

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ELENA FABIOLA

RUIZ

LEDESMA

Generado el : 30/oct/2024

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 07/sep/1965
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: elen_fruiz@yahoo.com.mx
ORC ID: orcid.org/0000-0002-1513-8243
CVU: 122004
Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 01/dic/2018
Nombre del puesto: Profesor Colegiado
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Inicio: 01/ago/2017
Nombre del puesto: Profesor colegiado (invitado) en el posgrado
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Inicio: 14/jul/2009
Nombre del puesto: PROFESOR COLEGIADO
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Inicio: 16/jun/2007
Nombre del puesto: PROFESOR TITULAR "C" (ES) DF. TIEMPO COMPLETO
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 01/sep/1985	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: Licenciada en Educación Primaria	
Institución: BENEMERITA ESCUELA NACIONAL DE MAESTROS	
Fecha de obtención: 01/jun/1986	Nivel de escolaridad: Especialidad
Título: ESTUDIOS DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL	
Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA, DE ESPAÑA	
Fecha de obtención: 01/dic/1991	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIADA EN EDUCACION MEDIA EN EL AREA DE MATEMATICAS	
Institución: ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE MEXICO	
Fecha de obtención: 01/ago/1994	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRIA EN CIENCIAS ESPECIALIDAD MATEMATICA EDUCATIVA	
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO	
Fecha de obtención: 01/abr/2002	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN CIENCIAS ESP. MATEMATICA EDUCATIVA	
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO	

3. Trayectoria profesional**3.1 Experiencia laboral**

Inicio: 01/ago/2005	Fin: 19/dic/2008
Nombre del puesto: PROFESOR INVITADO	
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)	
Inicio: 16/ago/2003	Fin: 15/ago/2007
Nombre del puesto: PROFESOR INTERINO	
Institución: ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE MEXICO	

Inicio: 15/may/1991 **Fin:** 15/ago/2007
Nombre del puesto: TITULAR "A" TIEMPO COMPLETO
Institución: COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS (CECYTE)
Inicio: 01/sep/1985 **Fin:** 15/ago/1998
Nombre del puesto: PROFESORA DE EDUCACIÓN PRIMARIA
Institución: ESCUELA PRIMARIA MANUEL LOPEZ COTILLA

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Evaluation of Attention and Concentration Using Mobile Computing

Nombre: International Journal on advanced Science Engineering Information Technology

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 11 **País:** null

Páginas de: 408 **a:** 416

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 20885334

Autores

Laura Ivoone Garay Jiménez

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Enrique Alfonso Carmona García

Asucena Lozano Gutiérrez

Feggy Ostrosky Solís

Título del artículo: Do Learning Styles Enhance the Academic Performance of University Students? A Case Study

Nombre: International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)

Número de la revista: 6 **Volúmen de la revista:** 2 **País:** null

Páginas de: 735 **a:** 741

ISSN impreso: 2158107X **ISSN electrónico:** 21565570

Autores

Jorge Muñoz Mederos

Elizabeth Acosta Gonzaga

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Aldo Ramírez Arellano

Título del artículo: Framework proposal for adaptive mobile intelligent agents

Nombre: Bulletin of Electrical Engineering and Informatics

Número de la revista: 5 **Volúmen de la revista:** 10 **País:** null

Páginas de: 2759 **a:** 2770

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 23029285

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Rosaura Palma Orozco

Elizabeth Acosta Gonzaga

Título del artículo: Monophonic Guitar Synthesizer via Mobile App

Nombre: (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications

Número de la revista: 5 **Volúmen de la revista:** 12 **País:** null

Páginas de: 409 a: 415
 ISSN impreso: 2158107X ISSN electrónico: 21565570

Autores

Edgar García Leyva
 Elena Fabiola Ruiz Ledesma
 Rosaura Palma Orozco
 Lorena Chavarría Báez

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Causes of Failure in the Implementation and Functioning of Information Systems in Organizations

Nombre: (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications

Número de la revista: 6 **Volúmen de la revista:** 11 **País:** null
Páginas de: 137 **a:** 142
ISSN impreso: 2158107X **ISSN electrónico:** 21565570

Autores

José Ramón Figueroa Flores
 Elizabeth Acosta Gonzaga
 Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Título del artículo: Uso de mobile learning en la enseñanza de electrónica digital: Caso de estudio Controlador con Arduino.

Nombre: Revista Educ@rmos

Número de la revista: 37 **Volúmen de la revista:** 10 **País:** null
Páginas de: 83 **a:** 98
ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 20071930

Autores

Mario Roldán Chacón
 Juan Carlos Véliz Martínez
 Elena Fabiola Ruiz Ledesma
 Fernando Eli Ortiz Hernández

Título del artículo: Aprendizaje Significativo: El Caso de la Computación, la Matemática y la Música

Nombre: Revista Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 17 **País:** null
Páginas de: 7 **a:** 10
ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 16908627

Autores

Edgar García Leyva
 Rosaura Palma Orozco
 Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Título del artículo: APLICACIÓN MÓVIL CON ACTIVIDADES DE REFUERZO PARA NIÑOS CON TDAH

Nombre: RIIIT Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica

Número de la revista: 8 **Volúmen de la revista:** 43 **País:** null
Páginas de: 1 **a:** 22
ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 20079753

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma
Sandra Ivet Bautista Rosales
Laura Ivoone Garay Jiménez

Título del artículo: Perfiles del estudiante de nivel superior de acuerdo con el desempeño académico y su relación con su entorno socioeconómico

Nombre: Revista Iberoamericana de Producción Académica y Gestión Educativa

Número de la revista: 3 **Volúmen de la revista:** 7 **País:** null

Páginas de: 3 **a:** 40

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 20078412

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma
Juan Jesús Gutiérrez García
Lorena Chavarría Báez

Título del artículo: Educational Tool for Generation and Analysis of Multidimensional Modeling on Data Warehouse

Nombre: (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications

Número de la revista: 9 **Volúmen de la revista:** 11 **País:** null

Páginas de: 261 **a:** 267

ISSN impreso: 2158107X **ISSN electrónico:** 21565570

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma
Elizabeth Moreno Galván
Enrique Alfonso Carmona García
Laura Ivoone Garay Jiménez

Título del artículo: Conceptos básicos de los generadores de números aleatorios (RGN) y pseudoaleatorios (PRGN)

Nombre: Komputer Sapiens

Número de la revista: 2 **Volúmen de la revista:** 2 **País:** null

Páginas de: 35 **a:** 39

ISSN impreso: 20070691 **ISSN electrónico:** 20070691

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma
Elizabeth Acosta Gonzaga
Tonáhtli Arturo Ramírez Romero

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Sistemas Activos

Nombre: Revista Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 16 **País:** null

Páginas de: 49 **a:** 53

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 16908627

Autores

Lorena Chavarría Báez
Rosaura Palma Orozco
Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Título del artículo: Ambar: A Competence-Evaluating System for Preschool Children

Nombre: International Journal on advanced Science Engineering Information Technology

Número de la revista: 2 **Volúmen de la revista:** 9 **País:** null

Páginas de: 616 **a:** 623

ISSN impreso: 20885334 **ISSN electrónico:** 24606952

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Laura Ivoone Garay Jiménez

Chadwick Carreto Arellano

Título del artículo: Uso de recursos multimedia como apoyo en la enseñanza de matemáticas

Nombre: Revista Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 16 **País:** null

Páginas de: 77 **a:** 82

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 16908627

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Lorena Chavarría Báez

Rosaura Palma Orozco

Título del artículo: Estudio sobre las dificultades que tienen estudiantes de nivel superior en la resolución de problemas de cálculo, y empleo de un Escenario de

Nombre: Nova Scientia

Número de la revista: 23 **Volúmen de la revista:** 11 **País:** null

Páginas de: 258 **a:** 295

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 20070705

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Título del artículo: School Manager System based on a Personal Information Architecture

Nombre: (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications

Número de la revista: 6 **Volúmen de la revista:** 10 **País:** null

Páginas de: 623 **a:** 629

ISSN impreso: 2158107X **ISSN electrónico:** 21565570

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Elizabeth Moreno Galván

Juan Jesús Gutiérrez García

Chadwick Carreto Arellano

4.2 Publicación de libros

Año de publicación: 2021

Título del libro: Educational Computing in the COVID-19 Era

Volúmen: 1 **Tomo:** 1 **País:** México **Editorial:** Novateur Publication

Número de páginas: 51

ISBN: 978-93-90753-47-5

Traducido al:

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Lorena Chavarría Báez

Emmanuel Quetzalcóatl Castro Munguía

Estefanía Bonilla Álvarez

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2020

Título del libro: Tecnología Innovación y Práctica Educativa

Título del capítulo: ITIL como Marco Metodológico de la Propuesta de Buenas Prácticas empleando el Aprendizaje Invertido y la Tecnología

Editorial: CIATAUCLM **Páginas de:** 415 **a:** 426 **ISBN:** 9788409203116

Autores

Pilar Gómez Miranda

Martha Jiménez García

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Título del libro: Variety of Learning Resolutions in the Covid 19

Título del capítulo: Proposal of a web application to support teachers in academic management activities

Editorial: novateurpublication **Páginas de:** 129 **a:** 137 **ISBN:** 9788194959700

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

Elizabeth Acosta Gonzaga

Lorena Chavarría Báez

Título del libro: Variety of Learning Resolutions in the Covid 19

Título del capítulo: CLASSIFICATION OF LEARNING STYLES OF UNIVERSITY STUDENTS

Editorial: novateurpublication **Páginas de:** 124 **a:** 128 **ISBN:** 9788194959700

Autores

Jorge Muñoz Mederos

Elizabeth Acosta Gonzaga

Aldo Ramírez Arellano

Elena Fabiola Ruiz Ledesma

4.5 Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo:	Prototipo de apoyo didáctico para Cálculo Aplicado: SIMAATCA	Tipo de desarrollo:	Mejora de servicio
Nombre del desarrollo:	Prueba digitalizada del estrés	Tipo de desarrollo:	Mejora de servicio
Nombre del desarrollo:	AMBARCALC	Tipo de desarrollo:	Mejora de servicio
Nombre del desarrollo:	Prototipo de apoyo didáctico que auxilia en la graficación de distribuciones	Tipo de desarrollo:	Nuevo producto

4.7 Desarrollo de software

Fin:	24/nov/2009	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	HERRAMIENTA MULTIMEDIA COMO APOYO DE	País:	México
Fin:	05/jun/2012	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	SOFTWARE EDUCATIVO CON IPAD	País:	México

Fin:	17/jul/2012	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	SISTEMA VIRTUAL PARA LA AYUDA A LA ENSEÑANZA DE	País:	México
Fin:	08/ago/2012	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	HERRAMIENTA DE APOYO A LA ENSEÑANZA DEL	País:	México
Fin:	17/jul/2012	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE EDUCATIVO PARA	País:	México
Fin:	09/sep/2016	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	ANIMALORAMA	País:	México
Fin:	18/ago/2016	Tipo de desarrollo:	Software de gestión (que accede a una o más bases de datos que
Título:	MIDDLEWARE PARA USO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE	País:	México
Fin:	18/feb/2014	Tipo de desarrollo:	Software de gestión (que accede a una o más bases de datos que
Título:	REPOSITORIO DIGITAL PARA UN SISTEMA DE	País:	México
Fin:	19/may/2017	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	RECURSO DIGITAL AMBARCALC	País:	México
Fin:	12/mar/2014	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Sistema de Revista Electrónica Digital	País:	México
Fin:	26/may/2017	Tipo de desarrollo:	Software de inteligencia artificial (ej.: sistemas expertos,
Título:	SISTEMA DE APRENDIZAJE AMBAR PARA PREESCOLAR	País:	México
Fin:	23/mar/2017	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Programa para el cálculo de la media, varianza y	País:	México
Fin:	21/abr/2017	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Programa para el cálculo de la probabilidad condicional	País:	México
Fin:	25/jun/2020	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Caja de galletas	País:	México
Fin:	15/mar/2018	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Programa para el cálculo de la distribución binomial	País:	México
Fin:	15/feb/2018	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Programa para calcular el volumen de una caja	País:	México
Fin:	28/abr/2018	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Software para calcular la probabilidad al extraer cartas	País:	México
Fin:	28/sep/2018	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Programa que calcula la probabilidad de extracción de	País:	México
Fin:	20/oct/2018	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Programas para elaborar diagramas de Venn	País:	México
Fin:	23/may/2017	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Problemas de optimización	País:	México
Fin:	31/ago/2019	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Programa para determinar la Regla de Bayes	País:	México
Fin:	31/ago/2019	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Programa que calcula la obtención de una beca	País:	México
Fin:	31/oct/2020	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Evaluación de la prueba de perfil	País:	México
Fin:	31/ago/2020	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Evaluación de la prueba de atención	País:	México

Fin:	11/jun/2020	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Distribución de variables aleatorias discretas	País:	México
Fin:	31/may/2019	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Probabilidad Conjuntos y Técnicas	País:	México
Fin:	22/oct/2020	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Evaluación de la prueba de Salud	País:	México
Fin:	27/feb/2018	Tipo de desarrollo:	Software basado en web (ej.: HTML, Perl, Java, etc.)
Título:	Prototipo de apoyo didáctico que auxilia en la	País:	México

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación:	11/nov/2019	Nombre:	Gustavo Sánchez Bello
Programa PNPC:	null - Maestría		
Título de la tesis:	Modelo de Recomendación basado en Confianza para Sistemas de recomendación Móviles		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	03/mar/2021	Nombre:	Juan Jesús Gutiérrez García
Programa PNPC:	DOCTORADO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO PARA LA SOCIEDAD - Doctorado		
Título de la tesis:	Construcción de la noción de velocidad promedio mediada por una aplicación móvil en el primer año universitario".		
Institución:	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	24/may/2021	Nombre:	Edgar García Leyva
Programa PNPC:	null - Maestría		
Título de la tesis:	Reconocimiento de Polifonía para medir la interpretación musical del guitarrista		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación:	29/jun/2020	Nombre:	Juan Carlos Veliz Martínez
Título de la tesis:	Sistema de Alerta de Deserción Escolar en el Nivel Licenciatura empleando Técnicas de Minería de Datos		
Grado académico de la tesis:	Maestría		
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Estado de la tesis:	Terminada		

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

6.1 Publicación de artículos

Año de publicación:	2020		
Título del artículo:	Aplicación móvil con actividades de refuerzo para niños con TDAH		
Nombre:	Revista Internacional de Investigación en Innovación Tecnolo		
Número de la revista:	43	Volúmen de la revista:	8
Páginas de:	18	a:	1
ISSN impreso:	null	ISSN electrónico:	20079753
Autores			

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma
Sandra Ivet Bautista Rosales
Laura Ivoone Garay Jiménez

Título del artículo: Conceptos básicos de los generadores de números aleatorios (RGN) y pseudoaleatorios (PRGN)

Nombre: Komputer Sapiens

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 2

País: null

Páginas de: 39

a: 35

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 20070691

Autores

Elena Fabiola Ruiz Ledesma
Elizabeth Acosta Gonzaga
Tonáthiu Eduardo Ramírez Romero

7. Vinculación

7.1 Redes temáticas

Fecha de ingreso: 25/ene/2018 **Red temática CONACYT:** Desarrollo e Incorporación de Tecnología Educativa (Red Late México)

Colaboradores

MARINA VICARIO SOLÓRZANO

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 01/ene/2007

Fin: 30/dic/2007

Nombre del proyecto: DIVERSOS CONTEXTOS DEL CONCEPTO DE VARIACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD ACADÉMICA DE LOS ALUMNOS QUE INGRESAN AL

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

NANCY MONTIEL PÉREZ NULL, ALFREDO HERNÁNDEZ MORENO NULL, EDUARDO DÍAZ REAL NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL

Inicio: 01/ene/2008

Fin: 19/dic/2008

Nombre del proyecto: ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA INTERACTIVO DIDÁCTICO MULTIMEDIA PARA UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LAS FUNCIONES

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MARTHA PATRICIA JIMÉNEZ VILANUEVA NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL

Inicio: 01/ene/2008

Fin: 19/dic/2008

Nombre del proyecto: BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE ACTIVIDADES DIDÁCTICAS PARA EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APENDIZAJE DE LA ASIGNATURA DE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

KARINA VIVEROS VELA NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL

Inicio: 01/ago/2005

Fin: 28/dic/2008

Nombre del proyecto: PROYECTO DE DESARROLLO LOS NÚMEROS RACIONALES Y LA MEDICIÓN

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL

Inicio: 01/ene/2008 **Fin:** 31/dic/2008

Nombre del proyecto: LA CALIDAD DE LA INGENIERÍA: EL CONCEPTO DE VARIACIÓN

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ALEJANDRO BAUTISTA RAMÍREZ NULL, MARIANA NALLELY MORENO MORALES NULL, ROBERTO ANTONIO MORALES CARRASCO NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL, LUZ MARÍA DE GUADALUPE GONZÁLEZ ÁLVAREZ NULL

Inicio: 01/ene/2009 **Fin:** 31/dic/2009

Nombre del proyecto: PROCESOS QUE EVALÚAN COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN INGENIERÍA Y ÁEAS AFINES

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

EVELYN CID SEGURA NULL, DAFNE MAYA MAYA NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL, PATRICIA CAMARENA GALLARDO NULL

Inicio: 01/ene/2010 **Fin:** 31/dic/2010

Nombre del proyecto: DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA COMPETENCIAS DEL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN INGENIERÍA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MARÍA DOLORES LÓPEZ MARTÍNEZ NULL

Inicio: 01/sep/2010 **Fin:** 05/dic/2011

Nombre del proyecto: SISTEMA DE APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIERÍA, UTILIZANDO ENTRELAZAMIENTO CURRICULAR Y

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

LEONARDO DAANIEL VÁSQUEZ LÓPEZ NULL, LUIS FERNANDO ARAUJO DÍAZ NULL, DANIEL VALLAGÓMEZ NULL, RENÉ LUNA GARCÍA NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL, JESÚS VILEGAS SAUCILLO NULL

Inicio: 01/ene/2011 **Fin:** 31/dic/2011

Nombre del proyecto: INDICADORES TEÓRICOS EN LA RECONSTRUCCIÓN DEL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN INGENIERÍA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ANDRÉS VALERIO DELGADO NULL, DIEGO HERRERA RIVERA NULL, DANIEL LUNA VALVERDE NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL

Inicio: 01/ene/2012 **Fin:** 31/dic/2012

Nombre del proyecto: LOS DISPOSITIVOS MÓVILES COMO INSTRUMENTOS DE APRENDIZAJE DEL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN INGENIERÍA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

NANCY GUISSSEL GÓMEZ HERNÁNDEZ NULL, LEONARDO DANIEL VÁSQUEZ LÓPEZ NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL, DAVID RAUJO DÍAZ NULL

Inicio: 01/ene/2013 **Fin:** 31/dic/2013

Nombre del proyecto: IMPACTO DEL COMPUTO MOVIL EN LA ENSEÑANZA DEL CONCEPTO DE VARIACION

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ABIEL TOMAS PARRA HERNANDEZ NULL, GERARDO MORENO TREJO NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL

Inicio: 01/ene/2014 **Fin:** 31/dic/2015

Nombre del proyecto: LABORATORIO PARA EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS INFORMÁTICO-EDUCATIVOS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

Colaboradores:

RODRIGO HERNÁNDEZ BADILLO NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL, MARINA VICARIO SOLÓRZANO NULL, CHADWICK CARRETO ARELLANO NULL

Inicio: 01/ene/2016 **Fin:** 31/dic/2016
Nombre del proyecto: Ambientes Adaptativos de Aprendizaje empleando dispositivos móviles para apoyar el proceso Enseñanza-Aprendizaje en estudiantes
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

Colaboradores:

JOSSUE DESIDERIO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ NULL, ENRIQUE ALFONSO CARMONA GARCÍA NULL, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA NULL, JUAN JESÚS GUTIÉRREZ GARCÍA NULL, KARINA VIVEROS VELA NULL

Inicio: 01/ene/2017 **Fin:** 31/dic/2017
Nombre del proyecto: Sistema de evaluación de procesos cognitivos basado en estándares psicopedagógicos haciendo uso de tecnología educativa
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO (ESCOM)-IPN

Colaboradores:

LAURA IVOONE GARAY JIMÉNEZ

Inicio: 01/ene/2018 **Fin:** 31/dic/2018
Nombre del proyecto: Generación de herramientas educativas para la Evaluación y seguimiento del desempeño en pruebas de actividad cognitiva en
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO (ESCOM)-IPN

Colaboradores:

LAURA IVOONE GARAY JIMÉNEZ

Inicio: 01/ene/2018 **Fin:** 31/dic/2018
Nombre del proyecto: Generación de herramientas educativas para la evaluación y seguimiento del desempeño en pruebas de actividad cognitiva en
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Colaboradores:

ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA, LORENA CHAVARRÍA BÁEZ, LAURA IVOONE GARAY JIMÉNEZ

Inicio: 01/ene/2019 **Fin:** 31/dic/2020
Nombre del proyecto: Sistema inteligente para gestionar los recursos y exámenes asignados durante el proceso de enseñanza-aprendizaje en un aula virtual
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Colaboradores:

LORENA CHAVARRÍA BÁEZ, LAURA IVOONE GARAY JIMÉNEZ, EMMANUEL QUETZALCÓATL CASTRO MUNGUÍA, ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 1985	Nombre de la distinción: Minerva de Oro por haber obtenido el primer lugar de la generación 1981-1985 en la
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 1986	Nombre de la distinción: Beca al Extranjero para realizar estudios de Perfeccionamiento Profesional en el
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: Spain	
Año: 1990	Nombre de la distinción: Beca-Comisión por altas calificaciones en la Escuela Normal Superior de México,
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: México	
Año: 2011	Nombre de la distinción: Premio al mejor artículo de sesión
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: United States of America	
Año: 2012	Nombre de la distinción: PREMIO AL MEJOR ARTICULO DE LA SESION
Institución que otorgó premio o distinción:	
País: United States of America	

Año:	2012	Nombre de la distinción:	PREMIO AL MEJOR ARTICULO DE SESION
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2012	Nombre de la distinción:	PREMIO AL ASESOR DEL PRIMER LUGAR PROYECTO TERMINAL DE LICENCIATURA EN
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2012	Nombre de la distinción:	PREMIO A LA MEJOR TESIS DE POSGRADO 2012 COMO DIRECTOR DE LA TESIS:
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2013	Nombre de la distinción:	MEJOR ARTÍCULO DE SESIÓN
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2014	Nombre de la distinción:	Primer lugar en el XXVII certamen Nacional de Tesis de nivel maestría. Categoría
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2016	Nombre de la distinción:	Premio al mejor artículo de sesión
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2019	Nombre de la distinción:	Medalla Rafael Ramírez
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		GOBIERNO DE LA REPUBLICA