



Alejandro Flores Benítez

i

Dirección:
América 5. #201, Coyoacan
C.P. 04040, CDMX

Teléfono: 55 -4687-6637

Email:
alejandro.flores.benitez@gmail.com

i



Licenciatura

Universidad Autónoma de Guerrero, UAGro. Nodo Acapulco.
Grado obtenido: Licenciado en Matemáticas.
Tesis: Introducción a la Lógica Fuzzy

Doctorado*

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey
Campus Ciudad de México
Grado a obtener: Doctor de Ciencias de la Ingeniería.
Proyecto: Metodologías para la Toma de Decisiones en Centros Multipantalla.
Semestre Actual: 6to semestre concluido

*En proceso



2015 - 2020

Profesor de Asignatura en el Departamento de Ciencias Básicas y Matemáticas.
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. ITESM CCM

2013 - 2017

Especialista de Departamento de Ciencias Básicas y Matemáticas.
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. ITESM CCM

2013 - 2013

Auxiliar en el Departamento de Ciencias Básicas y Matemáticas.
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. ITESM CCM

2010 - 2011

Ayudantía y Asesorías.
Asesorías en nivel Licenciatura en la materia de Lógica Matemática

2007 - 2017

Profesor Particular.
Docencia en los niveles de Primaria, Secundaria, Media Superior y Superior.



Proyectos Nacionales e Internacionales

"Palpando las matemáticas y la física: del concepto a la realidad con impresiones 3D".

"Palpando las matemáticas y la física: del concepto a la realidad con impresiones 3D".

"Visualización matemática con Realidad Aumentada: Cálculo de varias variables."

"Remediales flexibles: una propuesta modular y adaptativa para el curso Introducción a las matemáticas".

"AVRAM. Ambientes virtuales remotos para el aprendizaje de las matemáticas."

"Newton GymLab. Gimnasio laboratorio virtual de Física y Matemáticas."



Microsoft Windows

Wolfram Mathematica

MatLab

GNU /Linux

Raspberry Pi

R - RStudio

Mac OS

LaTeX

Python

Blender

Julia

Cura

2018 Charlas Con Expertos "Herramientas tecnológicas para diseñar y aplicar exámenes en línea"
Expositor, Tecnológico de Monterrey Campus Guadalajara

Taller "Impresiones 3D para un aprendizaje significativo."
5° Congreso Internacional de Innovación Educativa

WHARTON STARS AWARDS 2018, REIMAGINE EDUCATION
Touching Math: From concepts to reality through 3D tools
Gold Winner category Natural Sciences Award

WHARTON STARS AWARDS 2018, REIMAGINE EDUCATION
Touching Math: From concepts to reality through 3D tools
Silver Winner category Latin America Award

WHARTON STARS AWARDS 2018, REIMAGINE EDUCATION
Touching Math: From concepts to reality through 3D tools
Bronze Winner category Presence Learning Award

2016 CEEDIE "Talleres Especializados"
Instructor del curso Wolfram Alpha en el Aula.

Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C.
Participación en el taller:
La Autoevaluación: Proceso Vital hacia la Acreditación de Programas de Ingeniería. Duración 20 horas.

Internet of Things sobre Plataforma Blue Mix.
Acreditación del curso. Duración 24 horas.

CEEDIE, Salones Especiales para enriquecer la experiencia educativa:
Innov@te y MSLI.
Instructor del taller.

CEEDIE, Salones Especiales para enriquecer la experiencia educativa.
Instructor del taller.

12va semana de la estadística en la ciencia y la tecnología.
Apoyo logístico y asistencia al evento.

11va semana de la estadística en la ciencia y la tecnología.
Apoyo logístico y asistencia al evento.

3er. Congreso Internacional de Innovación Educativa.
Participación como Tallerista.

Jornada Académica 2016 – Evaluación del aprendizaje.
Curso acreditado.

Uso de Kahoot en el aula.
Curso acreditado.

Gamification.
Curso acreditado.

2015 Conteck, Curso "Enseñanza de la Estadística y Probabilidad".
Curso acreditado con duración de 24 horas.

CEEDIE, "Tardes de Café: Pláticas con expertos."
Expositor con la charla Wolfram Alpha en el Aula.

9no maratón de integrales CCM.
Comité organizador.

10ma semana de la estadística en la ciencia y la tecnología.
Apoyo logístico y asistencia al evento.

9na semana de la estadística en la ciencia y la tecnología.
Apoyo logístico y asistencia al evento.

Diseño y validación de instrumentos de evaluación del aprendizaje.
Curso acreditado.

Uso eficiente de Blackboard - nivel básico
Curso acreditado.

Microenseñanza y uso de nuevos espacios de aprendizaje
Curso acreditado.

Capacitación básica en PBL (problem-based learning).
Curso acreditado.

2014 Uso de gamification y flipping the classroom para la implementación del MET21 en el aula.
Curso acreditado.

Introducción a cómo innovar en clase: Gamification Presentaciones Redes Sociales.
Curso acreditado.

8vo maratón de integrales CCM.
Comité organizador.

8va semana de la estadística en la ciencia y la tecnología.
Apoyo logístico y asistencia al evento.

7ma semana de la estadística en la ciencia y la tecnología.
Apoyo logístico y asistencia al evento.

Aplicaciones móviles en el modelo Tec 21.
Curso acreditado.

Recursos tecnológicos para entrenamiento evaluación y aprendizaje de las matemáticas y la física.
Curso acreditado.

Aprendizaje activo en los nuevos espacios de aprendizaje.
Curso acreditado.

Administración Académica.
Curso acreditado.

Ambientes virtuales remotos para el aprendizaje de las matemáticas.
StatsMate Statistics y Wolfram Alpha.
Curso acreditado.

Creación de video-cápsulas.
Curso acreditado.

Uso de apps para ipad en Física en Matemáticas y en Química.
Curso acreditado.

2013 6ta semana de la estadística en la ciencia y la tecnología.
Apoyo logístico y asistencia al evento.

Coloquio Estudiantil "Santa Lucia"
Expositor con la plática: "¿Qué es la lógica Fuzzy?"

Tech Trends Forum 2013
Asistencia de Evento.

Inducción al MET y a la plataforma tecnológica
Curso acreditado.

2012 III Escuela de Primavera en Matemáticas Universidad Autónoma de Zacatecas.
Asistencia al evento.

Primera Escuela de Lógica y Conjuntos Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Asistencia al evento.

VIII Gran Semana Nacional de las Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Asistente al evento con una participación de 40 horas.

"La evaluación del aprendizaje en el marco del nuevo modelo educativo implementado en la Universidad Autónoma de Guerrero"
Colaboración en el trabajo de investigación.

2011 VII Escuela de Verano en Matemáticas Unidad Cuernavaca, Instituto de Matemáticas, UNAM
Asistencia de Evento.

IX Coloquio Nacional de Códigos, Criptografía y Áreas Relacionadas, Universidad Autónoma Metropolitana.
Asistencia de Evento.

60 Coloquio y 20 Encuentro Nacional De Jóvenes Talento en la Investigación.
Asistente en la Mesa de Trabajo.

XXI Verano de la Investigación Científica.
Participación del Verano realizado del 27 de junio al 26 de agosto en la Universidad Autónoma de Zacatecas bajo la asesoría del Dr. Jesús Leal Macías.