



Nombre: Dr. Iván Durán Morales

Cargo: Profesor de Tiempo Completo Titular B
Correo institucional: iduran@pampano.unacar.mx

Grados académicos:

1-Nombre del Doctorado, Institución, Título de tesis

Doctorado en Ingeniería Mecánica. Opción: Diseño Mecánico. Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica. Universidad de Guanajuato

Tesis: “Efectos de los Parámetros elásticos en la deflexión de placas elásticas delgadas”

2-Nombre de la Maestría, institución, Título de tesis

Maestría en Ingeniería Mecánica, Opción: Diseño Mecánico. Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica. Universidad de Guanajuato

Tesis: “Investigación Teórica y Experimental de dos modelos de una placa elástica delgada”

3-Nombre de la Licenciatura, institución, Título de tesis

Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica. Universidad de Guanajuato
Ingeniería Mecánica

Líneas de Investigación:

Diseño Mecánico

Artículos publicados:

X111 Congreso SOMIM “**Estudio de dos Modelos de Placas a Deflexión**”

XV Congreso SOMIM “**Análisis Cinemático de un Mecanismo Esférico**”

XV Congreso SOMIM “**Análisis por Elemento Finito de un Fluido Estructural en Válvula reguladora de Aire**”

XIX Congreso SOMIM “**Rediseño de Amortiguadores de Generador Eólico Basado en daño prematuro**”

XIX Congreso SOMIM “**Evaluación del EPS Bajo Cargas Cíclicas**”

XX Congreso SOMIM “**Método Variaciones Aplicado a Teoría de Placas de Kirchhoff**”

XX Congreso SOMIM “**Herramienta Computacional Para Diseño Mecánico Optimo**”

Cursos Impartidos:

“Estática”, “Diseño de Elementos Mecánicos”.

Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica UG.

Probabilidad y Estadística”, “Matemáticas I”, “Matemáticas II”, “Matemáticas III”, “Matemáticas V”, “Introducción. A la Mecánica. Del Medio. Continuo.”, “Análisis. De Vibraciones”, “Resistencias de Materiales”, “Diseño de elementos Mecánicos”, “Dinámica”, “Estática”, “Dinámica de Sistemas”, “Diseño Asistido Por Computadora”.

Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.

“Estática”, “Dinámica”, “Fundamentos de investigación”.

Instituto Tecnológico de Celaya.

Áreas de interés:

- Diseño Mecánico
- Análisis Diseño de Elemento Finito