



AMERICANA  
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

VIGILADA MINEUCACIÓN

# TECNOLOGÍA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

SNIES: 105841 Res. 18420 del 20 de Septiembre de 2016

MODALIDAD PRESENCIAL - SEDE BARRANQUILLA

# Tecnología en Higiene y Seguridad en el Trabajo

Código SNIES: 105841

Registro calificado: Res. 18420 del 20 de septiembre de 2016

Título que otorga: Tecnólogo en Higiene y Seguridad en el Trabajo

Número de créditos académicos: 103

Duración: Seis (6) semestres

Modalidad: Presencial

## Perfil Profesional

El Tecnólogo en Higiene y Seguridad en el Trabajo tendrá la capacidad para asistir, prevenir y controlar los riesgos, de esta manera ayudará al control de los accidentes de trabajo, así como la prevención de enfermedades laborales, implementando el Sistema de Gestión para la Seguridad y Salud en el Trabajo, desarrollando metodologías de vigilancia y control de condiciones laborales de acuerdo con las normas y procedimientos establecidos.

## Perfil Ocupacional

El Tecnólogo en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la Corporación Universitaria Americana contará con competencias para desempeñarse como:

- Asistente de la Coordinación en seguridad y salud en el trabajo o prevención de riesgos.
- Analista del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Tecnólogo de la prevención de riesgos en Organizaciones públicas o privadas encargadas de la seguridad social (A.R.L., Ministerio de Protección Social, Ministerio de Salud).
- Tecnólogo de HSE, Vigía HSE.
- Coordinador HSE.
- Asistente del sistema de gestión para la seguridad y salud en el trabajo en las diferentes empresas públicas y privadas.
- Supervisor en la prevención y control de riesgos laborales en las organizaciones públicas y privadas.
- Asistente de programas de higiene y seguridad en el trabajo en empresas de diferentes actividades económicas.
- Asistente del área de higiene y seguridad en el trabajo de diferentes empresas.
- Consultor en SST para las Pymes.



“Reunirse en equipo es el principio, mantenerse en equipo es el progreso, trabajar en equipo asegura el éxito”.

**Henry Ford**

# Plan de estudios

Tecnología en Higiene  
y Seguridad en el Trabajo

## 1<sup>er</sup>. Semestre

- Competencias Matemáticas.
- Métodos Gráficos.
- Fundamentos de Programación.
- Introducción a la Seguridad e Higiene Ocupacional.
- Competencias Comunicativas.
- Constitución y Democracia.

## 4<sup>to</sup>. Semestre

- Cálculo Vectorial.
- Física, Electricidad y Magnetismo.
- Fundamentos de Administración.
- Higiene Ocupacional I.
- Seguridad Industrial I.
- Legislación Ocupacional.
- Inglés III.

## 2<sup>do</sup>. Semestre

- Álgebra Lineal.
- Cálculo Diferencial.
- Física Mecánica.
- Inglés I.
- Metodología de la Investigación.
- Química.

## 5<sup>to</sup>. Semestre

- Ecuaciones Diferenciales.
- Estadística Descriptiva.
- Medicina del Trabajo.
- Higiene Ocupacional II.
- Seguridad Industrial II.
- Ergonomía.
- Proyecto Integrador II.
- Inglés IV.

## 3<sup>er</sup>. Semestre

- Cálculo Integral.
- Implementación y Operación de Sistemas de Gestión
- Física, Calor, Ondas.
- Identificación y Evaluación de Factores de Riesgo.
- Electiva de Humanidades I.
- Proyecto Integrador I.
- Inglés II.

## 6<sup>to</sup>. Semestre

- Ética y RSE.
- Espíritu Emprendedor.
- Higiene Ocupacional III.
- Seguridad Industrial III.
- Electiva Profundización I.
- Práctica Empresarial.
- Inglés V.

# Convenios de cooperación académica



La Corporación Universitaria Americana contempla alcanzar presencia y visibilidad internacional en un mundo cada vez más globalizado, a través del fomento de lazos de cooperación e integración con instituciones colombianas y con pares en diferentes países del mundo. Conoce la lista de convenios vigentes:

-  **Censa College (Col-USA)**  
Estados Unidos
-  **UNESP - Universidade Estadual Paulista "Julio De Mesquita Filho" / Brasil**
-  **Universidad Abierta para Adultos**  
República Dominicana
-  **Universidad Americana de Panamá**  
Panamá
-  **UNIR - Universidad Internacional De La Rioja**  
España
-  **Corporación Universitaria Latinoamericana**  
Colombia
-  **UNCUYO - Universidad Nacional del Cuyo**  
Mendoza, Argentina
-  **Universidad Señor de Sipán**  
Perú
-  **Universidad Autónoma de Sinaloa**  
México
-  **Universidad de Sevilla**  
España
-  **Universidade Estadual de Goiás**  
Brasil
-  **Universidad Tecnológica de Bolívar**  
Colombia
-  **UNIVATES**  
Brasil
-  **Politécnico de Puerto Rico**  
Puerto Rico
-  **Universidad del Caribe**  
Panamá
-  **Universidad de Alicante**  
España
-  **Instituto Politécnico Gran Colombiano**  
Colombia
-  **Universidad Bernardo O'Higgins**  
Chile
-  **ILADT**  
Ecuador
-  **Universidad Comunitaria de Chapecó**  
Brasil
-  **Universidad Virtual del Estado de Guanajuato**  
México
-  **Universidad Líder Peruana**  
Perú
-  **Universidad Católica de los Ángeles de Chimbote**  
Perú
-  **Universidad Nacional Asunción de Paraguay**  
Paraguay
-  **Duale Hochschule Baden-Württemberg  
Villingen-Schwenningen**  
Alemania
-  **Universidad de Jaume I**  
España



## workIn! Centro de Innovación y emprendimiento

Somos un centro de innovación y emprendimiento con conocimiento especializado en el fomento de cultura emprendedora, la creación de valor y el incremento de ventas. En tal sentido, acorde con el ciclo del proceso emprendedor se prestan servicios de pre-incubación, incubación y fortalecimiento empresarial; con énfasis en modelos de negocios triple impacto. Generando competitividad en la comunidad, motivando el desarrollo sustentable, económico y social de nuestra región Caribe.

### Servicios

Asesorías para la puesta en marcha de ideas de negocios	Desarrollo de páginas web	Consultoría en gestión empresarial e innovación	Co Working	Manejo de redes sociales
---	---------------------------	---	------------	--------------------------



En la búsqueda por fortalecer la calidad, nace el proyecto que fomenta la presencia de docentes nativos de diferentes países en la Americana, quienes harán parte de las áreas del conocimiento que promueve la institución desde sus programas de pregrado y posgrado.



La Institución pone a disposición el servicio de la guardería **Little Genius** para niños entre los 2 y 7 años de edad. Se trata de un espacio exclusivo para hijos de estudiantes activos, administrativos y funcionarios, que busca brindar el apoyo necesario para el cuidado del menor mientras los adultos realizan sus actividades dentro de la institución.



Propende por la formación en diferentes áreas del conocimiento, fortaleciendo las competencias y respondiendo a las necesidades de los profesionales. Busca profundizar en aspectos teóricos de cada saber impartido durante el proceso de aprendizaje para formar líderes de alto nivel.

# Inversión matrícula

## Programa

Tecnología en  
Higiene y Seguridad  
en el Trabajo

## Valor neto

\$ 4.054.868

## Valor con descuento

\$ 1.824.691

RECIBE UN  
DESCUENTO DE

**55%**\*

Durante toda  
la carrera

\*Aplican condiciones y restricciones

## Requisitos para tu inscripción

- 1 fotocopia de la Cédula de Ciudadanía o Tarjeta de Identidad.
- 2 fotocopias del Examen de Estado (Pruebas ICFES).
- 1 fotocopia del Acta de Grado y/o Diploma de Bachiller. En caso de que tu diploma o acta de grado haya sido extraviado, una constancia expedida por el colegio en la cual conste que el documento se encuentra en trámite.

Los documentos debes anexarlos a través del formulario de inscripción o también puedes traerlos personalmente a nuestras instalaciones.

## Medios de pago

**Amplia Financiación.** Aplica en la ciudad donde te encuentres.



### Puntos de pago.



### Pago en línea

Haz clic en el botón PAGUE  
ONLINE en nuestra página  
[www.americana.edu.co](http://www.americana.edu.co)



### Subsidios.

Válidos solo en Barranquilla.



**Tarjetas de Crédito.** Aplica en la ciudad donde te encuentres.





Mayores informes:

**PBX: 385 1027**

Línea Nacional: 01 8000 181 027

Edificio Cosmos: Calle 72 N.º 41C - 64

 (+57) 311 636 4727



**americanabaq**

[www.americana.edu.co](http://www.americana.edu.co)