



INAUGURAN LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PERFORACIÓN DE PETRÓLEO PARA ENRIQUECER LA PREPARACIÓN DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN UVM CAMPUS VILLAHERMOSA

En UVM Campus Villahermosa se inauguró el Laboratorio de Simulación de Perforación de Petróleo, el cual formará parte de la infraestructura para la formación de los estudiantes de la carrera de Técnico Superior Universitario; así como de estudiantes de la Ingeniería en Petróleo y Gas.

Durante la ceremonia de apertura, el Dr. Bernardo González-Aréchiga, rector Institucional de UVM, expuso que las instituciones de Educación Superior deben estar a la vanguardia en oferta académica pertinente para la formación de profesionales y dijo que el laboratorio de Simulación de Perforación es un equipo de última generación, único en su tipo en instituciones de educación superior. Está integrado por dos módulos para el desarrollo de competencias y dispone de cuatro estaciones de trabajo.

Herramientas de Superficie, para que los estudiantes puedan entrenarse en armado y desarmado de tubería; viajes dentro y fuera del pozo y manejo y acomodo de la tubería; el Control de Pozo ofrece interacción directa con el yacimiento, detección de algún brote y aplicación de medidas de control y aseguramiento del pozo y, realización de cálculos para circular el brote a superficie, manteniendo el control del pozo en todo momento.

“Nuestros programas de educación en energía y este nuevo laboratorio implican una importante inversión para el Campus Villahermosa. Hemos construido un edificio para el Instituto Profesional UVM (edificio mobiliario y simulador), mejoramos otros laboratorios en beneficio de los estudiantes de Técnico Superior Universitario (TSU) en Perforación y Servicios de Producción y de nuestra Carrera de Ingeniería en Petróleo y Gas”, comentó el Dr. González-Aréchiga.

Francisco Ayza, Director del Instituto Profesional UVM (que brinda preparación a nivel Técnico Superior Universitario), expuso que con el propósito de que los estudiantes cuenten con instalaciones y equipo especializado de primer nivel, el Instituto Profesional UVM y la Vicerrectoría de Ingeniería, Diseño y Arquitectura, lograron la construcción de este laboratorio y la adquisición del simulador a casi un año de haber iniciado la primera generación del programa Técnico Superior Universitario en Perforación y Servicios de Producción.

Ayza detalló que este Simulador de Perforación y Control de Pozo es el más grande en una institución superior en México, cuenta con cuatro estaciones de trabajo en donde los estudiantes podrán realizar prácticas con los diferentes sistemas que componen un equipo de perforación, como introducir configuraciones que permitan un entrenamiento diferenciado, tales como dureza y porosidad, presión y temperatura de la formación, tasa de penetración y peso, torque, volumen de presas de lodos y densidad equivalente de circulación del lodo así como arreglos de tuberías dentro del pozo.

El simulador también cuenta con un módulo de inducción de fallas, el cual provee un entrenamiento real en situaciones que normalmente se encuentran en la industria petrolera como la falla en las unidades de bombeo, fallas en el cierre y operación del preventor, así como fallas en diferentes válvulas a lo largo del sistema, por mencionar algunas.