

**LINEAMIENTO INFORMATIVO DE INGRESO  
PROGRAMA SAMSUNG INNOVATION CAMPUS.  
SIC – 2025.**

El proceso de selección para el programa de SAMSUNG INNOVATION CAMPUS consta de varias etapas que los aspirantes deben superar. El equipo especializado evaluará el perfil de cada uno según la información proporcionada en los formularios y decidirá si lo invita o no a la siguiente etapa.

**INFORMACIÓN GENERAL Y DE INTERÉS DEL PROGRAMA SAMSUNG INNOVATION CAMPUS**

- **Contenido del programa: 2 Módulos**
  - **Módulo 1:** Manejo de Python + Proyecto
  - **Módulo 2:** Manejo de IA + Proyecto
  - **Semana de Hackathon:** Participación y Entrega de proyecto desarrollado en la semana
  - **Durante el proyecto:** Participación en clases síncronas, entrega de actividades, quices, tutorías y actividades como webinar, mentorías y talleres.
- **Calendario (horarios y fechas)**
  - **Actividades semanales:**
    - **Clases Síncronas:** Conexiones virtuales obligatorias: Según el horario escogido de **7:00 pm - 9:00 pm**. Ver tabla de horarios

**Tabla de Horarios**

**Horario 1 (Lunes y Miércoles)**

Lunes (7:00pm a 9:00pm)	Miércoles (7:00pm a 9:00pm)	Jueves (Durante el día)	Viernes (Durante el día)	Sábado (9:00am a 11:00am)
Clase – Conexión obligatoria	Clase – Conexión obligatoria	Actividad de Entrega Asíncrona	Entrega de Quiz	Tutoría – Conexión obligatoria

**Horario 2 (Martes y Jueves)**

Martes (7:00pm a 9:00pm)	Miércoles (Durante el día)	Jueves (7:00pm a 9:00pm)	Viernes (Durante el día)	Sábado (9:00am a 11:00am)
Clase – Conexión obligatoria	Actividad de Entrega Asíncrona	Clase – Conexión obligatoria	Entrega de Quiz	Tutoría – Conexión obligatoria

**Si desea realizar un cambio de horario, justificarla razón y por favor notificar en el proceso de entrevista o a la coordinador/a del programa de forma oportuna.**

- **Actividades Asíncronas:** Actividades evaluadas entregables según el horario indicado en el formulario de postulación.
- **Quices:** Entregables los días viernes hasta medianoche
- **Tutorías:** Conexiones virtuales obligatorias sábados de 9:00am a 11:00am

**TABLA DE HORARIOS (YA EN POSTULACIÓN DEBÍO ESCOGER UNO).** Si desea realizar un cambio del horario, por favor notificar con tiempo al coordinador/a del programa.

**NOTA IMPORTANTE NO SE CONSIDERARÁN FESTIVOS O FERIADOS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROGRAMA SIC**

## DESARROLLO CALENDARIO A 17 SEMANAS

CRONOGRAMA DE CONTENIDOS - 2025 - 4 PAISES									
SEMANAS	Semana	CAPITULOS	CONTENIDO	AGOST	SEP	OCT	NOV	DIC	
PYTHON	1	Capítulo 2	Programación básica de python - Secuencia de datos escrita en python						
	2	Capítulo 3	Programación Efectiva con Python - Funcion, Closure y Clases						
	3	Capítulo 4	Algoritmos de Clasificación 1. Pilas, Colas, Búsqueda secuencial/binaria, Tablas Hash						
	4	Capítulo 5, Capítulo 6	Estructuras de datos / Algoritmos de clasificación / Resolución de problemas con algoritmos						
	5	Capítulo 6, Capítulo 7	Algoritmo 2 - Resolución de problemas con algoritmos / Procesamiento de datos, estadísticas descriptivas y						
	6	Capítulo 7, Capítulo 8	Procesamiento de datos, estadísticas descriptivas y visualización de datos / Mini proyecto de análisis y						
	7	DESARROLLO PROYECTO PYTHON							
IA	8	Capítulo 1, Capítulo 2	(CAP1) Introducción a I.A / (CAP2) Matemática Básica para Ciencias de Datos / (CAP3) Análisis exploración de datos (P1)						
	9	Capítulo 3, Capítulo 4, Capítulo 5	Probabilidad y estadística / Machine Learning / Aprendizaje Supervisado						
	10	Capítulo 5	Machine Learning / Aprendizaje Supervisado						
	11	Capítulo 5, Capítulo 6	Machine Learning / Aprendizaje no Supervisado						
	12	Capítulo 6, Capítulo 7	Procesamiento del lenguaje natural y modelos lingüísticos para la minería de textos						
	13	Capítulo 7 y Capítulo 8	Fundamentos de las redes neuronales, Deep Learnin						
	14	Capítulo 8 y Capítulo 9	Fundamentos de las redes neuronales, Deep Learning y Deep Learning Avanzado						
	15	Capítulo 10 y Capítulo 11	Tutorial del Proyecto Final de I.A e Iniciar un proyecto de I.A. / Desarrollo de proyecto						
PROYECTO FINAL	16	DESARROLLO PROYECTO IA							
HACKATHON	17	HACKATHON							

**Nota:** El calendario estará sujeto a modificaciones en caso de existir causas externas consideradas desde la directiva, que incidan en el proyecto.

**NOTA IMPORTANTE NO SE CONSIDERARÁN FESTIVOS O FERIADOS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROGRAMA SIC**

## INFORMACIÓN DE LAS ETAPAS DEL PROGRAMA SAMSUNG INNOVATION CAMPUS

### PRIMERA ETAPA

**Perfil de ingreso:** Cada postulante debe leer detenidamente el siguiente perfil de ingreso. El mismo será reevaluado y **de no tener consistencia con los datos a entregar en el momento de la entrevista, su postulación será anulada.** Se le recomienda ser lo más sincero posible.

- Tener entre 20 y 25 años.
- Residir en Ecuador, Guatemala, Panamá o República Dominicana.
- Tener interés de aprender habilidades y técnicas en Programación en Python, Matemáticas, Python e Inteligencia Artificial.
- Tener conocimientos previos de programación en Python.
- Estudiantes de Ingeniería o carreras afines, que provengan de centros educativos oficiales o público y que cumplan el perfil de ingreso.
- Poseer computadora de escritorio o computadora portátil (i3 en adelante con 8gb de RAM para garantizar que el manejo de Python se pueda dar y no se ralentice el uso del equipo)
- Cámara y micrófono.
- Tener interés de aprender habilidades y técnicas en Programación en Python, Matemáticas, Python e Inteligencia Artificial.
- Contar con una conexión a Internet estable.

- **Tener disponibilidad de tiempo en los horarios definidos para participar en el programa.**
- Cumplir con la entrega de:
  - Carta de compromiso.
  - Aprobar el examen de matemáticas con una puntuación superior al 50%.
  - Asistir y aprobar la entrevista de preselección.

## **SEGUNDA ETAPA**

- Entrega de
  - Test de Matemáticas
  - Ensayo del SIC.
  - Imagen nítida del Horario de clase actualizado (Original emitido por la universidad, especificando los horarios y las materias actuales).
  - Imagen Nítida del Documento de Identidad digitalizado

**NOTA:** Los participantes que logren 50 puntos o más, que cumplan con los criterios de selección, entrega confirmada y validada de requerimientos solicitados, podrán optar por la entrevista.

## **TERCERA ETAPA**

**Requisitos para la entrevista:** La entrevista en conjunto con el resto de los pasos realizados previamente, serán determinantes de la aceptación del postulante.

Para el día de la entrevista usted debe cumplir con la entrega y aprobación de los siguientes requisitos:

- Carta de aprobación de uso de imagen
- Imagen nítida del Horario de clase actualizado (Original emitido por la universidad, especificando los horarios recientes y las materias actuales).
- Imagen Nítida del Documento de Identidad legal del país digitalizado

En esta etapa se procede a validar la información con el aspirante, preguntas técnicas + evaluación de habilidades blandas y técnicas

## **CUMPLIMIENTOS OBLIGATORIOS DURANTE EL PROGRAMA**

- Ingreso del 95% de las clases obligatorias
- Entrega puntual de Quices y/o actividades semanalmente
- Entrega puntual no limitada de formularios pre o post evaluativos y de satisfacción indicados por el coordinador.
- Entrega de los proyectos finales de cada módulo
- Participación en el Hackathon
- Entrega del proyecto del Hackathon.
- Ingreso a la plataforma de egresados y empleabilidad de FUNDESTEAM
- Indicar o manifestar de forma justificada si hubiere ausencia o inasistencia. Comunicar al coordinador/a del programa y/o docente de aula virtual.
  - Seguir los lineamientos del equipo SIC para lograr con éxito la culminación del programa.

#### CUARTA ETAPA

Esta es la etapa final del proceso de convocatoria del Samsung Innovation Campus (SIC). En esta fase se validan todos los requisitos, entregas y registros realizados en las etapas anteriores.

Los aspirantes preseleccionados deberán completar los siguientes pasos para que su postulación sea considerada oficialmente aprobada:

- Presentar el Test Inicial del Programa
- Entregar la Carta de Compromiso debidamente firmada
- Una vez cumplidos estos requisitos, se procederá con la aprobación formal como participante del SIC.

**NOTA IMPORTANTE TODO EL PROCESO DEBE SER CUMPLIDO DENTRO DE LOS TIEMPOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN. TODA LA COMUNICACIÓN SERÁ A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO PROPORCIONADO EN EL PROCESO DE POSTULACIÓN.**

**Cierre de Convocatoria:  
22 de Agosto de 2025  
¡Aplica Ahora!**