

Mayo 2022

NOMBRE DEL EVENTO:		TALLER: “GEOLOGÍA DE OPERACIONES.”	
PARTICIPANTES:		Alumnos, Docentes y empresas.	
PARTICIPANTES			
ESTUDIANTES	PROFESORES	PAÍSES	INSTITUCIONES
57 (39H/18M) de: 2do, 4to, 6to, 8vo semestres.	Ing. Isidoro Torres; Ing. Gustavo E. Dorta, MIP. Julio de Jesús Álvarez Hernández, y la Lic. Amalia Trinidad Gallegos.	México	Universidades y Tecnológicos de Tamaulipas; Veracruz, Campeche y Tabasco
No. CONFERENCIAS:		1 Video Conferencia, Enlace electrónico de acceso: https://us06web.zoom.us/j/86599344014	
FECHA:		13 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 (AMEXHI), 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:	Presentar a la comunidad estudiantil la base conceptual y operativa que es usada en la búsqueda y producción de los hidrocarburos líquidos y gaseosos.		
INFORME DE ACTIVIDADES	Se realizó la apertura del Taller “Geología de operaciones” presentando al presídium virtual a los ponentes Karl Pérez y Alex Martín, perteneciente a la empresa REPSOL. El ingeniero Alex Martín Vicente ocupa el cargo de Geólogo Sr. De Operaciones Geológicas y Líder del Comité LGBTQ+, él es maestro con especialidad en Geología y cuenta con más de 15 años de experiencia en el área de operaciones geológicas. Por otro lado, el ingeniero Karl Pérez Huayna laya ocupa el cargo Geólogo de Operaciones Senior, en México, él es licenciado en ciencias geológicas e Ingeniero Geólogo, cuenta con más de 20 años de experiencia en el área de Ciencias Geológicas, laborando como Geólogo de Operaciones, Geólogo de Pozos, Project Planner y Contract Holder, en países como Trinidad y Tobago, Guyana, México, Colombia, Argentina, Bolivia, Perú, Ecuador, Aruba, Uruguay, entre otros. Este Taller consistió en explicar un resumen de las diferentes responsabilidades y funciones de un geólogo de operaciones, tales como la preparación del alcance de trabajo, la evaluación técnica y geológica para los servicios geológicos, así		

	como la certificación diaria de los equipos, del personal y de los servicios asociados. Los ponentes externaron la importancia de preparar el plan de adquisición de datos del pozo como son muestras de recorte, muestras de geoquímica, registros LWD y registros eléctricos con cable y toma de núcleos. Las funciones de un geólogo incluyen la preparación de procedimientos para cada uno de los servicios geológicos, así como árboles de decisión para determinar la profundidad de bajada de los revestimientos, profundidad adecuada para la toma núcleos y profundidad final del pozo. También supervisan el proceso de control de calidad de las herramientas a tomar mediciones dentro del pozo, así como revisión de inventario y movilización de herramientas a la base y la locación. De igual manera son responsables de la gestión de los contratistas en el pozo, registros durante la perforación, registros posteriores a la perforación, preparación del informe geológico diario y preparación del informe final del pozo tanto de perforación como geológico. Por último, se encarga de recopilar las lecciones aprendidas durante las operaciones para detectar áreas de mejoras para futuras perforaciones. Los ponentes mostraron un cuadro de cómo deben ser las interacciones del geólogo de operaciones con el geólogo del pozo y sus supervisores para que no haya mensajes incorrectos de la información. Luego mostraron una serie de fotos de actividades de REPSOL en diferentes áreas remotas del mundo como Alaska, Bolivia y Argelia donde las temperaturas y condiciones sociales pueden ser muy problemáticas para la seguridad de las actividades. También mostraron fotos de diferentes equipos de perforación en diferentes sitios, aguas profundas, aguas ultra profundas y selvas, donde no hay carreteras y donde solo se puede llegar en helicóptero. Y terminaron con una explicación detallada del proceso de las actividades como son la planificación, la ejecución y el cierre de las mismas. Su explicación concluyó con un ciclo de preguntas y respuestas muy amplio que el expositor respondió muy amablemente.
--	--