

M. EN I. MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL
PROFESOR TITULAR “B” TC. DEF.

El profesor impartió la docencia asignada por departamento de acuerdo a su categoría y nivel: La asignatura de Diseño de Experimentos clave 1330 de tercer semestre en la Licenciatura de Ingeniería en Alimentos. Estadística clave 1244 de segundo semestre de la Licenciatura en Farmacia. La asignatura de Estadística clave 1237 de segundo semestre de la Licenciatura en Bioquímica Diagnóstica. En la Maestría en Finanzas de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán se impartió la asignatura Métodos Cuantitativos Aplicados a las Finanzas.

Ha tomado cursos de actualización en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para Profesores de Licenciatura de la UNAM. También cursos de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM, impartido en la modalidad en línea. Aprobó satisfactoriamente el “Diplomado en docencia para la educación a distancia” impartido por la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la UNAM con una duración de 150 horas. Ha realizado cursos en línea por parte de Gradescope by Turnitin. Tomó el curso en línea “Diseño de materiales didácticos utilizando Google Classroom” impartido por el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

Asistió a las ediciones Octava, Novena, Décima, Undécima y Décimo tercer del Congreso Internacional sobre la Enseñanza y Aplicación de las Matemáticas, en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Participó en la XXXI Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa, realizado en la Universidad de Lima en Perú.

Ha sido ponente del Módulo 4 “Métodos estadísticos asistidos por computadora” y el Módulo 5 “Diseño de Experimentos” del Diplomado “La articulación de tópicos matemáticos y su verificación mediante software matemático: una Visión innovadora” impartido en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) para profesores de Bachillerato.

Ha impartido cursos en el Marco del Programa de Actualización Docente (PASD) para profesores de Licenciatura de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA). También impartió el Taller de Inferencia Estadística con MINITAB en el noveno y decimo Congreso Internacional sobre la Enseñanza y Aplicación de las Matemáticas. Además, impartió Cursos-Taller dentro del proyecto PAPIME PE-301916 Aula Móvil: Elaboración de libros digitales interactivos para las asignaturas de estadística.000XXX

Fue participante en el proyecto PAPIME PE-301916 “Aula Móvil: Elaboración de libros digitales interactivos para las asignaturas de estadística” con una duración de 3 años. Participante en el proyecto PAPIME PE-104420 “Sistema de evaluación en plataforma digital con retroalimentación multimedia para las asignaturas de estadística de las licenciaturas del área de las Ingenierías de la FES-Cuautitlán” con una duración de dos años. Corresponsable del Proyecto “Uso de la Impresión Tridimensional (3D) para el mejoramiento de la enseñanza del cálculo ecuaciones diferenciales y transformadas especiales” ID 5.32.21.19 y del proyecto “Ciudad virtual aplicada en la enseñanza” ID 5.34.23.19 correspondiente al Programa interno de Apoyo para Proyectos de Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PIAPIME) 2019, FES-Cuautitlán. Fue responsable del proyecto “Conceptos de matemáticas en contextos de ingeniería, una propuesta de cuadernillo de trabajo de modelos matemáticos y simulaciones Montecarlo” correspondiente al Programa interno de Apoyo para Proyectos de Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PIAPIME) 2020, FES-Cuautitlán.

Es responsable del proyecto PAPIME 306021 “Implementación del método UNISOFT en la realización de proyectos de software en las asignaturas de las Licenciaturas en Informática e ITSE de la FES-Cuautitlán, aprobado por dos años en la convocatoria 2021.

Es responsable del Programa de Servicio Social, “*Desarrollo y documentación de material didáctico applets y software para la creación, soporte y mantenimiento de un laboratorio virtual en un sitio web especializado en estadística*”.

Ha participado en el diseño y elaboración de dos sitios web especializados en Estadística:

<http://asesorias.cuautitlan2.unam.mx/Laboratoriovirtualdeestadistica>
<http://asesorias.cuautitlan2.unam.mx/estadistica/>

Ha realizado el diseño y elaboración de una plataforma electrónica, en la cuál se alojan los cursos en línea de Diseño de Experimentos de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos y la asignatura de Estadística para las Licenciaturas en Farmacia y Bioquímica Diagnóstica. También en esta plataforma se realizó los exámenes extraordinarios que le son asignados:

<https://matematicas.cuautitlan2.unam.mx/aulaestadistica/>

Elaboró y publicó el libro Importancia de la Estadística y Presentación de la Información. Cuautitlán Izcalli, Méx.: FES UNAM Ediciones Cuautitlán, Colección Aprendiendo Estadística Vol. 1, el cual fue presentado en la 41 Feria Internacional del Libro de Palacio de Minería UNAM.

Participó en el Comité Organizador del Octavo, Noveno, Décimo y Undécimo Congreso Internacional sobre la Enseñanza y Aplicación de las Matemáticas, en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Colaboró como Moderador y Coordinador de Logística en el Quinto Congreso Universitario de Informática de la FES-Cuautitlán. Apoyó en la Logística del Doceavo Congreso Científico Tecnológico de las Carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industria y Telecomunicaciones de la FES-Cuautitlán.

Participó como Integrante en el Comité Evaluador Científico Nacional del Octavo, Noveno, Décimo y Undécimo Congreso Internacional Sobre la Enseñanza de las Matemáticas realizado en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Fue jurado del concurso de Carteles de Estadística, dentro del Proyecto PAPIME 301916, FES-Cuautitlán.

Fue consejero técnico Suplente por el Departamento de Matemáticas. FES- Cuautitlán, Período 2012-2018. Es consejero técnico Propietario, representante del Departamento de Matemáticas durante el periodo 2018 – 2022. Es consejero académico propietario del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías CAACFMI.

Es miembro de la Comisión para el Diseño y Revisión de Planes y Programas de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos y de la Licenciatura en Informática.

Es miembro de la Comisión de Altas, Bajas y Cambios de las Licenciatura: Ingeniería en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica, Farmacia, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería

Industrial, Bioquímica Diagnóstica, Ingeniería en Alimentos, Administración, Informática, Química Industrial, Contaduría y Tecnología.

Tiene un reconocimiento a la mejor presentación de una ponencia en el 8th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies, held in Valencia, España,