

# 1000 TALENTOS

PARA EL DESARROLLO DIGITAL  
DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Cerrando la brecha digital de género

TERCERA EDICIÓN



**RELACIONES EXTERIORES**

SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

**AMEXCID**

AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO



## CONVOCATORIA

El Gobierno de México a través de la Secretaría de Relaciones Exteriores, la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (**AMEXCID**) en conjunto con la empresa tecnológica multinacional HUAWEI Technologies Co., Ltd. convocan a mujeres y hombres estudiantes, profesionistas, académicas(os) interesadas (os) en las Tecnologías de la Información y Comunicación, para obtener la beca **“HUAWEI-SRE 1,000 Talentos para el Desarrollo Digital de América Latina y El Caribe” “Cerrando la brecha digital de género” Tercera edición.**

La beca tiene como objetivo promover el desarrollo de talentos digitales para fortalecer su competitividad, reducir la brecha digital.

Las personas seleccionadas, podrán escoger una de las más avanzadas tecnologías digitales para tomar un curso en línea y certificarse como **“Asociada(o) 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.

La beca se ofrece a nacionales de las regiones de América Central, El Caribe y América Latina

## 1. Modalidad de estudios:

Las personas 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.

## 2. Cursos:

El Idioma en que se imparten los cursos es en Inglés y español (revise disponibilidad) así como el examen de simulación y certificación.

### a) **Inteligencia artificial (HCIA-AI):**

Idioma en el que se imparte: **Inglés y español**

Conocimientos previos deseables

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

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

Idioma en el que se imparte: **Inglés y español**

Conocimientos previos deseables

- Capacidades operativas básicas de computadora y Linux.

### c) **Comunicación de Datos (HCIA-Datacom):**

Idioma en el que se imparte: **Inglés**

Conocimientos previos deseables

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

### d) **Almacenamiento de Datos:**

Idioma en el que se imparte: **Inglés y español**

- Sin requisitos de conocimientos previos.

**e) Servicios de nube:**

Idioma en el que se imparte: **Inglés y español**

Conocimientos previos deseables

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

**f) Macro Datos (Big Data):**

Idioma en el que se imparte: **Inglés y español**

Conocimientos previos deseables

- Es preferible tener capacidades básicas de computación y Linux.

Para información detallada consulte la sección “**Información Complementaria**” de esta Convocatoria, así como 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.

**3. Beneficios de la beca:**

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

# 1000 TALENTOS

PARA EL DESARROLLO DIGITAL  
DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Cerrando la brecha digital de género

TERCERA EDICIÓN

## 4. Países participantes:

- |                      |                 |                                  |
|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1. Antigua y Barbuda | 13. Ecuador     | 25. Perú                         |
| 2. Argentina         | 14. El Salvador | 26. República Dominicana         |
| 3. Bahamas           | 15. Granada     | 27. San Cristóbal y Nevis        |
| 4. Barbados          | 16. Guatemala   | 28. San Vicente y las Granadinas |
| 5. Belize            | 17. Guyana      | 29. Santa Lucía                  |
| 6. Bolivia           | 18. Haití       | 30. Suriname                     |
| 7. Brasil            | 19. Honduras    | 31. Trinidad y Tobago            |
| 8. Chile             | 20. Jamaica     | 32. Uruguay                      |
| 9. Colombia          | 21. México      | 33. Venezuela                    |
| 10. Costa Rica       | 22. Nicaragua   |                                  |
| 11. Cuba             | 23. Panamá      |                                  |
| 12. Dominica         | 24. Paraguay    |                                  |

## 5. Requisitos:

Las postulaciones se recibirán 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 (**Tamaño máximo 1.8 MB**):

- Carta de intención redactada en **idioma inglés o español**, misma que deberá contener lo siguiente:
  - Presentación personal;
  - Motivos por los que desea postular a al curso de Huawei-Certification, así como expectativas;
- Breve descripción sobre los conocimientos previos en la materia que pretende cursar en este programa los cuales se encuentran en el apartado **2 Cursos**
- “Cuestionario de Postulante”, disponible en: <https://huawei.com/mx/events/mx/1000-talentos-para-el-desarrollo-digital> debidamente requisitado.
- Pasaporte o Documento de Identidad Nacional Vigente.
- Carta de recomendación en idioma inglés o español de un profesor/a o persona con relación laboral;
- Documento que avale conocimientos del idioma inglés solamente cuando su lengua materna sea diferente al inglés, en caso de que el curso seleccionado sea **DATA COM**.



RELACIONES EXTERIORES

SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

AMEXCID

AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO



HUAWEI

- g) Opcionalmente podrá adjuntar a su postulación certificados o diplomas de cursos en Tecnologías de información y comunicación que haya obtenido en los últimos 24 meses, lo que le permitirá obtener mayor calificación en su candidatura.

## 6. Registro de candidaturas:

Las(os) postulantes podrán registrar su candidatura en la página: <https://sigca.sre.gob.mx> a partir del día **20 de junio y hasta el 19 de agosto de 2023** a las 23:59 horas tiempo de la Ciudad de México.

## 7. Candidaturas inelegibles:

- a) A la persona que se le asignó una beca en cualquiera de las ediciones anteriores de esta Convocatoria.
- b) Se detecte 2 o más candidaturas en el **(SIGCA)** para la misma persona.
- c) Personas con nacionalidad distinta a la señalada en el apartado “ **Países Participantes**”
- d) Cuando no complete su candidatura mediante el Botón “**POSTULAR**”

**CONSULTE EL ANEXO “MANUAL DEL POSTULANTE” PREVIO A REGISTRAR SU CANDIDATURA”**

## 8. Etapas de la Convocatoria:

Actividad	Fecha
Recepción de postulaciones	20 de junio al 19 de agosto de 2023
Revisión de postulaciones	19 de agosto al 01 de septiembre de 2023
Publicación de resultado de beca otorgada	Entre el 02 y el 9 de septiembre
Inicio de curso online	14 de septiembre de 2023

- a) No se evaluarán las solicitudes que no cumplan con la totalidad de los requisitos.
- b) La fecha límite para la recepción de candidaturas no será modificada.
- c) Las becas se otorgarán a través de un proceso de evaluación y selección a partir de la fecha de publicación.

- d) Para las personas menores de edad, en caso de ser seleccionadas, se les solicitará contar con permiso por escrito de su padre, madre o tutor(a) legal.
- e) No se recibirá ningún documento en físico ni por otra vía distinta a la indicada en esta Convocatoria.

## 9. 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(o), 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.

## 10. Criterios de selección:

- a) Cumplimiento en tiempo y forma de la totalidad de la documentación para la postulación.
- b) Se dará preferencia a las candidaturas presentadas por mujeres.
- c) Evaluación de la información reflejada en el "Cuestionario de Postulantes".
- d) Diplomas, cursos o certificados en Tecnologías de Información o Comunicación.

## LA DECISIÓN FINAL SOBRE EL OTORGAMIENTO DE LA BECA ES INAPELABLE.

Una vez seleccionadas las candidaturas, se le contactará vía correo electrónico para la verificación de datos y se le darán indicaciones de ingreso a la plataforma para iniciar su proceso de registro con Huawei, previa aceptación de la beca por parte del (a) candidato(a) seleccionado(a).

- a) 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).
- b) Una vez seleccionado el curso para certificación, **NO** podrá modificar dicha selección.

- c) Al presentar su postulación con la documentación requerida, la/el candidata(o) 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(os) participantes.
- d) La entrega de la totalidad de la documentación **NO** garantiza el recibir una beca.
- e) Las personas beneficiadas con la beca, se comprometen a participar en un plazo no mayor a tres meses a partir del examen de certificación, una evaluación del curso 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)

**Únicamente se responderá a dudas y se proporcionará orientación sobre el proceso de registro. Cualquier otra situación, se le dará una respuesta automática.**

## 11. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

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:

*“Los datos personales se encuentran protegidos por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados y la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, por lo que se deberá garantizar la seguridad y confidencialidad de dichos datos evitando el acceso y uso no autorizado, divulgación, sustracción u otra acción que pueda menoscabar el derecho a la protección de los datos personales, en términos de la citada normatividad. Consulte el aviso de privacidad en el siguiente vínculo electrónico: <https://portales.sre.gob.mx/transparencia/amexcid/avisos-de-privacidad>”*

## Información complementaria

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

## Información sobre cursos de certificación por parte de Huawei

### **Inteligencia Artificial (HCIA-AI)**

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

Su objetivo es capacitar a las(os) 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 (os) 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 (os) 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, 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 (os) 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 (os) 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 (os) 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 (os) 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 (os) 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 (os) 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 (os) 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 (os) participantes podrán utilizar la tecnología de virtualización para construir computación en la nube y realizar operaciones básicas de computación en la nube.