

Dr. JOSÉ LUZ HERNÁNDEZ CASTILLO

DESARROLLO DE MATERIAL DIDACTICO, PUBLICACIONES Y CURSOS IMPARTIDOS

1. Responsable de la asignatura Matemáticas II (Cálculo Diferencial e Integral) para las Carreras de Ing. Agrícola y QFB, a partir del 24 de marzo de 1998 a la fecha.
2. Maestría en “Ingeniería Metal Mecánica” Con fecha de inicio 1er Semestre 97- II y fin semestre 99 - I, 100% de créditos (concluidos).
3. Maestría Docencia Basada en Competencias. 100 % créditos Universidad de Cuautitlán Izcalli.
4. Instructor del Módulo II, “Las relaciones funcionales (reales de variable real) y el análisis matemático (parte I)”. Diplomado 2016. La articulación de los tópicos matemáticos y su verificación mediante software matemático: Una visión innovadora., Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Azcapotzalco, UNAM, Del 20 de junio al 25 de junio del 2016. Duración 36 Horas.
5. Instructor del Módulo III, “Las relaciones funcionales (reales de variable real) y el análisis matemático (parte II)”. Diplomado 2016. La articulación de los tópicos matemáticos y su verificación mediante software matemático: Una visión innovadora. Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Vallejo, UNAM, Del 27 de junio al 02 de julio del 2016. Duración 36 Horas.
6. Instructor en el curso de preparación para el examen de admisión de la maestría en Ingeniería Metalmecánica, titulado “Matemáticas, mecánica de materiales y dinámica”, del 22 de febrero al 28 de abril de 2010, con una duración de 40 horas.
7. Coautor en la publicación del "Manual de Cálculo Diferencial e Integral con Maple 14.0". Octubre 2010, Quinta edición. Para la comunidad de la FESC.
8. Instructor en el curso de extraordinarios largos: Matemáticas II del 11 de agosto al 28 de noviembre de 2008 con una duración de 96 horas.
9. Presentación de la ponencia “Las funciones logarítmicas y exponenciales, su función inversa y su función derivada de forma analítica y con maple.”. 10mo Congreso Científico Tecnológico. Septiembre de 2015.
10. Participación en el comité organizador del “8vo Congreso Internacional sobre la Enseñanza y Aplicación de las Matemáticas” 4, 5 y 6 de mayo 2016, con una duración de 30 horas, en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.
11. Participación como jurado en el comité evaluador científico del “8vo Congreso Internacional sobre la Enseñanza y Aplicación de las Matemáticas” 4, 5 y 6 de mayo 2016.
12. Participación en el Rally Matemático, realizado el 31 de marzo de 2016, con una duración de 20 horas, en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Oriente.
13. Ponente Curso-Taller: “Aplicando software especializado en Cálculo Diferencial e Integral” 8vo Congreso Internacional sobre la Enseñanza y Aplicación de las Matemáticas. 05 y 06 de mayo 2016.
14. Instructor en el curso de extraordinarios largos: Matemáticas II del 10 de agosto al 27 de noviembre de 2009 con una duración de 80 horas.
15. Instructor en el seminario “Análisis y reflexión de tópicos de cálculo diferencial e integral para profesores (métodos de integración) del 18 al 22 de enero de 2016, con una duración de 20 horas.

SINODAL DE EXAMENES EXTRAORDINARIOS.

Matemáticas II (Cálculo Diferencial e Integral) de Ing. Agrícola de 1992 a la fecha.

Cálculo Avanzado en la carrera de Ing. Químico a partir de 2002 a la fecha.

Matemáticas Superiores para Ing. Química de 2005-I a la fecha.

Cálculo Vectorial Ing. Química de 2005-I a la fecha.

Extraordinario largo 2005-I a 2007-I Para Q, IQ, QI, I AI. y QFB.