Human Age Institute
by ManpowerGroup

4ª EDICIÓN BECAS

RETHINKING DIGITAL

Emplea tu talento digital

De la mano de CISCO

RETHINKING DIGITAL

Rethinking Digital tiene por objetivo **potenciar el Talento Digital** impulsando el conocimiento tecnológico en el colectivo participante y de este modo aumentar su desarrollo profesional.

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

Desde Human Age Institute ponemos en marcha la 4ª edición de Becas del programa Rethinking Digital, un programa completo de 150 becas formativas de las cuales se reservará un porcentaje para personas con discapacidad. En esta edición, también realizaremos actividades para los colectivos de mujeres, jóvenes y personas situación de vulnerabilidad y/o riesgo de exclusión social.

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.

RETHINKING DIGITAL

El programa Rethinking Digital va dirigido a personas **nacidas a partir de 2006, residentes en España y con un nivel de inglés aconsejable de B2** con interés en desarrollarse profesionalmente en el ámbito tecnológico, adquiriendo las competencias tecnológicas necesarias para ello.

La duración del programa es de **febrero a julio de 2024.**

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 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.

Human Age Institute, la mayor iniciativa de Talento y Empleabilidad del país.

RETHINKING DIGITAL

El programa **Rethinking Digital se divide en 4 Etapas**

0%

ENROLLMENT

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

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.
- Assessment 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%

RETHINKING DIGITAL

Preparamos el Talento del futuro

Currículum 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

Habilidades de programación en Python

Human Age Institute
by ManpowerGroup

RETHINKING DIGITAL

CISCO CERTIFIED CCNA

Cursos 100% online, pensados para potenciar las capacidades digitales

FASE 1 • CURSOS OBLIGATORIOS CLASIFICATORIOS

REDES: CCNA 1

Este primer curso es común a todas las especialidades y en él se asientan las bases teóricas y se presenta la arquitectura, funciones, componentes y modelos de Internet, así como la estructura de las redes informáticas. Se abordan los principios de direccionamiento IP y los conceptos fundamen tales de Ethernet.

MÓDULOS

- Las redes en la actualidad
- Configuración básica de switches y terminales
- Protocolos y modelos
- Sistemas numéricos
- Capa física
- Capa de enlace de datos
- Conmutación Ethernet
- Capa de red
- Resolución de dirección
- Configuración básica de un router
- Asignación de direcciones IPv4
- Asignación de direcciones IPv6
- ICMP
- Capa de transporte
- Capa de aplicación
- Fundamentos de seguridad de la red
- Creación de una red básica

Horas lectivas: 70 horas

Curso valorado en 500€

SOFT SKILLS: Habilidades blandas

Competencias para el empleo digital.

- Assessment SkillsInSight, test gamificado, que examina características predictivas de éxito en el trabajo.
- Taller de empleabilidad.

MÓDULOS

- Capacitación para el empleo digital y posicionamiento de candidatura.
- Potenciar la empleabilidad conectando el aprendizaje técnico con el desarrollo de las Softskills más demandadas en el sector IT.
- Se proporcionarán herramientas para tu empleabilidad.

Horas lectivas: 5 horas

Curso valorado en 500€

FASE 2 • ELIGE ENTRE ESTAS TRES ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

CCNA 2

(Curso SRWE - Fundamentos de conmutación, enrutamiento y comunicaciones inalámbricas)

Este segundo bloque de redes tiene por objetivo mostrar y describir la arquitectura, los componentes y la operativa de routers y switches en una red básica. Se aprende a configurar las funcionalidades esenciales de estos dispositivos de comunicación. Se trata el funcionamiento de las redes conmutadas, la implementación de redes de área local virtuales (VLANs), los enlaces troncales y el enrutamiento entre ellas (inter-VLAN). Se estudian los protocolos de soporte al direccionamiento, a la conectividad y a la seguridad de los dispositivos de red. Este bloque concluye con la presentación de los modelos de enrutamiento y una aproximación metodológica a la resolución de problemas.

MÓDULOS

- Configuración básica de dispositivos
- Conceptos de conmutación VLAN
- Enrutamiento entre VLAN STP
- EtherChannel DHCPv4
- Conceptos SLAAC y DHCPv6
- Conceptos de FHRP
- Conceptos de seguridad de LAN
- Configuración de seguridad del switch
- Conceptos de WLAN
- Configuración de WLAN
- Conceptos de enrutamiento
- Rutas IP estáticas
- Resuelva problemas de rutas estáticas y predeterminadas

Horas lectivas: 70 horas

CCNA 3

(Curso ENSA - Redes empresariales, Seguridad y automatización)

En el tercer y último bloque se entrena en los conocimientos necesarios para implementar redes más grandes y complejas, en los criterios de selección de dispositivos de red, y de la conectividad segura mediante las tecnologías WAN adecuadas para el cumplimiento de los requisitos objetivo. Así mismo se explican los métodos disponibles para la implementación de QoS, en la estructura y componentes de las redes definidas por software (SDN) y las herramientas utilizadas en la automatización y programación de este tipo de redes.

MÓDULOS

- Conceptos de OSPFv2 de área única
- Configuración de OSPFv2 de área única
- Conceptos de seguridad de la red
- Conceptos de ACL
- Configuración de ACL para IPv4
- NAT para IPv4 Conceptos de WAN
- Conceptos de VPN e IPSec
- Conceptos de QoS
- Administración de redes
- Diseño de red
- Resolución de problemas de red
- Virtualización de la red
- Automatización de la red

Horas lectivas: 70 horas

Curso valorado en: 1.650€

2) PROGRAMACIÓN

Fundamentos de Programación en Python

(PCAP - Certified Associate Python Programmer Exam PCAP-31-0x)

El curso Fundamentos de Programación en Python ha sido diseñado para el aprendizaje de este lenguaje y desarrollar el conjunto de habilidades necesarias para la programación con Python: diseñar, escribir, depurar y ejecutar programas desarrollados en Python. Al mismo tiempo se obtienen conocimientos transversales como la orientación a objetos y habilidades de programación aplicada necesarias para el desarrollo web, el análisis de datos e IoT, entre muchos otros campos.

MÓDULOS

- Introducción a Python y a la programación
- Tipos de datos, variables, operaciones básicas de entrada y salida, y operadores básicos.
- Valores booleanos, ejecución condicional, bucles, listas y su procesamiento, operaciones lógicas y a nivel de bits
- Funciones, tuplas, diccionarios, y procesamiento de datos
- Módulos, paquetes y PIP.
- Excepciones, Strings y Métodos sobre Listas/Strings
- Programación Orientada a Objetos en Python (OOP)
- Miscelánea

Horas lectivas: 70 horas

Curso valorado en 1.100€

3) CIBERSEGURIDAD

DevNet Associate

(200-901 DEVASC: Cisco DevNet Associate)

El curso CyberOps Associate introduce los conceptos de seguridad fundamentales y las habilidades necesarias para monitorear, detectar, analizar y dar respuesta a la ciber-delincuencia, el ciber-espionaje, las amenazas internas, las amenazas persistentes avanzadas, los requisitos normativos y otros problemas de ciberseguridad que enfrentan las organizaciones.Se enfatiza la aplicación práctica con el objetivo de entrenar las habilidades necesarias para mantener y garantizar la disponibilidad de seguridad operativa de los sistemas en red.

MÓDULOS

- Introducción - Amenazas, actores e impacto
- Ciberseguridad: el Centro de Operaciones de Seguridad - SOC
- Sistema operativo Windows
- Sistema operativo Linux
- Protocolos de red
- Protocolos Ethernet e IP
- Principios de seguridad en red
- Protocolo de resolución de direcciones
- Capa de transporte
- Servicios de red
- Dispositivos de comunicación de red
- Infraestructura de seguridad de red
- Atacantes y sus herramientas
- Amenazas y ataques comunes
- Monitorización de las operaciones de red
- Ataques a los fundamentos
- Ataques a los servicios
- Comprensión de la defensa
- Control de acceso
- Inteligencia de amenazas
- Criptografía de clave pública - PKI
- Protección de puntos finales
- Evaluación de vulnerabilidades en puntos finales
- Tecnologías de seguridad y protocolos
- Monitorización de la seguridad y tipos de datos
- Evaluación de alertas
- Interpretación de los datos de monitorización
- Análisis forense. Respuesta y gestión de incidencias

Horas lectivas: 70 horas

Curso valorado en 1.100€

BASES DEL PROGRAMA 4ª Edición Rethinking Digital

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

Las becas consistirán en el acceso gratuito a formación oficial especifica en Redes, Programación en Python y Ciberseguridad proporcionada por **Cisco Networking Academy**. Además de masterclass en empleabilidad y jornadas de encuentro con las empresas participantes *(Conectando con…)*

Como expertos en el mundo del empleo creemos que determinados colectivos que, por diversos motivos, necesitan un impulso para acceder a oportunidades profesionales. Por eso, dentro del programa Rethinking Digital, desarrollamos acciones específicas para **mujeres, personas senior** a las que la brecha digital afecta cada vez más y **personas con distintas capacidades.**

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO? REQUISITOS

Este programa de Becas va dirigido a toda persona nacida en el año 2006 o anteriores, 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.

DURACIÓN

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

BASES DEL PROGRAMA 4ª Edición Rethinking Digital

PROGRAMA FORMATIVO Y DE DESARROLLO VDE LA EMPLEABILIDAD

Tras tu inscripción recibirás en tu mail el acceso a:

- Curso introductorio CCNA1 con una duración de 70 horas (valorado en 500€).
- Formación en Soft Skills de 5 horas (valorada en 500€).

Una vez finalizada la primera parte, si has sido seleccionado/a podrás elegir la beca en la que quieres participar: **Redes, Ciberseguridad o Programación en Python.**

Tendrás que firmarnos un documento con el que te comprometerás a la finalización y aprovechamiento de tu beca. Entendiendo como aprovechamiento la participación en las actividades formativas y con empresas a las que serás convocado/a vía mail con anterioridad (webinars, Conectando con…, talleres, etc).

Nuestro programa está orientado a la mejora de tu empleabilidad por lo que, en esta fase, será imprescindible que nos envíes tu CV actualizado para nuestro análisis que adicionalmente será cedido al resto de empresas participantes en el programa con la finalidad de favorecer la mejora de tu empleabilidad. La experiencia laboral previa detallada en el CV no condicionará el acceso ni a la beca formativa ni a las oportunidades de empleo.

Durante la formación tendrás acceso al Foro privado para alumnos para resolver dudas.

En el transcurso en este programa, en concreto para los alumnos beneficiarios de la beca formativa, tendrás acceso al CORNER DIGITAL con información y oportunidades profesionales de nuestras empresas participantes.

BASES DEL PROGRAMA 4ª Edición Rethinking Digital

CRITERIOS DE SELECCIÓN BECADOS

Los criterios de selección de las personas beneficiarias de las becas formativas serán los siguientes:

- Puntuación en la prueba de selección técnica.
- Nivel de inglés.
- Puntuación en el assesment SkillInSight.
- Estar en situación de desempleo (Reserva de un porcentaje de las becas para personas en desempleo)
- Se solicitará el CV a los participantes que hayan superado los 4 puntos anteriores*. (solo se tendrá en cuenta la entrega del mismo, no se descartará por perfil)

Se solicitará el certificado de discapacidad a los participantes que hayan indicado que lo poseen en el formulario de inscripción.

** La recepción del CV para poder ser beneficiario de la beca es obligatoria.*
** La participación activa en todas las actividades del programa es necesario para poder finalizar la beca.*

Human Age Institute

by ManpowerGroup