

MAESTRO: Juan Daniel Rivas Martínez

EXPERIENCIA PROFESIONAL

E.S.I.M.E. Azcapotzalco y Zacatenco (agosto 2009 – a la fecha)

Profesor de tiempo completo. En la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica he impartido las Cátedras:

- 1.- Acondicionamiento de aire.
- 2.- Desarrollo prospectivo del proyecto.
- 3.- Fuentes Alternas de Energía.
- 4.- Ingeniería de Proyecto.
- 5.- Maquinas Térmicas.
- 6.- Mecánica
- 7.- Teoría de resistencia de los materiales.
- 8.- Termodinámica

LOGROS ACADÉMICOS

Ocupe el puesto de presidente de academia, en la academia de mecánica de la carrera de ingeniería eléctrica del año 2018 al 2023.

Participe en los planes y programas para la carrera de ingeniería Eléctrica. Así como en la acreditación de esta.

Participo como expositor y asesor en el Seminario de Generación de Proyectos de Ingeniería desde el año 2012 hasta la fecha.

Participe como expositor y asesor en el Diplomado de Diseño Mecánico en el año 2013.

LOGROS LABORALES

Empresa: **ETAL, S.A. DE C.V**

Gerente de Ingeniería (agosto 2005 -febrero-2009)

Gerente de planta (marzo 1998 a agosto-2005)

Jefe de producción (enero 1993 a marzo 1998)

Ingeniero del producto (marzo 1992 al enero 1993)

Empresa: **LINDBERG, S.A. DE C.V**

Jefe de producción (marzo 1989 a marzo 1992)

PARTICIPACIONES EN CONGRESOS ANTERIORES Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS.

Revista:

Innovación científica y tecnológica en las ingenierías (2018 al 2023)

Congresos:

Científico y Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica (2016 al 2023)

Congreso Internacional Sobre la Enseñanza y Aplicación de las Matemáticas (2019 al 2022)

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

| | | | |
|--|-----------------------|---------|--------------------------------|
| Access | ESIME Azcapotzalco | 60 HRS | 26/06/2017 AL 3/08/2017 |
| Mathematica | ESIQIE | 42 HRS. | 16/01/2017 AL 27/01/2017 |
| Electroneumática con plc's | ESIME Azcapotzalco | 60 HRS | 27/06/2016 AL 5/08/2016 |
| Tecnología de la soldadura | ESIME Azcapotzalco | 60 HRS | 11/01/2016 AL 29/01/2016 |
| Curso para el desarrollo de prácticas de laboratorio de mecánica de materiales . | ESIME Azcapotzalco | 60 HRS | 20/07/2015 AL 28/08/2015 |
| Desafíos de la docencia frente a la diversidad sociocultural. | CGFIE | 40 HRS | 1/06/2015 AL 1/07/2015 |
| Curso para el desarrollo de prácticas de laboratorio de mecánica de materiales . | ESIME Azcapotzalco | 60 HRS | 17/06/2014 AL 10/07/2014 |
| Aplicación de la filosofía de Lean Manufacturing, mediante la automatización robótica industrial en el laboratorio de la célula automotriz | ESIME Azcapotzalco | 60 HRS | 16/12/2013 AL 16/01/2014 |
| Procesos tradicionales de manufactura con y sin desprendimiento de viruta. | ESIME Azcapotzalco | 60 HRS | 17/06/2013 AL 4/07/2013 |

| | | | |
|---|---|----------|--------------------------------|
| Diplomado en formación y actualización docente | CGFIE. | 240 HRS. | 6/05/2013 AL 18/10/2013 |
| Taller de física | ESIME Azcapotzalco | 30 HRS. | 14/01/2013 AL 18/01/2013 |
| Energía factor fundamental del desarrollo mundial | ESIME Azcapotzalco | 60 HRS | 27/06/2012 AL 3/08/2012 |
| Curso taller para el diseño y construcción de unidades de aprendizaje con enfoque basado en competencias. | ESIME Azcapotzalco | 60 HRS | 21/06/2011 AL 29/07/2011 |
| Inducción a la docencia en el IPN | ESIME Azcapotzalco | 40 HRS | 10/01/2011 AL 21/01/2011 |
| La energía de la tierra | ESIME Azcapotzalco | 50 HRS | 23/06/2010 AL 29/07/2010 |
| Avanzado de ingles | Instituto Superior de Interpretes y Traductores | 640 HRS | 4/07/1997 AL 21/01/2000 |