

TÍTULO A OTORGAR TÉCNICO PROFESIONAL EN OPERACIÓN DE PLANTAS PETROQUÍMICAS

SNIES 90923 | RES. 20891 (03/NOV/2016), POR 7 AÑOS

METODOLOGÍA: PRESENCIAL
NÚMERO DE CRÉDITOS: 63

DURACIÓN: 4 SEMESTRES
EL PROGRAMA SE OFRECE EN: CARTAGENA

PLAN DE ESTUDIO

I SEMESTRE	CÁTEDRA UNITECNARISTA I	II SEMESTRE	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
	CÁTEDRA UNITECNARISTA II		CÁTEDRA UNITECNARISTA III
	QUÍMICA GENERAL		BALANCE DE MASA
	PROCESOS ADMINISTRATIVOS		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
III SEMESTRE	FÍSICA MECÁNICA	IV SEMESTRE	QUÍMICA DEL CARBONO
	PROCESOS PLÁSTICOS		INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL EN PLANTAS PETROQUÍMICAS
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I		PRÁCTICA PROFESIONAL
	OPERACIONES UNITARIAS		ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II
	ELECTIVA LIBRE I		FLUIDOS
	SEGURIDAD INDUSTRIAL		DIAGRAMAS TERMODINÁMICOS
MEDICIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS	ANÁLISIS, CONTROL Y SIMULACIÓN DE VARIABLES EN PLANTAS PETROQUÍMICAS		

Perfil Profesional

El Técnico Profesional en Operación de Plantas Petroquímicas de la Fundación Universitaria Antonio de Arévalo – UNITECNAR, se caracteriza por tener una formación integral con énfasis en las áreas de química, mecánica de fluidos, operaciones unitarias, instrumentación industrial, bombeo de fluidos, balance de materia, plásticos y su transformación, Procesos termodinámicos, electrónica fundamental y análisis, control y simulación de procesos. Esta formación le permite desempeñarse con éxito en la operación de sistemas de bombeo en serie y paralelo, operación y mantenimiento de intercambiadores de calor, manipulación de variables de la destilación, operación de turbinas y calderas, puesta en marcha de los procesos unitarios, simulación de variables. También está preparado para el trabajo en equipos interdisciplinarios y para adaptarse fácilmente a los cambios del mercado laboral.

Perfil Ocupacional

El Técnico Profesional en Operación de Plantas Petroquímicas de UNITECNAR puede desempeñarse en las siguientes áreas:

- Instalación, montaje y operación de equipos de bombeo.
- Mantenimiento preventivo de equipos de transferencia de calor.
- Operación de sistemas de producción y Cogeneración de Energía.
- Operación de Equipos de Destilación y Petroquímicos.
- Transformación de plásticos.
- Automatización industrial con PLC.



UNITECNAR
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO DE AREVALO

VEJILADA MINEREDUCACIÓN

REALIZA TU INSCRIPCIÓN ONLINE

1. Obtén fácilmente tu volante de matrícula visitando la página www.unitecnar.edu.co, sólo debes registrar tus datos personales; o si prefieres puedes acercarte a nuestra oficina de admisiones en la sede UNITECNAR.

2. Legaliza tu inscripción Online, adjuntando con los requisitos solicitados o visita nuestra oficina de admisiones para entregarlos.

REQUISITOS

- Fotocopia de la cédula de ciudadanía o tarjeta de identidad, ampliada al 150%.
- Pruebas Saber 11 (ICFES).
- Fotocopia del diploma de bachiller o constancia original de trámite.

FACILIDADES DE FINANCIACIÓN

COOPFUTURO

DAVIVIENDA



Serfinanza



sufi
Compañía de Financiamiento Comercial



Brilla
Surtigas

Para mayor información visita nuestra página web www.unitecnar.edu.co

PROYECTA TU FUTURO *Elige* UNITECNAR

Cartagena: Av. Pedro de Heredia, Calle 49A # 31-45 Sector - Tesca • Tel.: 660 0671 Ext.: 1306-1307 • Cel.: 313 540 5791 e-mail: promocion.pregrado@unitecnar.edu.co

Montería: Cll 29 N°3-55 Local 02 Edificio Imperial • Tels: 7890356-7890355 • Cel.: 3107450519 – 3126259143 • e-mail: admisionesmonteria@unitecnar.edu.co

Barranquilla: Edificio Royal Kra 54 No 68-94 Cel.: 320 5214951 - 322 6621887 - 313 4954208 • e-mail: admisionesbarranquilla@unitecnar.edu.co

Sincelejo: Cra 21 No. 25-59 Barrio La María • Teléfonos: 275 0853 Cels.: 311 664 8187 - 311 697 8865 • e-mail: admisiones@uajs.edu.co

   síguenos en nuestras redes sociales

 /unitecnar.edu.co

 /unitecnaroficial

 /@unitecnareduco

 /Comunicaciones Unitecnar