

Prólogo

Edith Xio Mara García García

<https://doi.org/10.61728/AE24310017>

En el año 2012 inició la apertura de la licenciatura en Ingeniería en Energía en la Universidad de Guadalajara, impulsada por la necesidad de generar capital humano en el centro occidente del país y que diera cobertura a los sectores públicos y privados. Este programa en su nueva malla curricular, se encuentra diseñado para formar egresados en tres orientaciones: Energía Termoeléctrica, enfocada al diseño de instalaciones para la generación de energía eléctrica a partir de la energía en forma de calor proveniente de fuentes renovables y convencionales; Generación Eléctrica, orientada a los procesos y tecnologías de generación eléctrica a partir de fuentes renovables de energía, desde la configuración de dispositivos tecnológicos, hasta los aspectos eléctricos y el control de sistemas de generación; Biocombustibles, encaminada al diseño e implementación de procesos y tecnologías de biomasa para su aprovechamiento en biocombustibles.

Este libro, corresponde a un primer volumen, el cual se considera un importante apoyo para el desarrollo de actividades y prácticas del primer año de la licenciatura en Ingeniería en Energía, en donde se incluyen las asignaturas de Energías Convencionales, Energías Renovables y Ciencias de la Tierra, adscritas al Departamento de Estudios del Agua y de la Energía, de la División de Ingenierías e Innovación Tecnológica del Centro Universitario de Tonalá. Concluyo esta presentación deseando que disfrutes y aprendas mucho con esta obra, que está hecha pensada en ti.

