

# TÍTULO A OTORGAR TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

SNIES 103295 | RES. 016322 DEL 02 SEP 2020, POR 7 AÑOS

METODOLOGÍA: PRESENCIAL  
NÚMERO DE CRÉDITOS: 108

DURACIÓN: 6 SEMESTRES  
EL PROGRAMA SE OFRECE EN: CARTAGENA

## PLAN DE ESTUDIO

<b>I</b> SEMESTRE	ÁLGEBRA
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
	INFORMÁTICA Y TIC
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
	CÁTEDRA UNITECNARISTA I
<b>III</b> SEMESTRE	CÁTEDRA UNITECNARISTA II
	PROCESOS ADMINISTRATIVOS
	MECÁNICA DE FLUIDOS
	ESTÁTICA
	PRINCIPIOS DE HORMIGÓN
<b>V</b> SEMESTRE	FUNDAMENTOS DE GEOTECNIA
	TOPOGRAFÍA
	MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I
	CANTIDAD DE OBRAS Y PRESUPUESTOS
<b>VI</b> SEMESTRE	PREVENCIÓN DE ACCIDENTES EN OBRAS
	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y PAVIMENTOS
	ELECTIVA LIBRE II
	CÁTEDRA UNITECNARISTA III

<b>II</b> SEMESTRE	CÁLCULO DIFERENCIAL
	FÍSICA MECÁNICA
	MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN
	FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES
	GEOMETRÍA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS
<b>IV</b> SEMESTRE	PRINCIPIOS DE HIDRÁULICA
	FUNDAMENTO DE RESISTENCIA DE MATERIALES
	PROCESOS CONSTRUCTIVOS
	GESTIÓN AMBIENTAL
	FUNDAMENTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS
<b>VI</b> SEMESTRE	ELECTIVA LIBRE I
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II
	PROGRAMACIÓN DE OBRAS
	TALLER DE CONSTRUCCIÓN
	PRÁCTICA EMPRESARIAL
	ÉTICA PROFESIONAL

## Perfil Profesional

El egresado del programa de Tecnología en Construcciones en Obra Civiles (TCOC) de la Fundación Universitaria Antonio de Arévalo – UNITECNAR-, es un profesional con formación integral y competencias para ser gestor organizacional, con visión estratégica para responder a las necesidades del entorno. Es un profesional con capacidad de desarrollar nuevas ideas con alto sentido de la responsabilidad social, actúa con sentido ético y crítico, gestiona de manera efectiva recursos físicos, humanos, financieros y tecnológicos direccionando los esfuerzos colectivos hacia la consecución de objetivos organizacionales.

Dada la formación integral el Tecnólogo en Construcciones de Obras Civiles de UNITECNAR se puede desempeñar en cargos del área de construcción de vías, de Acueducto y Alcantarillado o de Edificaciones (según preferencia) y de inspector de obras de las mismas, ofreciendo sus servicios tanto al sector público como al privado, como empleado o como profesional independiente (según la Ley lo estipule).

## Perfil Ocupacional

El egresado del programa de Tecnología en Construcciones de Obra Civiles de la Fundación Universitaria Antonio de Arévalo –UNITECNAR-, puede desempeñarse en las siguientes áreas:

- Asistente en la dirección de proyectos de construcción, Contratación, interpretación de planos y residente de obra.
- Constructor independiente, según su capacidad técnica y económica, en el marco de las disposiciones legales vigentes.



**UNITECNAR**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO DE ARÉVALO

VIGILADA MINEDUCACIÓN

## REALIZA TU INSCRIPCIÓN ONLINE

1. Obtén fácilmente tu volante de matrícula visitando la página [www.unitecnar.edu.co](http://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](http://www.unitecnar.edu.co)

# ELIGE CALIDAD, *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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:admisiones@uajs.edu.co)

