

CURRICULUM VITAE



I. Información personal

Nombre: Hugo Méndez Bautista
Dirección: Bulevar La Gloria # 707,
Col. La Gloria, Salamanca,
Guanajuato
Teléfono: 464 69 06 771
**Teléfono
móvil:** 464 119 45 44
E-mail: h.mendezbautista@gmail.com

- ◆ Fecha de nacimiento: 6 de febrero de 1986
- ◆ Lugar de nacimiento: Salamanca, Guanajuato, México

II. Sobre mí

Obtuve mis grados de licenciatura y de maestría en la Universidad de Guanajuato en ingeniería mecánica, y estoy a punto de obtener el grado de Doctorado en esta rama del conocimiento. Me apasiona aprender nuevos conocimientos y habilidades. Me defino como un ingeniero mecánico con motivación, adaptable y responsable. Me comprometo a utilizar mis habilidades profesionales y técnicas desarrolladas a través de mis años de preparación.

III. Educación

- ◆ Doctorado en Ingeniería Mecánica (*por concluir*)

2015–dic. 2018. Universidad de Guanajuato. *Doctorado en ingeniería mecánica con especialidad en diseño conceptual y metodologías para el proceso de diseño.*

- ◆ Maestría en Ingeniería Mecánica

2011–2013. Universidad de Guanajuato. *Maestría en ingeniería mecánica con especialidad en diseño mecánico.*

- ◆ Licenciatura en Ingeniería Mecánica

2005–2011. Universidad de Guanajuato. *Ingeniería mecánica con especialidad en diseño mecánico.*

IV. Experiencia laboral (*Profesor universitario*)

- ◆ **2013-2014.** Universidad Politécnica de Juventino Rosas (UPJR)
- ◆ **Enero 2019 – Agosto 2019.** Universidad Politécnica de Guanajuato (UPG)
- ◆ **Septiembre 2019 – Actual.** Instituto Universitario del Centro de México (EDUCEM)
 - **Materias impartidas:** Álgebra Lineal, cálculo diferencial, cálculo vectorial, probabilidad y estadística, resistencia de materiales, diseño mecánico industrial, estática, dinámica y dibujo técnico.

V. Seminarios (*llevados a cabo en la UG*)

- ◆ **2016.** Publish Don't Perish: Tips to improve Your Ability to Get Published Workshop. Instructor: Dr. Robert N. Lussier. Springfield University, Massachusetts.
- ◆ **2016.** Solar Desalination: Is it a competitive—alternative? Instructor: Dr. Greg J. Kowalski. Northeastern University.
- ◆ **2016.** Some preliminary material for the study of bifurcations in fluid flow. Dr. Enrico Sciubba. Università degli Studi di Roma La Sapienza.
- ◆ **2016.** Forjando Innovadores Protegidos. Instructor: Lic. Héctor Axel Contreras. Oficina de Transferencia de Conocimiento. Universidad de Guanajuato.
- ◆ **2016.** How to use a decision tree to determine the appropriate statistical test for the research design. Instructor: Dr. Robert N. Lussier. Springfield University, Massachusetts.

VI. Simposios y congresos

- ◆ **2011.** “Simposio Anual del Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas, Electrónicos y Profesiones afines del Municipio de Irapuato A. C.”(SAC 2011). Instalaciones: Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales (LAPEM).
- ◆ **2015.** Participación en XXI congreso anual de la SOMIM
 - Presentación del proyecto:

Aplicación de la Metodología TRIZ al Rediseño de una Bomba Axial Acuicola

- Participación como coautor:

Análisis por interacción fluido-estructural para proceso de autofrettage en recipientes esféricos y cilindros abiertos

VII. Publicaciones

- ♦ **2016.** Optimización de Esfuerzos Residuales en el Proceso de Granallado. **Revista:** Acta Universitaria. Universidad de Guanajuato (Coautor).

VIII. Talleres y cursos

- ♦ **2019.** Curso de modelado con el *Software SolidWorks* Online por ExpertCad E-learning.
- ♦ **2018.** Curso en línea titulado “*Solve Math Problems with A Computing Using Maple*” a través de la plataforma Udemy.
- ♦ **2016.** Redacción Académica en su Segundo Idioma. Instructor: Lic. María Teresa González Téllez. Coordinación General del Centro Universitario Vinculación con el Entorno A. C.
- ♦ **2012.** “NX CAD CAM CAE”. XVIII Congreso Internacional Anual de la SOMIM.
- ♦ **2011.** “Introducción a Catia V5”. Instructor: M. en I. José Ángel Diosdado De la Peña. Departamento de Ingeniería Mecánica, DICIS, Universidad de Guanajuato.

IX. Habilidades y cualidades personales

- ♦ Capacidad de auto aprendizaje
- ♦ Deseos de aprender
- ♦ Puntualidad
- ♦ Capacidad para análisis de problemas

X. Idiomas

- ♦ **Español:** Nativo
- ♦ **Inglés:** Nivel: Intermedio

XI. Áreas de interés

- ◆ Diseño conceptual y metodologías del diseño en ingeniería
- ◆ Análisis y diseño de estructuras y máquinas
- ◆ Simulación CAE
- ◆ Análisis de esfuerzos
- ◆ Manufactura aditiva
 - Prototipado rápido
 - Impresión 3d
- ◆ Diseño del producto
- ◆ Pruebas mecánicas de materiales

A G O S T O 2 0 2 0