

Mayo 2022

NOMBRE DEL EVENTO:		CONFERENCIA: “GESTIÓN DE INICIATIVAS EN PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN DE POZOS.”	
PARTICIPANTES:		Alumnos, Docentes y empresas.	
PARTICIPANTES			
ESTUDIANTES	PROFESORES	PAÍSES	INSTITUCIONES
18 (15H/3M) de: 6to semestre.	Ing. Daniel Martínez Santiago.	México	Universidades y Tecnológicos de Tamaulipas; Veracruz, Campeche y Tabasco
No. CONFERENCIAS:		1 Video Conferencia, Enlace electrónico de acceso: https://us06web.zoom.us/j/86821268939	
FECHA:		05 DE MAYO DE 2022	
OBJETIVO GENERAL:	Compartir entre la comunidad petrolera un conjunto de eventos en temas del sector energético (Conferencias, Cursos y Talleres) a través de los estados de Campeche, Tamaulipas, Veracruz y el estado de Tabasco representado por la Secretaría de Desarrollo Energético y la Asociación Mexicana de Empresas de Hidrocarburos (AMEXH), en el 1er. Simposio Energético del Golfo de México: Transfiriendo conocimiento a las nuevas generaciones, acentuando la importancia de la actualización a través de la actividad extraescolar, que permita a los nuevos profesionales alcanzar las competencias que requiere el sector energético.		
OBJETIVO ESPECÍFICO:	Dar a conocer a la comunidad estudiantil la gestión de iniciativas para la perforación y terminación de pozos.		
INFORME DE ACTIVIDADES	Se realizó la apertura de la conferencia “Gestión de iniciativas en perforación y terminación de pozos” presentando al presídium virtual al ponente Gerardo Andrés Doria, perteneciente a la empresa Hokchi Energy. Gerardo Doria es Ingeniero Electrónico y actualmente es Gerente General en Hokchi Energy. Tiene 25 años de experiencia en la industria del petróleo y gas, durante más de 7 años, se desempeñó en las áreas de Perforación y Completación, también ha ocupado los puestos de Directos de Campos de Petróleo y Gas para la estatal Argentina y el de Director de Servicios para todas las Operaciones de la Estatal Argentina. La conferencia estuvo sustentada en las experiencias que el expositor ha obtenido a lo largo de su carrera profesional dentro de la Industria, ya que planteo los diversos métodos empleados para lograr mejorar los procesos y resaltó la importancia de la comunicación y el trabajo en equipo. La gestión del costo del proyecto comprende los procesos involucrados para planear, estimar, manejar y controlar los costos con el fin de que el proyecto sea completado dentro del presupuesto aprobado. Estos procesos incluyen:		



- Establecer las políticas, procedimientos y documentos para planear, gestionar, utilizar y controlar los costos del proyecto.
- Estimar los costos por medio del desarrollo de una aproximación de los recursos monetarios necesarios para completar cada una de las actividades del proyecto.
- Elaborar el presupuesto realizando la sumatoria de los costos de cada una de las actividades del proyecto.
- Monitorear los costos proyecto y manejar los cambios que surjan respecto al plan del presupuesto original.

El ponente habló acerca del modelo conceptual de innova que la empresa Toyota implementa, dado que este modelo mejora los procesos, facilita el desarrollo de nuevos productos, la investigación y creación de innovadoras tecnologías de producción y la implementación de mejores sistemas de gestión. Expresó que ellos usaron como referencia este modelo para mejorar su sistema de gestión dado que este debía ser participativo, simple y enfocado, es decir, que todo el personal se sintiera parte del cambio, y fue así como surgió el proyecto innova, donde se observó la mejora de los procedimientos al tomar en cuenta las opiniones de los trabajadores.

Algunos de los proyectos concluidos fueron:

- Uso de tecnología Casing Drilling en Pozos dirigidos (Casing Gyro While Drilling)
- Optimización de uso del lodo base aceite con Sistemas Mud Cube.
- Sonorización de Stack de fracturas para operaciones Multipad.
- Tecnología Slick Frack como alternativa a diseños de Terminación Plug & Perforación para pozos Horizontales de alcance extendido.
- Fijación de Tapón en GP Packer durante carrera TCP (México).
- Bha HYDROPULL de limpieza para pozos horizontales de alcance extendido (>3500 mts de Rama Lateral).
- Insourcing de servicios direccionales.
- Club One Mile Day (1600 mts perforados en un día).
- Planchada Automática para equipos de WO.
- Winterizado de equipos de WO.
- Cementación Offline en equipos en PAD.
- Recupero de secciones "D".

Al implementar este proyecto lograron reducir costos, tiempos de perforación y terminación.



	Finalmente, se tuvo una sección de preguntas y respuestas por parte de los participantes, con preguntas muy interesantes, que la ponente reconoció por su grado de dificultad y el gran interés mostrado en la Conferencia por estudiantes y público en general.
--	--