



Inicio de Curso

Syllabus



1 Qué es | Mujer Digital

Mujer Digital es una iniciativa de formación gratuita en tecnología, diseñada para **mujeres entre 18 y 29 años de América Latina**.

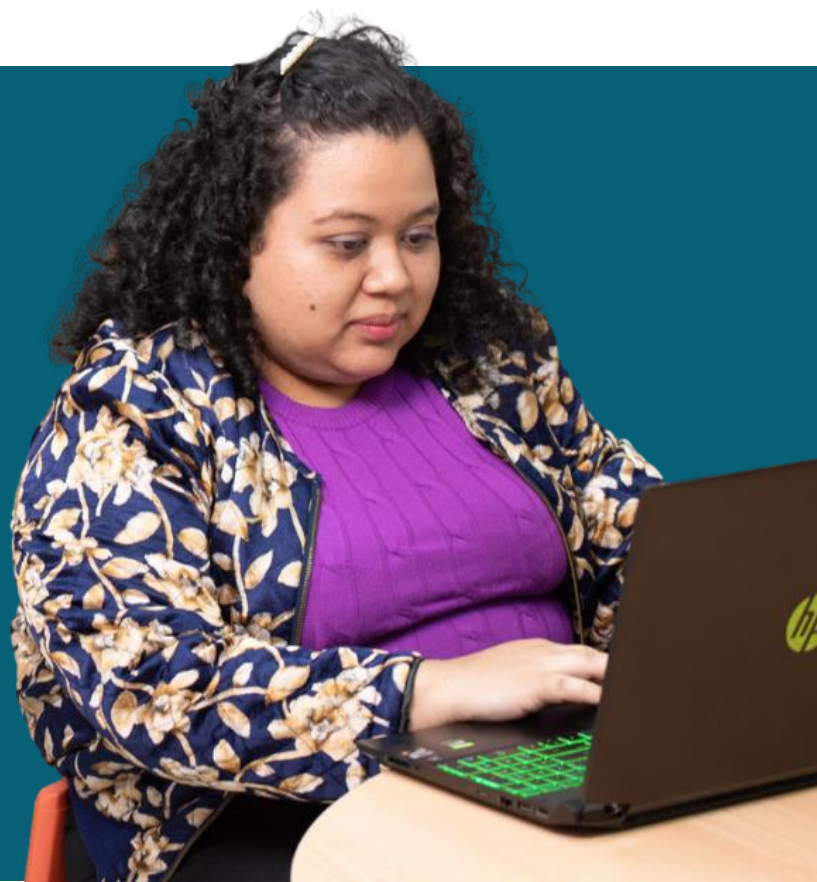
El programa busca formar en habilidades técnicas y socioemocionales y acompañar la preparación para el empleo para la inserción laboral en el sector IT.

Desde su lanzamiento, el programa ha ofrecido formaciones en distintas áreas como desarrollo web, cloud computing y ciberseguridad.

Actualmente, la formación está enfocada en ciberseguridad, y las participantes que completen el recorrido obtendrán la certificación internacional de CCST Cybersecurity .

Total de horas de formación: 350 horas
Total de semanas: 28 semanas (8 meses)
Total de horas semanales de formación: 20 horas*

**** 20 horas incluyen: entre 4 y 6 horas de clases semanales de manera virtual sincrónicas y 150 horas de contenido que deberán avanzar en la plataforma.***



Un camino de tres etapas

[Fase 01]

Formación

Especialización
en Ciberseguridad
y habilidades socioemocionales

Carga: 20h/semana

+350 horas

5 meses

Especialización técnica

[Fase 02]

Certificación

Obtén credenciales
reconocidas por la
industria

Cisco CCST Cybersecurity

Al finalizar la formación

Insignia verificable globalmente

[Fase 03]

Camino al empleo

Acompañamiento
hacia tu primer
empleo.

Perfil digital + CV

Networking

3 meses

Difusión laboral activa



2

Contenidos | Objetivos por módulos

Módulo 0 – Entornos

Contenidos

- Presentación del programa y uso de las plataformas
- Requerimientos técnicos de tu computadora
- Creación de tu perfil profesional: LinkedIn, GitHub y portafolio

Objetivos del módulo

- Navegar con autonomía en las plataformas del programa.
- Dar los primeros pasos para construir tu perfil profesional.

Módulo 1 – Introducción a la Ciberseguridad (6 hs)

Objetivo del módulo

Comprender los fundamentos de la ciberseguridad, las principales amenazas digitales y las prácticas básicas para proteger información y sistemas.

Contenidos

- Qué es la ciberseguridad y por qué es clave en el mundo digital
- Principales amenazas y cómo ocurren los ciberataques
- Buenas prácticas para proteger datos y dispositivos
- Roles y oportunidades laborales en ciberseguridad



Módulo 2 – Conceptos Básicos de Redes (22 hs)

Objetivo del módulo

Comprender cómo funcionan las redes informáticas, cómo se conectan los dispositivos a internet y cómo circula la información entre ellos.

Contenidos

- Fundamentos de redes y cómo se conectan dispositivos y servicios digitales
- Componentes de una red: routers, switches, direcciones IP y protocolos
- Cómo viajan los datos a través de internet
- Introducción a herramientas para probar y analizar redes

Módulo 3 – Dispositivos de Red y Configuración Inicial (22 hs)

Objetivo del módulo

Comprender el funcionamiento de los dispositivos de red y aprender a configurarlos para construir y gestionar redes pequeñas.

Contenidos

- Principios de diseño y arquitectura básica de redes
- Direccionamiento IP y protocolos fundamentales
- Servicios de red como DNS, DHCP y ARP
- Configuración básica de dispositivos Cisco y prueba de conectividad



Módulo 4 – Seguridad de Terminales (27 hs)

Objetivo del módulo

Comprender cómo identificar vulnerabilidades y proteger dispositivos, sistemas y redes frente a amenazas de ciberseguridad.

Contenidos

- Amenazas, vulnerabilidades y tipos de ataques
- Estrategias para proteger redes e infraestructura
- Fundamentos de seguridad en sistemas operativos (Windows y Linux)
- Protección de terminales y dispositivos finales

Módulo 5 – Defensa de la Red (27 hs)

Objetivos del módulo

Comprender las principales estrategias y tecnologías utilizadas para proteger redes y detectar incidentes de seguridad.

Contenidos

- Principios de defensa en profundidad
- Control de acceso y listas de control (ACL)
- Firewalls y políticas de seguridad basadas en zonas
- Monitoreo de redes y análisis de alertas de seguridad



Módulo 6 – Administración de Amenazas Cibernéticas (16 hs)

Objetivos del módulo

Comprender cómo las organizaciones gestionan riesgos y responden a amenazas de ciberseguridad para proteger sistemas e información.

Contenidos

- Gobernanza de la ciberseguridad y cumplimiento de políticas
- Identificación de vulnerabilidades y pruebas de seguridad
- Análisis de riesgos e inteligencia de amenazas
- Respuesta a incidentes y fundamentos de análisis forense digital



 **Mujer
Digital**

 **Junior
Achievement
América**
Miembro de JA Worldwide

3 Certificación

Al completar el recorrido técnico del programa, las participantes accederán a la **certificación oficial de Cisco Networking Academy**, que validan los conocimientos en:

□ **Introduction to Cybersecurity (CCST Cybersecurity)**

Esta certificación es reconocida internacionalmente y avala las competencias básicas para iniciar una carrera en tecnología.



Formación Complementaria: Habilidades socioemocionales y Empleabilidad

Además de los módulos técnicos, las participantes reciben acompañamiento transversal en:

- **Habilidades socioemocionales:** comunicación efectiva, trabajo en equipo, resiliencia, autoconfianza, planificación y organización.
- **Metodologías ágiles:** introducción a Scrum y trabajo colaborativo en proyectos.
- **Empleabilidad:** talleres de CV y perfil LinkedIn, simulación de entrevistas y mentorías con profesionales en tecnología.
- **Tutorías personalizadas:** acompañamiento individual en la transición hacia el mundo laboral.

4 Habilidades socioemocionales

Objetivo del módulo

Fortalecer las habilidades personales y profesionales necesarias para desenvolverse en entornos laborales del sector tecnológico.

Contenidos

- Mitos y verdades del mundo tecnológico
- Que se esperará de ti en un rol junior o trainee
- Comunicación asertiva y pensamiento crítico
- Liderazgo y mentalidad de crecimiento
- Adaptabilidad, organización y planificación
- Trabajo colaborativo y metodologías ágiles



5 Preparación para el empleo

Objetivo

Acompañar a las participantes en el desarrollo de una estrategia efectiva de búsqueda laboral en el sector tecnológico.

Contenidos

- Construcción del perfil profesional: CV, LinkedIn y presencia digital
- Simulaciones de entrevistas y preparación para procesos de selección
- Uso de portales de empleo y estrategias de postulación
- Desarrollo de un plan de búsqueda laboral personalizado y eficiente

Acompañamiento

- Webinars con profesionales del sector tecnológico
- Mentorías 1:1 con referentes de la industria
- Acceso a herramientas digitales como el Agente IT para practicar y prepararse

Oportunidades

- Acceso al pool de talento de Mujer Digital
- Difusión de ofertas laborales curadas y relevantes para el perfil de las participantes

Importante

El programa brinda herramientas, acompañamiento y oportunidades para la inserción laboral.

Sin embargo, no garantiza la obtención de empleo ni realiza intermediación laboral individual para cada participante.

6 Al finalizar el programa, las participantes podrán:

- Comprender los fundamentos de la ciberseguridad y su aplicación en entornos reales
- Desarrollar las herramientas de búsqueda de empleo
- Fortalecer habilidades socioemocionales claves para la empleabilidad
- Conocer el ecosistema laboral tecnológico
- Formar parte de una red de mujeres



Gracias

