

## Caso de éxito Human Age



**Julia Rodríguez**

Directora Desarrollo Human Age  
Institute | ManpowerGroup



**Alejandra Blázquez**

Directora del programa Cisco  
Networking Academy en España

# Fundación Human Age: Proyecto Becas Rethinking Digital



## **Caso de éxito Human Age**

**Fundación Human Age: Proyecto Becas Rethinking Digital**



**Human Age  
Institute**  
by ManpowerGroup

# Proyecto Becas RETHINKING DIGITAL





## Fundación Human Age Institute



Más de **1.000** empresas e instituciones han impulsado la iniciativa. Hemos desplegado la Mayor Iniciativa de Talento y Empleabilidad

Más de **8.000** directivos acceden a las mejores prácticas de atracción, desarrollo y compromiso de Talento



Acompañamos a más de **30.000** jóvenes de toda España en el impulso de su empleabilidad

Colaboramos con más de 20 Universidades, Escuelas de negocios y Centros de FP españoles



## Promovemos la Sostenibilidad con acento en la S

Afrontamos una década clave para nuestra economía y sociedad, con grandes retos medioambientales y, sobre todo, sociales. Tenemos que actuar de forma ágil y decidida, coordinada en torno al pilar 'S'- Social de los criterios ESG, para asegurarnos así un futuro sostenible. Human Age Institute ha diseñado un camino claro de impulso a través de cinco hojas de ruta, diseñadas por expertos y con el apoyo de fuertes alianzas, que permiten **reducir las desigualdades a través del empleo** y que ponen a las personas en el centro de la acción corporativa y permite reducir las desigualdades sociales con la generación de un **empleo sostenible, inclusivo, diverso y de calidad**.

Empleo  
Sostenible

01

Aprendizaje  
& Desarrollo

02

Diversidad  
& Inclusión

03

Salud &  
Bienestar

04

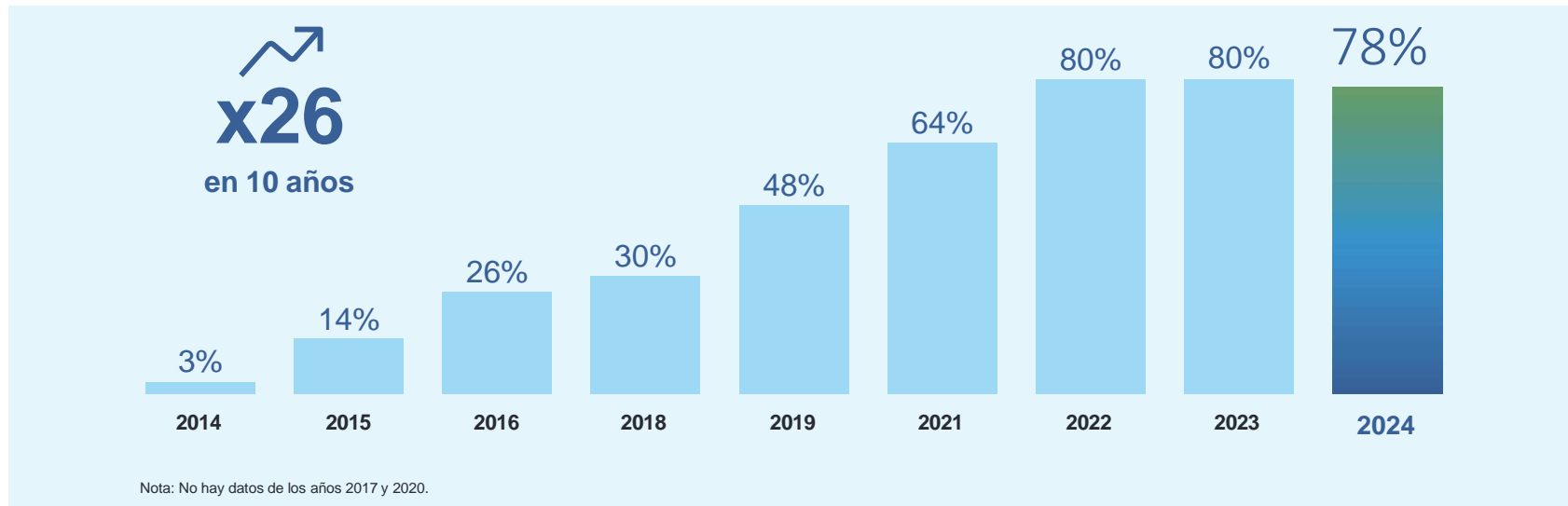
Compromiso  
Social

05

*“La desigualdad genera un riesgo sistémico tan urgente como la emergencia climática”*

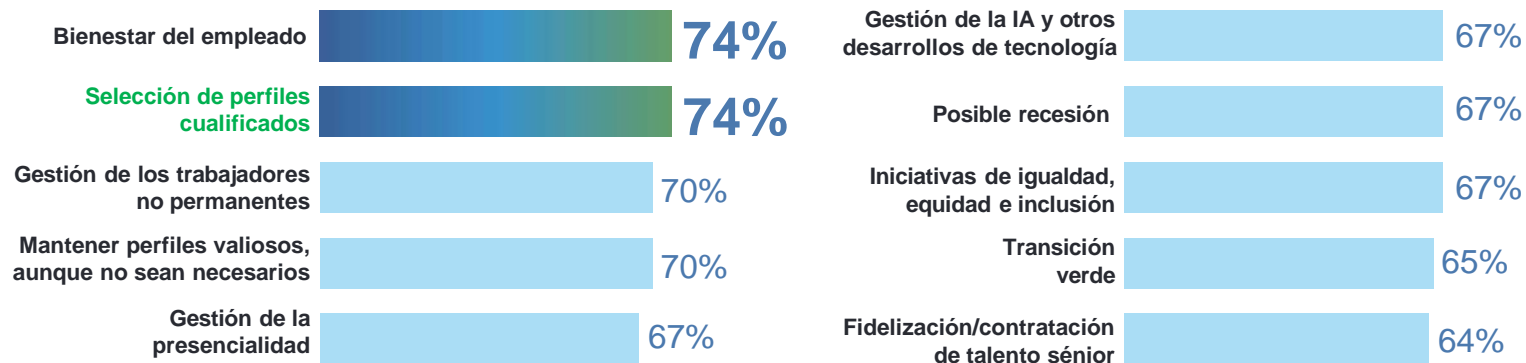
James Gome, director de Equity Action en WBCSD

# Una realidad: Evolución del Desajuste de Talento en España.



Desajuste de talento en España  
(informe Manpowergroup 2024)

# Principales focos de atención en las estrategias de RRHH



Nota: dado que era posible seleccionar más de una respuesta, el total acumulado es superior al 100%.




Tendencias en la gestión del talento en España



Human Age  
Institute

by ManpowerGroup

# 4ª EDICIÓN BECAS RETHINKING DIGITAL

De la mano de  CISCO




Rethinking Digital es un programa de formación y desarrollo sin ánimo de lucro para mejorar la empleabilidad de las personas en el sector IT. El programa, alineado con los ODS de Naciones Unidas, refuerza el firme compromiso de Fundación Human Age Institute por dejar una huella social positiva en el área de Aprendizaje y Desarrollo **en Alianza con Cisco y PUE Academy.**

En 2023 Woman Junior by Rethinking Digital fue finalista en los Digital Skills Awards de AMETIC

- *En 2022 Rethinking Digital fue finalista en los Digital Skills Awards de AMETIC.*





**Rethinking Digital** tiene por objetivo **potenciar el Talento Digital** impulsando el conocimiento tecnológico y el desarrollo de sus soft skills para aumentar su desarrollo profesional, a través de acciones de Reskilling y Upskilling y favoreciendo encuentro con empresas.

**INICIO EN 2021 - 4 EDICIONES DE RETHINKING DIGITAL.**

**200 BECAS POR EDICION**

**Reserva de becas para personas con discapacidad.**

Las becas consistirán en el acceso gratuito a formación oficial específica en Redes, Ciberseguridad o Programación en Python , proporcionada por Cisco Networking Academy y formación en habilidades, acompañamiento, networking y acceso a oportunidades de empleo.

Todos los participantes acceden a formación gratuita en CCNA1.

## OBJETIVO

El objetivo es **potenciar el Talento Digital** impulsando el conocimiento tecnológico en el colectivo participante y de este modo aumentar su desarrollo profesional en el sector de la tecnología.

## ¿CÓMO?

Mediante **200 becas formativas** en las que nos haremos cargo del coste íntegro de la formación.

Las becas consistirán en el acceso gratuito a formación oficial específica en Redes, Infraestructura programable y Ciberseguridad proporcionada por **Cisco Networking Academy**. Todos los participantes tendrán acceso a la formación CCNA1.

Además contarán con:

- TALLERES EMPLEABILIDAD
- DESARROLLO SOFTSKILLS
- CORNER DIGITAL
- NETWORKING CON EMPRESAS
- OFERTAS DE EMPLEO
- APOYO Y ASESORAMIENTO DURANTE TODO EL PROGRAMA

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO? REQUISITOS

Este programa de Becas va dirigido a toda persona mayor de 18 años, residente en España y con nivel aconsejable de inglés mínimo de B2. Con interés en desarrollarse profesionalmente en el ámbito tecnológico, interés en la búsqueda de un nuevo empleo tecnológico o en la mejora de empleo y en la adquisición de competencias tecnológicas necesarias para ello. Adicional desarrollamos acciones específicas para mujeres y reservamos plazas para personas con discapacidad.

## DURACIÓN


La duración del programa de becas será de 3 meses, en concreto de **abril a julio de 2024**.



Human Age  
Institute  
by ManpowerGroup

# Woman Junior

by Rethinking Digital

De la mano de  CISCO.

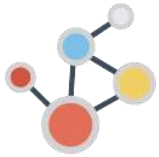
 FUJITSU



# RETHINKING DIGITAL

## Preparamos el Talento del futuro

Currículo de vanguardia diseñado para potenciar la empleabilidad en el exigente mercado laboral actual



### REDES

Habilidades de red  
relevantes y prácticas



### CIBERSEGURIDAD

Proteger y defender  
las redes

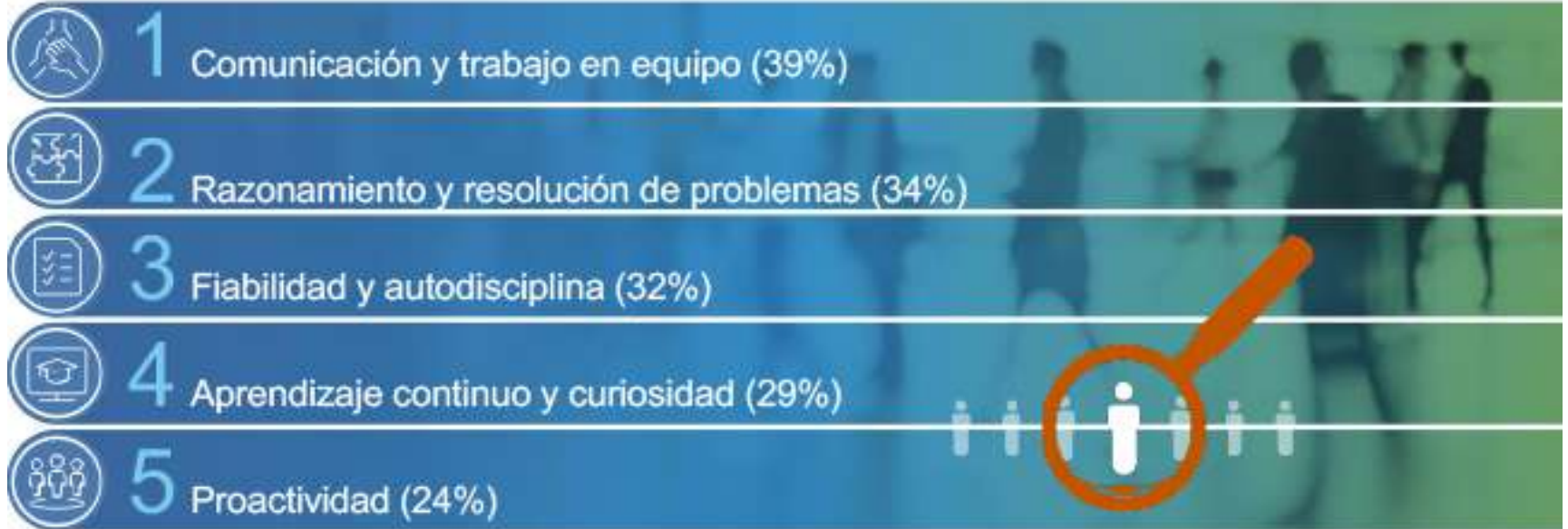


### PROGRAMACIÓN/ INFRAESTRUCTURA

Habilidades de  
programación en Python



## ¿Cuáles son las *soft skills* más valoradas en el empleo tecnológico?



# ¿Cuáles son las *soft skills* más valoradas en el empleo tecnológico?

## Rethinking Digital se divide en 4 Etapas

### ENROLLMENT

El periodo de solicitud para participar en la edición Rethinking Digital estará abierto **hasta el 25 de febrero de 2024**.

0%

25%

### COMPETICIÓN Y CLASIFICACIÓN PARA LA BECA:

Período de formación y selección. Durante esta etapa es requisito superar:

- Un curso de formación técnica CCNA 1: Introduction to Networking (70 horas)
- Una prueba técnica on line clasificatoria.
- Assesment SkillsInSight

Selección: 7 semanas.

Del 26/02 al 03/04 de 2024. Formación 100% online

Evaluaciones clasificatorias del 25/03 al 03/04

Selección finalistas a la beca del 08/04 al 12/04

50%

### ELEGIR Y FORMARSE EN UNA DE LAS FORMACIONES BECADAS:

A esta fase llegan los **150 mejores**, a partir de este momento tendrás hasta el 5 de abril para elegir tu beca en una de las siguientes especialidades:

**Redes, Ciberseguridad o Programación en Python**

Formación: 11 semanas.

Del 15 de abril al 4 de julio de 2024.

100% online, tutorizada con profesor

75%

### SALTO AL EMPLEO

En el **Corner Digital** encontrarán agendadas distintas actividades que organizaremos con las empresas partner del programa. Se trata de una oportunidad para hacer visible la propuesta de valor de la compañía como Imán de Talento. Se llevará a cabo también un **evento final**, donde se hará entrega de las acreditaciones y premios. Este evento se realizará **en Julio de 2024**.

100%

En el mercado laboral actual continúa el desajuste en las posiciones tecnológicas, lo que hace necesario **implementar acciones que impulsen la empleabilidad de las personas y favorezcan el encuentro entre el talento digital y la empresa.**

Durante el programa se realiza un Kick off de presentación y una clausura. Adicional las empresas colaboradoras tienen encuentros con los participantes para contar las oportunidades de empleo y las tendencias en su sector. Son sesiones donde los alumnos participan con sus preguntas activamente.

## CORNER DIGITAL:

## ENCUENTROS CON EMPRESAS Y OFERTAS DE EMPLEO



Experis  
ManpowerGroup



## Impactos del programa

<b>DATOS</b>	<b>N.º TOTALES</b>
Personas formadas en CCNA1	1.625
Personas con beca en Ciberseguridad, redes e Infraestructura programable	800
Participantes en situación de desempleo	42%
Resultados del programa: NPS del programa	94%
Mejora de la empleabilidad de participantes	70%
Finalización completa de la beca formativa	90%

## WOMANTECH BY

### Impactos del programa

#### DATOS

#### Nº TOTALES

Mujeres formadas en CCNA1	110
Mujeres con beca en Ciberseguridad	110
Participantes en situación de desempleo	47%
Resultados del programa: NPS del programa	95%
Mejora de la empleabilidad de participantes	70%
Finalización completa de la beca formativa	96%





### Human Age Institute y Cisco lanzan la 3ª edición de las becas Rethinking Digital

El objetivo es impulsar el talento IT entre profesionales de todas las edades

En este momento, la formación impulsada por tecnologías como la inteligencia artificial para mujeres y personas con dificultades visuales para su gestión ofrece al sector o profesional que tienen mayor dificultad para acceder a oportunidades profesionales. Rethinking Digital es un programa formativo de desarrollo que aborda la formación digital, en el marco de Cisco y Plus, son formados en habilidades, competencias, networking y acceso a oportunidades de empleo real.

## Human Age Institute y Cisco vuelven a apostar por el Talento IT con un programa de becas

En la tercera edición de Rethinking Digital, se desarrollarán acciones específicas para mujeres y personas con dificultades para acceder al sector digital.

10 febrero, 2023 - 11:07

¡¡¡ GUARDAR

44 COMENTARIOS 1000 VOTOS 1000 VOTOS

Marta Urbago - 7%

Cada vez es más complicado encontrar profesionales del sector IT (informática y telecomunicaciones) con las competencias requeridas por las empresas. Según el informe sobre Desajuste de Talento de ManpowerGroup, el 76% de los empresarios en esta industria mundialmente aseguran tener dificultades. Con el objetivo de resolver este problema, Human Age Institute y Cisco han lanzado la 3ª edición de las becas Rethinking Digital para impulsar al Talento IT entre profesionales de todas las edades.

Una vez más, se reafirma el compromiso firme de la Fundación Human Age Institute. Y así lo recuerda Julia Rodríguez, su directora de Desarrollo: "Creemos que al ayudar a reducir el desajuste de talento y abordar el reto de dotar de nuevas competencias a los profesionales, no solo generamos empleo de calidad, sino que contribuimos a reducir esas desigualdades sociales".

Human Age Institute y Cisco lanzan la 3ª edición de las becas Rethinking Digital para impulsar el Talento IT

La Fundación impulsada por ManpowerGroup desarrollará acciones específicas para mujeres y personas con distintas capacidades para así facilitar el acceso al sector a colectivos que tienen mayor dificultad para acceder a oportunidades profesionales

Organizaciones Colaboradoras

- Nationale Nederlanden
- Johnson & Johnson España
- Banco Santander
- Banco de España
- Alvarez Partners España
- MVC - Movivox
- De la Torre
- Howe Chap
- Manpower



Human Age Institute y Cisco lanzan la tercera edición de las becas Rethinking Digital un programa formativo y de desarrollo que nace con el objetivo de potenciar al Talento IT entre profesionales de todas las edades. Desde hoy y hasta el próximo 13 de febrero, los interesados en participar en este programa podrán realizar aquí suscripciones.

Julia Rodríguez Arellano @jullarpanza · 2 Jun, 2023  
Generamos alianzas, y desde la acción apostamos por un futuro sostenible. Woman #RethinkingDigital @HumanAgeInsE: apostamos por reducir la brecha digital en mujeres @talentoStar: Gracias a las protagonistas de las becas y @Futuro\_ES @ManpowerGroupE #Presentamos

Human Age Institute @HumanAgeInsE · 21 May, 2023  
Gracias @Futuro\_ES por dar la oportunidad a nuestras 40 becadas a asistir a "Conectando con". Especial de encuentro con profesionales de @Futuro\_ES, donde conocer de primera mano, sus necesidades existentes en el sector digital. @cisco Spain y @pue.data



Human Age Institute España  
8.224 seguidores  
10 Nov 2022

¡Anuncia la 3ª edición de nuestras becas #RethinkingDigital con Cisco! Los alumnos seleccionados han superado un exigente proceso de selección y completado una formación previa. Ahora comienzan con su formación en redes, infraestructura... ver más

Human Age Institute  
Fundación Human Age

3ª EDICIÓN  
Becas Rethinking Digital  
Empieza tu Talento digital

De la mano de CISCO

6 veces compartido

Recomendar Comentar Compartir Enviar

Human Age Institute @HumanAgeInsE · 29 Jun, 2023  
Hoy, los alumnos del programa #RethinkingDigital han participado en la jornada "Conectando con @ExpertisES. Increíble oportunidad para conocer la propuesta de una compañía líder mundial en recursos profesionales, soluciones para proyectos y gestión de servicios IT. ¡Gracias!

Human Age Institute  
Fundación Human Age

3ª EDICIÓN  
Becas Rethinking Digital  
Empieza tu Talento digital

De la mano de CISCO

1 Comentar 3 Me gusta 135 Compartidos



## Los participantes valoran el programa

“Esta beca me ha permitido acercarme más a mis objetivos profesionales. Para las empresas, que tengas un título de Cisco en tu CV es un valor añadido. Yo he conseguido oportunidades laborales gracias a este título así que, a quienes están haciendo ahora la beca, no dudéis en terminarla aunque os pueda parecer que hay partes complicadas y otras algo aburridas”.

**MANUEL** (alumno de las 3 ediciones)

“Esta beca me permite compaginar formación y empleo y, además, me ofrece la oportunidad de acercarme a nuevas empresas y oportunidades. Rethinking Digital te abre muchas puertas en el mercado laboral; es una formación valorada por las empresas que facilita la promoción interna o el cambio de puesto de trabajo”.

**ALBERTO** (alumno de la 3ª edición)



“Gracias a esta formación he mejorado mis competencias profesionales, he aprendido mucho y a las empresas lo valoran. Sin duda más que recomendado, es un camino largo, pero con esfuerzo y dedicación merece la pena, no importa la edad ni del sector que vengas, lo importante es la ilusión y perseverancia”. **NURIA, becada en Ciberseguridad.**

“Considero es una buena oportunidad de introducción al mundo de la programación. He descubierto que no hay muchas mujeres, pero hay infinidad de oportunidades. Creo que más mujeres deberían de darse una oportunidad. Este no es un sector formado solo por genios, sino de gente curiosa y con ganas de aprender. Este curso puede ser el primer paso para descubrir nuevas habilidades y una nueva pasión. Desde entonces sigo estudiando y aprendiendo para trabajar en este sector”. **VITORIA, becada en Infraestructura Programable.**

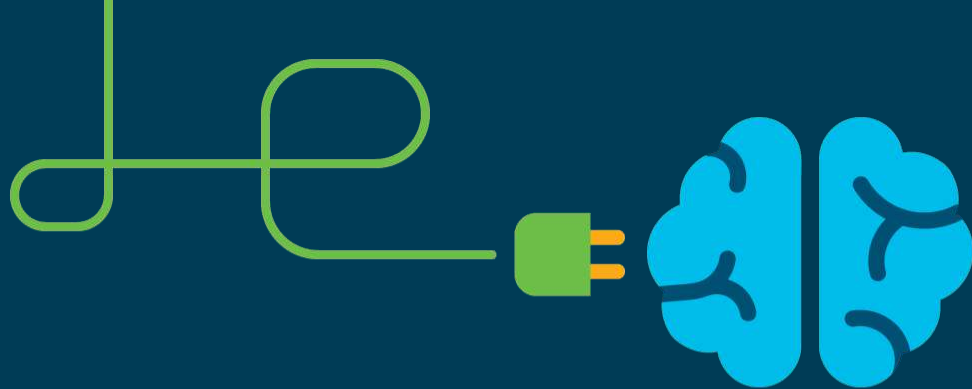




**Human Age  
Institute**  
by ManpowerGroup



**Gracias por impulsar un  
futuro digital con  
oportunidades para todos**



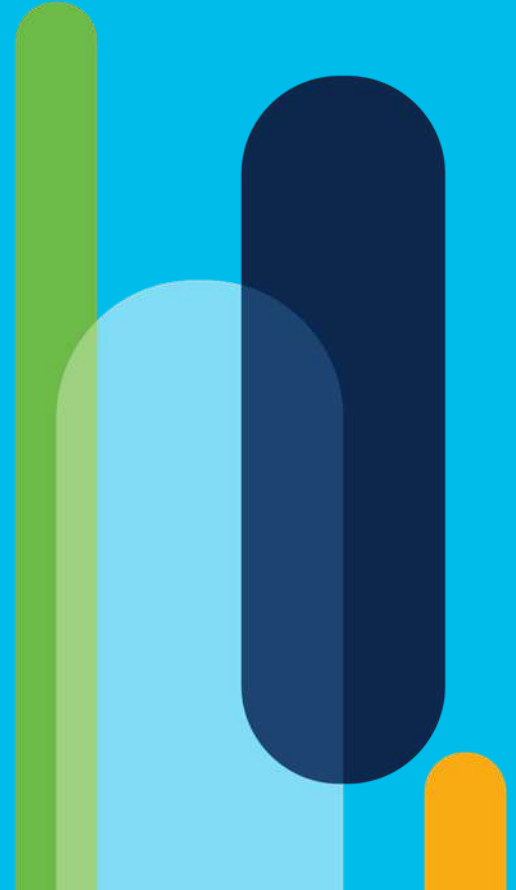
# Cisco Networking Academy

Alejandra Blázquez  
Cisco Networking Academy  
Spain & Portugal





¿Quiénes somos?



# Nuestro impacto



Networking  
**CISCO** Academy

La mayor inversión social de Cisco, que ha cambiado la vida de millones de personas en los últimos **25 años**



**12 000** academias en  
**180** países, hasta  
**27** idiomas

**15,1** millones de estudiantes, a nivel mundial



El **95 %** obtuvo una oportunidad de trabajo o educación\*



**2,9** millones de estudiantes atribuyen trabajos a las habilidades aprendidas en NetAcad



**25 %** de participación femenina actual



**119 023** personas con diversas capacidades adquirieron habilidades (desde 2019)



USD **4,3 mil millones** en contribuciones en especie



Plan de estudios y licencia gratuita de Webex para instructores que dictan cursos de Networking Academy\*\*

# Spain Impact Report



Educating the learners who connect the world



## Students



60,285

current annual students



327,348

total students since inception



13%

are female since inception  
based on those who identified gender

## Key Partnerships

- Proyecto Universidad Empresa (PUE)
- Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)
- Regimiento de Transmisiones of the Spanish Armed Forces (R21)
- RELEC
- Ministry of Industry (EOI)
- Human Age Institute (Manpower Group)

## Instructors



919

active instructors



22%

are female  
based on those who identified gender

## Key Programs

- Country Digital Acceleration Program
- Digital Talent Program - a digital skills scholarship model fully funded by the European Social Fund for the young and long-term unemployed, in partnership with the Ministry of Industry's Business School (EOI)
- Free upskilling of teachers with Universidad Miguel Hernandez

## Cisco Academies



413

institutions and organizations offering  
Networking Academy courses

## In-Kind Contributions



\$122.0M USD

since inception, in curriculum, tools, resources, and support to students, schools and instructors

## Jobs



89%

students who took Cisco certification-aligned courses obtained a job and/or educational opportunity based on surveys since fiscal 2005 through fiscal 2023



Cisco Networking Academy is one of the world's longest-standing IT skills-to-jobs programs. In fiscal 2023 we set a goal to provide digital and cybersecurity skills training to 25 million more people over the next 10 years. Through the breadth of our high-quality courses, engaging learning experience, EdTech platform, and unmatched partner ecosystem we power an inclusive future for all.

Laura Quintana  
Vice President and General Manager, Cisco Networking Academy

# Cisco NetAcad en España

**>400**

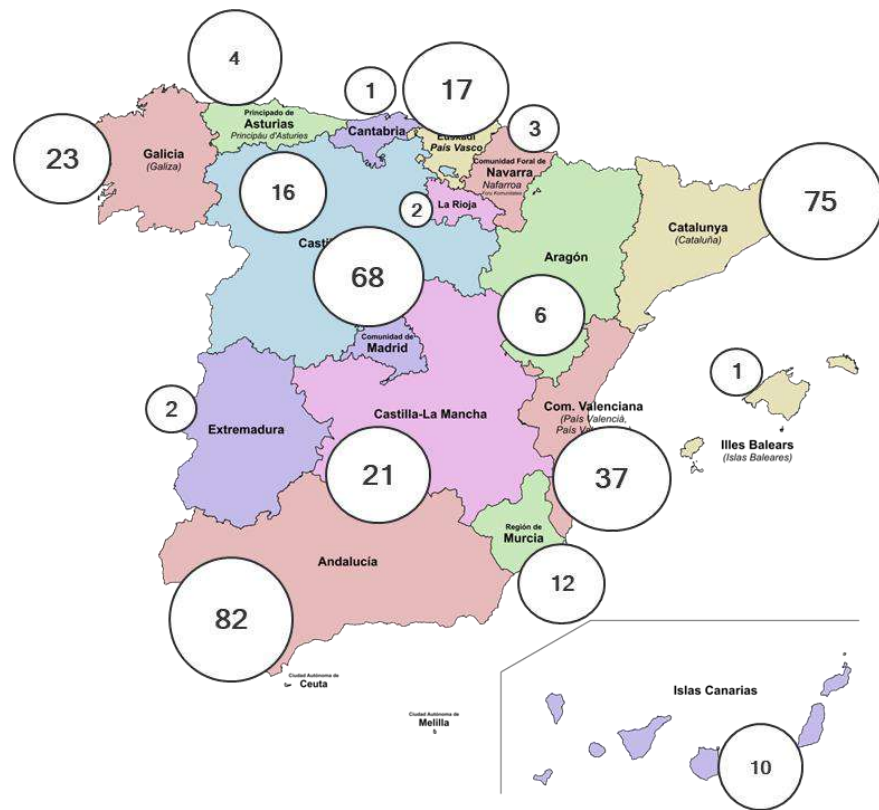
Academias Cisco  
Activas

**>800**

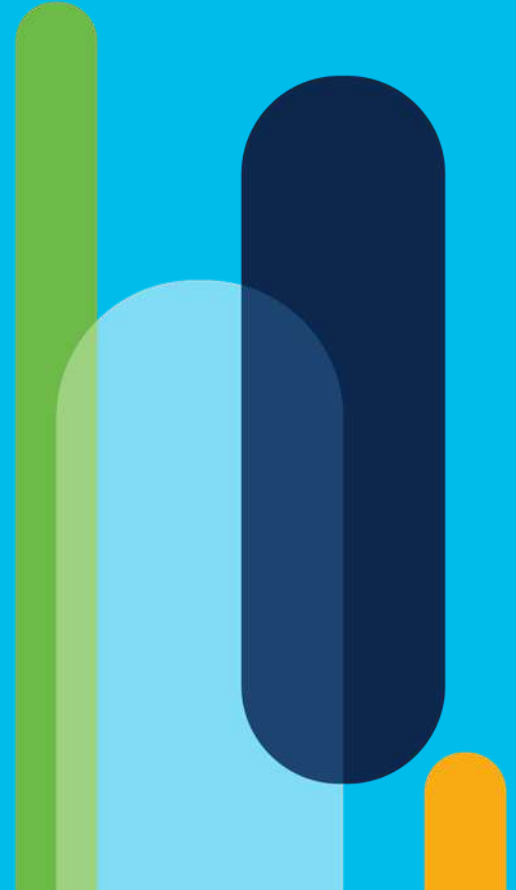
Profesores activos  
ofreciendo  
formación

**>300.000**

Estudiantes impactados desde  
inicios del programa



¿Cómo funcionamos?







# Cisco Networking Academy

Programa de desarrollo de la fuerza laboral de responsabilidad social corporativa (CSR)  
Diseñado por Cisco para ayudar a cerrar las brechas de habilidades digitales

## Partners

Instituciones educativas\*  
Gobiernos nacionales/locales  
Corporaciones  
ONG\*

Elegir las ofertas de los cursos, decidir si serán programas de certificación o de grado

Proporcionar instructores y estudiantes

## Cisco

Currículo y licencia gratuita de Webex\*, capacitación con instructores, evaluaciones, equipos con descuento, entrega en línea, soporte, motor de búsqueda de trabajo (más de 650 empleadores)

## Instructores

Dictar clases  
Administrar prácticas de laboratorio y evaluaciones de habilidades

**Estudiantes: habilidades para el éxito laboral**



Empoderamiento de todas las personas  
con oportunidades profesionales



# Creación de puestos de trabajo y seguridad laboral



**9 de cada 10** empleos de TI  
ahora están fuera del **sector de  
tecnología**

Oracle Academy y Burning  
Glass Technologies



# Habilidades para el trabajo: las principales habilidades que buscan los empleadores



## Habilidades en redes

Diseño y arquitectura de redes  
Centro de datos  
Administración de redes



## Habilidades en seguridad

Seguridad de la red  
Ciberseguridad  
Seguridad en la nube



## Habilidades en infraestructura programable (software y datos)

Datos y análisis de negocios  
Desarrollo de aplicaciones  
Programación/development de software



## Habilidades no técnicas

Comunicación  
Atención al cliente  
Pensamiento crítico y resolución de problemas  
Autogestión  
Adaptabilidad





# Reducción del desempleo con habilidades para acceder a oportunidades laborales



Redes

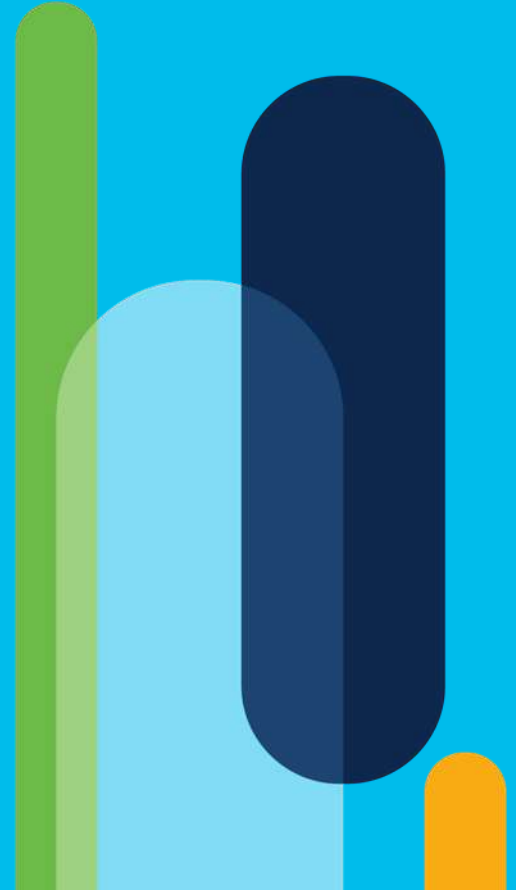


Ciberseguridad



Infraestructura programable

# Portfolio de cursos





# Currículo de habilidades orientadas al trabajo

Un portafolio completo para desarrollar estudiantes preparados para el trabajo



Redes



Ciberseguridad



Ciencia de datos



Sistemas operativos  
y TI



Programación



Instrucción digital



Habilidades profesionales



Práctica

# Opciones flexibles para estudiantes y educadores

## Estudiante independiente

Experiencias atractivas a pedido

## Híbrido

- Los estudiantes revisan el contenido a su propio ritmo con una guía o un mentor
- Los estudiantes revisan el contenido a su propio ritmo y asisten a clases para realizar talleres y prácticas de laboratorio

## Con instructor

Experiencias virtuales o en clase

## Redes

### Redes

Fundamentos de Redes

- Conceptos Básicos de Redes
- Dispositivos de Red y Configuración Inicial
- Direccionamiento de Red y Solución de Problemas Básicos
- Soporte y Seguridad de Redes

CCNA: Introducción a Redes

CCNA: Fundamentos de Switching, Routing y Redes Inalámbricas

CCNA: Redes, Seguridad y Automatización Empresariales

CCNP Enterprise: Redes Básicas

CCNP Enterprise: Routing Avanzadas

### Automatización

Asociado en Redes de Desarrollo

Taller: Programabilidad orientada por modelos

## Ciberseguridad

Introducción a la Ciberseguridad

Fundamentos de Ciberseguridad

- Seguridad en Equipos Terminales
- Defensa de la Red
- Administración de Amenazas Cibernéticas

Asociado en Operaciones Cibernéticas

Seguridad de Redes

Ethical Hacker

## Ciencia de Datos

Introducción a la Ciencia de Datos

Fundamentos de Análisis de Datos

## Sistemas Operativos y TI

Conceptos Básicos de Hardware

Conceptos Básicos de Sistemas Operativos

Fundamentos de TI

Linux Unhatched

Fundamentos de Linux

Linux I

Linux II

## Programación

PCAP: Fundamentos de Programación en Python

- Fundamentos de Python 1
- Fundamentos de Python 2

Fundamentos de JavaScript 1

CLA: Fundamentos de Programación en C

CPA: Fundamentos de Programación en C++

CLP: Programación Avanzada en C

CPP: Programación Avanzada en C++

Taller: Experimentos con API de REST

## Instrucción digital

Get Connected

Introducción al Internet de las Cosas y Transformación Digital

## Habilidades Profesionales

### Inglés para TI

Inglés para TI 1  
Inglés para TI 2

### Habilidades Básicas

Cómo captar el interés de las partes interesadas

### Iniciativa empresarial

Descubrir la iniciativa empresarial

## Práctica

### Cisco Packet Tracer

Introducción a Cisco Packet Tracer

Exploración de redes con Cisco Packet Tracer

Exploración de IoT con Cisco Packet Tracer

### Herramientas adicionales

Laboratorios virtuales

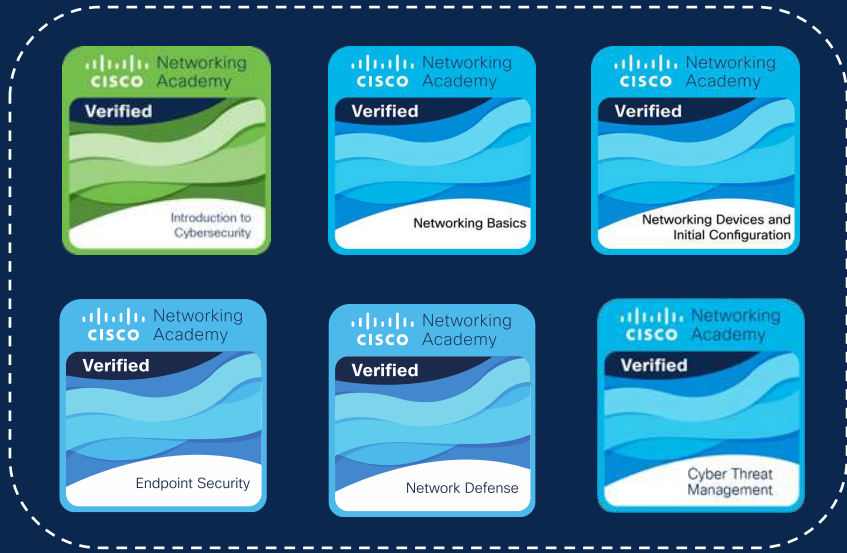
Laboratorios con acceso remoto

Gamificación

Equipamiento físico

Evaluaciones

# Los alumnos adquieren competencias verificadas a lo largo del itinerario



Insignias del curso



Insignia del itinerario



Certificación

# La ventaja de la certificación

El 99 % de las organizaciones utiliza certificaciones técnicas para tomar decisiones de contratación.<sup>1</sup>



Valida habilidades



Comunidad con  
certificación de Cisco



Preparación laboral



Mayor potencial  
de ganancias

1. Tech Manager Readout, Cisco e Illuminas, octubre de 2019

# Valor para los instructores

## Networking Academy



### Desarrollo profesional

- **Programa de desarrollo profesional continuo** con aprendizaje híbrido: (material, webinars de las últimas tendencias tech..)
- **Cuenta gratuita de Cisco Webex** Networking Academy



### Contenido de vanguardia

- **% en compra de equipos:** Tarifas con descuento para las prácticas de laboratorio de los estudiantes
- Herramientas de simulación líderes del sector: **Packet Tracer**

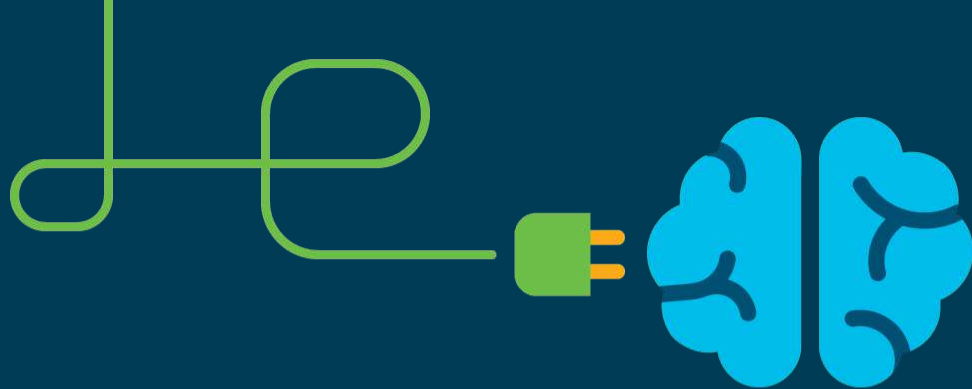


### Programa de habilidades para el trabajo

- **Vouchers de %** en Certificaciones alineadas
- Las oportunidades de desarrollo profesional
- Motor de búsqueda de trabajo TalentBridge



Networking  
**CISCO** Academy



Networking  
**CISCO**™ Academy





## **Caso de éxito Human Age**

**Fundación Human Age: Proyecto Becas Rethinking Digital**

**PUE Academy - Training Partner**

# ¿Qué es PUE Academy?

**Acercamos la formación y certificación tecnológica al ámbito educativo** con acciones formativas al profesorado, a las instituciones académicas y a sus alumnos a través de la gestión e implementación de las iniciativas académicas de las principales organizaciones y multinacionales del sector TIC.

La **capacitación de la docencia**, así como la **empleabilidad** y **reconocimiento profesional** de los alumnos formados, son nuestros máximos objetivos.



**+ 100.000**  
ESTUDIANTES



**+ 900**  
DOCENTES  
FORMADOS



**+ 1.000**  
CENTROS  
ADSCRITOS




# PUE Academy - Training Partner – Proyecto Rethinking Digital



Rethinking digital | Transfórmate

## 4ª EDICIÓN BECAS RETHINKING DIGITAL

Emplea tu talento digital

De la mano de  CISCO



# PUE Academy - Training Partner – Proyecto Rethinking Digital

Elige tu camino

**| Preparamos el talento del futuro**

Currículum de vanguardia diseñado para potenciar la empleabilidad en el exigente mercado laboral actual.



## REDES

Adquiere habilidades de red relevantes y prácticas.



## CIBERSEGURIDAD

Aprenda a proteger y defender las redes.



## PROGRAMACIÓN EN PYTHON

Adquiere y desarrolla tus habilidades de programación en Python.

# PUE Academy - Training Partner – Proyecto Rethinking Digital

FASE 2: ELIGE ENTRE ESTAS TRES ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN



## REDES (ESPECIALIZACIÓN)

CCNA v7  
CCNA 1 + CCNA 2 + CCNA 3

Horas lectivas: 140 horas  
El CCNA 1 lo habrás realizado  
en la FASE 1

Curso valorado en: 1.650€  
Gracias a tu beca: 0€



## INFRAESTRUCTURA PROGRAMABLE

Fundamentos de Programación en Python  
– PCAP

Horas lectivas: 70 horas

Curso valorado en: 1.100€  
Gracias a tu beca: 0€



## CIBERSEGURIDAD

CyberOps Associate

Horas lectivas: 70 horas  
+ Contenidos complementarios de  
fundamentos de seguridad

Curso valorado en: 1.100€  
Gracias a tu beca: 0€



# CCNA: Introduction to Networking (ITN)

## Descripción del curso

El primer curso del currículo de CCNA presenta las arquitecturas, los modelos, los protocolos y los elementos de red que conectan a los usuarios, los dispositivos, las aplicaciones y los datos a través de Internet y las redes de computadoras modernas, incluidas la asignación de direcciones IP y los aspectos básicos de Ethernet.

## Beneficios

Se aprende a crear redes de área local (LAN) simples que integren esquemas de direccionamiento IP, seguridad de red básica y configuraciones básicas para routers y switches.

## Preparación para las carreras profesionales

- ✓ Desarrolle habilidades para trabajos de redes de nivel básico.
- ✓ Prepárese para el examen de certificación de CCNA.
- ✓ Cumpla con los requisitos previos para desarrollar habilidades de red más especializadas.

## Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria en formación profesional, estudiantes de carreras universitarias de 2 y 4 años en programas de redes o ingeniería

Tiempo estimado para la compleción: 70 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: guiado por instructor

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 17 módulos y 24 prácticas de laboratorio
- ✓ 31 actividades de Cisco Packet Tracer
- ✓ Más de 120 actividades interactivas, videos y cuestionarios
- ✓ 1 examen final

Reconocimientos del curso: certificado de finalización, carta de mérito, insignia digital

Siguiente curso recomendado:  
CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)



Redes

## Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: sí
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: sí
- Equipo físico requerido: sí\*
- Disponibilidad de descuento: no aplicable

\* Incluye la opción de aprendizaje a distancia con Packet Tracer si el equipo de laboratorio no está disponible

Enlaces rápidos

[Página del curso](#)

[Demostraciones del curso](#)

(Disponibles para cursos selectos)

[Lista de todos los cursos](#)

(Incluye disponibilidad de idioma)



Certificación alineada con  
[Cisco Certified Networking Associate](#)

# CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)

## Descripción del curso

El segundo curso del currículo de CCNA se centra en las tecnologías de switching y las operaciones del router que admiten redes empresariales pequeñas a medianas e incluyen redes de área local inalámbricas (WLAN) y conceptos de seguridad.

## Beneficios

Los estudiantes aprenden conceptos clave de switching y routing. Pueden realizar la configuración básica de la red y solucionar problemas, identificar y mitigar las amenazas de seguridad de la red de área local (LAN), y configurar y proteger una WLAN básica.

## Preparación para las carreras profesionales

- ✓ Desarrolle habilidades para trabajos de redes de nivel básico.
- ✓ Prepárese para el examen de certificación de CCNA.
- ✓ Cumpla con los requisitos previos para desarrollar habilidades de red más especializadas.

## Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria en formación profesional, estudiantes de carreras universitarias de 2 y 4 años en programas de redes o ingeniería

Tiempo estimado para la compleción: 70 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: guiado por instructor

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 16 módulos y 14 prácticas de laboratorio
- ✓ 31 actividades de Cisco Packet Tracer
- ✓ Más de 70 actividades interactivas, videos y cuestionarios
- ✓ 1 examen final

Reconocimientos del curso: certificado de finalización, carta de mérito, insignia digital

Siguiente curso recomendado:  
CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)



Redes

## Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: sí
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: sí
- Equipo físico requerido: sí\*
- Disponibilidad de descuento: no aplicable

\* Incluye la opción de aprendizaje a distancia con Packet Tracer si el equipo de laboratorio no está disponible

Enlaces rápidos

[Página del curso](#)

[Demostraciones del curso](#)

(Disponibles para cursos selectos)

[Lista de todos los cursos](#)

(Incluye disponibilidad de idioma)



Certificación alineada con  
[Cisco Certified Networking Associate](#)



# CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)

## Descripción del curso

El último curso de la serie CCNA abarca la arquitectura, la seguridad y el funcionamiento de la red empresarial, junto con la introducción de nuevas formas en que los ingenieros de redes interactúan con la infraestructura programable.

## Beneficios

Se obtienen habilidades para configurar y solucionar problemas de las redes empresariales, se aprende a identificar y proteger contra las amenazas de seguridad, y se descubren conceptos clave sobre las redes definidas por software, incluidas las arquitecturas basadas en controladores y las interfaces de programación de aplicaciones (API).

## Preparación para las carreras profesionales

- ✓ Desarrolle habilidades para trabajos de redes de nivel básico.
- ✓ Prepárese para el examen de certificación de CCNA.
- ✓ Cumpla con los requisitos previos para desarrollar habilidades de red más especializadas.

## Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria en formación profesional, estudiantes de carreras universitarias de 2 y 4 años en programas de redes o ingeniería

Tiempo estimado para la compleción: 70 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: guiado por instructor

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 14 módulos y 12 prácticas de laboratorio
- ✓ 29 actividades de Cisco Packet Tracer
- ✓ Más de 100 actividades interactivas, videos y cuestionarios
- ✓ 1 examen de práctica para la certificación

Reconocimientos del curso: certificado de finalización, carta de mérito, insignia digital

Siguiente curso recomendado:  
CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)



Redes



## Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: sí
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: sí
- Equipo físico requerido: sí\*
- Disponibilidad de descuento: sí

\* Incluye la opción de aprendizaje a distancia con Packet Tracer si el equipo de laboratorio no está disponible

Enlaces rápidos

[Página del curso](#)

[Demostraciones del curso](#)

(Disponibles para cursos selectos)

[Lista de todos los cursos](#)

(Incluye disponibilidad de idioma)



Certificación alineada con  
[Cisco Certified Networking Associate](#)

# PCAP: Programming Essentials in Python



## Descripción del curso

Diseñado para ser un curso sencillo y fácil de entender para principiantes, centrado en diversos tipos de recopilación de datos, herramientas de manipulación, operaciones de lógica y bits, y creación de API de REST básicas.

## Beneficios

Se aprende a diseñar, escribir, depurar y ejecutar programas codificados en el lenguaje Python. No se requiere ningún conocimiento previo de programación. El curso comienza con una orientación básica paso a paso hasta que se vuelva experto en resolver problemas más complejos.

## Preparación para las carreras profesionales

- ✓ Desarrolle habilidades de programación fundamentales.
- ✓ Prepárese para los exámenes de certificación de PCEP y PCAP.
- ✓ Desarrolle una base para buscar habilidades más especializadas en desarrollo de redes y software.

## Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria y carreras universitarias de 2 y 4 años

Tiempo estimado para completar el curso: 75 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: guiado por instructor o autodidáctico

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos de contenido instructivo interactivo
- ✓ Más de 30 laboratorios prácticos
- ✓ Herramienta en línea incorporada para prácticas y laboratorios
- ✓ Cuestionarios, pruebas y examen final

Reconocimientos del curso: declaración de logro

Siguiente curso recomendado:  
DevNet Associate

En sociedad con 



## Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: no
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
- Equipo físico requerido: no
- Disponibilidad de descuento: sí

Enlaces rápidos

[Página del curso](#)

[Demostraciones del curso](#)

(Disponibles para cursos selectos)

[Lista de todos los cursos](#)

(Incluye disponibilidad de idioma)



Certificación alineada con

[PCEP: Certified Entry-Level Python Programmer](#)

[PCAP: Certified Associate in Python Programming](#)



# CyberOps Associate

## Descripción del curso

Este curso introduce los conceptos de seguridad fundamentales y las habilidades necesarias para monitorear, detectar, analizar y dar respuesta a la ciberdelincuencia, el ciberespionaje, las amenazas internas, las amenazas persistentes avanzadas, los requisitos normativos y otros problemas de ciberseguridad que enfrentan las organizaciones.

## Beneficios

Se aumentan las destrezas prácticas que se necesitan para mantener y garantizar la preparación operativa de la seguridad de los sistemas de red seguros.

## Preparación para las carreras profesionales

- ✓ Desarrolle habilidades para los trabajos del centro de operaciones de seguridad (SOC) de nivel básico.
- ✓ Prepárese para la certificación de CyberOps Associate.
- ✓ Siga una carrera en operaciones de ciberseguridad, una emocionante nueva área de rápido crecimiento que abarca todos los sectores.

## Detalles del curso

**Audiencia objetivo:** estudiantes inscritos en programas de grado de tecnología en instituciones de educación superior; profesionales de TI que buscan seguir una carrera en operaciones de seguridad

**Tiempo estimado para la completación:** 70 horas

**Preparación recomendada:** Introduction to Cybersecurity, Cybersecurity Essentials

**Presentación del curso:** guiado por instructor

**Componentes de aprendizaje destacados:**

- ✓ 28 capítulos y más de 46 prácticas de laboratorio
- ✓ 6 actividades de Cisco Packet Tracer
- ✓ 13 actividades interactivas, videos y cuestionarios
- ✓ 1 examen de práctica para la certificación

**Reconocimientos del curso:** certificado de finalización, carta de mérito, insignia digital

**Siguiente curso recomendado:** Cloud Security, Network Security, IoT Security



Cybersecurity



## Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: sí
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: sí
- Equipo físico requerido: no (se utilizan máquinas virtuales en la computadora del estudiante)
- Disponibilidad de descuento: sí

Enlaces rápidos

[Página del curso](#)

[Demostraciones del curso](#)

(Disponibles para cursos selectos)

[Lista de todos los cursos](#)

(Incluye disponibilidad de idioma)



Certificación alineada con  
[Cisco Certified CyberOps Associate](#)

# PUE Academy - Training Partner – Proyecto Rethinking Digital

Certificación Incl. (con superación curso)



Redes



Desc. Certificación (con superación curso)



Programación Python



Ciberseguridad







## **Caso de éxito Human Age**

**Fundación Human Age: Proyecto Becas Rethinking Digital**

**PUE Academy Awards**

# PUE Academy Awards 2023



reconoce a

Becas Rethinking Digital  
Human Age Institute

como

Mejor programa educativo  
para la inserción profesional

Año 2023




# ¡Gracias!

**Contáctanos. Estamos para ayudarte**


 [\*\*pueacademy@pue.es\*\*](mailto:pueacademy@pue.es)

 [\*\*www.pue.es/pue-academy\*\*](http://www.pue.es/pue-academy)

## **SEDE BARCELONA**

Avda. Diagonal, 98-100  
08019 Barcelona  
 93 206 02 49

## **SEDE MADRID**

C/ Arregui y Aruej, 25-27  
28007 Madrid  
 91 162 06 69

