Convocatoria abierta para el bootcamp de desarrollo web

Skills for Women in Tech

FY 2023-24

03 de julio 2023

Sobre el programa Skills for Women in Tech

Skills for Women in Tech fue diseñado por el British Council y Hackademy para apoyar la formación de cientos de mujeres en desarrollo web y habilidades de liderazgo para hacer frente a la escasez de capital humano y la falta de talento femenino en la industria. En 2022 se implementó el primero piloto del proyecto, en donde se seleccionaron a 500 mujeres de todo México.

El programa **Skills for Women in Tech - México** forma parte del programa regional Mujeres y Niñas en STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés) en América Latina, que se centra en expandir el impacto y el alcance de la agenda de EDI (Igualdad, Diversidad e Inclusión) del British Council a través del diseño y mejora de mecanismos sostenibles para el desarrollo social y la integración de mujeres y poblaciones vulnerables en América Latina.

Cuando buscamos abordar las desigualdades de género, buscamos los siguientes resultados generales: mayor conciencia y agencia de mujeres y niñas; un acceso más justo a los recursos y oportunidades; un entorno jurídico y normativo propicio; cambios en las actitudes, creencias y prácticas y normas sociales discriminatorias; diálogo, colaboración y acción colectiva.

Sobre el British Council

El British Council es la organización internacional del Reino Unido para las relaciones culturales y las oportunidades educativas. Creamos conocimiento y entendimiento amistosos entre la gente del Reino Unido y otros países. Hacemos esto haciendo una contribución positiva al Reino Unido y los países con los que trabajamos, cambiando vidas, creando oportunidades, construyendo conexiones y generando confianza.

Trabajamos con más de 100 países de todo el mundo en los campos de las artes y la cultura, el idioma inglés, la educación y la sociedad civil. Cada año llegamos a más de 20 millones de personas en persona y a más de 500 millones de personas en línea, a través de transmisiones y publicaciones. Fundada en 1934, somos una organización benéfica del Reino Unido regida por Royal Charter y un organismo público del Reino Unido.

Nuestro compromiso con la Igualdad, la Diversidad y la Inclusión (EDI) y nuestro papel como agencia de relaciones culturales significa que debemos abordar y contribuir a reducir las brechas en todas nuestras líneas de trabajo; esto es fundamental para nuestro enfoque.

Sobre Hackademy

Hackademy es un bootcamp digital de desarrollo web, que forma a personas con poca o nula experiencia en programación. Este bootcamp implementa una metodología “learning by doing” que permite a las estudiantes (llamados padawans) resolver problemas reales a los que se enfrentan las empresas del sector tecnológico.

El modelo de aprendizaje permite a las padawans desarrollar sus habilidades técnicas y poner en práctica otras habilidades muy valoradas por los empleadores, como la comunicación asertiva, el trabajo en equipo y la negociación.

Alianza

La relación entre el British Council y Hackademy comienza a finales de 2021 y fue el resultado de una licitación para implementar el piloto del programa.[1] Hackademy fue seleccionada entre varios bootcamps de programación para poner en marcha el programa piloto, dirigido a mujeres. Tras la finalización de la implementación del primer piloto del proyecto, el British Council y Hackademy firmaron un Acuerdo de Alianza Operativa (OAA) para dar continuidad al proyecto e impactar a más de 5,000 mujeres en los próximos cuatro años.

[1] La licitación se publicó en la plataforma In-Tend como BC/2064 y se promocionó en la página web del British Council México: https://www.britishcouncil.org.mx/educacionsuperior/invitation-tender-skills-women-tech-mexico

¿Por qué queremos más mujeres en tecnología?

El programa **Skills for Women in Tech - México** es uno de los componentes del programa global del British Council “Going Global Partnerships” que busca construir sistemas de Educación Superior y Técnicos, más inclusivos, fuertes, e internacionales, para que soporten el desarrollo socioeconómico de sus regiones.

Enfocado a la Industria Tecnológica, el programa de Habilidades para Mujeres en Tecnología – México busca mejorar la empleabilidad de 5,000 mujeres en los próximos cuatro años. Existe una probada subrepresentación de mujeres en la industria tecnológica (que es el mercado laboral mejor pagado). Las mujeres que siguen una carrera en la Industria TI, son las más propensas a abandonarla. De acuerdo con un estudio elaborado por Accenture y Girls Who Code “50% de las mujeres abandonan las carreras tecnológicas a la edad de 35 años, y las mujeres abandonando roles en tecnología tienen una tasa 45% más alta que los hombres”. De acuerdo con la misma investigación, capacitación exclusiva para mujeres en habilidades tecnológicas es una manera de crear un ambiente de apoyo y más inclusivo, libre de discriminación de género, implícita o explícita.[2]

Capacitaciones privadas o de organizaciones sin fines de lucro, conocidas como bootcamps, han emergido como un mecanismo para paliar la escasez de capital humano en el espacio digital. Como subraya Innovation Barometer 2018, existe actualmente mucha preocupación entre los líderes de negocios acerca de la escasez de capital humano, que tenga las habilidades digitales necesarias para dar soporte a la transformación digital e innovación en las empresas.[3]

[2] Accenture and Girls Who Code. 2020.
[3] IDB. 2019

Programa 2023-24

La convocatoria anual del programa permanecerá abierta durante todo el año y tendrá cuatro cortes:

	Cierre de convocatoria	Selección de candidatas	Inicio del bootcamp	Fin del bootcamp
Corte 1	31 may 2023	Jun 2023	Jul 2023	Feb 2024
Corte 2	**31 ago 2023**	**Sep 2023**	**Oct 2023**	**May 2024**
Corte 3	30 nov 2023	Dic 2023	Ene 2024	Ago 2024
Corte 4	29 feb 2024	Mar 2024	Abr 2024	Nov 2024

Objetivo general

Desarrollar las habilidades en programación, tecnología, perspectiva de género, liderazgo y confianza de 1,250 mujeres durante el periodo anual 2023-24 para contribuir a mejorar sus posibilidades de empleabilidad en el sector de Tecnologías de la Información.

Objetivos específicos

Las mujeres participantes:

1. Fortalecerán sus habilidades digitales profundizando sus conocimientos en un lenguaje de programación muy demandado por empresas y empleadores.
2. Fortalecerán sus habilidades personales y mejorarán su desempeño en la búsqueda de su primer empleo.
3. Conocerán las ventajas de utilizar la dimensión de género en la tecnología y su contribución a la innovación.

Fases de la Capacitación

La capacitación se compone de 2 fases, que se consideran necesarias para una inmersión suave en la industria de las tecnologías de la información:

Fase 1: Acceso a la Platafoma

En esta primera fase tendrás acceso a una plataforma donde aprenderás/reforzarás tus conocimientos sobre desarrollo web. La Plataforma tiene más de 300 horas de contenido.

Los contenidos incluyen, entre otros, los siguientes

- Introducción al desarrollo de software
- Desarrollo de software
- JAVA-Backend
- Node JS Backend
- Django-Backend
- Front-end ReactJS
- Frontend móvil
- Desarrollo de habilidades blandas
- Actividades prácticas para mejorar tu perfil de empleabilidad
- Perspectiva de género

Fase 2: Bootcamp:Programa intensivo cuyo objetivo es que las beneficiarias adquieran experiencia desarrollando un proyecto real en un entorno controlado:

- Se formarán equipos de 5 beneficiarias
- Al inicio del bootcamp se votarán diferentes proyectos, eligiendo 2 proyectos en los que trabajarán todos los equipos
- Cada equipo decidirá centrarse en frontend, backend y/o móvil desarrollando una parte específica del proyecto.

Temario

Habilidades técnicas	Habildiades blandas
Plataforma Primera fase – 2 meses 1. Introducción a desarrollo de software 2. Introducción a GIT 3. Introducción a Linux 4. Introducción a Docker 5. Algoritmos and estructuras de data 6. Selección de lenguajes de programación • JavaScript • Python • Java 7. SQL Databases - PostgreSQL 8. Introducción a desarrollo de software 9. Backend development • NodeJS • Django • Spring 10. Frontend development • HTML • CSS • JavaScript • React 11. Agile + SCRUM	• Comunicación asertiva • Síndrome de la impostora • Finanzas personales
Bootcamp Segunda Fase - 5 meses 1. Especialización • Backend • Frontend • Mobile 2. Desarrollo de Proyecto 20 semanas • Software development in remote teams • User stories, backlog and sprints • Deploy	• Cómo crear mi CV • Role play de entrevista técnica • Pitch workshop

• Integrations • Customer tracking • Cloud architecture and deployment	

Población Objetivo

Personas que se identifiquen como mujer, mayores de edad, preferentemente con conocimientos básicos de programación y cursando su último semestre de la carrera universitaria. Nos centraremos en mujeres de entornos desfavorecidos que busquen desarrollarse en el sector de la tecnología. La edad no es una limitante para participar en la convocatoria. Aceptaremos perfiles sin ningún antecedente en tecnología.

Bases para participar

1. Identificarse como mujer.
2. Contar con nacionalidad mexicana.
3. Preferentemente contar con bases de programación (todos los lenguajes de programación/frameworks son aceptados).
4. Contar con disponibilidad para completar por lo menos el 80% del total de las horas del bootcamp.
5. Tener interés en perseguir una carrera en tecnología.
6. Tener motivación por aprender más sobre tecnología, habilidades del futuro y dimensión del género en la tecnología.
7. Contar con computadora y acceso a internet.

**Todos nuestros programas están en concordancia con la política global del British Council de Igualdad, Diversidad e Inclusión. Para más información sobre nuestra política visitar este link: https://www.britishcouncil.org/about-us/our-values/equality-diversity-inclusion*

Obligaciones y responsabilidades de las personas seleccionadas:

1. Firmar carta compromiso y código de conducta.
2. Firmar Acuerdo de Ingresos Compartidos. La beca del programa Skills for Women in Tech es una beca financiada para que no tengas que preocuparte por cubrir pagos para poder entrar al programa. Esta beca la pagarás con el 5% de tu salario mensual una vez que obtengas un empleo, esto nos permite seguir apoyando a más mujeres en el futuro. Un acuerdo de ingresos compartidos no es un préstamo o un crédito ya que no genera intereses sobre una deuda, el acuerdo de ingresos compartido solamente define la responsabilidad de pagar el 5% de tu salario mensual hasta que se cubra el costo financiado de la beca el cual es de USD$1,800.
3. Completar la encuesta de entrada y salida.
4. Comprometerse a recibir y completar la capacitación de hasta siete meses de duración. La capacitación será virtual e incluye sesiones sincrónicas y asincrónicas.

Proceso de aplicación



1. Llenar el formulario en Google Forms, adjuntando tu CV actualizado.
2. Una vez completado el formulario, recibirás una respuesta automática confirmando la recepción junto con la liga al test de aptitudes que deberás completar antes del **jueves 31 de agosto a las 23:59 horas (CST, hora de la Ciudad de México).**

3. El test de aptitudes consta de 30 preguntas (20 de opción múltiple y 10 preguntas abiertas). El tiempo promedio de respuesta varía entre 2 horas y 10 minutos dependiendo de tu destreza para resolver las preguntas y conocimientos previos. Con esta prueba evaluaremos tu manejo del internet, capacidad de búsqueda, destreza para realizar tareas y tus conocimientos.
4. Únicamente se tomarán en cuenta las aplicaciones que hayan completado el proceso anteriormente mencionado.

Cómo aplicar al formulario

Para iniciar tu aplicación al programa de Skills for Women in Tech 2023 se debe completar el siguiente formulario en línea https://forms.gle/kNeELeT6Mb2FAw988 adjuntando tu Curriculum Vitae (CV) actualizado.

**Nota: En caso de no resultar seleccionada en esta convocatoria esta información será destruida y eliminada de todos los archivos del British Council. El manejo de información se realizar conforme a la Freedom of Information Act 2000 del Reino Unido, las leyes nacionales vigentes en materia de protección de datos personales y otras políticas de privacidad.*

Cronograma

El cronograma está sujeto a cualquier cambio notificado a las candidatas potenciales por el British Council de acuerdo con las Condiciones de la Convocatoria:

Actividad	Fecha
Lanzamiento de convocatoria	03 de julio de 2023
Fecha límite para enviar formulario de postulación y completar test de aptitudes	31 de agosto 2023
Notificación de resultados por correo electrónico	A partir del 25 de septiembre 2023
Entrega de carta compromiso	Antes del 1 de octubre 2023
Fecha de inicio de capacitación	octubre 2023
Fecha de fin de capacitación	mayo 2024

Actividades y entregables

Las mujeres seleccionadas deberán entregar los siguientes documentos:

Entregables	Fecha
Confirmar participación en el programa	septiembre 2023
Firma de carta compromiso	septiembre 2023
Participar en sesión de kick-off del programa	octubre 2023
Entrega de proyecto final (en equipo)	mayo 2024

Criterios de Evaluación

A continuación, se presentan los criterios de evaluación de las candidatas:

Criterio	Peso
Motivación (respuesta a preguntas abiertas del formulario de aplicación)	60%
Diversidad	40%

Contacto

Para más información acerca de esta Convocatoria favor de comunicarse con

Monica Angulo, Project Manager

Monica.Angulo@BritishCouncil.org

Lucía Mora, Project Officer

Lucia.Mora@BritishCouncil.org