

Generación de alumnos con aporte a la innovación



Evaluación del agua regia para su uso en un cortador químico



Chaleco salvavidas auto-manual inflable integrado al overol del trabajo



Cementación de una tubería de revestimiento



Prototipo de una torre de perforación

En la III Exposición de Proyectos que organizó la División Académica de Química, el 8 de diciembre, fueron presentados sesenta y cinco prototipos elaborados por estudiantes mediante los cuales mostraron sus competencias profesionales.

Sergio Octavio Valle Mijangos, secretario Académico; Ricardo Amado Moheno Barrueta, secretario de Vinculación y Ana Edith Palomino Vergara, directora de la División Académica de Química, llevaron a cabo un recorrido en donde los mil 275 alumnos les detallaron en qué consistieron sus propuestas.

El prototipo de la torre de perforación "OIL TAB" tiene el objetivo de facilitar el aprendizaje de forma visual y didáctica mostrando la correcta instalación de los cinco sistemas básicos: rotativo, circulación, hidráulico, izaje y potencia.

"El chaleco salvavidas auto manual inflable integrado al overol de trabajo", pretende reducir el riesgo de ahogamiento de una persona que labora en una plataforma petrolera, en la que pueden suscitarse accidentes que impidan el acceso del equipo de salvamento.

Desde la antigüedad la planta de higuera ha sido utilizada para diversos fines como la extracción de aceite para ser usado como combustible o desparasitante. "Extractos acuosos y acetónicos de la hoja de higuera" serán usados como inhibidores microbianos.

Los participantes están adscritos a los Programas Educativos de Técnico Superior Universitario (TSU) en Química áreas: Fluidos de Perforación, Prevención de Corrosión, Industrial, Tecnología Ambiental; e Ingenierías en Tecnología Ambiental y Procesos Industriales.



Elaboración de un floculante natural con las propiedades de la cascara de la toronja para el tratamiento de las aguas turbias



Elaboración de extractos acuosos y acetónicos de la hoja de higuera



Elaboración y clarificación de vinagre de plátano



Diseño de un sistema de control de sólidos



Autoridades académicas recorrieron la Exposición de Proyectos