



Ing. Jessie Ábrego Bonilla
Profesora Tiempo Completo
Facultad de Ingeniería Mecánica
Universidad Tecnológica de Panamá
Teléfono: 560-3098/ 560-3083
E-mail: jessie.abrego@utp.ac.pa



Educación

- Doctorado en Dinámicas Ambientales (En curso). University of Arkansas.
- Diplomado en Producción más Limpia como una herramienta para el Manejo Integrado de Cuencas – WWF, CSUCA, UTP. 2019.
- Licenciatura en Ingeniería Mecánica Industrial. Universidad Tecnológica de Panamá. 2013.

Experiencia Académica

- Termotecnia. Lic. en Mecánica Automotriz. Pregrado. UTP
- Máquinas Térmicas. Lic. en Mecánica Industrial. Pregrado. UTP
- Ciencias Termoflúidicas. Lic. en Ing. de Sist. Computacionales. Pregrado. UTP
- Estática. Lic. en Mecánica Industrial. Pregrado. UTP
- Mecánica Básica. Lic. en Soldadura. Pregrado. UTP
- Termodinámica. Lic. en Ingeniería Industrial/ Ing. Civil/ Ing. en Electrónica y Telecomunicaciones. Pregrado. UTP
- Termodinámica I. Lic. en Ingeniería Mecánica Industrial. Pregrado. UTP
- Termodinámica II. Lic. en Ingeniería Mecánica Industrial. Pregrado. UTP
- Laboratorio de Plantas de Potencia. Lic. en Ing. Electromecánica. Pregrado. UTP
- Mecánica de Fluidos. Lic. en Mecánica Industrial. Pregrado. UTP
- Transferencia de Calor. Lic. en Refrigeración y Aire Acondicionado. Pregrado. UTP
- Tópicos Especiales de Energía y Ambiente. Lic. en Ingeniería de Energía y Ambiente. Pregrado. UTP
- Mediciones de Propiedades de Líquidos, Sólidos y Gases. Lic. en Soldadura. Pregrado. UTP

Experiencia Profesional

2014 - Actual Docente Tiempo Completo. Universidad Tecnológica de Panamá. Funciones académicas en el área de Energía y Ambiente de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

2012-2013 Asistente de Investigación. CINEMI - UTP. Apoyo en diferentes investigaciones desarrolladas por el CINEMI, así como las actividades relacionadas a tales investigaciones.

Perfeccionamiento Profesional

- Seminario: Energy Resources, Geopolitics, and Geosciences – University of Arkansas, 2021.
- Seminario: Far-field effects of Sea-Level Rise: We are all coastal –

University of Arkansas, 2021

- Seminario: Arctic Weather and Energy Exchange - Past, Present and Future – University of Arkansas, Yamal Arctic Research Laboratory, 2020
- Evaluadora JIC 2020 – Centro Regional de Azuero, UTP
- Seminario Abordaje de la Diversidad en el Aula - Dirección de Inclusión UTP, 2020.
- Seminario Métodos Numéricos para Ingeniería utilizando Python - Universidad Tecnológica de Panamá, 2019
- Conversatorio El éxito profesional dentro de una organización - Universidad Tecnológica de Panamá, 2019
- Seminario Microsoft OneDrive como apoyo a las labores académicas - Universidad Tecnológica de Panamá, 2019 (Expositora)
- 2018 Google Educator – Certificación Internacional
- Docencia Superior, Portafolio docente y gestión académica - UTP, 2016
- Information Security Awareness Training for non-computer users - STRI, 2016
- Sistemas fotovoltaicos: optimización e impactos socio-económicos - IEEE PES, 2016
- V Congreso Intl. de Ing. Mecánica - UTP, 2016
- Seminario Intermedio-Avanzado de Inglés - UTP, 2016
- Biomasa sólida para uso térmico - UTP C.R. Coclé, 2016
- Estudios de procesos de fotosíntesis y respiración de suelos - STRI, 2016
- Conferencia "Se nos acaba el agua" - ILDEA, IDAAN, STRI, ACP 2015
- Primer Foro de Energía y Ambiente - UTP, 2015
- IV Congreso Intl. de Ingeniería Mecánica - UTP, 2015
- Seminario Intermedio de Inglés - UTP, 2015
- Concertando por una educación para el desarrollo pleno de todos y todas - MEDUCA, 2015
- III Congreso Intl. de Ingeniería Mecánica - UTP, 2014

Afiliaciones

- Grupo de Investigación HydroGeos, University of Arkansas
- Capítulo de Potencia y Energía PES -IEEE
- Club de Leones de Bethania