

# BASES DE CONVOCATORIA

## SAMSUNG INNOVATION CAMPUS

### Mujeres en Big Data

#### 1. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

Samsung Innovation Campus (SIC) es un programa global de educación en tecnologías de información y comunicación dirigido a la juventud en contexto de vulnerabilidad impulsado por Samsung Electronics. En Chile, SIC se ha llevado a cabo desde el año 2020 gracias al compromiso de Samsung Electronics, en colaboración con Innovacien, una destacada organización de la sociedad civil especializada en el desarrollo de programas de inclusión digital y aprendizaje de tecnologías emergentes. La empresa y el partner local se unen para brindar apoyo al talento juvenil en la resolución de problemas y dotarlos de las habilidades básicas necesarias para prosperar en el futuro.

#### Objetivos

- **Fomentar la inclusión y equidad de género:** Promover la participación de mujeres en el campo de la tecnología mediante cursos de Big Data, contribuyendo así a reducir la brecha de género en el sector.
- **Desarrollar habilidades tecnológicas:** Proporcionar a las participantes las habilidades necesarias en Big Data para enfrentar los desafíos tecnológicos del futuro y potenciar su desarrollo profesional.
- **Apoyar el talento juvenil:** Brindar oportunidades de formación y crecimiento a jóvenes talentosas, ayudándoles a adquirir competencias en tecnologías de vanguardia y a fortalecer su perfil profesional en un mercado laboral cada vez más digitalizado.
- **Promover la colaboración y el networking:** Facilitar espacios de interacción y colaboración entre los participantes, fomentando el intercambio de conocimientos, experiencias y la creación de redes de contactos que impulsen el desarrollo conjunto de proyectos innovadores.
- **Impulsar la empleabilidad:** Contribuir a mejorar las oportunidades de empleo de los participantes al dotarlos de habilidades demandadas en el mercado laboral actual y futuro, aumentando así su competitividad y empleabilidad en el sector tecnológico.
- **Generar impacto social:** Promover el desarrollo social y económico del país al formar profesionales capacitados en áreas estratégicas, quienes podrán aplicar sus conocimientos para abordar problemáticas y generar soluciones innovadoras en diversos ámbitos de la sociedad.

## Convocatoria año 2024 - Mujeres en Big Data

SIC es un programa originario de Corea, concebido por el equipo de Samsung Electronics que se desarrolla en Chile desde el 2020. Este programa, con presencia a nivel global, brinda cuatro opciones de formación en Programación en Python, Internet de las cosas (IoT), Inteligencia Artificial (IA) y Big Data. La edición 2024 Mujeres en Big Data en Chile presenta la oportunidad de acceder de manera gratuita al siguiente curso:

- Curso de Big Data exclusivo para mujeres (con un máximo de 50 participantes).

Para solicitar un cupo en el programa, las interesadas deben seguir estos pasos: primero, registrarse en el sitio web de <https://innovationcampus.cl> y completar el formulario de postulación, proporcionando la información requerida por la organización. Este proceso debe realizarse dentro del periodo de postulación, que va desde el miércoles 24 de julio hasta el viernes 30 de agosto, según las fechas establecidas en la convocatoria. Es importante tener en cuenta que la organización del programa podría extender el plazo de postulación, en cuyo caso se notificará a través del sitio web del programa.

Una vez que se haya completado la aplicación, todas las candidatas serán convocadas a una reunión grupal informativa, donde rendirán un test de selección. Además, se programarán reuniones individuales con cada postulante para evaluar su interés y obtener su compromiso de participación, siendo una instancia optativa.

Es fundamental destacar que se requerirá una asistencia mínima del 90% durante el desarrollo del programa. Además, antes de confirmar su participación, las candidatas deberán otorgar su consentimiento para el uso de su imagen en actividades relacionadas con el programa.

## 2. ESTRUCTURA DEL PROGRAMA:

El curso se extenderá desde las 19:00 horas del 5 de septiembre de 2024 hasta el 30 de octubre de 2024. La notificación a los participantes seleccionados se realizará por correo electrónico, después de que completen su postulación, reciban la confirmación de selección y cumplan con los requisitos establecidos.

Las clases se llevarán a cabo de manera completamente online, a través de sesiones en línea a través de videollamadas. El sistema de aprendizaje incluirá clases en vivo tres veces por semana (según el programa) y la realización de desafíos por capítulo, los cuales se contabilizarán en horas de desarrollo.

La evaluación se centrará en el desarrollo de proyectos por capítulo y cuestionarios de contenidos, diseñados para verificar el aprendizaje de los temas abordados y mejorar la preparación de los participantes para los desafíos laborales.

Además, el programa ofrecerá soporte virtual a través de una comunidad digital, workshops y talleres sobre empleabilidad e inglés, así como otras actividades complementarias diseñadas para favorecer la inserción laboral futura de los participantes.

## Contenidos del programa de Big Data

El programa de Big Data se compone de varios capítulos que abarcan diferentes aspectos clave de esta disciplina. Comienza con una introducción en el Capítulo 1, seguido por una exploración de los fundamentos en el Capítulo 2. Los participantes luego se sumergen en la ingestión, almacenamiento y análisis de datos en los capítulos 3, 4 y 5 respectivamente. El Capítulo 6 se enfoca en el procesamiento de grandes volúmenes de datos, mientras que el Capítulo 7 explora cómo el modelamiento de datos se relaciona con la Inteligencia Artificial en el contexto del Big Data. La visualización de datos y la seguridad en el entorno de Big Data se abordan en los Capítulos 8 y 9, completando así un programa integral diseñado para capacitar a los participantes en las habilidades necesarias para enfrentar los desafíos del análisis de datos a gran escala. Los participantes deberán tener una disponibilidad horaria de 8 a 10 horas semanales, contando el tiempo de desarrollo de los desafíos, que incluye sesiones de clases y realización de actividades asincrónicas. Las clases serán tres días a la semana.

- Lunes desde 19 a 22 horas
- Viernes desde 19 a 22 horas
- Sábado desde 8 a 13 horas

## 3. ELEGIBILIDAD:

Para participar en el Programa, los interesados deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Tener entre 18 y 30 años al momento de completar la ficha de postulación.
- Cumplir con las condiciones de vulnerabilidad definidas por el programa. Este programa dará prioridad a las personas con mayor desventaja social o económica, lo cual será evaluado mediante entrevistas y la información proporcionada en el formulario de postulación.
- Ser mujer y residir en Chile.
- Comprometerse a asistir al menos al 90% de las clases, desarrollar las actividades programadas y participar en las sesiones complementarias.
- Poseer conocimientos básicos en programación, estadística y matemáticas. Se espera que los participantes tengan una comprensión previa en estas áreas, ya que el programa se enfoca en la especialización y no en la alfabetización.
- Estar activamente buscando oportunidades laborales en la industria tecnológica, donde esta especialización pueda servir como un diferenciador significativo en el mercado laboral.

## 4. CONSIDERACIONES FINALES

La participación en la convocatoria SIC 2024 implica automáticamente la aceptación de estas bases y otorga el derecho exclusivo, gratuito, sin límite temporal ni territorial a Samsung Electronics e Innovacien para que pueda editar, publicar, distribuir, traducir, transformar, adaptar y reproducir en cualquier medio los resultados de las actividades de clases de las participantes. Conforme a lo anterior, los organizadores se comprometen a señalar el nombre de la autora, siempre y cuando ella esté de acuerdo.

Las presentes bases podrán ser modificadas de forma parcial cuando los organizadores lo consideren necesario. Al mismo tiempo, todo tipo de modificación será debidamente publicada a través de los medios oficiales, como la página web [innovationcampus.cl](http://innovationcampus.cl) u otro medio acordado con los participantes del programa.