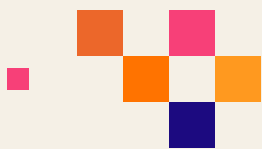




*Haz parte de la*  
**CUARTA  
REVOLUCIÓN**  
*con el SENA y AWS Educate*



*¿Qué es*

# AMAZON WEB SERVICES EDUCATE?

## Amazon Web Services Educate

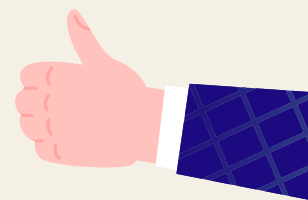
es una plataforma internacional de aprendizaje virtual que ofrece nuevas experiencias de capacitación y proporciona soluciones para utilizar tecnologías innovadoras en los procesos de formación; sus cursos proporcionan herramientas a los aprendices que sueñan con desarrollar una carrera en el sector de las **TIC**.



## SENA *y* AWS Educate

La Entidad de formación para el trabajo se une con la plataforma de aprendizaje en el año 2019 para disminuir la brecha de capacitación actual en temas digitales y tecnológicos. **A agosto del año 2020 esta unión ha beneficiado más de 25 mil personas de la comunidad SENA.**

# BENEFICIOS



## *Talento humano más competitivo*

Empresas de todo el mundo avanzan en un **proceso de transformación digital** e implementan en su infraestructura servicios de computación en la nube, por lo que el talento humano, no solo del área de las **TIC** sino de todo el sector productivo, debe **conocer estas nuevas maneras de hacer las cosas** y, sin duda, aquellos que obtengan estos conocimientos serán más competitivos en el sector productivo nacional e internacional.

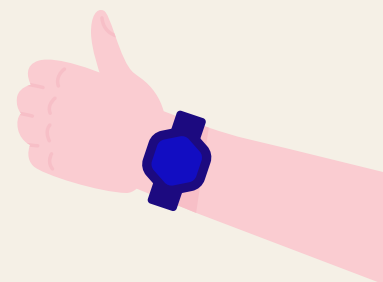
**Nota:**

La alianza no genera ningún costo económico ni para los beneficiados ni para el **SENA** y el acceso a los beneficios es voluntario.



## *Oportunidades laborales*

Los aprendices capacitados **tienen la opción de registrarse en la bolsa de empleo de Amazon [www.amazon.jobs](http://www.amazon.jobs)**, donde encontrarán ofertas laborales y de pasantías a nivel internacional; con la alianza podrán **saber** qué perfiles buscan los empresarios, **prepararse** para ser ese talento humano y finalmente **postularse**.



## *Formación pertinente y de calidad*

Aprendices, instructores y trabajadores del **SENA** pueden capacitarse en competencias de la **Cuarta Revolución Industrial** y aprender a utilizar los servicios de **Amazon Web Services**. Esta es una oportunidad única porque, para conocer estos servicios, cualquier colombiano tendría que pagar, pero la alianza permite que la **comunidad SENA acceda sin costo**.



# ¿Cómo inscribirse?

1.

Ingresa a

[www.awseducate.com](http://www.awseducate.com)

Selecciona

Unirme a AWS Educate,  
idioma español y la  
opción **Estudiante**

2.

3.

En el nombre de la institución escribe **SENA,** en el país la opción **Co de Colombia,** ingresa tu **nombre completo** y **correo electrónico institucional,** en el mes de graduación selecciona **12** y en el año **2020** ingresa tu **fecha de nacimiento** y el **código promocional** es **SENA 2020,** una vez ingresados todos los datos da clic en **Siguiente**

4.

Lee los términos y condiciones hasta el final para que se active el botón aceptar, acepta y pulsa clic en **submit**

5.

Recibirás un correo para validar la inscripción.

Consulta aquí el paso a paso

## Los cursos se dividen en cuatro grupos laborales:

Desarrollo de software, Arquitecto de la nube, Análisis y Big Data e Ingeniero en Soporte y Operaciones en la Nube:

## Minicursos

Duración entre  
5 y 7 horas

### *Alfabetización en la nube (Inventor)*

Conoce qué es la nube, a través de una aventura donde un sistema de calificación escolar ha sido hackeado. Aprenderás los aspectos básicos.

### *Videojuegos*

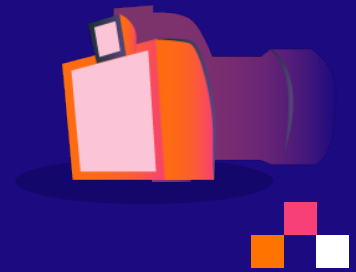
Aprenderás a crear un entorno de juegos, a diseñar un personaje y a desarrollar la funcionalidad multijugador.

### *DeepLens*

Aprende a utilizar una **cámara de video** completamente programable que viene con código y modelos pre-entrenados diseñados para expandir tus conocimientos y habilidades de aprendizaje profundo.

### *Startup*

Examina **aplicaciones reales** para impulsar y ampliar las iniciativas de desarrollo de las startups, además aprende a proteger y distribuir el contenido para mejorar el discurso de ventas.



## *Internet de las cosas*

Descubre cómo la conectividad en red de dispositivos, sistemas y servicios está cambiando el mundo que nos rodea.

## *Asociación Americana del Corazón*

Conoce una plataforma de medicina de precisión, basada en la nube, que agiliza el acceso a los conjuntos de datos y proporciona espacios de trabajo seguros.

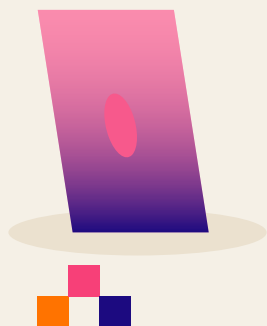
## *Alexa*

Utiliza Alexa para crear experiencias de voces naturales, interactuar con dispositivos y tecnología de una manera más intuitiva e interactuar con la tecnología que usan todos los días.



# Rutas de formación profesional en la nube

Duración de  
25 a 50 horas



## Cloud Computing 101

Conoce soluciones de **AWS**, que utilizan las grandes empresas de todo el mundo entre las que están el cálculo, almacenamiento, análisis de datos, redes y herramientas para desarrolladores.

## Desarrollador de aplicaciones

Adquiere habilidades para diseñar, probar y mantener aplicaciones de software, lo que incluye arquitectura de apps, codificación y programación.



## Ingeniero de soporte en la nube

Desarrolla habilidades y conocimientos en sistemas operativos como **Windows** y **Linux**, arquitectura de red, aplicaciones web y seguridad.



## Asociado de soporte en la nube

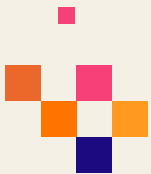
Aprende a utilizar tu experiencia en **computación en la nube** y soluciones de **AWS** para agilizar procesos de gestión de bases de datos, sistemas operativos, lenguajes de programación y scripting.





## *Especialista en ciberseguridad*

**Identifica riesgos y protege los sistemas informáticos**, las redes, aplicaciones y datos de una empresa, además **mantén segura** la información del usuario en la nube.



## *Especialista en integración de datos*

**Ve un panorama general para comprender cómo desarrollar y mejorar nuevos productos**, además aprende sobre big data, bases de datos relacionales y lenguajes de scripting.

## *Científico de datos*

**Analiza grandes cantidades de datos para identificar oportunidades**, informar estrategias empresariales, automatizar procesos, métricas y soluciones escalables a largo plazo.

## *Ingeniero de DevOps*

**Implementa habilidades para crear aplicaciones y solucionar problemas** y conoce acerca de lenguajes de codificación, scripting, bases de datos y servidores de aplicaciones.







## *Machine Learning Scientist*

**Crea los productos del futuro, diseña algoritmos y desarrolla modelos de datos predictivos.** Además, conoce sistemas distribuidos, programación, secuencias de comando y análisis de datos.



## *Ingeniero de desarrollo de software*

**Diseña, prueba y lanza aplicaciones, además conoce acerca de desarrollo de software, lenguaje de programación y scripting.**

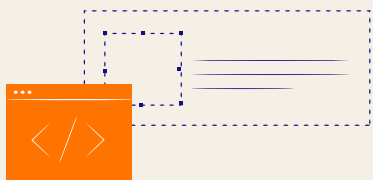


## *Arquitecto de soluciones*

**Utiliza tu conocimiento en las últimas tecnologías de computación en la nube** para crear infraestructuras innovadoras y resolver desafíos técnicos en la nube.

## *Ingeniero de desarrollo web*

**Desarrolla habilidades para crear sitios web dinámicos y escalables,** además adquiere conocimientos en **HTML, CSS, Java Script**, estructuras de datos y lenguaje de programación.





*Súbete a la ola de*  
**LA CUARTA  
REVOLUCIÓN**

     
@SENAcomunica  
[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)