



# SENATEC





# Cursos cortos

Formación complementaria  
en **habilidades digitales**





# SENATEC

Es una iniciativa de cooperación entre el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT), para **potenciar la formación por competencias en tecnologías de la información** y contribuir al cierre de la brecha digital en el país.





Senatec está enfocado en tres líneas clave:

1

**Formación Profesional en TI**  
(articulación con la educación media y cursos cortos)

2

**Actualización Curricular** de formación por competencias

3

**Formación de Instructores** en habilidades digitales

## Cursos cortos



### ¿Qué son?

A través de esta línea, podrás **desarrollar y fortalecer tus habilidades digitales en un proceso de formación de máximo 40 horas**. Conectando así, tus competencias adquiridas en este proceso, con la demanda y oferta laboral actual.



### Propósito

Ofrecer un programa de **formación complementaria**, para que los jóvenes puedan mejorar sus habilidades digitales y tener más oportunidades en el trabajo.



### Dirigido a

Colombianos **desde los 14 años** que quieran aprender sobre tecnología.



Con los cursos cortos de Senatec tendrás  
**certificación de grandes empresas**

**UCI** como:  
University of  
California, Irvine

 Microsoft

**aws**  


**Google**

**ORACLE**

**IBM**



Los beneficiarios, a lo largo de su proceso de formación, no solo adquirirán conocimientos técnicos sobre los temas elegidos, sino que también se capacitarán **en habilidades blandas**, aspecto crucial para un desarrollo profesional más efectivo.

El proceso de formación se realizará a través de **Coursera**, lo que les permitirá contar con una constante disponibilidad de la información, sin restricción de horarios

**coursera**



Contamos con:

**234.900**

cupos para personas en cursos cortos de **formación complementaria certificable.**

Todos los cursos contarán con insignia digital, para fortalecer las habilidades digitales laborales



Los beneficiarios, de acuerdo con la ruta de formación que hayan elegido, podrán conocer algunos de los siguientes temas:

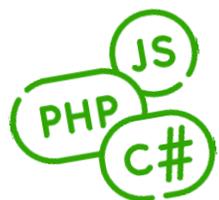


## Desarrollo

Querer ser un **desarrollador de sistemas** es embarcarse en un viaje hacia la creación y mejora de sistemas informáticos fundamentales para nuestra sociedad. Como desarrollador, tendrás la oportunidad de dar vida a **ideas innovadoras, diseñar y construir aplicaciones y sistemas** que resuelvan problemas complejos y mejoren la vida de las personas.

### Oferta:

- » Desarrollador full stack
- » Desarrollador de APIs
- » Arquitectura TI
- » Desarrollador de aplicaciones móviles
- » Desarrollador no code
- » Bases de datos
- » Entre otros



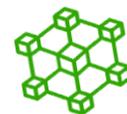
# Lenguajes de programación

Al aprender un lenguaje de programación, se desarrollan habilidades fundamentales como el **pensamiento lógico** para resolver problemas de forma estructurada, la creatividad para **encontrar soluciones innovadoras**, la atención al detalle para escribir código preciso, y la habilidad de investigación para buscar información y aprender nuevas tecnologías

## Oferta:

- » Python
- » C++
- » PHP
- » Java
- » C#
- » JavaScript
- » Swift
- » Go
- » Ruby
- » SQL
- » Solidity
- » Entre otros





## Tecnologías Emergentes

Con la formación en tecnologías emergentes, se adquieren habilidades fundamentales para adaptarse y prosperar en un entorno tecnológico en constante evolución. Estas habilidades incluyen la capacidad de **análisis crítico para evaluar nuevas tecnologías** y aplicarlas de manera efectiva en diversos contextos. También se desarrolla la capacidad de aprendizaje continuo, ya que las tecnologías emergentes evolucionan rápidamente y requieren una actualización constante de conocimientos.

### Oferta:

- » Big data
- » Ciberseguridad
- » Arquitectura en la nube
- » Realidad virtual y aumentada
- » Entre otros
- » Inteligencia artificial
- » Blockchain
- » Internet de las cosas
- » Especialista en ecommerce



## Experiencia Digital

Ser un experto en experiencia digital es fundamental en la actualidad, ya que te capacita para **diseñar interacciones digitales efectivas y significativas** entre usuarios y productos o servicios digitales. Esto implica crear interfaces intuitivas y atractivas que satisfagan las necesidades de los usuarios, desarrollar estrategias de redes sociales que aumenten la visibilidad de la marca y fomenten la participación de la audiencia, y utilizar el marketing digital para promover productos y servicios de manera eficaz en un entorno digital en constante evolución.

### Oferta:

- » Diseño UX/UI
- » Estrategas de redes sociales (social media strategist)
- » Marketing Digital
- » Entre otros



{ DevOps }

Development + IT Operations



## Gestión de Proyectos

Con la gestión de proyectos se adquieren habilidades para mejorar la colaboración entre equipos de desarrollo y operaciones, automatizar procesos para **acelerar la entrega de software**, optimizar el rendimiento identificando y resolviendo cuellos de botella, y mejorar la calidad del software mediante prácticas como la integración continua y la entrega continua. Esto permite entregar **software de alta calidad** de manera más rápida y confiable, lo que es altamente valorado en la industria tecnológica actual.

### Oferta:

- » DevOps
- » Entre otros



## Cómo formalizar tu inscripción?



1

### Inscripción y postulación

El proceso se realizará a **través de un formulario** en el que se consolidará la información del aspirante y la ruta de formación seleccionada

2

### Formalización

El beneficiario deberá suministrar la documentación necesaria de acuerdo con los parámetros definidos por Senatec

3

### Validación de documentos

Senatec realizará **la validación de los documentos** suministrados por el beneficiario

4

### Activación licencia plataforma de formación

Una vez validada la documentación, Senatec **suministrará la licencia al beneficiario para su activación**

5

### Acompañamiento y seguimiento formación

El beneficiario contará con un acompañamiento permanente



# Con SENATEC encuentras aún más

A lo largo del proceso de formación, los beneficiarios podrán participar en espacios como *foros, talleres, encuentros con empleadores y diferentes actividades que fortalecerán, no solo su proceso de formación, sino también su relacionamiento con el sector laboral*





El **portal de Senatec Cursos Cortos** ha estado en constante fortalecimiento en busca de una experiencia clara y agradable para los beneficiarios a través de información clara e instructivos que abarcan todo el proceso desde la inscripción hasta la navegabilidad en la plataforma Coursera para el desarrollo de la ruta de formación



Líneas de formación

Requisitos

SENATEC - Cursos Cortos

Inscríbete **aquí**



Ahora que recibiste la invitación, en el siguiente video podras conocer los pasos que debes seguir para iniciar tu ruta de formación.



Si ya recibiste el correo para continuar con tu ruta de formación, da clic **aquí**



## coursera 70 Insignias

70 insignias para las 70 rutas de formación propuestas a la fecha

Explorar temas y habilidades

- Ciencia de Datos
- Negocios
- Desarrollo personal
- Ciencias de la Computación
- Tecnología de la información



# EJEMPLOS DE CERTIFICADOS E INSIGNIA



Discover badges, skills or organizations

← Back

## Share your badge

Broadcast your achievement to friends and colleagues to get the recognition



Aspectos Básicos de Datos

Issued by [Coursera](#)

### Promote

Share your achievement on social media.

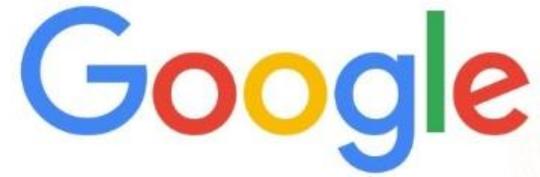
- LinkedIn
- Twitter
- Facebook



### Publish

Send your badge or take it offline.

- Email
- Download Badge Image
- Public Link
- Download Certificate
- Embed Code



COURSE CERTIFICATE

Apr 10, 2024

Margarita Pinzón Mariño

completó con éxito

Fundamentos de la gestión de proyectos

un curso en línea sin crédito autorizado por Google y ofrecido a través de Coursera



UCI University of California, Irvine

COURSE CERTIFICATE

Apr 12, 2024

Lixander Molina García

completó con éxito

Cómo resolver problemas y tomar decisiones con eficacia

un curso en línea sin crédito autorizado por University of California, Irvine y ofrecido a través de Coursera



Rob Stone, PMP, M.Ed.  
Instructor  
University of California, Irvine Extension

Verify at:  
<https://coursera.org/verify/7RED8KRS838>  
Coursera confirmó la identidad de esta persona y su participación en el curso.



SENATEC