



Curriculum Vitae



Nombre: Enrique Vargas Betancourt.
Fecha de nacimiento: 13 de febrero de 1985
Lugar de nacimiento: Nuevo Ideal Durango.
CURP: VABE850213HDGRTN00.
Domicilio: Calle Río Chico #801. Col. Díaz Ordaz Durango Durango.
Teléfono: (618) 119-12-21
Correo: quique_vab@ujed.mx
CVU: 253131.

Formación académica

Doctorado	Grado: Doctor en Ciencias Institución. Universidad Nacional Autónoma de México Periodo en años. 2015 - 2019 Ced. Prof.: en trámite Título de tesis: Caracterizaciones de los espacios G-ANR para acciones propias
Maestría	Grado: Maestro en Ciencias (Matemáticas) Institución. Universidad Nacional Autónoma de México Periodo en años: 2008 - 2010 Ced. Prof.: 9621360 Título de tesis: Σ -productos y σ -productos en grupos topológicos
Licenciatura	Grado: Licenciado en Matemáticas Aplicadas Institución: Universidad Juárez del Estado de Durango Periodo en años: 2003 - 2007 Ced. Prof.: 5686829 Título de tesis: Espacios de órbitas de G-espacios propios

Experiencia Laboral

Cargo:	Profesor de tiempo completo
---------------	-----------------------------

Lugar:	Facultad de Ciencias de la UJED
Fecha:	Enero 2015 a la fecha
Cargo:	Docente Hora-Semana-Mes
Lugar:	Facultad de Ciencias de la UJED
Fecha:	Agosto 2012 a Enero 2015
Cargo:	Instructor de diplomados de formación docente
Lugar:	Universidad Juárez del Estado de Durango
Fecha:	Julio 2010 a Agosto 2012
Cargo:	Docente (ayudante)
Lugar:	Facultad de Ciencias de la UNAM
Fecha:	Enero 2008 a Julio 2010

Distinciones y reconocimientos

SNI:	Candidato a Investigador Nacional con vigencia a diciembre 2022
PRODEP:	Reconocimiento a Perfil Deseable con vigencia a julio de 2021

Proyectos de investigación

Financiamiento externo

Título del proyecto: Campus Viviente: Matemáticas y Ciencias para Todos
Entidad financiadora: CONACYT
Tipo de participación: Responsable
Estatus: Aprobado
Periodo de vigencia: Junio 2020 a Noviembre 2020

Título del proyecto: Caracterizaciones homotópicas de retracts absolutos de vecindad equivariante
Entidad financiadora: SEP-PRODEP
Referencia: 511-6/2019-7870
Tipo de participación: Responsable
Estatus: Proceso
Periodo de vigencia: Agosto 2019 a Julio 2020

Formación académica complementaria

Cursos

Título del curso: El método de proyectos como estrategia de enseñanza aprendizaje para el desarrollo de competencias profesionales
Institución: Universidad Juárez del Estado de Durango
Duración: 30 horas
Fecha: 26-28 de agosto de 2019

Publicaciones

Artículos

Antonyan, S., Mata, A. & Vargas E. (2017). A characterization of G-ANR and G-AR spaces for proper actions of Lie groups. *Topology and its applications*, vol(231), 292-305.

Libros

Escobedo, A., Olvera, M., & Vargas, E. (2016). *Matemáticas II (Libro del Alumno)*. Montenegro Editores.

Escobedo, A., Olvera, M., & Vargas, E. (2016). *Matemáticas II (Libro del Maestro)*. Montenegro Editores.

Direcciones de tesis

Licenciatura

Título de la tesis. Construcciones con regla y/o compás

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de la UJED

Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Tesista: María José Hernández Silva

Fecha de obtención de grado: 26 de noviembre de 2018

Tipo de participación: Director

Título de la tesis. Aplicaciones de la teoría de grafos

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de la UJED

Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Tesista: Jesús Miguel Carrillo Marrufo

Fecha de obtención de grado: 24 de febrero de 2017

Tipo de participación: Director

Título de la tesis. Sistemas dinámicos discretos y fractales

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de la UJED

Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Tesista: Jorge Atanacio Rosales Mata

Fecha de obtención de grado: 30 de enero de 2017

Tipo de participación: Director

Jurado de exámenes profesionales y de grado

Licenciatura

Título de la tesis. Aprendizaje colaborativo para mejorar el rendimiento académico en estudiantes de cálculo

Institución: Facultad de Ciencias Exactas

Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Tesistas: Jesús Alfredo Lerma Domínguez Abraham Duvany Mora Sarabia

Fecha de obtención de grado: 12 de noviembre de 2019

Tipo de participación: Vocal

Título de la tesis. La Geometría a través del origami

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de la UJED

Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Tesista: Jatzeny Barraza Valdez

Fecha de obtención de grado: 9 de mayo de 2019

Tipo de participación: Secretario

Título de la tesis. Introducción a los continuos y grado de homogeneidad en abanicos

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de la UJED

Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Tesista: Alonso Eloy Ávila Devora

Fecha de obtención de grado: 10 de enero de 2019

Tipo de participación: Secretario

Título de la tesis. G-compactificaciones

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de la UJED

Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Tesista: María Lluridia Figueroa Hernández

Fecha de obtención de grado: 13 de diciembre de 2018

Tipo de participación: Vocal

Título de la tesis. Construcciones con regla y/o compás

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de la UJED

Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Tesista: María José Hernández Silva

Fecha de obtención de grado: 26 de noviembre de 2018

Tipo de participación: Presidente

Título de la tesis. Aplicaciones de la teoría de grafos

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de la UJED

Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Tesista: Jesús Miguel Carrillo Marrufo

Fecha de obtención de grado: 24 de febrero de 2017

Tipo de participación: Presidente

Título de la tesis. Sistemas dinámicos discretos y fractales

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de la UJED

Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Tesista: Jorge Atanacio Rosales Mata

Fecha de obtención de grado: 30 de enero de 2017

Tipo de participación: Presidente

Participación en eventos académicos

Ponencias

Título de la ponencia: Una introducción a la teoría de retractsos

Evento: Congreso Nacional de la SMM

Institución: Sociedad Matemática Mexicana

Fecha: 21-25 de octubre de 2019

Título de la ponencia: Una caracterización de los espacios G-ANR

Evento: X Jornadas de Topología

Institución: UNAM, UJED, UACM, UAM.

Fecha: 1-3 de mayo de 2019

Título de la ponencia: Extensores absolutos equivariantes y retractsos fuertes por G-deformación

Evento: Congreso Nacional de la SMM

Institución: Sociedad Matemática Mexicana

Fecha: 21- 26 de octubre de 2018

Título de la ponencia: Algunas caracterizaciones homotópicas de los espacios G-ANR

Evento: IX Jornadas de topología

Institución: UNAM, UACM, UAM

Fecha: 21-23 de febrero de 2018

Título de la ponencia: Algunas caracterizaciones homotópicas de los espacios G-ANR

Evento: Encuentro de Geometría y Topología

Institución: Facultad de Matemáticas Universidad Autónoma de Yucatán

Fecha: 4-6 de diciembre de 2017

Título de la ponencia: Una caracterización de G-ANR's por conjuntos H-fijos

Evento: II Escuela de Grupos Topológicos de Transformaciones

Institución: Universidad Juárez del Estado de Durango

Fecha: 6-8 de noviembre de 2016

Conferencias

Título de la conferencia: Las Matemáticas en la vida cotidiana

Evento: XXIII Semana Nacional de Ciencias y tecnología Durango 2016

Institución: Consejo de Ciencias y Tecnología del Estado de Durango

Fecha: 08 de noviembre de 2016

Cursos y talleres impartidos

Cursos

Título del curso: El emprendedurismo en edades tempranas

Evento: Campamento Universitario para Formación de Jóvenes emprendedores 2017

Institución: Universidad Juárez del Estado de Durango

Participantes: 30

Fecha: 21 de octubre de 2017

Título del curso: Nuevas tecnologías para la enseñanza de las Matemáticas

Institución: Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 110

Participantes: 15

Fecha: 23 – 27 de junio 2014

Título del curso: Geogebra

Institución: Subsecretaria de Educación Media Superior

Participantes: 30

Fecha: 13- 17 de enero de 2014

Talleres

Título del taller: Campus viviente

Evento: 2^{da} Semana Nacional del Interventor Educativo

Institución: Universidad Pedagógica de Durango

Participantes: 30

Fecha: 8 – 12 de mayo de 2017

Comités científicos

Integrante del Comité de Revisión Científica de la “Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías Durango 2016” organizada por el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango.

Actividades de gestión académica

Coordinador general del proyecto denominado “Feria de las Matemáticas” cuyo objetivo es la divulgación de la ciencias en la educación básica, proyecto que desarrolla la Facultad de Ciencias Exactas desde junio de 2014 hasta la fecha.

Comité organizador del Seminario Nacional de Tecnología Computacional en Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas, celebrado del 22 al 25 de septiembre de 2016.

Integrante del Comité organizador de la Reunión Nacional de Educación en Ciencias, Ingeniería, Tecnología y Matemáticas, celebrada del 25 al 28 de noviembre de 2015.

Durango, Durango a 07 de mayo de 2020

Dr. Enrique Vargas Betancourt