

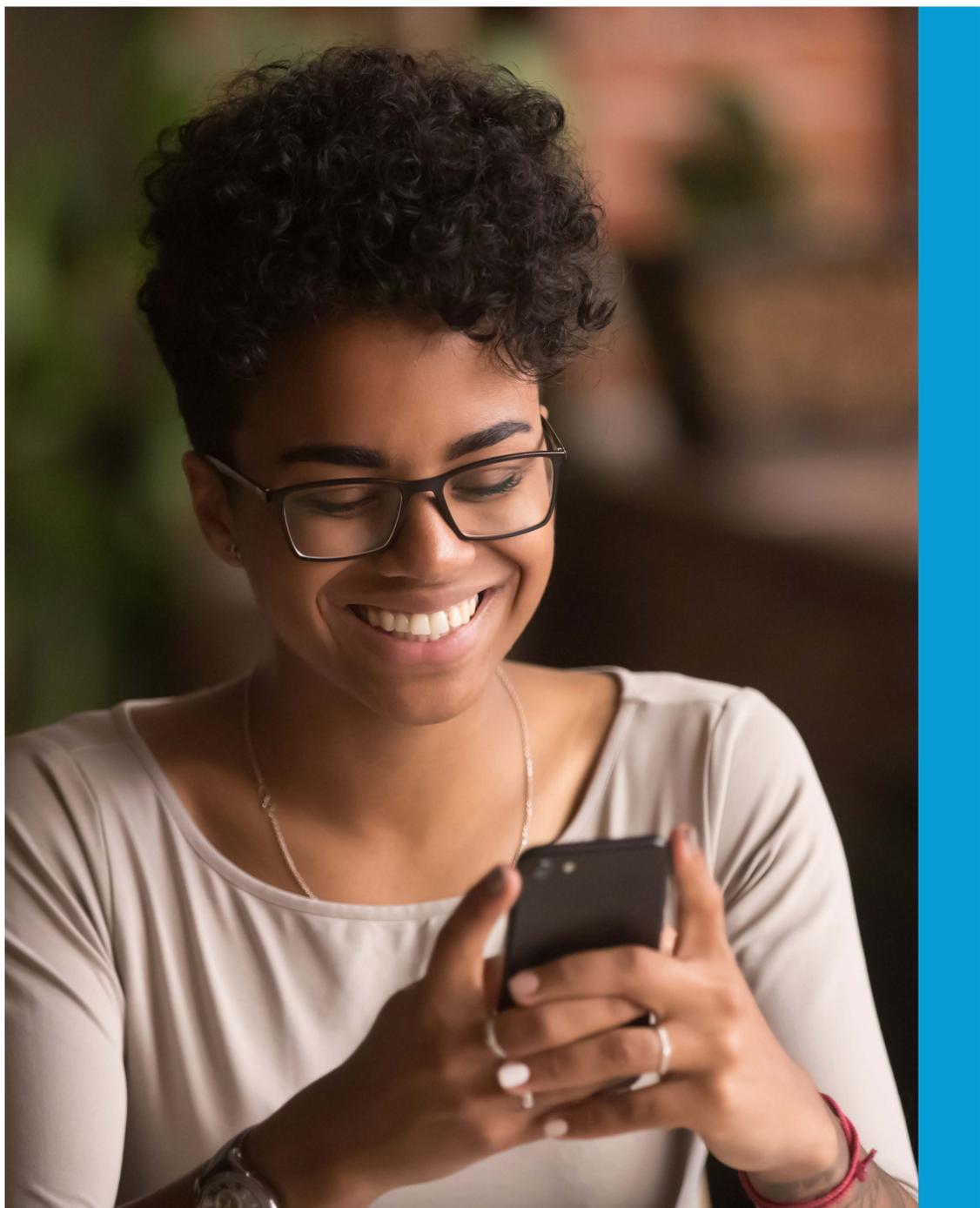
Girls in ICT

DÉCIMO ANIVERSARIO

GUÍA

para organizar el evento de las Niñas en las TIC





A fin de celebrar el Día de las Niñas en las TIC de 2021, le animamos a que este año, en lugar de organizar reuniones presenciales, organice sus actividades en las redes sociales y mediante eventos virtuales. Es una oportunidad excepcional para demostrar el potencial de la tecnología.

Comparta sus celebraciones virtuales, fotos, testimonios y debates a través de plataformas digitales como TikTok, Zoom, Skype, Jabber, Facebook, Twitter, Instagram, Facetime, Snapchat y muchas más.

A fin de despertar el interés de las niñas, trate de que su celebración virtual sea específica, creativa e innovadora. También es importante que su audiencia conozca el objetivo de su actividad y los resultados esperados.

A continuación, se presentan sugerencias para ayudarle a comenzar los preparativos para la celebración virtual del Día de las Niñas en las TIC. Le alentamos a seguir contribuyendo a esta iniciativa mundial mediante la organización de un evento inspirador para celebrar el Día el 22 de abril de 2021 y en adelante.

Índice



- 1 Formación en línea sobre codificación
- 2 Formación por la web sobre robótica
- 3 Hackatón virtual
- 4 Creación de aplicaciones para móvil
- 5 Aprender STEAM
- 6 Concurso en línea de bitácoras
- 7 Diálogos en directo
- 8 Tutorías electrónicas
- 9 Concurso de innovación en línea sobre tecnología para el bien social



Formación en línea sobre codificación

Qué

En el mundo digital de hoy en día es esencial que las niñas se inicien en la programación y la codificación. La codificación puede ser una herramienta creativa que permite divertirse mientras se aprenden cosas nuevas y se exploran nuevas ideas. Ayuda a desarrollar aptitudes y habilidades como la resolución de problemas, la lógica, la imaginación, la capacidad de comunicación, la colaboración, la reflexión en grupo, la multitarea y el diseño.

Cómo

Son muchas las empresas y organizaciones que ofrecen cursos de codificación en línea, algunos de los cuales son gratuitos. Un ejemplo de entidades que ofrecen cursos de codificación en línea son: Code.org, Codecademy, Khan Academy, Mozilla Webmaker, edX y Made with Code.

Ejemplo de éxito

El Ministerio de Género y Desarrollo de Liberia, en colaboración con la Misión de las Naciones Unidas en Liberia e iLab Liberia, organizó una formación para niñas sobre programación en Python, desarrollo de aplicaciones móviles, etc. Le invitamos a inspirarse en este evento presencial y, utilizando su creatividad, transformarlo en una interesante actividad virtual. Si desea más información sobre este evento, consulte este [enlace](#).



Formación por la web sobre robótica

Qué

La organización de un taller en línea sobre robótica podría ofrecer a las niñas una excelente oportunidad de experimentar la “construcción del futuro”. Con esta actividad, podrían aprender a escribir y ejecutar un programa sencillo de robótica que realice tareas simples como moverse, encender LEDs y otras muchas cosas más.

Cómo

Para más información sobre los cursos online de robótica, consulte en Coursera los cursos de robótica de primer nivel en línea, en Udemy los cursos de robótica especializados, FutureLearn, MIT OpenCourseWare (OCW) y otros.

Ejemplo de éxito

En Malta, la Agencia de Tecnología de la Información de Malta organizó un evento en el que las niñas tuvieron la oportunidad de aprender la programación básica de robótica utilizando LEGO Mindstorm NXT. Le invitamos a inspirarse en este evento presencial y, utilizando su creatividad, transformarlo en una interesante actividad virtual. Para más información sobre este evento, consulte este [enlace](#).



Hackatón virtual

Qué

Los hackatones son certámenes en los que varios equipos compiten para generar ideas y conceptos más innovadores con el fin de crear prototipos innovadores sobre un tema o mejorar un proyecto existente. En los hackatones en línea todos los participantes están conectados a distancia. Por consiguiente, los hackatones virtuales ofrecen a todo el mundo la oportunidad de participar (con independencia de su ubicación), mostrar sus habilidades y divertirse mientras desempeñan una tarea creativa e innovadora.

Cómo

Con la ayuda de diseñadores, podría crear su propia plataforma en línea para organizar su hackatón con motivo de la celebración del Día de las Niñas en las TIC, o bien utilizar plataformas ya existentes, como las que ofrece Agorize y HackerEarth. También podría inspirarse en otras organizaciones como HackBrightAcademy y Hack like a girl, que ya han creado plataformas para hackatones virtuales.

Ejemplo de éxito

El Hackathon de las Niñas en las TIC para el Caribe tuvo lugar en Jamaica, Barbados, Trinidad, San Vicente, Guyana y Tobago. Los organizadores proporcionaron a las niñas una experiencia empoderadora en la utilización de la tecnología para crear productos innovadores. Le invitamos a inspirarse en este evento presencial y, utilizando su creatividad, transformarlo en una interesante actividad virtual. Para más información sobre este evento, consulte este [enlace](#).



Creación de aplicaciones para móvil

Qué

Aprender a crear aplicaciones para móvil es una forma de empoderar a los jóvenes para que de consumidores se conviertan en creadores de tecnología. Las niñas que aprendan estas habilidades tendrán la oportunidad de crear soluciones interesantes que tengan un impacto social para sus comunidades en la utilización de la tecnología.

Cómo

Se pueden encontrar varias herramientas en línea - algunas gratuitas - con las que cualquiera, incluso un niño, puede crear aplicaciones totalmente funcionales para teléfonos inteligentes y tabletas. Algunas de ellas son AppShed, App Inventor y App Inventor 2, Ratchet, LiveCode y muchas más.

Ejemplo de éxito

La Escuela Superior de Tecnología de los Emiratos Árabes Unidos organizó una serie de eventos destinados a capacitar e incentivar a sus alumnas para que experimenten la tecnología de una manera muy interactiva, divertida y práctica. Entre un amplio abanico de actividades, las estudiantes tuvieron la oportunidad de adquirir habilidades para crear aplicaciones móviles y posteriormente exponerlas. Utiliza tu creatividad para transformar esta idea en una exitosa celebración virtual del Día de las Niñas en las TIC. Para más información sobre el evento, consulte este [enlace](#).

Aprender STEAM

Qué

Integrar varias materias educativas puede resultar muy instructivo para los alumnos. Así, se puede animar a las niñas a encauzar su interés por la tecnología para expresar su creatividad y talento artístico. El resultado son actividades STEAM (ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas) emocionantes y atractivas.

Cómo

Actividades como la creación de vídeos breves y obras de arte digitales se pueden realizar con ayuda de diversas herramientas en línea como: GIMP, Inkscape, Scribus, Avidemux, Corel Draw, Glogster y otras.

Ejemplo de éxito

En Nigeria, el W.TEC Girls Technology Camp invitó a las niñas a un cursillo para despertar su interés temprano por los computadores y otras tecnologías de la información. Algunas actividades consistían en crear obras de arte digitales con Corel Draw y vídeos breves con Microsoft Movie Maker. Esta idea podría transformarse en un evento virtual con la ayuda de herramientas educativas como Google Classroom o Seesaw. Para más información sobre el evento W.TEC, véase este [enlace](#).





Concurso en línea de bitácoras

Qué

¡Organice un concurso de bitácoras en línea para niñas! Las bitácoras o blogs pueden ser una buena plataforma para que las niñas demuestren y mejoren sus conocimientos y habilidades sobre temas tecnológicos y, a su vez, mejoren su talento para la escritura.

Cómo

Son muchas las herramientas a las que se puede recurrir para organizar un concurso en línea de bitácoras, como Wordpress, Tumblr y Blogger, entre otras.

Ejemplo de éxito

G-Hackademy, en colaboración con Equal Access Nepal y la Autoridad de Telecomunicaciones de Nepal, organizó una maratón de bitácoras o blogatón para niñas, en el que aprendieron a escribir una bitácora y sus principales componentes, y compartieron sus ideas sobre el papel de las TIC en el empoderamiento de la mujer. Le invitamos a inspirarse en este evento presencial y, utilizando su creatividad, transformarlo en una interesante actividad virtual. Para más información sobre este evento, consulte este [enlace](#).



Diálogos en directo

Qué

Los diálogos a través de la web son una forma conveniente de interactuar con los participantes acerca de los temas tratados en el programa de su evento sin tener que salir de casa. Se puede invitar a expertos en la materia, a personas ejemplares y a chicas jóvenes que sirvan de inspiración con el fin de que aporten su punto de vista sobre la importancia de fomentar la diversidad de género en los campos técnicos, los retos a los que se enfrentan y el papel que pueden desempeñar los profesionales y las organizaciones de las TIC para superar algunos de estos retos.

Cómo

Al organizar un diálogo en la web, debe elegir los temas que sean de interés para los destinatarios y la plataforma más adecuada. Dependiendo del número de participantes, de si necesita la funcionalidad de compartir pantallas y diapositivas, de los costes y de otros factores, podrá recurrir a diferentes plataformas como Zoom, Cisco Webex, Google Hangouts, Skype, Livestorm y otras aplicaciones disponibles en línea. Los participantes seguirán teniendo la opción de intervenir y hacer preguntas, e incluso podrían sentirse más cómodos al hacerlo detrás de una pantalla. También se puede dar gran difusión al evento y compartir información para la audiencia interesada acerca de cómo conectarse en directo y seguir los debates.

Ejemplo de éxito

La Oficina de Zona de la UIT para la CEI organizó un seminario regional por videoconferencia con motivo del Día Internacional de las Niñas en las TIC en 2019. El seminario web fue un éxito y contó con una asistencia de 60 participantes presenciales y 50 participantes a distancia, procedentes de varios países de la región. Para más detalles sobre el seminario web pulse este [enlace](#). ¡Le invitamos a innovar y hacer celebrar su evento de manera virtual!



Tutorías electrónicas

Qué

Los programas de tutoría con mujeres ejemplares son una forma eficaz de inspirar a las niñas para que sigan una carrera en las TIC.

Cómo

La organización de tutorías electrónicas ofrece una oportunidad excepcional para que las niñas conozcan en línea a mujeres de éxito en el ámbito de la tecnología, asesorarlas, animarlas a reforzar su confianza y sus conocimientos e inspirarlas para que identifiquen y hagan suyas sus aspiraciones profesionales que incorporan su interés personal y sus aptitudes en las TIC.

Ejemplo de éxito

El programa de tutorías Women in Tech de la organización YCDI (Youth Can Do IT) de Jamaica puso en marcha un programa de tutorías con el objetivo de promover la versátil y creciente industria de las TIC entre las chicas y los jóvenes, y dotarles de los conocimientos necesarios para que se interesen en adoptar una actitud más dinámica para conseguir sus objetivos y sueños. Gracias a este programa, las alumnas tendrán la oportunidad de conocer a sus mentores por primera vez y contarán con el apoyo de una comunidad de contactos. Para más detalles sobre el evento, consulte este [enlace](#).

Concurso de innovación en línea sobre tecnología para el bien social

Qué

No es ningún secreto que la tecnología ofrece posibilidades de diseñar nuevas formas de lograr un impacto social. Hacer participar a las niñas en este tipo de actividad despertará su creatividad, les proporcionará experiencia práctica y de trabajo en equipo, les permitirá hacer amigos y hacer contactos, así como formar parte de una comunidad solidaria que aporta la perspectiva femenina a los retos y soluciones para los problemas de su comunidad.

Cómo

Lance concursos en diferentes categorías relacionadas con los ODS e invite a las niñas a diseñar soluciones tecnológicas para estos concursos. Para que sea más interesante y colaborativo, los concursos pueden realizarse en equipo y los miembros del equipo pueden vivir en diferentes zonas o regiones de un país. Inspírese en plataformas en línea como Innocentive y Agorize.

Ejemplo de éxito

En Bosnia y Herzegovina, el Centro de Género - Centro para la Equidad y la Igualdad del Gobierno de la República Srpska celebró el Día de las Niñas en las TIC junto con LANACO y el Centro de Innovación Banja Luka (ICBL). El evento tenía por objeto resolver los problemas de las niñas en sus comunidades locales mediante las tecnologías. Los organizadores utilizaron los diseños conceptuales como plataforma para el desarrollo de productos de software. Algunos de los programas que se organizan en el marco de estos eventos son la codificación del tiempo, la realidad virtual, los juegos electrónicos y la conferencia para celebrar el Día de las Niñas en las TIC. Para más detalles sobre el evento, consulte este [enlace](#).





- Les instamos a seguir contribuyendo a esta iniciativa mundial organizando un evento inspirador con ocasión del Día Internacional de las Niñas en las TIC. Recuerde que sus esfuerzos contribuyen a reducir la brecha de género en el sector de las TIC y a lograr el empoderamiento de las mujeres en todo el mundo, acelerando a su vez el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Aproveche al máximo la tecnología para promocionar ampliamente su evento, dar a las niñas y a las jóvenes su propia voz y conectar a las niñas de todo el país y de otros países. Para obtener más información sobre los eventos mundiales del Día de las Niñas en las TIC de 2021, consulte la página www.itu.int/girlsinICT
- Ahora bien, es importante tener en cuenta que si bien la tecnología, y más concretamente Internet, ofrece muchas ventajas y un sinfín de conocimientos e información, también conlleva muchos riesgos y puede causar daños, especialmente cuando se trata de niños. Para salvaguardar las interacciones de las niñas que participan en sus eventos, le invitamos a consultar las [Directrices para la protección de la infancia en línea \(COP\)](#), elaboradas por la UIT y sus asociados de la COP con el fin de lograr un mundo cibernético más seguro y protegido.
- No se olvide de compartir sus actividades utilizando la etiqueta [#GirlsInICT](#), síganos en [Facebook](#), y envíe su evento al Portal del [Mapa de Eventos del Día de las Niñas en las TIC](#), ¡seguiremos registrando sus celebraciones virtuales!