, Ricardo Rodriguez Jorge
Título	Simulated Annealing and Tabu search for Solving the Single Machine Scheduling Problem
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2022
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo de difusión y divulgación
Autor(es)	Jesús Carlos Carmona Frausto
Título	Estudio comparativo de métodos para resolver la calendarización de trabajos
Estado actual	1
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Journal Coloquio de Investigación Multidisciplinaria 2021

Editorial	Federación Global de Profesiones,
Volumen	2007-8102.
ISSN	ISSN:2007-8102.
Año	2021
Propósito	Desarrollo tecnológico
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	J.C. Carmona, A. Mexicano, S. Cervantes, R.D. L?, O.D. Fernandez
Título	Estudio Comparativo de Metodos para Resolver el Problema de Calendarizacion de Trabajos
Descripción	Comparativa de una regla de prioridad y dos metodos metaheurísticos mas usados.
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Journal Coloquio de Investigaci?ultidisciplinaria
Editorial	Instituto Tecnológico De Orizaba
De la página	1456
A la página	1463
Volumen	9
Índice de registro de la revista	latindex y OpenAIRE
ISSN	2007 8102
Año	2021
Dirección electrónica del artículo	http://depi.orizaba.tecnm.mx/Journals/Journal_CIM_2021.pdf
Propósito	Investigación aplicada

Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Capítulo de libro						
Autor(es)	Omar Dominguez y Yehoshua Aguilar Molina						
Título del Libro	Ingenieria de Software, Ciudades Inteligentes y la Industria 4.0						
Estado actual	2						
País*	MÉXICO						
Editorial	amatEditorial						
Edición	1						
Tiraje							
ISBN							
Año	2021						
Propósito	Generación de conocimiento						
	Nombre del Capítulo del Libro	De la página	A la página	Citas	Para CA	Miembros	LGACs
	Uso de Tecnologías Digitales para Resolver el Problema de la Tardanza	13	23	0	SI	0	0
	Total						
	Hacia la Industria 4.0: Aplicacion de las TI para Elevar la Productividad	167	179	0	SI	0	0

en una Planta Manufacturera Incorporacion de la Industria 4.0 al Diseno de un Prototipo de Sala de Extraccion de Miel de Abeja para la Zona Oeste del Estado de Tamaulipas	25	37	0	SI	0	0
---	----	----	---	----	---	---

Tipo	Informe técnico
Autor(es)	Lilia del Carmen Garcia Mundo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Adriana Mexicano Santoyo, Sylvia Isabel Martinez Guerra, Ramiro Cantero Medina
Nombre del estudio o proyecto realizado	Integracion y Desarrollo de Modulos de Gestion para la Empresa TAESCA Utilizando Software ERP + CRM de Codigo Abierto
Alcance	Local
Institución beneficiaria	Talleres Especializados Cantero
Año	2021
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	31/01/2023
Páginas	10
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto3794176.PDF
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Adriana Mexicano, Jesus Carlos Carmona Frausto, Salvador Cervantes, Jose Antonio Cervantes, Lopez S., Ricardo Rodriguez Jorge
Título	A Modified Version of K-Means Algorithm
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2021
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0

LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Salvador Cervantes, R. D. Lopez, Osvaldo Daniel Fernandez Bonilla
Título	Estudio Coparativo de Metodos para Resolver el Problema de Calendarizacion de Trabajos
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2021
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Reconocimiento de Patrones
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2021
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Una Tecnica de Aprendizaje Supervisado
Descripción	Reconocimiento por Impartir un Taller
País	MÉXICO
Año	2021
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Hernandez Salazar Alexis Augusto, Carmona Frausto Jesus Carlos, Mexicano Santoyo Adriana
Título	El Desempeno de los Algoritmos Evolutivos en la Calendarizacion de Tareas

Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	TRANSVERSALIDAD CIENTIFICA Y TECNOLOGICA A.C.
Editorial	ATICTAC
Volumen	4
ISSN	2448-895X
Año	2020
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Aguilar Zozaya Yazmin Araceli, Mexicano Santoyo Adriana, Carmona Frausto Jesus Carlos, Navar Chaidez Jose de Jesus
Título	Estimacion de la Produccion de Miel Anual para el Estado de Aguascalientes
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	TRANSVERSALIDAD CIENTIFICA Y TECNOLOGICA A.C.
Editorial	Instituto Tecnologico de Ciudad Victoria
Volumen	4
ISSN	2448-895X
Año	2020
Propósito	Investigación aplicada
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	J. Carmona, I. Lopez, J. Mateo, L. Jimenez, and E. Aldana
Título	A Distance-Based Method for Outlier Detection on High Dimensional Datasets
Descripción	Se propone un metodo basado en la distancia para la deteccion de valores atipicos en conjuntos de datos multivariados
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	IEEE Latin America Transactions
Editorial	IEEE
De la página	589
A la página	597
Volumen	18
Índice de regsitro de la revista	journal citation reports
ISSN	1548-0992
Año	2020
Dirección electrónica del artículo	DOI: 10.1109/TLA.2020.9082731
Propósito	Generación de conocimiento
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	E. A. Valdez Guevara, A. Mexicano Santoyo, J. C. Carmona Frausto, S. Cervantes Alvarez, J. A. Cervantes Alvarez
Título	Mejoramiento del Flujo de un Sistema de Produccion Aplicando DMAIC: Caso de Estudio
Descripción	Mejoramiento del flujo de empaquetado mediante la eliminacion de desperdicios industriales, logrando una reduccion del 18% y 33% en el tiempo de espera.

Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Journal Coloquio de Investigacion Multidisciplinaria
Editorial	Instituto Tecnologico De Orizaba
De la página	979
A la página	986
Volumen	8
Índice de registro de la revista	latindex
ISSN	2007 8102
Año	2020
Dirección electrónica del artículo	http://depi.orizaba.tecnm.mx/Journals/Journal_CIM_2020.pdf
Propósito	Generación de conocimiento
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	A. Mexicano Santoyo, J.M. Medellin de Leon, J.C. Carmona Frausto, R.D. Lopez Garcia, S. Lopez Ruiz
Título	Rapid Problem Solving para Reducir Defectos en una Linea de Manufactura: Caso de Estudio
Descripción	R.P.S. en identificacion, control y disminucion en los defectos de manufactura.
Estado actual	2
País	MÉXICO

Nombre de la Revista	Journal Coloquio de Investigacion Multidisciplinaria
Editorial	Instituto Tecnologico De Orizaba
De la página	1033
A la página	1039
Volumen	8
Índice de registro de la revista	latindex
ISSN	2007 8102
Año	2020
Dirección electrónica del artículo	http://depi.orizaba.tecnm.mx/Journals/Journal_CIM_2020.pdf
Propósito	Creación
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Informe técnico
Autor(es)	Alexis Augusto Hernandez Salazar, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto
Nombre del estudio o proyecto realizado	Comparacion de algoritmos metaheurísticos en el problema de la tardanza total Single Machine
Alcance	Local
Institución beneficiaria	Universidad de Guadalajara / Centro Universitario de los Valles
Año	2020
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	04/12/2020
Páginas	20
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto3794155.PDF
Para considerar en el currículum del cuerpo académico	Si

Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	Yazmin Araceli Aguilar Zozaya, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto
Nombre del estudio o proyecto realizado	Elaboracion e Implementacion de Modelos Estadisticos de Regresion Lineal para la Estimacion de la Produccion de Miel de Abeja en Mexico
Alcance	Nacional
Institución beneficiaria	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA/ CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
Año	2020
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	07/12/2020
Páginas	31
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto3794147.PDF
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	Jesús Carlos Carmona Frausto
Nombre del estudio o proyecto realizado	Elaboración e implementación de modelos estadísticos de regresión lineal para la estimación de la producción de miel de abeja en México
Alcance	0
Institución beneficiaria	Centro universitario de los valles – Universidad de Guadalajara, México
Año	2020
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	31/12/2020
Páginas	1
País	MÉXICO
Propósito	Desarrollo tecnológico
Archivo PDF	Producto3810581.PDF
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Nombre del estudio o proyecto realizado	Metodología DMAIC para disminuir perdidas de materia prima en proceso de manufactura de persianas industriales caso: Springs Window Fashions\\
Alcance	0

Institución beneficiaria	Springs Window Fashions de Victoria, Ciudad Victoria, México
Año	2020
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	30/06/2020
Páginas	1
País	MÉXICO
Propósito	Desarrollo tecnológico
Archivo PDF	Producto3810582.PDF
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	Fernando Villafranca Acuna, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto
Nombre del estudio o proyecto realizado	Modelado de la Gestion de Procesos Relacionados con la Administracion y Desarrollo de Software de una Empresa Mediana Productora de Software
Alcance	Local
Institución beneficiaria	High Technologies Analytics
Año	2020
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	09/05/2022
Páginas	59
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto3794158.PDF
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	Edson Aldahir Valdez Santoyo, Adriana Mexicano, Jesus C. Carmona,
Nombre del estudio o proyecto realizado	Rediseño de LAYOUT para eliminacion de cuello de botella en area de empaque, caso: Springs Window Fashions
Alcance	Local
Institución beneficiaria	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA/ CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
Año	2020
Estado actual	6
Fecha de elaboración del informe	07/12/2020
Páginas	35
País	MÉXICO
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto3794151.PDF

Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Memorias
Autor(es)	Alexis Augusto Hernandez Salazar, Jesus Carlos Carmona Frausto, Adriana Mexicano Santoyo
Título de la presentación	El Desempeno de los Algoritmos Evolutivos en la Calendarizacion de Tareas
Nombre del congreso donde se presentó	32 Encuentro Nacional de Investigacion Cientifca del Golfo de Mexico
País	MÉXICO
Estado	Tamaulipas
Ciudad	Producto3794129.PDF
Año	2020
De la página	7
A la página	7
Estado actual	2
Propósito	Difusión
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	No
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Memorias
Autor(es)	Yazmin Araceli Aguilar Zozaya, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Jose de Jesus Navar Chaidés
Título de la presentación	Estimacion de la Produccion de Miel Anual para el Estado de Aguascalientes
Nombre del congreso donde se presentó	32 Encuentro Nacional de Investigacion Cientifca del Golfo de Mexico

País	MÉXICO
Estado	Tamaulipas
Ciudad	Altamira
Año	2020
De la página	16
A la página	16
Estado actual	2
Propósito	Difusión
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	No
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Memorias
Autor(es)	Edson Aldahir Valdez Guivara, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto
Título de la presentación	Mejoramiento de Flujo de un Sistema de Produccion Aplicando la Metodologia DMAC
Nombre del congreso donde se presentó	32 Encuentro Nacional de Investigacion Cientifca del Golfo de Mexico
País	MÉXICO
Estado	Tamaulipas
Ciudad	Altamira
Año	2020
De la página	5
A la página	5
Estado actual	2
Propósito	Difusión
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	No
Miembros	0
LGACs	0

Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	El Desempeno de los Algoritmos Evolutivos en la Calendarizacion de Tareas
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2020
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Estimacion de la Produccion de Miel Anual para el Estado de Aguascalientes
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2020
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Edson Aldahir Valdez Guevara, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Salvador Cervantes Alvarez
Título	Hacia la Industria 4.0: Aplicacion de las TI para Elevar la Productividad en una Planta Manufacturera
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2020
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Yazmin Araceli Aguilar Zozaya, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Salvador Cervantes Alvarez
Título	Incorporacion de la Industria 4.0 al Diseno de un Prototipo de Sala de Extraccion de Miel de Abeja para la Zona Oeste de Estado de Tamaulipas
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2020
Propósito	Difusión

Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Mecanismo Bioinspirado para Optimizar un Proceso Industria
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2020
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Mejoramiento de Flujo de un Sistema de Produccion Aplicando la Metodologia DMAIC
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2020
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Metaheurísticas Aplicadas para Optimización la Planificación de Tareas
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2020
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Metaheurísticas Aplicadas para Optimización la Planificación de Tareas
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2020

Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Alexis Augusto Hernandez Salazar, Jesus Carlos Carmona Frausto, Adriana Mexicano Santoyo, Salvador Cervantes Alvarez
Título	Uso de Tecnologías Digitales para Resolver el Problema de la Tardanza Total
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2020
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto
Título	Usos y Aplicacion de Analisis de Datos
Descripción	Reconocimiento por Ponencia
País	MÉXICO
Año	2019
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Tipo	Capítulo de libro
Autor(es)	Thanh Pham
Título del Libro	Asia-Pacific Conference on Engineering and Applied Sciences
Estado actual	2
País*	MÉXICO
Editorial	Faculty of Education Monash University
Edición	1
Tiraje	100
ISBN	978-986-90827-1-6
Año	2018
Propósito	Generación de conocimiento

Nombre del Capítulo del Libro	De la página	A la página	Citas	Para CA	Miembros	LGACs
A Resampling Method Based on the Correlation Matrix for Data with Outliers	435	447	0	SI	0	0
Tipo	Informe técnico					
Autor(es)	Mayra Janeth Montoya Cepeda, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto					
Nombre del estudio o proyecto realizado	Metodología DMAIC para disminuir perdidas de materia prima en proceso de manufactura de persianas horizontales caso : Springs Window Fashions					
Alcance	Local					
Institución beneficiaria	SPRINGS WINDOW FASHIONS DE VICTORIA					
Año	2018					
Estado actual	6					
Fecha de elaboración del informe	13/03/2020					
Páginas	26					
País	MÉXICO					
Propósito	Investigación aplicada					
Archivo PDF	Producto3794145.PDF					
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si					
Miembros	0					
LGACs	0					

Tipo	Capítulo de libro
Autor(es)	Ildar Batyrshin y Miguel Gonzalez Mendoza
Título del Libro	Eleventh Mexican International Conference on Artificial Intelligence 2012
Estado actual	2
País*	MÉXICO
Editorial	IEEE
Edición	1
Tiraje	100
ISBN	978-1-4643-4731-0

Año	2012						
Propósito	Generación de conocimiento	Nombre del Capítulo del Libro	De la página	A la página	Citas	Para CA	Miembros LGACs
	Middleware for Information Exchange in Heterogeneous Social Network		38	43	0	SI	0 0

Tipo	Otra
Autor(es)	Jesus Carlos Carmona Frausto, Victor Jesus Sosa Sosa y Ivan Lopez Arevalo
Título	Middleware for Information Exchange in Heterogeneous Social Network
Descripción	middleware para intercambio de informacion entre redes sociales: facebook, twitter y linkedin
País	MÉXICO
Año	2012
Propósito	Difusión
Para considerar en el curriculum del cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0

Docencia				
Nombre del curso	Matematicas Discretas			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MISTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/01/2024	3	16	3	3

Nombre del curso	Seminario II
------------------	--------------

Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/01/2024	1	16	2	2

Nombre del curso	Seminario II			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/01/2024	1	16	2	2

Nombre del curso	Tecnicas Avanzadas de Reconocimiento de Patrones			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/01/2024	1	16	3	3

Nombre del curso		Temas Selectos I		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/01/2024	1	16	3	3

Nombre del curso		Teoria de la Computacion		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/01/2024	3	16	3	3

Nombre del curso		Tesis		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/01/2024	1	16	1	1

Nombre del curso		Vision Artificial		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
16/01/2024	1	16	3	3

Nombre del curso		Análisis y Diseño de Algoritmos		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
04/09/2023	1	16	3	3

Nombre del curso		Computación Evolutiva		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso

04/09/2023	1	16	3	3
------------	---	----	---	---

Nombre del curso		Introduccion a la Inteligencia Artificial		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
04/09/2023	4	16	3	3

Nombre del curso		Modelado Conceptual de Aplicaciones Web		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
04/09/2023	1	16	3	3

Nombre del curso		Probabilidad y Estadística		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		

Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
04/09/2023	1	16	3	3

Nombre del curso		Redes Neuronales		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
04/09/2023	2	16	3	3

Nombre del curso		Temas Avanzados de Programacion		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
04/09/2023	1	16	3	3

Nombre del curso		Ingenieria de Software orientada a procesos		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		

Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/01/2023	1	16	16	4

Nombre del curso	Modelado Conceptual de aplicaciones WEB			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/01/2023	1	16	12	3

Nombre del curso	Reconocimiento de Patrones			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/01/2023	1	16	12	3

Nombre del curso	Redes neuronales Artificiales			
------------------	-------------------------------	--	--	--

Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/01/2023	1	16	12	3

Nombre del curso		Temas Avanzados de Programacion		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/01/2023	1	16	12	3

Nombre del curso		Temas Selectos I (IA)		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/01/2023	1	16	12	3

Nombre del curso		Tesis		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/01/2023	1	16	4	1

Nombre del curso		Base De Datos Y Base De Conocimientos		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
22/08/2022	1	16	16	4

Nombre del curso		Bases de Datos		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
22/08/2022	4	16	12	3

Nombre del curso		Calidad Del Software		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
22/08/2022	1	16	16	4

Nombre del curso		Diseno de Ontologias		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
22/08/2022	1	16	16	4

Nombre del curso		Redes Neuronales Artificiales		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso

22/08/2022	1	16	12	3
------------	---	----	----	---

Nombre del curso	Seminario III			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
22/08/2022	1	16	8	2

Nombre del curso	Temas Selectos I (IA)			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
22/08/2022	1	16	12	3

Nombre del curso	Programacion de Dispositivos Moviles			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			

Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/01/2022	1	16	16	4

Nombre del curso		Reconocimiento de Patrones		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/01/2022	1	16	12	3

Nombre del curso		Redes Neuronales Artificiales		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/01/2022	1	16	12	3

Nombre del curso		Seminario II		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		

Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/01/2022	1	16	8	2

Nombre del curso	Temas Selectos I (IA)			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/01/2022	1	16	16	3

Nombre del curso	Temas Selectos II (TI)			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
31/01/2022	1	16	12	3

Nombre del curso	Programacion de Dispositivos Moviles
------------------	--------------------------------------

Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/08/2021	1	16	16	4

Nombre del curso		Redes Neuronales Artificiales		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/08/2021	1	16	12	3

Nombre del curso		Seminario I		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/08/2021	1	16	16	4

Nombre del curso		Temas Avanzados de Programacion		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/08/2021	1	16	12	3

Nombre del curso		Temas Selectos I		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/08/2021	1	16	12	3

Nombre del curso		Temas Selectos II (TI)		
Institución de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria		
Dependencia de Educación Superior (IES)		Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria		
Programa educativo		MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nivel		Maestría		
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
30/08/2021	1	16	12	3

Nombre del curso	Ingeniería De Software			
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria			
Dependencia de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico De Ciudad Victoria			
Programa educativo	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
Nivel	Maestría			
Fecha de inicio	Número de alumnos	Duración en semanas	Horas de asesoría al mes	Horas semanales dedicadas a este curso
19/08/2019	1	16	12	3

Tutoría	
Tutoría	Tutoría Individual - Fabian Pena Cabrera
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Ingenier?a en Sistemas y Computación
Fecha de inicio	30/01/2023
Fecha de término	31/07/2023
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Individual - Victor David Zuniga Santana
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Ingeniería Industrial
Fecha de inicio	30/01/2023
Fecha de término	31/07/2023
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Individual - Aide Elizabeth Gonzalez Perez
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Fecha de inicio	28/08/2023
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Kevin Eduardo Bee Cruz
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Fecha de inicio	28/08/2023
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Luis Fernando Zurita Gonzales
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Fecha de inicio	28/08/2023
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Manuel Antonio Quintero Olazaran
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Fecha de inicio	28/08/2023
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Oscar Alejandro Hernandez Cruz
Nivel	Maestría

Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Fecha de inicio	28/08/2023
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Darien Omar Ibarra Lopez
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Ingenier?a en Sistemas y Computación
Fecha de inicio	25/08/2023
Fecha de término	02/08/2024
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Individual - Jesus Alejandro Reyna Chavira
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	Ingenier?a en Sistemas y Computación
Fecha de inicio	18/07/2023
Fecha de término	02/08/2024
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Andrea Madisson Montoya Rodriguez
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
Fecha de inicio	13/02/2024
Fecha de término	02/08/2024
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Individual - David Ariel Walle Hernandez
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Fecha de inicio	13/02/2024
Fecha de término	02/08/2024
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Individual - Ernesto Gustavo Perez Estrada
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Fecha de inicio	01/08/2022
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Mariela Elizabeth Hernandez Hinojosa
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	Mistria en Ciencias en Biología
Fecha de inicio	01/08/2021
Fecha de término	23/02/2024
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Individual - Ramiro Cantero Medina
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Fecha de inicio	01/08/2021
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Claudio Ramon Bravo
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN ING. INDUSTRIAL

Fecha de inicio	01/08/2020
Fecha de término	16/12/2022
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Alexis Augusto Hernandez Salazar
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN ING. INDUSTRIAL
Fecha de inicio	01/08/2019
Fecha de término	12/01/2022
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Edson Aldahir Valdez Guevara
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN ING. INDUSTRIAL
Fecha de inicio	01/08/2019
Fecha de término	17/12/2021
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Individual - Fernando Villafranca Acuña
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Fecha de inicio	01/08/2019
Fecha de término	30/06/2022
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Luis Manuel Salazar Garcia
Nivel	Maestría

Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN ING. INDUSTRIAL
Fecha de inicio	01/08/2019
Fecha de término	18/12/2021
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Yazmin Araceli Aguilar Zozaya
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN ING. INDUSTRIAL
Fecha de inicio	01/08/2019
Fecha de término	05/11/2021
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Cristian Hernandez Ballesteros
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Fecha de inicio	01/08/2018
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Jose Miguel Medellin de Leon
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN ING. INDUSTRIAL
Fecha de inicio	01/08/2018
Fecha de término	17/11/2020
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Martin Josue Castillo Montes
---------	---

Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	Mistria en Ciencias en Biología
Fecha de inicio	01/08/2018
Fecha de término	31/08/2020
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	concluida

Tutoría	Tutoría Individual - Mayra Janeth Montoya Cepeda
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN ING. INDUSTRIAL
Fecha de inicio	01/08/2018
Fecha de término	07/09/2020
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Edgar Bernardo Rios Ortega
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	MiSTRÍA PROFESIONALIZANTE EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Fecha de inicio	01/08/2017
Fecha de término	20/12/2019
Tipo de tutelaje	Apoyo metodológico en su disciplina, especialidad o área de conocimiento
Estado del tutelaje	concluida

Dirección individualizada						
Título de la tesis o proyecto individual		Desarrollo de un Algoritmo para Resolver el Problema MDVRP Utilizando Enfoques Evolutivos Inspirados en Mecanismos Humanos				
Grado		Maestría				
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
01/09/2023		1	En proceso	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Desarrollo de una Herramienta para la Deteccion del HLB en Arboles de Citricos Utilizando Tecnicas de Vision Artificial			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
04/09/2023		1	En proceso	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Un Nuevo Algoritmo para Asignacion de Tareas en un Procesador Asimetrico Multinucleo Usando Aprendizaje Maquina			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
04/09/2023		1	En proceso	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Desarrollo de un Sistema para el Calculo y Visualizacion de Rutas de Vehiculos Terrestres Mediante OpenStreetMap			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
04/09/2023		1	En proceso	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Integracion y Desarrollo de Modulos de Gestion para la Empresa TAESCA Utilizando Software ERP+CRM deCodigo Abierto			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
01/08/2021		1	En proceso	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Disminucion de Cuellos Botella entre las Areas de Trabajo de un Laboratorio de Verificacion y Control de Calidad en Obras de Ingenieria Civil			
Grado			Maestría			

Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
01/08/2021	23/02/2024	1	Concluida	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Calculo de la Ruta mas Corta para el Envio de Productos Empleando Metaheuristica			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
03/08/2020	16/12/2022	1	Concluida	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Algoritmo Metaheuristico para Reducir el Problema de la Tardanza Total			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
01/08/2019	26/01/2022	1	Concluida	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Diseno de un Prototipo de Sala de Extraccion Envasado y Etiquedo de Miel de Abeja, para la Zona Oesta del Estado de Tamaulipas			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
01/08/2019	05/11/2021	1	Concluida	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Reduccion DPMUs de Linea 8FJ005 del Modulo 2 de APTIV Planta Victoria I			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
01/08/2018	17/11/2020	1	Concluida	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Metodología DMAIC para Disminuir Perdidas de Materia Prima en Proceso de Manufactura de Persianas			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
01/08/2018	07/09/2020	1	Concluida	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Mejoramiento del Proceso de Evaluacion en los Centros de Control de Confianza, Mediante la Creacion de un Modelo Basado en Metodologias de Administracion del Proyctecto y Estudio del Trabajo			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
01/08/2018	18/12/2021	1	Concluida	Si	0	0

Gestión académica						
Tipo gestión			Colectiva			
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado			Miembro de Nucleo Academico			
Función encomendada			Miembro del Nucleo Academico Basico de la Maestria en Sistemas Computacionales			
Órgano colegiado al que fué presentado			Division de Estudios de Posgrado e Investigacion			
Aprobado			Si			
Resultados obtenidos			Resolucion de Necesidades Academicas			
Estado			En proceso			
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión			
15/12/2021		10/05/2023	2			

Tipo gestión	Colectiva
--------------	-----------

Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Miembro del Consejo de Posgrado	
Función encomendada		Miembro del Consejo de Posgrado de la Maestría en Sistemas Computacionales	
Órgano colegiado al que fué presentado		Consejo de Posgrado de la Maestría en Sistemas Computacionales	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Establecimiento de Acuerdos y Soluciones y Conflictos	
Estado		En proceso	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
01/08/2019		10/05/2023	2

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Colaborar en Cuerpo Académico	
Función encomendada		Colaborador en Cuerpo Académico Optimización de Procesos	
Órgano colegiado al que fué presentado		Cuerpo Académico Optimización de Procesos	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Academia, vinculación, formación recursos humanos, elaboración de artículos científicos	
Estado		En proceso	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
01/10/2019		10/05/2023	2

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Miembro del Consejo de Posgrado	
Función encomendada		Diseño de reactivos, entrevistas y evaluación de admisión a la Maestría en Sistemas Computacionales	
Órgano colegiado al que fué presentado		Coordinación de Posgrado de Maestría en Sistemas Computacionales	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Evaluación de los aspirantes de la Maestría en Sistemas Computacionales	

Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
01/08/2021	01/12/2021	01/12/2021	2

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Asoria en concurso de creatividad	
Función encomendada		Asesor de Concurso de Altares	
Órgano colegiado al que fué presentado		Jefatura del P.E de Sistemas y Computacion	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Concurso de Altares y Disfraces UAMMANTE	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
31/10/2020	02/11/2020	02/11/2020	10

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Revisor	
Función encomendada		Revisor de Articulos de Investigacion CENIDET	
Órgano colegiado al que fué presentado		Comite Revisor de Articulos de Investigacion	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Evaluacion de articulos presentados	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
03/04/2020	03/04/2020	03/04/2020	2

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Organizador	

Función encomendada		Coordinar, dirigir, participar: Taller Juega y Aprende con las Ciencias Computacionales	
Órgano colegiado al que fué presentado		Comision de Taller: Juega y Aprende con las Ciencias Computacion	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Evento de Difusion	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
03/08/2022	03/11/2022	03/11/2022	5

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Organizador	
Función encomendada		Coordinar, dirigir, participar: Taller Juega y Aprende con las Ciencias Computacionales	
Órgano colegiado al que fué presentado		Comision de Taller: Juega y Aprende con las Ciencias Computacion	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Evento de Difusion	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
03/08/2023	03/11/2023	03/11/2023	5

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Revisor	
Función encomendada		Actualizacion de Planes y Programas de Estudio de la Maestria en Sistemas Computacionales	
Órgano colegiado al que fué presentado		Consejo de Posgrado de Maestria en Sistemas Computacionales	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Actualizacion de los Planes y Programas de Estudio	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
13/05/2022	10/06/2022	10/06/2022	20

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Moderador	
Función encomendada		Moderar: Taller Juega y Aprende con las Ciencias Computacionales	
Órgano colegiado al que fué presentado		Consejo de Posgrado de Maestria en Sistemas Computacionales	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Taller Juega y Aprende con las Ciencias Computacionales	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
11/09/2023	11/11/2023	11/11/2023	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Formacion de Recursos, Desarrollo de Proyectos, Participacion en Comites, Impartición de Cursos	
Función encomendada		Colaboracion Cientifica con UDG-CA-749 de la Universidad de Guadalajara	
Órgano colegiado al que fué presentado		Division de Estudios de Posgrado	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Acuerdo de Colaboracion Cientifica	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
12/11/2020	12/11/2021	12/11/2020	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Actualizacion y Mantenimiento del Sistema Integral de Informacion	
Función encomendada		Coordinador de Desarrollo de Sistemas	
Órgano colegiado al que fué presentado		Jefatura del Centro de Computo	
Aprobado		Si	

Resultados obtenidos		Sistema Integral del Instituto Operativo	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
16/08/2019	15/04/2020	15/04/2020	30

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Busqueda de asesor externo y area para el trabajo de campo	
Función encomendada		Asesoramiento, direccion y evaluacion de proyecto de investigacion CREMERIA PATY	
Órgano colegiado al que fué presentado		Comite tutorial del estudiante	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Acuerdo de Colaboracion Externa	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
19/01/2022	16/12/2022	16/12/2022	5

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Evaluador	
Función encomendada		Evaluacion de la Pertinencia y Vigencia del Programa de Maestria en Sistemas Computacionales	
Órgano colegiado al que fué presentado		Coordinacion de Posgrado de Maestria en Sistemas Computacionales	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Evaluacion de la Pertinencia y Vigencia del Programa de Maestria en Sistemas Computacionales	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
23/02/2022	17/03/2022	17/03/2022	10

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Análisis de procesos en empresa manufacturera en busca de áreas de oportunidad	
Función encomendada		Análisis de procesos en APTIV	
Órgano colegiado al que fué presentado		Director de tesis de estudiantes inmersos en la empresa	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Estudiantes de los programas educativos inmersos en la industria	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	4

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Busqueda de Institucion y Definicion del terminos del Convenio	
Función encomendada		Elaboracion de Convenio Marco Universidad de Guadalajara	
Órgano colegiado al que fué presentado		Grupo Academico del Convenio	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Convenio Marco de Colaboracion Academica Cientifica y Tecnologica	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
17/09/2021	17/12/2021	16/12/2022	2

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Organizador y Espositor	
Función encomendada		Coordinar, dirigir, participa: Ciclo de conferencias las ciencias computacionales y su entorno	
Órgano colegiado al que fué presentado		Coordinacion de Posgrado de Maestria en Sistemas Computacionales	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Ciclo de conferencias: \"Las ciencias computacionales y su entorno\"	

Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
24/08/2022	24/10/2022	24/10/2022	5

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Organizador	
Función encomendada		Coordinar, dirigir, participa: Ciclo de conferencias las ciencias computacionales y su entorno	
Órgano colegiado al que fué presentado		Coordinacion de Posgrado de Maestria en Sistemas Computacionales	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Ciclo de conferencias las ciencias computacionales y su entorno	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
24/08/2023	24/10/2023	24/10/2023	5

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Organizador y Espositor	
Función encomendada		Coordinar, dirigir, participar: 2ndo Workshop de Topicos de IA	
Órgano colegiado al que fué presentado		Coordinacion de Posgrado de Maestria en Sistemas Computacionales	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		2ndo Workshop de Topicos de IA	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
18/10/2022	26/10/2022	26/10/2022	5

Tipo gestión		Colectiva	
--------------	--	-----------	--

Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Organizador y Espositor	
Función encomendada		Coordinar, dirigir, participar: 3er Workshop de Topicos de IA	
Órgano colegiado al que fué presentado		Coordinacion de Posgrado de Maestria en Sistemas Computacionales	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		3er Workshop de Topicos de IA	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
18/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Promocion de la Maestria en Sistemas Computacionales	
Función encomendada		Promocion de la Maestria en Sistemas Computacionales	
Órgano colegiado al que fué presentado		Division de Estudios de Posgrado e Investigacion	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Promocion de la Maestria en Sistemas Computacionales	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
27/04/2023	27/04/2023	27/04/2023	4

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Elaboracion y Revisor	
Función encomendada		Actualizacion de las Lineas de Investigacion del Programa de Posgrado: Maestria en Sistemas Computacionales	
Órgano colegiado al que fué presentado		Consejo de Posgrado de Maestria en Sistemas Computacionales	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Lineas de Investigacion del Programa de Posgrado: Maestria en Sistemas Computacionales Actualizadas	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión

30/05/2022	30/06/2022	30/06/2022	10
------------	------------	------------	----

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Busqueda de Institucion y Definicion del terminos del Convenio	
Función encomendada		Elaboracion de Convenio Marco Jardin de Ninos	
Órgano colegiado al que fué presentado		Grupo Academico del Convenio	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Convenio Marco de Colaboracion Academica Cientifica y Tecnologica	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
30/05/2021	30/08/2021	30/08/2021	5

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Busqueda de Empresa y Definicion del terminos del Convenio	
Función encomendada		Elaboracion de Base de Concertacion Jardin de Ninos	
Órgano colegiado al que fué presentado		Grupo Academico del Convenio	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Base para la Concertacion de Prestacion de Servicios Profesionales	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
30/05/2021	30/08/2021	30/08/2021	2

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Prestador de Servicios Profesionales	
Función encomendada		Elaboracion de Base de Concertacion TAESCA	
Órgano colegiado al que fué presentado		Departamento de Gestion y Vinculacion	

Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Base de Concertacion TAESCA	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
30/06/2022	30/09/2022	30/09/2022	5

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Busqueda de Empresa y Definicion del terminos del Convenio	
Función encomendada		Elaboracion de Convenio Marco TAESCA	
Órgano colegiado al que fué presentado		Grupo Academico del Convenio	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Convenio Marco de Colaboracion Academica Cientifica y Tecnologica	
Estado		En proceso	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
30/06/2022	30/09/2022	30/09/2022	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Apoyo a la difusion los Programas de la Division de Estudios de Posgrado e Investigacion	
Función encomendada		Difundir los Programas de la Division de Estudios de Posgrado e Investigacion	
Órgano colegiado al que fué presentado		Direccion de la Institucion	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Conocimiento de los Programas de la Division de Estudios de Posgrado e Investigacion	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
28/10/2022	30/10/2022	30/10/2022	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Elaboracion y Actualizacion	
Función encomendada		Elaboracion y Actualizacion del Plan de Estudios de la Maestria en Sistemas Computacionales	
Órgano colegiado al que fué presentado		Division de Estudios de Posgrado e Investigacion	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Plan de Estudios Actualizado	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
01/08/2019	31/12/2019	31/12/2019	4

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Busqueda de asesor externo y area para el trabajo de campo	
Función encomendada		Asesoramiento, direccion y evaluacion de proyecto de investigacion - Dr. Salvador	
Órgano colegiado al que fué presentado		Comite tutorial del estudiante	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Acuerdo de Colaboracion Externa	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
20/10/2019	31/12/2021	28/01/2022	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Busqueda de asesor externo y area para el trabajo de campo	
Función encomendada		Asesoramiento, direccion y evaluacion de proyecto de investigacion MDA	
Órgano colegiado al que fué presentado		Comite tutorial del estudiante	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Acuerdo de Colaboracion Externa	
Estado		Terminada	

Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
20/10/2019	31/12/2021	16/12/2022	5

Tipo gestión		Colectiva	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Vocal de contraloría social PRODEP	
Función encomendada		Revisión y supervisión de contraloría social PRODEP	
Órgano colegiado al que fue presentado		Comite de Contraloría Social PRODEP	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Informes satisfactorios de la Contraloría Social	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
01/01/2022	31/12/2022	31/12/2022	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Busqueda de asesor externo y area para el trabajo de campo	
Función encomendada		Asesoramiento, dirección y evaluación de proyecto de investigación VAZCONSOFT	
Órgano colegiado al que fue presentado		Comite tutorial del estudiante	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Acuerdo de Colaboración Externa	
Estado		En proceso	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
15/02/2022	31/12/2023	16/12/2022	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Busqueda de asesor externo y area para el trabajo de campo	

Función encomendada		Asesoramiento, dirección y evaluación de proyecto de investigación LAVECCO	
Órgano colegiado al que fué presentado		Comite tutorial del estudiante	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Acuerdo de Colaboracion Externa	
Estado		En proceso	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
03/01/2022	31/12/2023	16/12/2022	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Busqueda de asesor externo y area para el trabajo de campo	
Función encomendada		Asesoramiento, dirección y evaluación de proyecto de investigación TAESCA	
Órgano colegiado al que fué presentado		Comite tutorial del estudiante	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		Acuerdo de Colaboracion Externa	
Estado		En proceso	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
15/02/2022	31/12/2023	16/12/2022	5

Línea de generación y aplicación del conocimiento (LGAC)	
Línea	Inteligencia Artificial
Actividades que realiza	Investigacion, Docencia, Direccion y Difusion
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	30
Línea	Reconocimiento, Tendencias y Patrones
Actividades que realiza	Investigacion, Docencia, Direccion y Difusion
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	20

Beneficios externos a PROMEP				
Tipo de apoyo	Nivel	Fecha inicial	Fecha final	Monto

Proyectos de investigación	
Título del proyecto	Análisis y Desarrollo de Algoritmos para la Generación de una Metaheurística Híbrida que Optimice la Programación de Tareas en Líneas de Producción
Nombre del patrocinador	Tecnológico Nacional de México
Fecha de inicio	01/01/2021
Fecha de fin del proyecto	31/12/2021
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	Adriana Mexicano Santoyo, Jesús Carlos Carmona Frausto, Salvador Cervantes Álvarez, José Antonio Cervantes Álvarez, Sonia López Ruiz
Alumnos participantes	Yazmin Araceli Aguilar Zozaya, Alexis Augusto Hernández Salazar, Edson Aldahir Valdez Guevara, Ramiro Silvestre Ortega Lara, Erick José Ruiz Guerrero, Antonio de Jesús Contreras Quezada
Actividades realizadas	Investigación
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Sí
Miembros	0
LGACs	0
Título del proyecto	CogniDron-EEG: Interfaz cerebro computadora para el entrenamiento cognitivo
Nombre del patrocinador	Universidad de Guadalajara
Fecha de inicio	01/01/2022

Fecha de fin del proyecto	31/12/2022
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Salvador Cervantes Alvarez, Jose Antonio Cervantes Alvarez, Sonia Lopez Ruiz
Alumnos participantes	Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Salvador Cervantes Alvarez, Jose Antonio Cervantes Alvarez, Sonia Lopez Ruiz
Actividades realizadas	Revision del estado del arte. Elaboracion de modelos. Implementacion de algoritmos de inteligencia artificial para simular el comportamiento del cerebro humano. Realizacion de experimentos. Redaccion de articulos cientificos.
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Título del proyecto	Desarrollo de un Algoritmo para Optimizar las rutas de Transporte de Productos Empleando Metaheurísticas
Nombre del patrocinador	Tecnológico Nacional de México
Fecha de inicio	01/01/2022
Fecha de fin del proyecto	31/12/2022
Tipo de patrocinador	Externo
Investigadores participantes	Jesus Carlos Carmona Frausto, Adriana Mexicano Santoyo, Lilia del Carmen Garcia Mundo, Salvador Cervantes Alvarez, Jose

	Antonio Cervantes Alvarez, Sonia Lopez Ruiz, Pascual Noradino Montes Dorantes, Nelva Nely Almanza Ortega
Alumnos participantes	Natalia Elizabeth Perez Tirado, Claudio Ramon Bravo, Marta Isabel Bermudez Medina, Mario Rene Carrizales Castillo
Actividades realizadas	Monitoreo, revision y seguimiento estudiantes; Acopio de B.D; Seleccion de Tecnicas de Optimizacion, Experimentacion; Extraccion e Integracion de Bondades en el nuevo algoritmo
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Título del proyecto	Desarrollo de Metaheurísticas para Resolver el Problema de Planificación de Proyectos con Recursos Limitados (RCPSP) Enfocado a Empresas de Desarrollo de Software
Nombre del patrocinador	Tecnológico Nacional de México
Fecha de inicio	01/01/2022
Fecha de fin del proyecto	31/12/2022
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Salvador Cervantes Alvarez, Jose Antonio Cervantes Alvarez, Sonia Lopez Ruiz, Pascual Noradino Montes Dorantes
Alumnos participantes	Daniel Padron Cano, Alexis Augusto Hernandez Salazar, Fernando Villafranca Acuna

Actividades realizadas	Analisis del Problema, Modelacion de la Problematica, Particularizacion de Metaheurísticas, Implementacion y Ejecucion de Experimentos
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Título del proyecto	Desarrollo de herramienta para el diseño de rutas de una flota de vehículos cuya capacidad es limitada y la demanda de los clientes es variable
Nombre del patrocinador	Tecnologico Nacional de Mexico
Fecha de inicio	01/01/2023
Fecha de fin del proyecto	31/12/2023
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto, Nelva Nely Almanza Ortega, Francisco Arguelles Granados, Salvador Cervantes Alvarez, Jose Antonio Cervantes Alvarez, Sonia Lopez Ruiz, Pascual Noradino Montes Dorantes
Alumnos participantes	Ernesto Gustavo Perez Estrada, Heiler Duarte Moreno, Antonio de Jesus Perez Ramirez, Jessica Azucena Silva Melendez
Actividades realizadas	Revisión de estado del arte. Analisis de diferentes algoritmos, implementacion de metaheurísticas para solucionar CVRP, propuesta de algoritmo, evaluacion de la propuesta, implementacion de interfaz. Publicacion de resultados

Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Título del proyecto	Analisis y Estudio Comparativo del Desempeno de Diferentes Algoritmos de Computo Evolutivo Aplicados a Funciones y Problemas de Ruteo de Vehiculos
Nombre del patrocinador	Tenologico Nacional de Mexico
Fecha de inicio	01/01/2023
Fecha de fin del proyecto	31/12/2023
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	Jesus Carlos Carmona Frausto, Adriana Mexicano Santoyo, Lilia del Carmen Garcia Mundo, Juan Antonio Vargas Enriquez
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	Apoyo en implementacion de algoritmos y redaccion de articulos cientificos
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Título del proyecto	Prototipo para la optimizacion del Ruteo de Vehiculos con Multiples Depositos (MDVRP) Utilizando Enfoques Evolutivos Inspirados en Humanos.
Nombre del patrocinador	Tenologico Nacional de Mexico

Fecha de inicio	01/01/2024
Fecha de fin del proyecto	31/12/2024
Tipo de patrocinador	Externo
Investigadores participantes	Mexicano Santoyo Adriana, Carmona Frausto Jesus Carlos, Montes Dorantes Pascual Noradino, Vargas Enriquez Juan Antonio
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	Revision del estado del arte, Creacion de un banco de datos (benchmark), Implementacion de trabajos del estado del arte, nalizar y evaluar diferentes Algoritmos Inspirados en Humanos, Desarrollo del algoritmo propuesto, Im lementacion del algoritmo propue
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Título del proyecto	Desarrollo de una Herramienta para Optimizar la Deteccion del HLB en Arboles de Citricos Utilizando Tecnicas de Optimizacion y Vision Artificial
Nombre del patrocinador	Tenologico Nacional de Mexico
Fecha de inicio	01/01/2024
Fecha de fin del proyecto	31/12/2024
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	Mexicano Santoyo Adriana, Carmona Frausto Jesus Carlos, Garcia Mundo Lilia del

	Carmen, Montes Dorantes Pascual Noradino
Alumnos participantes	
Actividades realizadas	Realizar una revisi?rofunda del estado del arte, Buscar /o generar un repositorio de imagenes multiespectrales, Preprocesar las imagenes para su correcta manipulacion, Calcular los indices de vegetacion que contribuyan a caracterizar el estado de los cult
Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Si
Miembros	0
LGACs	0
Título del proyecto	CogniDron: Arquitectura cognitiva para vehiculos aereos no tripulados
Nombre del patrocinador	Universidad de Guadalajara
Fecha de inicio	07/01/2021
Fecha de fin del proyecto	24/12/2021
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	Jose Antonio Cervantes Alvarez, Sonia Lopez Ruiz, Salvador Cervantes Alvarez, Jahaziel Molina, Jose Francisco Cervantes lvarez, Adriana Mexicano Santoyo, Jesus Carlos Carmona Frausto
Alumnos participantes	Francisco Ismael Lopez Garcia
Actividades realizadas	Apoyo en implementacon de algoritmos y redaccion de articulos cientificos
Para considerar en el currículum	Si

de cuerpo académico	
Miembros	0
LGACs	0

Beneficios PROMEP			
IES de la solicitud	Solicitud	Vigencia	Estado

Cuerpo Académico		
Nombre del cuerpo académico	Clave	Grado de consolidación
Línea(s) que cultiva el cuerpo académico		

Programas Educativos Actualizados		
Programa educativo	Fecha	Tipo de actualización
