



html



ESCUELA DE JÓVENES TALENTO EN TIC
INSTITUTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (ICTI)
UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA (UFG)

XI COHORTE

➤ DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Escuela Jóvenes Talento en TIC del ICTI-UFG, es un programa técnico modular sabatino gratuito, con una duración de 18 a 20 meses, cuyas actividades de formación se realizan en modalidad presencial los sábados (por la mañana y la tarde), con el objetivo de desarrollar en los estudiantes sólidas competencias en las TIC (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones). Se busca que los participantes desarrollen un perfil que les facilite la obtención de becas para Educación Superior en las áreas de las Ingenierías relacionadas con Tecnología, o el desarrollar proyectos que terminen en la formación de microempresas vinculadas a las TIC.

El programa de estudios desarrolla cuatro áreas, tres de ellas son de índole tecnológica y la cuarta es relacionada con lo actitudinal, la cual aporta a los participantes el liderazgo, la comunicación efectiva, y los fundamentos para la innovación tecnológica y el emprendimiento. La metodología que se utiliza es STEAM (acrónimo proveniente de las siglas en inglés de Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas), en donde las clases son impartidas en centros de cómputo y laboratorios, primando las prácticas y desarrollando proyectos en cada módulo como evidencia de las competencias adquiridas.

La Escuela de Jóvenes Talento en TIC es auspiciada por la Universidad Francisco Gavidia (UFG), por medio del Instituto en Ciencia, Tecnología e Innovación (ICTI), como parte de las actividades de vinculación hacia la sociedad, fomento de la innovación y la Responsabilidad Social Universitaria; también se cuenta con el apoyo de SVNet.

El ICTI otorga 20 becas completas por cohorte, las cuales incluyen:

- Capacitación en los laboratorios de la Universidad Francisco Gavidia (sede central en San Salvador).
- Almuerzo y refrigerio por cada sábado.
- Viáticos para transporte.
- Una computadora portátil (se entrega en el segundo año).
- Beca para estudiar una carrera en el área de Tecnología en la Facultad de Ingeniería y Sistemas, o en la Facultad de Arte y Diseño de la UFG (se debe aprobar con buenas notas en la Escuela).
- Material de apoyo para las clases (camisas, USB, etc.).

➤ ÁREAS A CURSAR

Multimedia	Programación y análisis	Networking y robótica	Habilidades blandas
Diseño de sitios Web, edición de audio y edición de vídeo.	Ciencia de datos, desarrollo de aplicaciones móviles, desarrollo de aplicaciones Web (PHP y bases de datos).	Fundamentos de redes (<i>networking</i>), sistemas operativos Linux, <i>cloud computing</i> , <i>ethical hacking</i> , programación de microcontroladores.	Liderazgo, comunicación efectiva y emprendimiento.

Módulos que podrán ser intercambiables:

- Diseño y creación de piezas en 3D
- Programación de microcontroladores (ESP8266 o ESP32)

➔ PRERREQUISITO PARA LOS ASPIRANTES DE LA XI COHORTE

1. Pueden aplicar estudiantes activos del **sector público y privado**, ya sea que:
 - Se encuentren estudiando primer año de **bachillerato general** en 2023
 - Se encuentren estudiando primer o segundo año de **bachillerato técnico vocacional** en áreas relacionadas con **desarrollo de sistemas, electrónica, infraestructura, etc.**, en 2023.
2. Disponibilidad para estudiar, de forma presencial, los días sábado (mañana y tarde).
3. Haber obtenido **8.0** como **nota promedio** del año anterior (2022).
4. **Tener una cuenta de correo electrónico** que sea consultada a diario (se debe utilizar cuando se realice el examen en línea).
5. **Aprobar el examen en línea.**
6. **Aprobar el examen de Matemática** (a los precalificados se les notificará vía correo electrónico).
7. **Realizar la entrevista con los coordinadores de la Escuela de Jóvenes Talento.**

➔ FECHAS IMPORTANTES EN LA XI CONVOCATORIA

En la siguiente tabla se muestran las fechas más relevantes para la convocatoria 2023-2024:

Fecha de inicio	Fecha de fin	Actividad
10 de abril	22 de abril	Convocatoria abierta por medios y divulgación en redes sociales.
10 de abril 9:00 a.m.	1 de mayo 11:50 p.m.	Examen en línea (enlace) Solo estará activo en estas fechas.
Del 15 de abril al 2 de mayo		Cómputo de las mayores notas del examen en línea, selección de las 30 mejores notas.
25 de abril	3 de mayo	Notificación a entrevista a posibles candidatos.
Del 27 de abril al 6 de mayo		Entrevista y examen de Matemática con posibles candidatos (8:30 a.m.- 12:00 m. / 2:30 p.m.- 5:00 p.m.). Tanto el examen como la entrevista será de forma presencial (casos especiales se realizará en línea)
Del 3 al 11 de mayo		Notificación vía correo electrónico a los 20 seleccionados para la XI cohorte.
13 de mayo		Inauguración e inicio de clases.
09 de diciembre		Fin de clases del primer año.

➔ METODOLOGÍA DE LA SELECCIÓN DE LOS ESTUDIANTES

A continuación, se describen brevemente los pasos a desarrollar para la selección de los 20 participantes:

- **Llenar el formulario en línea** que aparece antes de realizar el examen en línea (nombre completo, tipo de bachillerato, correo electrónico, edad, colegio, teléfono de responsable, etc.)
- **Solo participarán los estudiantes que estén cursando en 2023:** a) Primer año de bachillerato general; b) Primer o segundo año de bachillerato técnico vocacional en temas de TIC (computación, electrónica y similares) que hayan aprobado el examen en línea ([enlace](#))
- El ICTI - UFG elaborará un listado de los aspirantes que obtengan los **30 mejores puntajes del examen en línea**.
- Los exámenes que no estén completos, que muestren "trampa" o estudiantes duplicados, no serán tomados en cuenta.
- El ICTI no notificará a los demás participantes que no hayan sido considerados entre los 30 aspirantes.
- **A los 30 aspirantes se les convocará vía correo electrónico o por llamada telefónica para realizar un examen corto sobre Matemática y a una entrevista** (notificación del 25 de abril al 3 de mayo; realización de examen y entrevista del 27 de abril al 6 de mayo).
- Según los resultados del examen en línea, del examen corto de Matemáticas, así como de la entrevista, los coordinadores de la Escuela **realizarán la selección de los 20 estudiantes becados**.
- Se notificará a los 20 estudiantes seleccionados vía correo electrónico de la adjudicación de la beca y del inicio de clases el próximo 13 de mayo.

CONSULTAS Y MAYOR INFORMACIÓN:



ING. VÍCTOR CUCHILLAC
COORDINADOR TÉCNICO DEL PROGRAMA

 **2249-2726 y 2249-2716**

vcuchillac@ufg.edu.sv

