

**El Gobierno de México a través de la Secretaría de Relaciones Exteriores en conjunto con la empresa tecnológica multinacional HUAWEI Technologies Co., Ltd.**

## **CONVOCA**

---

**“HUAWEI-SRE 1,000 Talentos para el Desarrollo Digital de América Latina y El Caribe”**

“Cerrando la brecha digital de género”

HCIA International Certification – Online Course + Certification exam

---

### **DIRIGIDO A**

Mujeres estudiantes, profesionistas y/o académicas interesadas en las Tecnologías de la Información y Comunicación.

---

### **ÁREAS DE CONOCIMIENTO**

Conocimientos previos sugeridos en las siguientes áreas: Tecnologías de Información y la Comunicación (TIC's) y/o Ciencias Físico Matemáticas e Ingenierías.

**Conocimientos previos según el área de estudio a elegir para certificación;** los conocimientos previos deberán ser declarados en la “Carta de intención” y el “Cuestionario de postulantes”.

---

## MODALIDAD

Curso y examen 100% en línea

---

## DURACIÓN DE ESTUDIOS

6 a 20 horas de acuerdo al área elegida.

---

## AREAS DE ESTUDIO Y CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

La información detallada sobre los cursos y las tecnologías de estudio que se ofertan se encuentra disponible en la sección “**Información Complementaria**” de esta convocatoria, así como en la en la página de internet:

<https://huawei.com/mx/events/mx/1000-talentos-para-el-desarrollo-digital>

Se sugiere usar navegador Chrome, Firefox o Internet Explorer para visualizar correctamente las funciones de la página web.

### 1. **Inteligencia artificial (HCIA-AI):**

- Fundamentos de matemáticas (conocimiento básico de álgebra lineal, probabilidad y estadística).
- Conocimientos básicos de programación Python.

**NOTA:** Huawei ofrece también cursos gratuitos de Python y temas de matemáticas necesarios para el estudio de inteligencia artificial.

### 2. **Internet de las cosas (HCIA-IoT):**

- Capacidades operativas básicas de computadora y Linux.

### 3. **Comunicación de Datos (HCIA-Datacom):**

- Conocimiento básico de operaciones de PC.
- Conocimiento básico de informática y red.

### 4. **Almacenamiento de Datos:**

- Sin requisitos de conocimientos previos.

### 5. **Servicios de nube:**

- Conocimiento básico de informática.
- Conocimiento básico de servidor y sistema operativo Linux.
- Nociones de almacenamiento.

### 6. **Macro Datos (Big Data):**

- Es preferible tener capacidades básicas de computación y Linux.

**Una vez seleccionada el área de estudio para certificación, NO podrá modificar dicha selección.**

---

## **IDIOMA EN QUE SE IMPARTIRÁN LOS CURSOS**

Inglés

---

## **GASTOS QUE CUBRE HUAWEI Y SUS BENEFICIOS**

- Exención del costo por la certificación del curso, el cual es de \$200.00 USD.
- Asistencia mediante sesiones en línea con expertos de Huawei y asociados para la resolución de dudas.
- Las participantes que aprueben exitosamente el examen de certificación correspondiente podrán obtener un certificado digital HCIA con validez de 3 años (sin costo).
- Diploma de participación.

A través de este programa, Huawei ofrece 1,000 becas a los siguientes países:

Antigua y Barbuda  
Argentina  
Bahamas  
Barbados  
Belize  
Bolivia  
Brasil  
Chile  
Colombia  
Costa Rica  
Cuba  
Dominica  
Ecuador

El Salvador  
Granada  
Guatemala  
Guyana  
Haití  
Honduras  
Jamaica  
México  
Nicaragua  
Panamá  
Paraguay  
Perú

República  
Dominicana  
San Cristóbal y Nevis  
San Vicente y las  
Granadinas  
Santa Lucia  
Suriname  
Trinidad y Tobago  
Uruguay  
Venezuela

Se otorgarán 30 becas por país sumando un total de 990 y las 10 restantes serán asignadas por el comité de selección integrado por los coordinadores.

---

## REQUISITOS

Por la situación sanitaria actual, las postulantes deberán aplicar a través del denominado “Sistema de Gestión de Cooperación Académica” (**SIGCA**) en la página de internet <https://sigca.sre.gob.mx/>, en la cual deberán ingresar los siguientes documentos en formato PDF:

1. Carta de intención redactada en **idioma inglés, con extensión máxima de 500 palabras** y que deberá contener lo siguiente:
  - a. Presentación personal;
  - b. Motivos por los que desea postular a los cursos de Huawei-Certification, así como expectativas;
  - c. Breve descripción sobre los conocimientos previos en la materia

que pretende cursar en este programa (revisar apartado “**Área de estudios**”).

2. Carta de recomendación de un profesor/a o persona con relación laboral;
3. Certificado del idioma Inglés nivel B2 o equivalente, excepto para las postulantes de países con idioma oficial inglés.
4. “Cuestionario de Postulante”, disponible en <https://huawei.com/mx/events/mx/1000-talents-para-el-desarrollo-digital> debidamente requisitado.
5. Pasaporte o Documento de Identidad Nacional.

---

## VIGENCIA PARA POSTULAR SU PROCESO

**Las postulantes podrán registrar su candidatura en la página: <https://sigca.sre.gob.mx> a partir del día 11 de octubre al 11 de noviembre de 2021 a las 23:59 horas tiempo de la Ciudad de México.**

**Las beneficiarias de la beca deberán realizar su registro al área de estudio antes del 10 de diciembre de 2021.**

El plazo señalado es improrrogable y las candidaturas recibidas después de las fechas indicadas no serán consideradas.

No se evaluarán las solicitudes que no cumplan con la totalidad de los requisitos.

La fecha límite para la recepción de candidaturas no será modificada.

Las becas se otorgarán a través de un proceso de evaluación y selección a partir de la fecha de publicación.

## CRITERIOS DE SELECCIÓN

- 1) Cumplimiento en tiempo y forma de la totalidad de la documentación para la postulación.
- 2) Evaluación de la información reflejada en el “Cuestionario de Postulantes”.
- 3) Evaluación de la “Carta de Intención”.

## LA DECISIÓN FINAL SOBRE EL OTORGAMIENTO DE LOS RESULTADOS ES DE CARÁCTER INAPELABLE.

Los resultados se darán a conocer a través de las representaciones de México en el exterior y la AMEXCID (Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo) a partir del 25 de noviembre de 2021.

---

## NOTAS IMPORTANTES

- Esta no es una Beca del Gobierno de México, la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) o la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID).
- Al presentar su postulación con la documentación requerida, la candidata declara que toda la información reflejada es **verídica** y **acepta** que la información sea evaluada a través del sistema de selección descrito en esta convocatoria para seleccionar a las participantes.
- La entrega de la totalidad de la documentación **NO garantiza el recibir una beca ni un lugar en este programa.**
- Las participantes beneficiadas con la beca se comprometen a entregar en un plazo de tres meses de concluido el curso cubierto por la beca, una evaluación de curso e información concreta sobre la forma en que los conocimientos adquiridos se aplicarán, con el fin de **cooperar con la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) y HUAWEI en la evaluación del impacto del programa de becas.**

- En caso de dudas para el registro favor de contactar a: [infobecas@sre.gob.mx](mailto:infobecas@sre.gob.mx) o [latamtalentos@huawei.com](mailto:latamtalentos@huawei.com)

En cumplimiento a lo dispuesto por la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, Huawei Technologies de México, S.A. de C.V. pone a su disposición su Aviso de Privacidad, el cual podrá ser consultado en <http://www.huawei.com/mx> cualquier duda, consulta o requerimiento relacionado con dicho Aviso de Privacidad podrá ser dirigido a la siguiente dirección: [avisodeprivacidad@huawei.com](mailto:avisodeprivacidad@huawei.com)

Asimismo, por parte de la Secretaría de Relaciones Exteriores a través de la AMEXCID, se informa que en cumplimiento a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, pone a su disposición su Aviso de Privacidad, el cual podrá ser consultado en <https://sre.gob.mx/index.php/avisos-de-privacidad-convocatorias>

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

A través de esta iniciativa, Huawei otorgará 1,000 becas para toda la región, correspondientes a 30 por país. El programa tiene como objetivo promover el desarrollo de talentos digitales femeninos para fortalecer su competitividad, reducir la brecha digital y potenciar el desarrollo de las mujeres en la región. Las participantes podrán escoger una de las más avanzadas tecnologías digitales para tomar un curso en línea y certificarse como **“Asociada Certificada en TIC”**. Entre las tecnologías disponibles se encuentran: **Comunicación de Datos, Inteligencia Artificial, Almacenamiento, Internet**



**de las Cosas, Servicios de Nube y Big Data**, las cuales son impulsoras de la productividad y crecimiento económico en la nueva era digital.

### **I. Modalidad de estudios:**

Las seleccionadas tendrán acceso libre a cursos 100% en línea para la tecnología de su elección con una duración de 6 a 20 horas de estudio, acompañadas de sesiones en línea con expertos de Huawei para resolución de dudas; al completar el curso, deberán presentar un examen y, de obtener el puntaje requerido, se les otorgará una certificación **HCIA (Huawei Certified ICT Associate)** que permitirá realizar el examen de certificación en línea. Las participantes al terminar satisfactoriamente podrán descargar su certificado digital HCIA con validez de 3 años.

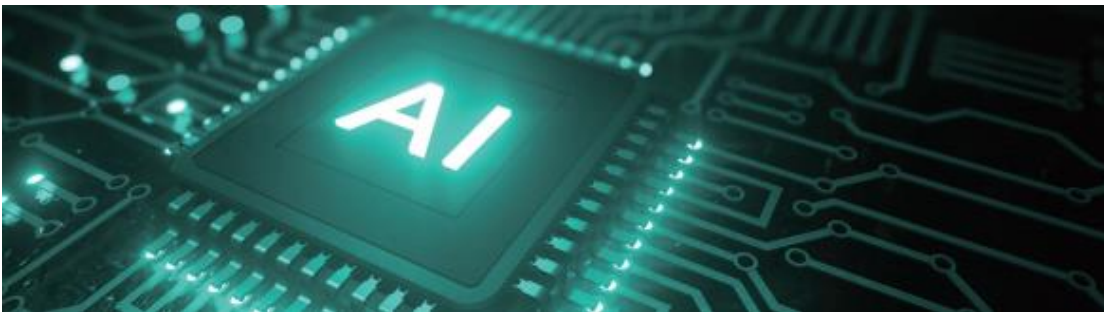
### **II. Etapas del programa:**

1. Postular al programa a través de la página de internet <https://sigca.sre.gob.mx/>;
2. En caso de ser seleccionada, recibirá un correo electrónico de confirmación;
3. Aceptación de la beca por parte de la beneficiaria;
4. Inscripción en el curso de la tecnología seleccionada, asistencia a la sesión en línea de orientación y registro de voucher para el área seleccionada de estudio y certificación;
5. Estudio en línea con asistencia de expertos de Huawei y asociados para resolución de dudas;
6. Presentación de examen de certificación;
7. Obtención de la certificación con validez de 3 años;
8. Otorgamiento de diploma de participación en caso de cumplir con los requerimientos.



### III. Introducción a la oferta de cursos de certificación por parte de Huawei:

#### Inteligencia Artificial (HCIA-AI)



#### Aspectos generales del curso:

Su objetivo es capacitar a las participantes en la utilización de inteligencia artificial, el aprendizaje de máquinas (machine learning), el aprendizaje profundo y otras tecnologías para lograr el diseño, desarrollo e innovación de productos y soluciones de Inteligencia Artificial; es también el primer paso para concursar a la certificación como Ingeniero de HCIA-AI por medio de examen.

**NOTA:** Huawei ofrece también cursos gratuitos de Python y temas de matemáticas necesarios para el estudio de inteligencia artificial.

#### Beneficios:

Al finalizar el curso, las estudiantes dominarán los principios básicos de la Inteligencia Artificial, marcos generales de IA de código abierto, y conocimiento de programación; tendrán también la capacidad de diseñar, desarrollar e innovar productos y soluciones de IA utilizando tecnologías tales como IA, aprendizaje máquina y aprendizaje profundo.

## Almacenamiento de Datos (HCIA-Storage)



### Aspectos generales del curso:

Su objetivo es capacitar a las participantes para que puedan colaborar en el diseño, implementación, operación y gestión de sistemas de almacenamiento de Huawei; es también el primer paso para concursar a la certificación como Ingeniero de HCIA-Storage por medio de examen.

### Beneficios:

Al finalizar el curso, las participantes podrán construir redes de almacenamiento SAN y NAS, además de ser capaces de operar y gestionar el almacenamiento de datos de Huawei.

## Comunicación de Datos (HCIA-Datacom)



### **Aspectos generales del curso:**

Su objetivo es capacitar a las participantes para que puedan planificar, diseñar, desplegar, gestionar O&M (operación y mantenimiento) y optimizar redes de campus de tamaño pequeño y mediano; es también el primer paso para concursar a la certificación como Ingeniero de HCIA-Datacom por medio de examen.

### **Beneficios:**

Al finalizar el curso, las participantes tendrán una comprensión básica sobre la comunicación de datos, incluyendo principios de enrutamiento y conmutación, principios WLAN, seguridad de red, gestión de red y automatización de O&M, SDN y programación.

### **Macro Datos (HCIA-Big Data)**



### **Aspectos generales del curso:**

Su objetivo es capacitar a las participantes para que puedan utilizar Hadoop de código abierto y Huawei Fusion Insight HD para operar y llevar a cabo mantenimiento de plataformas de Big Data; es también el primer paso para concursar a la certificación como Ingeniero de HCIA-Big Data por medio de examen.

**Beneficios:**

Al final del curso, las participantes dominarán la arquitectura de Big Data de código abierto y el conocimiento de componentes y podrán utilizar el Hadoop de código abierto y el producto de Big Data FusionInsight HD de Huawei para completar funciones básicas de Big Data.

**Internet de las Cosas (HCIA IoT)**



**Aspectos generales del curso:**

Su objetivo es capacitar a las participantes para que puedan usar el Hadoop de código abierto y FusionInsight HD de Huawei para completar la implementación, operación y mantenimiento de la plataforma de Big Data. Es también el primer paso para concursar a la certificación como Ingeniero de HCIA-IoT por medio de examen.

**Beneficios:**

Al final del curso, las participantes dominarán la arquitectura de Big Data de código abierto y el conocimiento de componentes, y podrán utilizar el Hadoop de código abierto y el producto de Big Data FusionInsight HD de Huawei para completar funciones básicas de Big Data.

## **Servicios de Nube (HCIA Cloud Services)**



### **Aspectos generales del curso:**

Su objetivo es capacitar a las participantes para que puedan colaborar en la implementación y O&M (operación y mantenimiento) de la computación en la nube con tecnología de virtualización. Es también el primer paso para concursar a la certificación como Ingeniero de HCIA-Cloud Services por medio de examen.

### **Beneficios:**

Al finalizar el curso, las participantes podrán utilizar la tecnología de virtualización para construir computación en la nube y realizar operaciones básicas de computación en la nube.

## **IV. Sobre Huawei Certification.**

### **Modelo de certificaciones de Huawei.**

Huawei Certification está comprometido a proporcionar un modelo líder de desarrollo de talentos y estándares de certificación, desarrollar nuevos profesionales de TIC en la era digital y construir un ecosistema saludable de talentos de TIC.

### **Cursos con autoridad.**

A partir de décadas de experiencia, Huawei ha desarrollado un modelo de formación de talentos digitales reconocido por la industria, acompañado de

Huawei Certification que cubre todos los campos de TIC. Huawei también licencia cursos compuestos de los últimos conocimientos y casos de la industria a instituciones de educación superior para fortalecer las capacidades de práctica en ingeniería y competitividad de los estudiantes.

### **Áreas aplicables recomendadas.**

Ciencias de la computación, Ingeniería en Computación, Sistemas de Información, Tecnología de la Información, Ingeniería en Software, Seguridad Cibernética, Ciencia de Datos, Ingeniería en Redes, Ingeniería de Comunicaciones, entre otras.

### **Estructura de Huawei Certification.**

El nivel de certificación que ofrece Huawei en esta convocatoria: Huawei Certified ICT Associate (HCIA).

Para mayor información sobre cursos y certificaciones que ofrece Huawei, favor de visitar: <https://huawei.com/mx/events/mx/1000-talents-para-el-desarrollo-digital>