

SAMSUNG INNOVATION CAMPUS Chile 2026

BASES DE POSTULACIÓN

Ejecutado por ONG Innovacien
Versión actualizada: 13 de mayo de 2026

1. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Samsung Innovation Campus (SIC) es una iniciativa global de Samsung orientada a fortalecer las competencias digitales y tecnológicas de jóvenes, con foco en áreas estratégicas para el desarrollo económico y la empleabilidad, tales como programación, Big Data e Inteligencia Artificial. El programa busca reducir las brechas de acceso a formación tecnológica avanzada, promoviendo la inclusión y el desarrollo de talento en contextos de alta transformación digital.

En Chile, SIC se ha consolidado como un programa de referencia en formación tecnológica aplicada, articulando estándares internacionales de calidad con una ejecución local que considera las necesidades del mercado laboral, el ecosistema productivo y las trayectorias educativas de los participantes. Desde el año 2021, la ONG Innovacien ejecuta el programa en Chile, siendo una organización especializada en proyectos de inclusión digital.

La edición 2026 profundiza el rol de SIC como plataforma de desarrollo de talento, no solo desde la adquisición de conocimientos técnicos, sino también desde la preparación para el mundo laboral, la vinculación con empresas y la proyección hacia oportunidades de especialización y emprendimiento tecnológico. El objetivo de esta convocatoria es beneficiar a al menos 150 jóvenes en Chile con formación intensiva y de calidad en tecnologías emergentes.

Objetivos Principales

- Proporcionar una formación de nivelación sólida en programación y pensamiento computacional, cerrando brechas de entrada y asegurando un punto de partida común.
- Introducir tempranamente a los participantes en las oportunidades formativas, laborales y de emprendimiento asociadas a Big Data e Inteligencia Artificial.
- Consolidar competencias algorítmicas y de análisis de datos a través del Curso de Código y Programación (C&P), etapa habilitante para la especialización técnica.
- Desarrollar competencias técnicas avanzadas en Big Data e Inteligencia Artificial, alineadas con herramientas y prácticas de la industria.
- Integrar de manera transversal contenidos de empleabilidad, preparación laboral y emprendimiento tecnológico.
- Promover la inclusión y equidad de género mediante criterios de selección y rutas exclusivas orientadas a mujeres.
- Fortalecer la vinculación entre participantes y el ecosistema productivo, facilitando instancias con empresas, startups y actores estratégicos.
- Implementar seguimiento pedagógico con apoyo de inteligencia artificial para monitorear el progreso y apoyar decisiones formativas.

Cursos Disponibles en 2026

La edición 2026 ofrece acceso gratuito a los siguientes cursos:

Curso Abierto (Etapa I)


Etapa introductoria universal al ecosistema SIC, abierta a todo público sin requisitos previos. Nivel de competencias básicas en programación y orienta vocacionalmente a los participantes. Para aprobarla se deben completar los 92 quizzes de la plataforma. Es requisito aprobarla para postular a las etapas de especialización.

Curso de Código y Programación – C&P Fortalecido (Etapa II)

Etapa intermedia habilitante y obligatoria para acceder a las especializaciones. Consolida competencias en algoritmos, análisis de datos e IA Generativa. Al aprobarla se obtiene la Validación Oficial C&P de Samsung Innovation Campus. Exalumnos SIC o perfiles con conocimientos avanzados demostrables pueden acceder directamente a las rutas de especialización sin cursar esta etapa.

Cursos de Especialización – Big Data e IA (Etapa III)

Fase final de especialización avanzada. Los participantes eligen entre las rutas de Big Data y/o Inteligencia Artificial en modalidad mixta (teoría asincrónica + clases sincrónicas prácticas). Ambas rutas incluyen el desarrollo de proyectos prácticos y exigen la entrega de un Capstone Project final, orientados a la alta empleabilidad. El curso de Inteligencia Artificial cuenta con un solo grupo, con acompañamiento tutorial a cargo de la IA de Innovacien.

 Proceso de inscripción: La información del programa está en <https://innovationcampus.cl> — la inscripción se realiza en la app de Innovacien: <https://innovacien.com/samsung>

Todos los candidatos deben completar el Curso Abierto para postular a uno de los 150 cupos de las etapas de especialización.

Se requiere asistencia mínima del 90% y calificación mínima del 60% para obtener la certificación.

2. ESTRUCTURA DEL PROGRAMA 2026

Etapa I – Curso Abierto

Campo	Detalle
Inicio	Abril de 2026
Disponibilidad	Acceso flexible entre abril y diciembre de 2026
Modalidad	Mixta: contenidos asincrónicos en App Innovacien + sesiones sincrónicas de apoyo
Duración	50 horas
Hito especial	—
Aprobación	Completar los 92 quizzes de la plataforma
Requisito progresión	Aprobar el curso para postular a las etapas de especialización

Etapa II – Curso C&P Fortalecido (Habilitante)

Campo	Detalle
Duración	30 horas sincrónicas (totalizando 80 horas de base técnica)
Modalidad	Online en vivo (3 clases por semana, 18:30 a 22:00 hrs)
Contenido clave	Algoritmos avanzados, estadística descriptiva y módulo de IA Generativa
Certificación	Validación Oficial C&P de Samsung Innovation Campus
Flexibilidad	Exalumnos SIC o perfiles avanzados pueden saltarla con evaluación de suficiencia

Etapa III – Rutas de Especialización Técnica

	Big Data	Inteligencia Artificial
Duración	160 horas	260 horas
Modalidad	Mixta (asincrónica + sincrónica en vivo)	Mixta (asincrónica + sincrónica en vivo)
Grupos	Máx. 40 estudiantes con profesor y tutor	Máx. 40 estudiantes con profesor y tutor IA de Innovacien
Disponibilidad	2 cursos: 1 exclusivo mujeres + 1 mixto	1 curso

Las actividades presenciales obligatorias (Capstone Project, hackathón y sesiones en oficinas centrales) se realizan en Santiago. Participantes de regiones deben asegurar disponibilidad para estos hitos.

3. CONTENIDOS DE LOS PROGRAMAS 2026

3.1 Curso Abierto – Nivelación + IA Inicial

- **Módulo Técnico:** Sintaxis de Python, tipos de datos, estructuras de control (if/else), bucles (while/for), funciones y algoritmos de ordenamiento.
- **Módulo Orientación:** Ecosistema SIC, oportunidades laborales en IA/Data y casos de éxito.
- **Módulo Profesional:** Desarrollo con LLM, Prompt Engineering, arquitecturas RAG y control de versiones con Git/GitHub.

3.2 Curso C&P Fortalecido – Etapa Habilitante

- **Algoritmos III:** Resolución compleja de problemas.
- **Data Science Base:** Procesamiento de datos y estadística aplicada.
- **IA Generativa:** Ingeniería de prompts y ética en el uso de modelos de lenguaje.

3.3 Especialización en Big Data

- **Fundamentos:** Ecosistema Hadoop y Linux básico.
- **Ingesta y Almacenamiento:** Sqoop, Flume, Kafka, NoSQL (HBase/Cassandra) y AWS CLI.
- **Análisis y Procesamiento:** Hive, Impala, Apache Spark, Jupyter Notebook y Python avanzado.
- **Visualización y Calidad:** Dashboards, seguridad de datos y Capstone Project.

3.4 Especialización en Inteligencia Artificial

- **Fundamentos:** Ética y Responsabilidad en IA, Álgebra Lineal y Probabilidad/Estadística.
- **Preprocesamiento:** NumPy y Pandas.
- **Machine Learning:** Aprendizaje supervisado (Regresión/Clasificación) y no supervisado (Clustering/PCA).
- **Deep Learning & NLP:** Procesamiento de Lenguaje Natural, Redes Neuronales con Keras y TensorFlow.
- **Capstone Project:** Solución de un problema real mediante modelado avanzado.

3.5 Actividades Complementarias

- Workshops de empleabilidad y preparación de portafolio técnico en GitHub.
- Talleres de habilidades blandas.
- Comunidad digital de apoyo en la App Innovacien.

4. ELEGIBILIDAD Y SELECCIÓN 2026

4.1 Acceso al Curso Abierto (Etapa I)

El Curso Abierto es de carácter libre y sin requisitos. Puede participar cualquier persona interesada en iniciar su formación tecnológica, sin importar edad, nivel de estudios ni experiencia previa.

4.2 Acceso a Etapas de Especialización (Etapas II y III)

Para avanzar al Curso C&P Fortalecido y las Rutas Técnicas, los postulantes deben cumplir con:

- **Edad:** Tener entre 18 y 29 años al momento de la inscripción.
- **Residencia:** Vivir en Chile.
- **Equipamiento:** Contar con acceso a internet y un computador para el desarrollo de actividades online.
- **Validación Técnica:** Haber aprobado el Curso Abierto o demostrar conocimientos previos mediante evaluación de suficiencia (exclusivo para exalumnos SIC o perfiles avanzados).
- **Priorización Social y Económica:** El programa priorizará a personas que enfrenten mayores barreras de acceso, evaluadas mediante el formulario de postulación:
 - Situación laboral: personas cesantes (sin empleo remunerado por al menos 6 meses).
 - Registro Social de Hogares: pertenecer al 90% más vulnerable según el RSH.
 - Gratuidad: haber cursado estudios bajo el beneficio de gratuidad u otros apoyos económicos.
 - Rol de cuidado: personas cuidadoras (según definición oficial de Chile Cuida).
 - Compromiso social: participación en voluntariados o liderazgo comunitario.
- **Enfoque de Género:** Para las rutas exclusivas de mujeres, es requisito identificarse como tal.
- **Disponibilidad Territorial:** Residir en Chile y tener disponibilidad para asistir a instancias presenciales obligatorias en Santiago.
- **Compromiso Académico:** Asistir al menos al 90% de las clases sincrónicas y completar las actividades asincrónicas.

4.3 Perfil Profesional y Proyección Laboral

Dado el fuerte enfoque en empleabilidad, los participantes de las etapas avanzadas deben:

- Estar en búsqueda activa de oportunidades en la industria tecnológica.
- **Marca Personal:** Crear y mantener actualizado un perfil en LinkedIn y un portafolio técnico en GitHub como parte integral de su formación.

5. CRONOGRAMA DETALLADO 2026

5.1 Etapa I – Curso Abierto


Orientado a fundamentos de Python. La aprobación requiere completar los 92 quizzes de la plataforma.

Fecha	Modalidad	Hito / Contenidos	Duración
14 de abril	Online	Lanzamiento SIC 2026 y Quiz inicial	1 hr
14 de abril	Asincrónica	Apertura de contenidos: Python, Algoritmos, Herramientas de desarrollo y Prototipos con LLM	50 hrs
5, 7, 12, 14, 19, 26 y 28 de mayo	Sincrónica	Clases abiertas de dudas Curso Cero y SIC 2026 (vía Meet)	2 hrs c/u

5.2 Etapa II – Curso C&P Fortalecido

Etapa habilitante de alta exigencia. Los cohortes de ingreso para quienes cumplen las bases son los siguientes:

Inicio	Aviso de Selección	Grupo	Foco Técnico	Duración
1 de junio	Antes del 30 de mayo	Primer Grupo	Procesamiento de datos, Algoritmos III y Gen AI	30 hrs
15 de junio	Antes del 13 de junio	Segundo Grupo	Procesamiento de datos, Algoritmos III y Gen AI	30 hrs
13 de julio	Antes del 11 de julio	Tercer Grupo	Procesamiento de datos, Algoritmos III y Gen AI	30 hrs
4 de julio	—	Asincrónica	Fecha límite quiz final C&P — postulantes a Big Data	2 hrs
8 de agosto	—	Asincrónica	Fecha límite quiz final C&P — postulantes a Inteligencia Artificial	2 hrs

 Actualización del 13 de mayo de 2026: El tercer cohorte se reprogramó del 18 de mayo al 13 de julio

(aviso de selección antes del 11 de julio). Las demás fechas se mantienen sin cambios.

5.3 Etapa III – Rutas de Especialización

Formación avanzada en Big Data e Inteligencia Artificial.

Especialidad	Inicio Asincrónico	Inicio Sincrónico	Cierre / Quiz Final
Big Data	15 de junio (65 hrs)	06 de julio (95 hrs)	22 de agosto
Inteligencia Artificial	10 de agosto (105 hrs)	24 de agosto (155 hrs)	14 de noviembre

Las clases sincrónicas se realizan tres veces por semana (18:30 a 22:00 hrs) vía Meet. En Big Data se imparten dos cursos paralelos (uno mixto y uno exclusivo de mujeres). En Inteligencia Artificial se imparte un solo curso, con acompañamiento tutorial a cargo de la IA de Innovacien.

5.4 Módulos de Empleabilidad y Cierre

Fecha	Actividad	Modalidad
25 de junio	Taller de LinkedIn para búsqueda laboral	Presencial en Samsung
20 de agosto	Taller «Mejora tu CV»	Sincrónico
24 de septiembre	Sesión de Casos de Éxito SIC	Sincrónico
22 de octubre	Taller con RR.HH. de Samsung: charla y ensayo de entrevistas	Presencial obligatorio
27 de noviembre	Hackathón y Ceremonia de Cierre (16 hrs)	Presencial obligatorio

6. REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Para obtener la certificación oficial otorgada por Samsung Innovation Campus e Innovacien, los estudiantes de las Rutas Técnicas deben cumplir obligatoriamente con:

Requisito	Estándar
Asistencia Sincrónica	Mínimo 90% de asistencia a clases en vivo vía Meet (seguimiento automático vía App Innovacien)
Rendimiento Académico	Puntaje mínimo del 60% en el promedio de evaluaciones (quizzes de unidad y desafíos prácticos)
Marca Personal Técnica	Perfil de LinkedIn activo con certificación C&P cargada + repositorio GitHub con código de proyectos y Capstone documentado
Hitos Presenciales	Participación obligatoria en el taller de RR.HH. con Samsung y en la Hackathón de cierre
Capstone Project	Entrega y defensa del proyecto final, integrando herramientas de la ruta (Big Data o IA) y opcionalmente IA Generativa

7. CONSIDERACIONES FINALES

La participación en la convocatoria SIC 2026 implica automáticamente la aceptación de estas bases y el compromiso de aprovechar al máximo esta oportunidad de formación. Los estudiantes seleccionados deberán participar activamente en todas las actividades programadas.

Al postular, el candidato otorga el derecho exclusivo, gratuito, sin límite temporal ni territorial a Samsung Electronics y sus socios ejecutores para que puedan editar, publicar, distribuir, traducir, transformar, adaptar y reproducir en cualquier medio los resultados de las actividades de clases. Los organizadores se comprometen a señalar el nombre del autor siempre que este esté de acuerdo.

Las presentes bases podrán ser modificadas de forma parcial cuando los organizadores lo consideren necesario. Toda modificación será debidamente publicada a través de los medios oficiales, como la página web innovationcampus.cl u otro medio acordado con los participantes.

 Información del programa: https://innovationcampus.cl
Inscripciones: https://innovacien.com/samsung (app de Innovacien)
Organización ejecutora: ONG Innovacien
Versión actualizada: 13 de mayo de 2026