

MINERÍA ES MÁS

ASOCIACIÓN DE JÓVENES PROFESIONALES PARA LA MINERÍA

EL PETRÓLEO

¿QUÉ ES EL PETRÓLEO?

EL GRAN DESCONOCIDO



El petróleo es un hidrocarburo natural almacenado en yacimientos geológicos a gran profundidad llamados trampas. El petróleo una vez extraído apenas tiene valor, por lo que es sometido a un proceso llamado "refino", para obtener combustibles y otras sustancias de alto valor añadido.

NO SOLO ENERGÍA

FUNDAMENTAL PARA NUESTRO DÍA A DÍA

Del petróleo no solo se obtienen combustibles fósiles como las gasolinas o los querosenos, también se obtienen un sinfín de productos: plásticos, fertilizantes, lubricantes, plaguicidas, detergentes, perfumes, neumáticos, y mucho, ¡Mucho más!



TRANSICIÓN ENERGÉTICA

NO HAY ENERGÍAS RENOVABLES SIN PETRÓLEO

Por ejemplo, las palas de los generadores eólicos están fabricados de fibra de carbono, que es un material derivado del petróleo.

MATERIALES DE ALTA TECNOLOGÍA

MUCHOS MATERIALES DE ALTA TECNOLOGÍA SE OBTIENEN A PARTIR DEL PETRÓLEO

El grafeno puede obtenerse a partir de CO₂ y de coque de petróleo. Es uno de los materiales con los que se fabrican muchos materiales electrónicos, por ejemplo: las baterías para dispositivos móviles y coches eléctricos.



Y ADEMÁS

EL GAS NATURAL



Junto con el petróleo también se produce gas natural, que una vez tratado tiene usos industriales y domésticos. Su combustión es mucho más limpia que la de otros combustibles fósiles, por lo que es un recurso clave para transición a un modelo energético descarbonizado.

¡ÚNETE A NOSOTROS!

Más información en:

mineriaemas@outlook.es

