

# Petroquímica

## Introducción

La industria petroquímica comprende la producción de compuestos a partir de materias primas básicas derivadas del petróleo y el gas natural. En la elaboración de gran parte de los productos se recurre a procesos de refinación y separación, obteniendo las materias primas de la industria petroquímica: olefinas y aromáticos.

La producción de olefinas se realiza con la explotación de gas y la refinación de crudo. La producción de aromáticos, por su parte, se hace a partir de destilados medios y el procesamiento de gas natural.

Con esta alianza, creada en 2007, se busca responder a las necesidades de capital humano del sector, además de diseñar y ofertar programas técnicos profesionales y tecnológicos por ciclos y competencias dirigidos a formar talento humano calificado para el sector petroquímico.

La Alianza Petroquímica Bolívar es una estrategia para integrar el trabajo en conjunto de la academia y el sector empresarial. Por cuenta de esta alianza en Cartagena se han capacitado en media técnica más de 1.500 jóvenes, que ahora poseen competencia y habilidades para laborar en el sector productivo.

## Los integrantes de esta alianza son:

- # **IES:** Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco
- # **Sector Productivo:** Fundación Mamonal, Abonos Colombianos S.A - ABOCOL, Producciones Químicas S.A, Polipropileno del Caribe - PROPILCO, Dow Química de Colombia S.A., Petroquímica Colombiana S.A. - PETCO
- # **Gobierno:** Alcaldía Mayor del Distrito de Cartagena de Indias
- # **Centros de Investigación - Innovación y Productividad Otros:** Alianza para Educar - Comunitec

## Cifras significativas:

- # 4 programas presenciales obtuvieron el registro calificado, 2 técnicos profesionales y 2 tecnológicos
- # 1.616 nuevos cupos en educación superior
- # 1.602 estudiantes de educación media articulados en módulos de programas técnicos profesionales. Estos estudiantes de educación media se han visto beneficiados también a través de la capacitación de sus docentes y del fortalecimiento de proyectos educativos institucionales.
- # Más de 100 tecnólogos egresados por medio de la alianza y se proyecta más de 600 en menos de tres años.
- # El área de influencia beneficia al departamento de Bolívar.

## Programas aprobados