BASES DEL DESAFÍO DO YOUR :BIT 2026

INFORMACIÓN GENERAL

do your :bit es un desafío internacional promovido por la Fundación Educativa Micro:bit que llega por primera vez al Perú en 2026. Su objetivo es inspirar a niños, niñas y adolescentes a utilizar la creatividad, el pensamiento crítico y la tecnología para diseñar soluciones que contribuyan a mejorar su entorno.

Los participantes deberán desarrollar un proyecto utilizando la placa **micro:bit** y que esté alineado con uno o más de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** (ODS), demostrando cómo la tecnología puede convertirse en una herramienta para generar un impacto positivo en sus comunidades.

Una vez inscritos, los equipos iniciarán un proceso de investigación para identificar un desafío de su entorno, comprenderlo en profundidad y diseñar una propuesta de solución. Durante ese proceso, recibirán acompañamiento por parte de Generación Tec y de algunos micro:bit Champions, quienes los ayudarán a fortalecer sus ideas y mejorar sus proyectos.

¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

El desafío **está dirigido a niños, niñas y adolescentes de 10 a 13 años**, quienes tendrán la oportunidad de imaginar, diseñar y construir una solución innovadora y funcional con micro:bit.

Los equipos podrán estar conformados por un mentor adulto y hasta tres estudiantes. Los integrantes del equipo pueden ser compañeros de colegio, miembros de una misma familia, amigos o formar parte de cualquier otro grupo. Lo importante es trabajar juntos, aprender, crear y divertirse mientras desarrollan una solución a un problema real.

Los equipos estarán divididos en dos categorías:

- De 10 a 11 años (que estén cursando 5° y 6° de primaria)
- De 12 a 13 años (que estén cursando 1° y 2° de secundaria)

¿CÓMO PUEDO PARTICIPAR?

Paso 1: Registra a tu equipo

No necesitas tener un proyecto listo para registrarte. Tendrás tiempo para investigar y desarrollar tu proyecto hasta el día de la presentación.

Paso 2: Taller de introducción a micro:bit y do your :bit para mentores

Los mentores de cada equipo podrán participar del taller de introducción, en el cual podrán aprender mucho más sobre micro:bit y sus posibilidades, así como entender claramente qué aspectos se evaluarán en el producto final.

Paso 3: Investiga, desarrolla y prototipa

Selecciona uno o varios ODS e identifica un problema que quieras resolver que esté alineado a los objetivos que has elegido. Propón una solución que integre micro:bit y empieza a diseñar y prototipar.

Paso 4: Recibe consejos y retroalimentación

El equipo podrá reunirse con un micro:bit Champion quien les podrá dar ideas y pautas para mejorar, ampliar o acotar su proyecto y tenerlo listo para la evaluación final.

Paso 5: Sube tu proyecto en un video

Graba tu proyecto y explícanos cómo tu propuesta de solución busca mejorar la vida de las personas y ayuda a acercarnos más a lograr los ODS. Los jurados seleccionarán a sus favoritos

Paso 6: Participa del showcase en vivo

Para finalizar el desafío, todos los equipos están invitados a presentar sus proyectos el día de la exposición y premiación, donde tendrán la oportunidad de compartir sus creaciones con la comunidad.

EVALUACIÓN DEL PROYECTO / SELECCIÓN DE LOS GANADORES

Los proyectos serán evaluados por un grupo de jurados conformado por especialistas en temas de educación, tecnología, sostenibilidad, entre otras relacionadas al Desafío. Los jurados evaluarán los proyectos a través de los videos presentados por los equipos que deberán enviarse de acuerdo con las instrucciones que se indicarán en la reunión con los mentores.

Las áreas a evaluar serán las siguientes:

- Claridad en la presentación de los objetivos del proyecto (identificación del problema, solución planteada)
- Pertinencia del proyecto con relación a los ODS elegidos
- Uso del micro:bit para dar solución al problema identificado
- Uso correcto del lenguaje verbal y audiovisual para mostrar su proyecto

La rúbrica de evaluación detallada se presentará en la reunión con los mentores.

Habrá tres proyectos ganadores por categoría, que se ordenarán en primer, segundo y tercer puesto según los puntajes obtenidos.

¿CÓMO REGISTRO A MI EQUIPO?

Llena los datos de los miembros de tu equipo y del mentor (que debe ser siempre un adulto) en el siguiente formulario: https://forms.office.com/r/BXCAk3bD1x. El formulario deberá ser llenado por el mentor del equipo.

La participación en el Desafío tiene un costo de S/ 50 por equipo. Este monto incluye el registro, el taller de introducción al micro:bit para los mentores, la reunión de retroalimentación y la participación del equipo el día de la exhibición.

Llena el formulario, completa el pago y ¡listo!

ANIMATE A PARTICIPAR, DIVIERTETE Y GANA PREMIOS QUE IMPULSARÁN TUS PRÓXIMAS IDEAS, MIENTRAS DISEÑAS UNA SOLUCIÓN QUE AYUDE A HACER DE NUESTRO MUNDO UN LUGAR MEJOR PARA TODOS.

Organiza

Generación Tec
Juega. Crea. Transforma el mundo.

Con el apoyo de

micro:bit

Cytron Technologies

ELECFREAKS
MAKE CODING ACCESSIBLE