

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

PILAR

GOMEZ

MIRANDA

Generado el : 09/ene/2026

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 12/oct/1960
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: 5547821805
ORC ID: 0000-0002-1480-3061
CVU: 551606
Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 01/jun/1989
Nombre del puesto: PROFESOR TITULAR "C" ES
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2. Grados académicos

Fecha de obtención:	26/ene/1990	Nivel de escolaridad:	Licenciatura
Título:	LIC EN CIENCIAS DE LA INFORMATICA		
Institución:	null		
Fecha de obtención:	08/oct/1999	Nivel de escolaridad:	Maestría
Título:	MAESTRIA EN ENSEÑANZA SUPERIOR		
Institución:	null		
Fecha de obtención:	04/feb/2003	Nivel de escolaridad:	Maestría
Título:	MAESTRIA EN INFORMÁTICA		
Institución:	null		
Fecha de obtención:	06/jul/2016	Nivel de escolaridad:	Especialidad
Título:	ITIL Foundation Certificate in IT Service Management		
Institución:	PEOPLECERT		
Fecha de obtención:	07/nov/2017	Nivel de escolaridad:	Especialidad
Título:	ITIL Intermediate Certificate in Operational Support and Analysis		
Institución:	PEOPLECERT		
Fecha de obtención:	01/dic/2023	Nivel de escolaridad:	Doctorado
Título:	Doctorado en Educación		
Institución:	UNIVERSIDAD CUGS (CUM LAUDE GS, S.C.)		
Fecha de obtención:	null	Nivel de escolaridad:	Doctorado
Título:	DOCTORA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL		
Institución:	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE BARCELONA		

3.2 Estancias de investigación

Inicio:	02/may/2017	Fin:	04/may/2017
Estancia:	Académica	Nombre de estancia:	Aprendizaje digital interactivo
Institución:	UNIVERSIDAD VERACRUZANA		

4. Producción científica, tecnológica y de innovación**4.3 Capítulos publicados****Año de edición:** 2023**Título del libro:** La investigación: para resolver un problema, antes hay que identificarlo

Título del capítulo: Experiencia de aprendizaje basada en la interacción social y la tecnología touch
Editorial: CENID **Páginas de:** 143 **a:** 152 **ISBN:** 9786078830305

Autores

Martha Jiménez García
 Emmanuel González Rogel

Año de edición: 2022

Título del libro: Avances 2022 Red de investigación en computación del Instituto Politécnico Nacional, México
Título del capítulo: La inclusión de TIC en la pobreza multidimensional en una comunidad rural
Editorial: OmniaScience **Páginas de:** 144 **a:** 160 **ISBN:** 9788412348095

Autores

Martha Jiménez García
 María Elena Tavera Cortes

Título del libro: Avances tecnológicos en la educación y el aprendizaje
Título del capítulo: Desarrollo de curso a distancia basado en la estrategia de aula invertida para la nueva normalidad educativa
Editorial: CIATA.ORG UNACAR **Páginas de:** 175 **a:** 187 **ISBN:** 97884984037007

Autores

Martha Jiménez García

Título del libro: INNOVACIÓN EDUCATIVA BASADA EN LA INVESTIGACIÓN
Título del capítulo: Proceso de producción para el desarrollo de cursos web para apoyar la modalidad educativa presencial
Editorial: CENID **Páginas de:** 129 **a:** 141 **ISBN:** 978-607-8830114

Autores

Emmanuel González Rogel
 Martha Jiménez García

Año de edición: 2021

Título del libro: Nuevas tecnologías para el aprendizaje. Investigación y práctica 2021
Título del capítulo: Uso de tecnologías y estrategias educativas en la modalidad a distancia en una universidad
Editorial: CIATA.org **Páginas de:** 211 **a:** 219 **ISBN:** 9788409289776

Autores

Pilar Gómez Miranda
 Martha Jiménez García

4.4 Reseñas

Año de publicación: 2015 **Título de la reseña:** Recurso didáctico digital interactivo
Título de la publicación:
Páginas de: 0 **a:** 0 **País:** México

Participantes:

GERARDO DIAZ JUAREZ
 CLAUDIA MARINA VICARIO SOLOR NULL

Año de publicación: 2015 **Título de la reseña:** Prototipo Interactivo
Título de la publicación: Metodología en Cascada
Páginas de: 0 **a:** 0 **País:** México

Participantes:

GERARDO DIAZ JUAREZ NULL

Año de publicación: 2015 **Título de la reseña:** Prototipo de cursos didáctico digital
Título de la publicación: Contexto Nacional e Internacional I

Páginas de:	0	a:	0	País:	México
Año de publicación:	2015	Título de la reseña:	Prototipo de curso didáctico digital		
Título de la publicación:	El ABC, para la elaboración de recursos didácticos digitales				
Páginas de:	0	a:	0	País:	México
Año de publicación:	2015	Título de la reseña:	Prototipo de curso didáctico digital		
Título de la publicación:	Ingeniería del conocimiento				
Páginas de:	0	a:	0	País:	México
Año de publicación:	2016	Título de la reseña:	Sistema		
Título de la publicación:	Sistema de intercomunicación de las academias de informática de la UPIICSA				
Páginas de:	0	a:	0	País:	México

Participantes:

ROCIO LETICIA SALAS CRUZ
 DIEGO ERNESTO RODRÍGUEZ NULL

Año de publicación:	2016	Título de la reseña:	Interactivo		
Título de la publicación:	Algoritmos de búsqueda ciega				
Páginas de:	0	a:	0	País:	México

Participantes:

ALFONSO LEOVARDO ZARCO ISTIGA
 CLAUDIA MARINA VICA NULL

Año de publicación:	2016	Título de la reseña:	Interactivo		
Título de la publicación:	Arreglos				
Páginas de:	0	a:	0	País:	México

Participantes:

ALFONSO LEOVARDO ZARCO ISTIGA
 CLAUDIA MARINA VICA NULL

Año de publicación:	2016	Título de la reseña:	Interactivo		
Título de la publicación:	Modelo de datos				
Páginas de:	0	a:	0	País:	México

Participantes:

ROCÍO LETICIA SALAS CRUZ NULL

Año de publicación:	2016	Título de la reseña:	Interactivo		
Título de la publicación:	Variables				
Páginas de:	0	a:	0	País:	México

Participantes:

FERNANDO VÁZQUEZ TORRES NULL

4.7 Desarrollo de software

Fin:	31/may/2023	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Requerimientos de software	País:	México
Fin:	31/may/2023	Tipo de desarrollo:	Software de videojuegos
Título:	Ejercicios de cálculo aplicado	País:	México
Fin:	29/abr/2023	Tipo de desarrollo:	Software de gestión (que accede a una o más bases de datos que
Título:	Sistema de gestión de información científica (SIGIC)	País:	México
Fin:	08/may/2023	Tipo de desarrollo:	Software de videojuegos
Título:	Casos de uso	País:	México
Fin:	26/jun/2015	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Interactivo de: Algoritmos de búsqueda ciega	País:	México
Fin:	21/oct/2016	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Sistema de Intercomunicación de las Academias de	País:	México

Fin:	14/sep/2015	Tipo de desarrollo:	Software de computadoras personales (ej.: procesamiento de
Título:	Interactivo de: Modelo de datos	País:	México
Fin:	11/may/2015	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Interactivo de Arreglos	País:	México
Fin:	29/jun/2018	Tipo de desarrollo:	Software de videojuegos
Título:	Yo Aprendo	País:	México
Fin:	29/jun/2018	Tipo de desarrollo:	Software de videojuegos
Título:	Educa peques	País:	México
Fin:	01/ago/2017	Tipo de desarrollo:	Software de videojuegos
Título:	Velocidad y aceleración	País:	México
Fin:	01/ago/2017	Tipo de desarrollo:	Software de videojuegos
Título:	Binar10	País:	México
Fin:	04/dic/2017	Tipo de desarrollo:	Software de videojuegos
Título:	Operaciones aritméticas	País:	México
Fin:	31/ago/2018	Tipo de desarrollo:	Software de videojuegos
Título:	Aprende Aritmética	País:	México
Fin:	04/mar/2019	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Ingeniería de diseño	País:	México
Fin:	31/ago/2019	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Estudio de la Industria del hardware	País:	México
Fin:	07/sep/2020	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Estructura y representación de datos	País:	México
Fin:	30/nov/2018	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Análisis de sistemas	País:	México
Fin:	25/ene/2019	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Diseño de Sistemas	País:	México
Fin:	31/ago/2018	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Contexto Nacional e Internación I	País:	México
Fin:	23/may/2022	Tipo de desarrollo:	Software de sistemas (ej.: procesadores de telecomunicaciones,
Título:	Encuestas digitales	País:	México
Fin:	29/oct/2021	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Diseño de proyectos de sistemas informáticos	País:	México
Fin:	08/nov/2021	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Titulación II	País:	México
Fin:	23/nov/2021	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Buenas prácticas de software	País:	México

5. Formación de capital humano

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

6.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2024

Título del artículo: Aplicación educativa para fomentar el aprendizaje móvil

Nombre: Ride

Número de la revista: 1 Volúmen de la revista: 14 País: null
 Páginas de: 16 a: 1
 ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20077467

Autores

Martha Jiménez García
 Emmanuel González Rogel

Año de publicación: 2023

Título del artículo: Collaboration System for Multidisciplinary Research with Essential Data Analysis Toolkit Built-In

Nombre: Information MDPI

Número de la revista: 1 Volúmen de la revista: 14 País: null
 Páginas de: 21 a: 1
 ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20782489

Autores

Laura I. Garay Jiménez
 Jose Fausto Romero Lujambio
 Amaury Santiago Horta
 Blanca Tovar Corona
 Miguel Félix Mata Rivera

Título del artículo: Acceso a tecnologías en el rendimiento universitario en tiempos del covid-19: análisis de asociación por clústeres

Nombre: Ride

Número de la revista: 26 Volúmen de la revista: 13 País: null
 Páginas de: 2 a: 1
 ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20077467

Autores

Martha Jiménez García
 José Antonio Romero García
 Rosa Sara Jiménez Jiménez

Año de publicación: 2022

Título del artículo: Análisis de tecnologías de información y estrategias en el rendimiento académico durante la pandemia por COVID-19

Nombre: Formación Universitaria

Número de la revista: 2 Volúmen de la revista: 15 País: null
 Páginas de: 150 a: 139
 ISSN impreso: null ISSN electrónico: 15139150

Autores

Martha Jiménez García
 José A Romero

Título del artículo: Factores sociales que influyen en aumentar el contagio de la Covid-19 en México

Nombre: RIDE

Número de la revista: 12 Volúmen de la revista: 24 País: null
 Páginas de: 28 a: 1
 ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20077467

Autores

Martha Jiménez García
 Pilar Gómez Miranda

Autores

Maria Elena Tavera Cortes

Ma. de los Ángeles Martínez Ortega

Título del artículo: <https://doi.org/10.23913/ride.v13i25.1336>

Nombre: Revista Iberoamericana para la investigación y el decativa

Número de la revista: 25

Volúmen de la revista: 13

País: null

Páginas de: 23

a: 1

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 20077467

Autores

Martha Jiménez García

Título del artículo: Analysis of application of covid-19 vaccine in Mexico city by age and gender groups in the second wave of the pandemic

Nombre: International Journal of Vaccines and Vaccination

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 3

País: null

Páginas de: 7

a: 3

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 00000000

Autores

Martha Jiménez García

Humberto Rios null

Maria Elena Tavera null

Francisco Pérez null

Ma. de los Ángeles Martínez null

Itzel Lourdes García null

Naisel Rafael Armenteros null

Pablo Antonio Castellanos null

7. Vinculación

7.1 Redes temáticas

Fecha de ingreso: 09/jun/2017

Red temática CONACYT: Desarrollo e Incorporación de Tecnología Educativa (Red Late México)

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 07/ene/2008

Fin: 30/dic/2008

Nombre del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA AUTOMATIZADA PARA LA CREACIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE BASADOS EN

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

PACHECO RAMÍREZ MARIANA NULL, PÉREZ CERÓN SUSANA PAOLA NULL, FERNADO VÁZQUEZ TORRES NULL, ALFONSO LEOBARDO ZARCO ISTIGA NULL

Inicio: 05/ene/2009

Fin: 30/dic/2009

Nombre del proyecto: MATERIALES ELECTRÓNICOS EDUCATIVOS INNOVADORES, PARA OFERTAR E IMPARTIR LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL PLAN DE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

GONZÁLEZ ORTIZ SERGIO ANTONIO NULL, RAPETA PADILLA LUIS ÁNGEL NULL, FERANANDO VÁZQUEZ TORRES NULL, ALFONSO LEOBARDO ZARCO ISTIGA NULL

Inicio: 04/ene/2010

Fin: 30/dic/2010

Nombre del proyecto: MODELO DE PLANEACIÓN PARA EL SISTEMA DE EDUCACIÓN EN AMBIENTE VIRTUAL DE LA CARRERA DE CIENCIAS DE LA

Tipo de proyecto: Investigación

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Inicio: 01/ene/2019 **Fin:** 31/dic/2020

Nombre del proyecto: Tecnología Educativa pra el diseño y desarrollo de recursos didácticos personalizados

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Colaboradores:

ÁNGEL ANDREI GÓNZALEZ DOMÍNGUEZ, EMMANUEL GONZÁLEZ ROGEL, ALBERTO DE JESÚS VELÁZQUEZ RIVERA, YULIZA LUCILA PALACIOS SÁNCHEZ, ÁNGEL ADRIÁN MORALES ALDACO, ELENA FABIOLA RUÍZ LEDEZMA, ROCÍO LETICIA SALAS CRUZ, JOSÉ ADRIÁN SOLÍS JUÁREZ, MARTHA JIMÉNEZ GARCÍA, ALFONSO LEOBARDO ZARCO ISTIGA

Inicio: 03/ene/2022 **Fin:** 29/dic/2023

Nombre del proyecto: Producción de recursos multimedia para el aprendizaje personalizado y colaborativo con tecnologías para el modelo e-learning, a

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

EMMANUEL GONZÁLEZ ROGEL, MARTHA JIMÉNEZ GARCÍA

Inicio: 01/ene/2021 **Fin:** 31/dic/2023

Nombre del proyecto: Modelos multidimensionales de las series de tiempo asociadas a la contaminación antrópica a organismos marinos de consumo

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Colaboradores:

LAURA IVOONE GARAY JIMÉNEZ, BLANCA TOVAR CORONA, MIGUEL FELIX MATA RIVERA

Inicio: 08/ene/2024 **Fin:** 31/dic/2024

Nombre del proyecto: Impacto en las redes sociales en Mypes rurales para fomentar mayor presencia en el mercado

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MA. DE LOS ANGELES MARTÍNEZ ORTEGA, MARTHA JIMÉNEZ GARCÍA, HUMBERTO RIOS BOLIVAR, MA. DE LOS ANGELES MARTÍNEZ ORTEGA

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2011 **Nombre de la distinción:** Premio al Mejor Artículo de Sesión

Institución que otorgó premio o distinción:

País: United States of America