

Daniel González Urquiza

Equipo: SarGas

Proyecto: Biorrefinería SarGas: Valorización de Sargazo, Residuos Orgánicos y Aguas Residuales en Zonas Costeras del Sureste de México.

Semblanza:

Ingeniero Químico egresado de la Facultad de Química de la UNAM, cursé el paquete terminal de ingeniería de proyectos, desde la licenciatura he incursionado en la investigación de procesos de biorefinación para la obtención de biocombustibles. Fui becario del Instituto Mexicano del Petróleo IMP donde desarrollé una simulación de la reacción de hidrotratamiento de aceite vegetal para la obtención de combustible renovable para la aviación. En el IMP, tuve la oportunidad de tomar un curso de ingeniería petrolera.

El sector energético siempre ha sido de gran interés a lo largo de mi carrera, al considerar este como un eje fundamental para el desarrollo económico de los países. Trabajé como Ingeniero de Proyectos en una empresa contratista con clientes como Nissan Mexicana, Saint Gobain Glass, Firestone, entre otros; supervisando, coordinando y asistiendo en el desarrollo de proyectos dentro de la industria.

Actualmente me encuentro estudiando la Maestría en Ingeniería en Energía, desarrollando mi proyecto de investigación en el Instituto de Ingeniería y en el Laboratorio de Utilización y Producción de Biocombustibles de la Facultad de Ingeniería, abordando temas de gasificación de residuos sólidos urbanos para la obtención de energía limpia, hidrógeno verde, desarrollo de proyectos de sistemas energéticos, análisis financiero de proyectos de energía renovable, biocombustibles, análisis de ciclo de vida, planeación energética, etc.; siempre con la preocupación abordar la ingeniería desde un enfoque ambiental y sustentable.