

Mtro. Gerardo Aragón González

Comité editorial



Gerardo Aragón González, nacionalidad mexicana (CDMX). Licenciado en Física y Matemáticas de la ESFM del Instituto Politécnico Nacional (1977). Grado de Maestro en Ciencias, en Matemáticas (1979), en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESFM, en el Instituto Politécnico Nacional. Profesor (Fundador) Titular “C” desde 1994 en el Departamento de Energía, en la UAM Azcapotzalco, Fundador e Integrante, desde 1992, del Programa de Desarrollo Profesional en Automatización en esta universidad.

Beca de reconocimiento docente, de los grados académicos, de la permanencia (desde 1996) y de la trayectoria académica (desde 2002), a la fecha; y estímulo a la docencia e investigación (18 veces);. He participado como sinodal en dos exámenes de Maestría y veinte de licenciatura, ESFM (IPN). Ha dirigido dos tesis de maestría, ESFM (IPN). Ha dirigido nueve tesis de licenciatura individuales y una colectiva, ESFM (IPN). Ha dirigido más de veinte cinco Proyectos Terminales (UAM Azcapotzalco).

Asignaturas impartidas (ESFM): Cálculo I, II y III, Ecuaciones Diferenciales, Teoría De Ecuaciones Diferenciales I y II, Geometría Diferencial I, II y III, Análisis Matemático I y IV. Cálculo Geométrico, Aplicaciones de Algebras de Clifford Aplicaciones de Algebras de Clifford (a nivel maestría).

Asignaturas impartidas (UAM): Cálculo Diferencial e Integral I, Cálculo Diferencial e Integral II, Algebra Lineal, Ecuaciones Diferenciales, Ecuaciones Diferenciales y en Diferencias (Economía), Cálculo de Varias Variables, Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I, Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II, Matemáticas aplicadas a la Economía II y III, Ecuaciones Diferenciales (Plan SA1.), Termodinámica Aplicada, Termodinámica Aplicada (plan SA1.), Termodinámica (plan SA1), Análisis de Problemas en Termofluidos (a nivel licenciatura), Fuentes Alternas de Energía, Temas selectos de Ingeniería Física I y II,.

Prototipos para la pequeña y mediana industria (más de 30). Capítulos de Libro (7), Libros (13), tres han sido premiados. Publicaciones (47; 129 citas), en el Journal Citations Reports (25; 200 citas). Líneas de Investigación: Optimización de Ciclos de Potencia. Aplicaciones de Álgebras de Clifford en Cristalografía y CAD/CAM.

Google Scholar: [clic aquí](#)

Correo electrónico: gag@azc.uam.mx