



Gracias al convenio firmado entre el Ministerio de Educación y Cisco Networking Academy buscamos desarrollar y fortalecer las competencias digitales de los estudiantes de 3.º, 4.º y 5.º grado de secundaria de II. EE. de Educación Básica Regular y 4.º grado del ciclo avanzado de II. EE. de Educación Básica Alternativa.

**6,000 becas**

En cursos de:

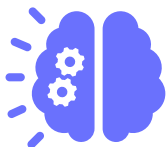
- Administración de Redes
- Soporte Técnico
- Programación en Python
- Conectando cosas
- Diseño digital

Los cursos serán certificados por Cisco y su desarrollo estará a cargo de sus aliados.



# ¿En qué consiste?

## Cursos



6,000 becas en Redes,  
Programación, Soporte,  
Diseño Digital y  
Conectando cosas

## Horario



Clases los sábados,  
18 setiembre al 18  
diciembre 2021

## Dirigido



3ero, 4to y 5to de  
secundaria, 4to  
grado de EBA

## Modalidad



Virtual, clases en vivo y  
plataforma de contenidos

## Certificación



Certificado de finalización,  
insignias digitales\*

# ¿Qué actividades se realizarán?

## Activación



**Inscripciones**

27 ago. al 12 set.



**Webinar**

6 set. 4:00 p.m.  
7 set. 4:00 p.m.



**Charla Vocacional**

6 set. 5:00 p.m.  
7 set. 6:30 pm



**Curso orientación**

13 y 14 de set. 5:00 p.m.



## Entrenamiento



**Clases técnicas**

18 set. al 18 dic.  
9:00 a.m. a 12:00 p.m.



**Master class**

24 nov., 6:00 p.m.



# ¿Quién dictará los cursos técnicos y dará soporte?



Networking  
cisco. Academy



idat



Amédit  
América Digital



ENGITRONIC  
EDUCACIÓN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA



FABLABPERU



Cisco Netacad  
Plataforma virtual

IDAT  
Curso Redes y Soporte  
Técnico

América Digital  
Gestión del proyecto y  
soporte estudiantes

Engitronic  
Curso Conectando cosas

Fablab  
Curso Diseño Digital



# Administración de redes

- **Resumen:** Este curso presenta arquitecturas, modelos, protocolos y elementos de red, Funciones necesarias para respaldar las operaciones y prioridades de las empresas, pequeños comercios y minoristas innovadores.
- **Aprendizaje:** aprenderás a crear redes de área local (LAN) sencillas y lograrás tener un conocimiento práctico de los esquemas de direccionamiento IP y de seguridad de la red fundacional que te permitirán realizar configuraciones básicas para routers y switches.
- **Certificación:** Obtendrás una insignia de CISCO Networking Academy y un certificado de finalización



# Programación en Python

---

- **Resumen:** En este curso aprenderás sobre el versátil lenguaje de programación Python.
- **Aprendizaje:** Podrás resolver problemas mediante un enfoque algorítmico y comprenderás la tarea del programador en el proceso de desarrollo del software. Además, tendrás conocimientos sobre cómo se ejecutan los programas en los informáticos
- **Certificación:** Obtendrás una insignia de CISCO Networking Academy y un certificado de finalización



# Soporte técnico

- **Resumen:** En este curso aprenderás las habilidades profesionales necesarias para los empleos de nivel básico en Ti.
- **Aprendizaje:** Podrás instalar y configurar computadoras y dispositivos móviles, resolver sus problemas, identificar amenazas de seguridad, como la suplantación de identidad (phishing) y la falsificación de identidad, y desarrollarás tu pensamiento crítico, trabajar con las herramientas de simulación y tendrás varias prácticas de laboratorio.
- **Certificación:** Obtendrás una insignia de CISCO Networking Academy y un certificado de finalización



**SOPORTE TÉCNICO**

# Diseño digital

- **Resumen:** En este curso aprenderás a usar tu imaginación y juntos hacer realidad proyectos que puedan transformar el mundo, donde exploramos diversas herramientas digitales (software) de uso libre.
- **Aprendizaje:** Podrás plasmar tus ideas en dibujos en 2 o 3 dimensiones, así como animarlos de forma digital o fabricarlos (mediante impresión 3D o corte láser) y darles vida mediante herramientas de electrónica o robótica.
- **Certificación:** Obtendrás un certificado de finalización



DISEÑO DIGITAL



# Conectando cosas

- **Resumen:** Entienda cómo Internet de las cosas (IoT) está cerrando la brecha entre los sistemas operativos y los de tecnología de la información, desarrolle un pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas mediante equipamientos reales y Cisco Packet Tracer.
- **Aprendizaje:** En este curso aprenderás a conectar de manera segura sensores, actuadores, microcontroladores, computadoras de una placa y servicios en la nube a través de redes de protocolo de Internet (IP) para crear un sistema de Internet de las cosas integral
- **Certificación:** Certificado de finalización



# ¿Cómo participo?

<http://www.perueduca.pe/aliados/programacodi>

1. Infórmate



2. Insíbete



3. Resultado





<http://www.perueduca.pe/aliados/programacodi>

