

# Cuarto de Datos, valiosa herramienta de información para el sector de hidrocarburos



*Juan Alfonso Mireles Belmonte*



*A la conferencia asistió la comunidad universitaria*



*Empresarios del sector petrolero y autoridades escucharon al ponente*



*El conferencista recibió reconocimiento del rector de la UTTAB*

“Retos de la Reforma Energética en materia de tecnología de datos” es la conferencia que presentó Juan Alfonso Mireles Belmonte, como parte de las actividades que enmarcan el XX aniversario de esta Casa de Estudios.

Al evento que se llevó a cabo el 18 de mayo asistieron alumnos, docentes y administrativos de la UTTAB, así como empresarios del sector de hidrocarburos.

El conferencista comentó que “México cuenta con un gran potencial energético. A través de la Reforma Energética el país tiene como objetivo maximizar los ingresos del estado fortaleciendo los órganos reguladores, promoviendo la transparencia y el rendimiento de cuentas”.

Mireles Belmonte mencionó que la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) tiene la encomienda de regular, supervisar y evaluar las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos de la nación. Así mismo, corresponde a la CNH establecer y administrar el Centro Nacional de Información de Hidrocarburos (CNIH).

También “la CNH es la responsable de llevar a cabo la administración de los contratos que resulten de las asignaciones resultados de las rondas de licitación. Para ello debe establecer un sistema que permita llevar el control y registro de la ejecución de los contratos, los cuales podrán tener una duración de entre 20 y 40 años”, dijo el conferencista.



Dentro de los retos de la CNH están la instalación de los Cuartos de Datos, un espacio físico especializado para la consulta de los paquetes de información específica y general para las empresas que participan en licitaciones. Transferirse la información que tiene Pemex, cuyo volumen está estimado entre seis y siete petabytes, en dos años (mismo que inició a partir del 11 de agosto de 2014).

Expresó que la estructura que prevalecía en el sector energético antes de la Reforma Energética estaba centrada en Petróleos Mexicanos (Pemex), única empresa dedicada a la exploración y explotación de los hidrocarburos. Actualmente, está integrada por Dependencias y Entidades Autónomas como la Secretaría de Energía y el Banco de México; Instancias Reguladoras entre las que destacan la Comisión Nacional de Hidrocarburos y la Comisión Reguladora de Energías, así como Operadores que incluyen a Pemex, Asociaciones Pemex-Privados y empresas privadas.

Juan Alfonso Mireles Belmonte, es Ingeniero en Computación. Implementó temas conceptuales de desarrollo de sistemas en proyectos nacionales. Es miembro de The Software Engineering Information Repository. Ha presentado conferencias en diversos organismos educativos como el Instituto Tecnológico Autónomo de México y la Universidad Autónoma Metropolitana.

Fernando Calzada Falcón, rector de la UTTAB hizo entrega de reconocimiento a Mireles Belmonte por su aportación y participación en la UTTAB.