



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



LILIA DEL CARMEN GARCIA MUNDO

NO.CVU: 399225

PERFIL

Soy la Dra. Lilia del Carmen García Mundo, mi formación profesional comenzó en mayo de 1985, cuando me gradué como Ingeniero en Sistemas Computacionales en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, obtuve una Maestría en Administración de Tecnologías de la Información en la Universidad Virtual del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey en 2009, de la cual me gradué con Mención Honorifica. Posteriormente, en 2012 obtuve una beca PROMEP por 3 años para realizar estudios de posgrado en el extranjero, obtuve otra Maestría en Tecnologías Informáticas Avanzadas en la Universidad Castilla-La Mancha, Ciudad Real, España, y posteriormente obtuve mi Doctorado en Tecnologías Informáticas Avanzadas en la misma universidad, el cual finalicé en julio de 2016. La temática central de mi investigación doctoral fue "QSGAME-MODEL: A Serious Game Product Quality Model". Mi experiencia profesional abarca tanto la industria como la academia. Comencé mi carrera profesional en julio de 1985 como Ingeniero de Sistemas en Casa Ley S.A. de C.V., donde estuve involucrada en la configuración de sistemas operativos para main frames así como en el desarrollo y soporte de sistemas administrativos hasta enero de 1988. De enero de 1988 a abril de 1994 me desempeñé como Ingeniera de Sistemas y posteriormente como Representante de Cuenta en la compañía EDS de México S.A. de C.V. Desde 2004 hasta la fecha, soy profesora de tiempo completo en el Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, donde imparto clases en la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Informática y en la Maestría en Sistemas Computacionales. Pertenezco al cuerpo académico de ITCVIC-CA-5 y cuento con el reconocimiento como perfil deseable por PRODEP desde 2009. Mi objetivo es seguir contribuyendo al avance del conocimiento y al desarrollo de futuros profesionales en el campo de la tecnología de la información.

INFORMACIÓN GENERAL

	CURP GAML640116MBSRNL02		RFC GAML6401161D5		SEXO FEMENINO
	DOMICILIO VICTORIA , TAMAULIPAS		FECHA NACIMIENTO 1964-01-16		PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
	NACIONALIDAD MEXICANA		ESTADO CIVIL CASADO(A)		DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
DRA.LILIAGAR.MUN@GMAIL.COM

CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE - JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ

CORREO: JVARGD@GMAIL.COM
CP. 87048 , VICTORIA TAMAULIPAS , MÉXICO

CELULAR: 8342020198

TELÉFONO: 52 8342020198



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DEPENDIENTES ECONÓMICOS

Hijo - JUAN ANTONIO VARGAS GARCÍA

CURP: VAGJ080627HTSRRNA9

GENERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2008-06-27

EMPLEO ACTUAL

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR "C"

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2004-02-01 - PRESENTE

LOGROS: PERFIL DESEABLE DESDE 2009 HASTA LA FECHA. EXBECARIO PRODEP PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO EN EL EXTRANAJERO. MENCIÓN HONORÍFICA DE EXCELENCIA POR ESTUDIOS DE MAESTRÍA. MENCIÓN HONORÍFICA "CUM LAUDE" POR ESTUDIOS DE DOCTORADO.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR "C"

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2004-02-01 - PRESENTE

LOGROS: PERFIL DESEABLE DESDE 2009 HASTA LA FECHA. EXBECARIO PRODEP PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO EN EL EXTRANAJERO. MENCIÓN HONORÍFICA DE EXCELENCIA POR ESTUDIOS DE MAESTRÍA. MENCIÓN HONORÍFICA "CUM LAUDE" POR ESTUDIOS DE DOCTORADO.

COORDINADOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS

1998-07-15 - 2000-09-15

LOGROS: PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE PROYECTOS

REPRESENTANTE DE CUENTA (1992-1994) INGENIERO DE SISTEMAS (1988-1992)

EDS DE MEXICO SA DE CV

1988-02-01 - 1994-04-15

LOGROS: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE RECURSOS HUMANOS PARA TODAS LAS MAQUILADORAS DE PACKARD ELECTRIC EN LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO.

SYSTEM PROGRAMMER

CASA LEY S.A. DE C.V.

1985-07-15 - 1988-01-15

LOGROS: INSTALACIÓN DE ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO DE UN MAINFRAME UNIVAC 1100

TRAYECTORIA ACADÉMICA





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS AVANZADAS

UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO SPANISH (MEXICO) - LENGUA MATERNA

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: INGENIERÍAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CAMPO: INGENIERÍA

DISCIPLINA: INGENIERÍA DE SISTEMAS

SUB DISCIPLINA: CIENCIAS COMPUTACIONALES

LOGROS





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

RECONOCIMIENTO QUE SE OTORGА A UN PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO, CON EL GRADO PREFERENTE (DOCTOR) O MÍNIMO (MAESTRO O EN SU CASO UNA ESPECIALIDAD MÉDICA) QUE DEMUESTRA FEHACIENTEMENTE SU PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DOCENCIA, GENERACIÓN O APLICACIÓN INNOVADORA DEL CONOCIMIENTO Y ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN.

2021 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

RECONOCIMIENTO QUE SE OTORGА A UN PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO, CON EL GRADO PREFERENTE (DOCTOR) O MÍNIMO (MAESTRO O EN SU CASO UNA ESPECIALIDAD MÉDICA) QUE DEMUESTRA FEHACIENTEMENTE SU PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DOCENCIA, GENERACIÓN O APLICACIÓN INNOVADORA DEL CONOCIMIENTO Y ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN.

2013 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

RECONOCIMIENTO QUE SE OTORGА A UN PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO, CON EL GRADO PREFERENTE (DOCTOR) O MÍNIMO (MAESTRO O EN SU CASO UNA ESPECIALIDAD MÉDICA) QUE DEMUESTRA FEHACIENTEMENTE SU PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DOCENCIA, GENERACIÓN O APLICACIÓN INNOVADORA DEL CONOCIMIENTO Y ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN.

2018 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO AL PERFIL DESEABLE

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

RECONOCIMIENTO QUE SE OTORGА A UN PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO, CON EL GRADO PREFERENTE (DOCTOR) O MÍNIMO (MAESTRO O EN SU CASO UNA ESPECIALIDAD MÉDICA) QUE DEMUESTRA FEHACIENTEMENTE SU PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DOCENCIA, GENERACIÓN O APLICACIÓN INNOVADORA DEL CONOCIMIENTO Y ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN.

2010 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS JUEGOS SERIOS.

UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

LOGROS: ESTADO DEL ARTE SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS JUEGOS SERIOS.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2018-06-09 - 2018-07-10

TRANSPAÍS GOOGLE LAB INNOVACIÓN

TRANSPAIS UNICO, S.A. DE C.V.

LOGROS: DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS HERRAMIENTAS GOOGLE CON LA EMPRESA PRIVADA Y EDUCACIÓN.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2017-11-20 - 2017-12-20

INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE MÓDULOS DE GESTIÓN PARA LA EMPRESA TAESCA UTILIZANDO SOFTWARE ERP + CRM DE CÓDIGO ABIERTO

TALLERES GUEMES, S.A. DE C.V.

LOGROS: SE INSTALARON Y CONFIGURARON LAS OPERACIONES DE TAESCA EN EL SISTEMA DE CÓDIGO ABIERTO ERP Y CRM PARA LLEVAR A CABO LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y LA RELACIÓN CON LOS CLIENTES CONFORME A LA LÓGICA DE NEGOCIO DE LA EMPRESA



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2022-12-01 - 2022-12-31

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2021-08-23 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2021-01-25 - 2021-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2022-01-31 - 2022-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2021-08-23 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2021-08-23 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2021-01-25 - 2021-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2021-01-25 - 2021-06-04

LICENCIATURA

NO_SNP

TALLER DE INVESTIGACIÓN DE III

MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2020-01-27 - 2020-06-22

MAESTRÍA

NO_SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

ACOSO ESCOLAR, VIOLENCIA ESCOLAR Y EN LA ESCUELA

EDUCACIÓN PARA LOS DERECHOS HUMANOS

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2022 | 30 HRS.

CALIDAD DEL SOFTWARE

MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2020-08-24 - 2020-12-04

MAESTRÍA

NO_SNP

MODELADO CONCEPTUAL DE APLICACIONES WEB

MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2018-08-20 - 2020-12-07

MAESTRÍA

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE MÓDULOS DE GESTIÓN PARA LA EMPRESA TAESCA UTILIZANDO SOFTWARE ERP + CRM DE CÓDIGO ABIERTO

MAESTRÍA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2024-06-17 - 2024-06-28

ADAPTACIÓN DE MODELOS DE CALIDAD BASADOS EN LA ISO 25010: UN EJEMPLO APLICADO AL DOMINIO ESPECÍFICO DE LOS JUEGOS SERIOS

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2018-12-04 - 2018-12-17

EMPIRICAL EVIDENCE ON SERIOUS GAME QUALITY: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2018-12-04 - 2018-12-17

A SYSTEMATIC MAPPING STUDY ON SERIOUS GAME QUALITY: AN UPDATE

LICENCIATURA - TERMINADA



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2017-11-21 - 2017-12-01

ALGORITMO PARA EL CONTROL POR MICROCONTROLADOR DE UN ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2011-11-22 - 2011-12-12

UN ANÁLISIS DE ALGORITMOS EXACTOS PARA CONSTRUIR ARREGLOS DE COBERTURA BINARIOS

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2010-11-30 - 2010-12-13

CIFRADO/DESCIFRADO DE DATOS EN PARALELO USANDO ALGORITMO AES

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2010-11-30 - 2010-12-13

APLICACIÓN DEL SOFTWARE ALICE PARA LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN 3D

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2010-09-20 - 2010-09-29

AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE NIVEL BÁSICA EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS

ESPECIALIDAD - EN PROCESO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

CURSOS Y CERTIFICACIONES





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



EC0217.01 - IMPARTICIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE MANERA PRESENCIAL GRUPAL

CURSO · 2022

GAIA CENTRO EVALUADOR PARA EL SECTOR PRODUCTIVO Y DESARROLLO DE CAPITAL HUMANO S.A. DE C.V.

DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

CURSO · 2021

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN DE TUTORES

CURSO · 2019

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

EC0366 DESARROLLO DE CURSOS DE FORMACIÓN EN LÍNEA

CURSO · 2022

CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES

DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES

CURSO · 2020

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA LABORAL EN EL ESTÁNDAR DE COMPETENCIA

CURSO · 2018

CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

ARQUITECTURA DE SOFTWARE BASADA EN MICROSERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB DE RUTEO DE VEHÍCULOS

TECNOINTELECTO

AÑO: 2024

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

DOI: 0

AUTOR(ES): JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO , ADRIANA MEXICANO SANTOYO , LUIS FERNANDO ZURITA GONZALEZ , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , SALVADOR CERVANTES ÁLVAREZ

[VER DOCUMENTO](#)

ESTRATEGIA DIDÁCTICA EN LA ENSEÑANZA DEL ÁLGEBRA LINEAL EN EL NIVEL SUPERIOR CON APOYO DE LA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PSEINT

TECNOINTELECTO

AÑO: 2024

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA





ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIA DEL PILAR RAMIREZ GIL , MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA , DORA EMMA DORIA GALLEGOS , JOSE ANGEL NIETO MEZA , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO

[VER DOCUMENTO](#)

ANÁLISIS DE LAS COMPETENCIAS DEL SIGLO XXI EN EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA EN EL ITCV

TECNOINTELECTO

AÑO: 2023

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

DOI: 0

AUTOR(ES): JOSE ANGEL NIETO MEZA , DORA EMMA DORIA GALELGOS , MARIA DEL PILAR RAMIREZ GIL , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA

[VER DOCUMENTO](#)

IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS EN UN TALLER DE SERVICIOS AUTOMOTRICES A TRAVÉS DEL EPR ODOO

TECNOINTELECTO

AÑO: 2023

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

DOI: 0

AUTOR(ES): JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO , RAMIRO CANTERO MEDINA , ADRIANA MEXICANO SANTOYO , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , NELVA NELY ALMANZA ORTEGA

[VER DOCUMENTO](#)

UN ALGORITMO DE BÚSQUEDA TABÚ PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE RUTEO DE VEHÍCULOS CON CAPACIDAD LIMITADA

FEGLININ

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2594-2298

DOI: 0



AUTOR(ES): ADRIANA MEXICANO SANTOYO , JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO , SONIA LOPEZ RUIZ , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , ANTONIO ROJON TREVINO

[VER DOCUMENTO](#)

A PARALLEL VERSION OF THE JADE ALGORITHM USING GPUS

DIGITAL SIGNAL PROCESSING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR AUTOMATIC LEARNING

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 25835009

DOI: 10.6025/DSPAIAL/2022/1/1/1-10

AUTOR(ES): ADRIANA MEXICANO SANTOYO , JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO , NELVA NELLY ALMANZA ORTEGA , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , FRANCISCO ARGÜELLES GRANADOS

[VER DOCUMENTO](#)

ESTUDIO SOBRE EL IMPACTO DEL USO DE LA HERRAMIENTA GEOGEBRA EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE ÁLGEBRA LINEAL EN EL NIVEL SUPERIOR

TECNOINTELECTO

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

DOI: 0

AUTOR(ES): MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL , ING. VERÓNICA VELÁZQUEZ RODRÍGUEZ , MC FILIBERTO NAVARRETE MALDONADO , MELGIE MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA , DRA. LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO

[VER DOCUMENTO](#)

USO DE MATLAB COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ÁLGEBRA LINEAL EN EL NIVEL SUPERIOR

TECNOINTELECTO

AÑO: 2020

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

DOI: 0

AUTOR(ES): MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL , DANTE IVÁN GONZÁLEZ SÁNCHEZ , SYLVIA ISABEL MARTÍNEZ GUERRA , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO

[VER DOCUMENTO](#)



USO DE SOFTWARE DE SIMULACIÓN DE ALGORITMOS PARA MEJORAR LOS ÍNDICES DE APROBACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN EN EL NIVEL SUPERIOR

TECNOINTELECTO

AÑO: 2018

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

DOI: 0

AUTOR(ES): MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , DANTE IVÁN GONZÁLEZ SÁNCHEZ , MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

TOWARDS A DEFINITION AND VALIDATION OF A SERIOUS GAME EVALUATION PROCESS

TECNOINTELECTO

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

DOI: 0

AUTOR(ES): LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ , MARCELA GENERO BOCCO , MARIO PIATTINI VELTHIUS , SYLVIA ISABEL MARTÍNEZ GUERRA

[VER DOCUMENTO](#)

A SERIOUS GAME PRODUCT QUALITY MODEL: CONSTRUCTION AND APPLICATION TO AN EDUCATIONAL SERIOUS GAME

TECNOINTELECTO

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

DOI: 0

AUTOR(ES): LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ , MARCELA GENERO BOCCO , MARIO PIATTINI VELTHIUS , SYLVIA ISABEL MARTÍNEZ GUERRA

[VER DOCUMENTO](#)

ANÁLISIS DE LA EVIDENCIA EXISTENTE SOBRE LA INFLUENCIA DEL USO DE JUEGOS SERIOS EN EL APRENDIZAJE EN EL ÁREA DE LA INFORMÁTICA





REVISTA DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (REVISIÓN)

AÑO: 2015

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 19891199

DOI: 0

AUTOR(ES): LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ , MARCELA GENERO BOCO , MARIO PIATTINI VELTHIUS

[VER DOCUMENTO](#)

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

PROPIEDADES INTELECTUALES

HERRAMIENTA PARA LA DETECCIÓN DE MALEZA EN CULTIVOS UTILIZANDO VISIÓN ARTIFICIAL

NÚMERO DE SOLICITUD: 0121102114

FECHA DE SOLICITUD: 2025-01-23

RESUMEN: SE DISEÑA UNA HERRAMIENTA PARA LA DETECCIÓN DE MALEZA EN LOS CULTIVOS UTILIZANDO VISIÓN ARTIFICIAL.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ADRIANA MEXICANO SANTOYO, JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO, KEVIN EDUARDO BEE CRUZ, LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, LILIA MEXICANO SANTOYO, TARSICIO MEDINA SAVEDRA, PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES, SALVADOR CERVANTES ÁLVAREZ,

[VER DOCUMENTO](#)

SMARTLOGIPATH: HERRAMIENTA PARA EL DISEÑO DE RUTAS DE FLOTAS DE VEHÍCULOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 1011083927

FECHA DE SOLICITUD: 2024-10-11

RESUMEN: SE CONSTRUYE UNA HERRAMIENTA VISUAL PARA EL DISEÑO DE RUTAS DE FLOTAS DE VEHÍCULOS.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO, ADRIANA MEXICANO SANTOYO, JONATAN AXEL CARRIZALES LOPEZ, LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, LILIA MEXICANO SANTOYO, TARSICIO MEDINA SAVEDRA,

[VER DOCUMENTO](#)

HERRAMIENTA PARA LA SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES MEDIANTE EL ALGORITMO DE AGRUPAMIENTO FUZZY C-MEANS

NÚMERO DE SOLICITUD: 0517102221

FECHA DE SOLICITUD: 2024-05-17



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



RESUMEN: HERRAMIENTA PARA LA GENERACIÓN DE CENTROIDES DE FORMA ALEATORIA PARA EL PROCESAMIENTO DE INSTANCIAS NUMÉRICAS E IMÁGENES. CÁLCULO DE CENTROIDES APlicando el ALGORITMO FUZZY C-MEANS APlicado al PROCESAMIENTO DE DATOS NUMÉRICOS Y DE IMÁGENES. REALIZA AGRUPAMIENTO DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS SIMILARES DE LOS OBJETOS QUE SE PROCESAN.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ADRIANA MEXICANO SANTOYO, ERNESTO GUSTAVO PEREZ ESTRADA, JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, LILIA MEXICANO SANTOYO, TARSICIO MEDINA SAVEDRA, PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES,

[VER DOCUMENTO](#)

HERRAMIENTA PARA LA SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES MEDIANTE EL ALGORITMO DE AGRUPAMIENTO K-MEANS

NÚMERO DE SOLICITUD: 1205131947

FECHA DE SOLICITUD: 2023-12-06

RESUMEN: HERRAMIENTA PARA LA GENERACIÓN DE CENTROIDES DE FORMA ALEATORIA PARA EL PROCESAMIENTO DE INSTANCIAS NUMÉRICAS E IMÁGENES. CÁLCULO DE CENTROIDES APlicando el ALGORITMO K-MEANS APlicado al PROCESAMIENTO DE DATOS NUMÉRICOS Y DE IMÁGENES. REALIZA AGRUPAMIENTO DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS SIMILARES DE LOS OBJETOS QUE SE PROCESAN.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ADRIANA MEXICANO SANTOYO, ERNESTO GUSTAVO PÉREZ ESTRADA, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO, LILIA MEXICANO SANTOYO, PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES, SALVADOR CERVANTES ÁLVAREZ,

[VER DOCUMENTO](#)

GUÍA DE OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS VISUAL DE ALGORITMOS DE EVOLUCIÓN DIFERENCIAL

NÚMERO DE SOLICITUD: 0519090530

FECHA DE SOLICITUD: 2023-05-19

RESUMEN: OBRA INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DEL DERECHO DE AUTOR CON REGISTRO 03-2023-0519090

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA, JOSE ANGEL NIETO MEZA, JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO, ADRIANA MEXICANO SANTOYO, PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES, SALVADOR CERVANTES ÁLVAREZ,

[VER DOCUMENTO](#)

PROGRAMA DE CÓMPUTO ENL-JAVA TOOL

NÚMERO DE SOLICITUD: 042413360

FECHA DE SOLICITUD: 2023-05-03

RESUMEN: PROGRAMA DE CÓMPUTO PARA RESOLVER ECUACIONES NO LINEALES DE UNA VARIABLE, POR LOS MÉTODOS DE BISECCIÓN, REGLA FALSA, NEWTON-RAPHSON Y SECANTE, Y MOSTRAR LOS RESULTADOS DE SU SOLUCIÓN MEDIANTE INTERFACES GRÁFICAS. ES UNA APLICACIÓN DE ESCRITORIO Y MÓVIL DESARROLLADA EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA, EL TIEMPO DE RESPUESTA AL USUARIO ES MENOS DE 5 SEGUNDO CON UN DISEÑO AGRADABLE E INTUITIVO QUE LE FACILITA AL USUARIO SU USO.

ESTADO: OTORGADA



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, DANTE IVAN GONZALEZ SANCHEZ, SYLVIA ISABEL MARTINEZ GUERRA, JOSE ANGEL NIETO MEZA, MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA, MARIA DEL PILAR RAMIREZ GIL, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, ANTONIO ROJON TREVIÑO,

[VER DOCUMENTO](#)

HERRAMIENTA PARA EL ANALISIS VISUAL DE ALGORITMOS DE EVOLUCION DIFERENCIAL

NÚMERO DE SOLICITUD: 0519090530

FECHA DE SOLICITUD: 2022-07-18

RESUMEN: HERRAMIENTA QUE PERMITE ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE ALGUNOS ALGORITMOS DE EVOLUCIÓN DIFERENCIAL MEDIANTE UNA INTERFAZ GRÁFICA QUE DESPLIEGA GRÁFICAS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO INTERNO DEL ALGORITMO. CONTRIBUYE EN LA MEJORA O DESARROLLO DE ESTOS ALGORITMOS.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ADRIANA MEXICANO SANTOYO, ERNESTO GUSTAVO PEREZ ESTRADA, JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO, JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ, LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO, LILIA MEXICANO SANTOYO, SALVADOR CERVANTES ÁLVAREZ, PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES,

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

HACIA LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS DEL SISTEMA ROBÓTICO DE SERVICIO SERBOT II

TECNOINTELECTO

AÑO: 2020

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

AUTOR(ES): DANTE IVÁN GONZÁLEZ SÁNCHEZ , ANTONIO ROJÓN TREVIÑO , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ , SYLVIA ISABEL MARTINEZ GUERRA , MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO

[VER DOCUMENTO](#)

HACIA LA AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO ADMINISTRATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE NIVEL BÁSICO EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS

TECNOINTELECTO

AÑO: 2019

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

AUTOR(ES): BRYSSIDEA RUIZ PIZAÑA , ANTONIO ÁBREGO LERMA , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO

[VER DOCUMENTO](#)

MODELADO CONCEPTUAL DE UNA APLICACIÓN WEB USANDO LA METODOLOGÍA OOWS: UN CASO PRÁCTICO

TECNOINTELECTO

AÑO: 2018





ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

AUTOR(ES): MARTÍN JOSUÉ CASTILLO MONTES , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

ANÁLISIS DE LOS ÍNDICES DE LECTURA EN LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA

TECNOINTELECTO

AÑO: 2017

ISSN ELECTRÓNICO: 1665983X

AUTOR(ES): MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ MEDINA , JOSÉ ÁNGEL NIETO MEZA , JORGE LUIS FUNATSU DÍAZ , MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CELAYA 2021

ACADEMIA JOURNALS

AÑO: 2021

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CELAYA 2021

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ISBN: 978-1939982-90-2

AUTOR(ES): ANTONIO ROJÓN TREVIÑO , JUSTO LUIS CEJA CEPEDA , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ , LILIA DEL CARMEN GARCÍA MUNDO , SYLVIA ISABEL MARTÍNEZ GUERRA , MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GIL , DANTE IVÁN GONZÁLEZ SÁNCHEZ

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



PROCEEDING OF THE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EVALUATION AND ASSESSMENT IN SOFTWARE ENGINEERING (EASE 2014)

A SYSTEMATIC MAPPING STUDY ON SERIOUS GAME QUALITY

2014-05-13

UNITED KINGDOM

XXI JORNADAS SOBRE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA

ANÁLISIS DE USO DE LA GAMIFICACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA INFORMÁTICA

2015-07-10

ANDORRA

11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL SOFTWARE ENGINEERING WORKSHOP (ICGSEW)

GSDGAME: A SERIOUS GAME FOR THE ACQUISITION OF THE COMPETENCIES NEEDED IN GSD

2016-08-02

UNITED STATES OF AMERICA

7MO. SIMPOSIO SOBRE AVANCES DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA EN EL ESTADO DE SONORA

INNOVACIÓN ORGANIZACIONAL PARA MEJORAR LA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA: IMPLICACIONES DE DISEÑO

2017-11-10

MÉXICO

XX JORNADAS SOBRE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA

¿CONTRIBUYE EL USO DE JUEGOS SERIOS A MEJORAR EL APRENDIZAJE EN EL ÁREA DE LA INFORMÁTICA?

2014-07-11

SPAIN

7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL WORLDS AND GAMES FOR SERIOUS APPLICATIONS (VS-GAMES)

A SYSTEMATIC MAPPING STUDY ON GAMIFIED SOFTWARE QUALITY

2015-09-18

SWEDEN

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS, CELAYA, 2021

CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE VELOCIDAD PARA LOS MOTORES DE MOVIMIENTO DE UN ROBOT DE SERVICIO POR MEDIO DE PID

2021-11-11

MÉXICO

7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GAMES AND VIRTUAL WORLDS FOR SERIOUS APPLICATIONS

TOWARDS A CONSTRUCTION AND VALIDATION OF A SERIOUS GAME PRODUCT QUALITY MODEL

2015-09-18

SWEDEN

XXI JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (JISBD)

¿QUÉ DESAFÍOS PRESENTA EL DESARROLLO GLOBAL DEL SOFTWARE? APRENDE JUGANDO

2016-09-27

SPAIN

FORO DE CÓMPUTO MÓVIL TÉCNICAS PARA ELABORAR EL ESTADO DEL ARTE DE UNA INVESTIGACIÓN

2018-03-05

MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx