

BASES

ESPECÍFICAS



ExitusLab

Feria de **Tecnología**
e Innovación

2026

Colegio Exitu's

1. Presentación

El Colegio Exitu's convoca a todos los estudiantes de educación secundaria a participar en ExitusLab, la Primera Feria de Tecnología e Innovación de nuestra institución. ExitusLab es un espacio donde los estudiantes identifican un problema real de su entorno y construyen un prototipo tecnológico funcional que lo resuelva.

Este evento no busca proyectos perfectos: busca proyectos reales, contruidos por los propios estudiantes, que demuestren que la tecnología es una herramienta concreta para mejorar el entorno. Cualquier equipo que tenga una idea y las ganas de construirla tiene lugar en ExitusLab.

2. Objetivos

- Fomentar el uso de la tecnología como herramienta para resolver problemas reales del entorno escolar, familiar o comunitario.
- Desarrollar en los estudiantes capacidades de trabajo en equipo, pensamiento crítico y comunicación de ideas.
- Reconocer el talento, la creatividad y el esfuerzo de los estudiantes de secundaria del Colegio Exitu's.
- Sentar las bases de una cultura de innovación que identifique a nuestra institución.

3. Participantes y Modalidad

3.1. ¿Quiénes pueden participar?

Todos los estudiantes de 1.º a 5.º de secundaria del Colegio Exitu's, sin distinción de sección ni rendimiento académico previo.

3.2. Conformación de equipos

Cada equipo debe estar conformado por un mínimo de 2 y un máximo de 4 integrantes.

Todos los integrantes deben pertenecer al mismo grado.

No se permite la participación individual.

Un estudiante no puede integrar más de un equipo

3.3. Docente asesor

Cada equipo debe contar con un docente asesor, quien orientará el proceso sin ejecutar ningún componente del proyecto.

El docente asesor puede ser de cualquier área curricular.

Cada docente puede asesorar un máximo de dos equipos.

El nombre del docente asesor debe quedar registrado en el formulario de inscripción.

4. Categorías y reconocimientos

Los equipos compiten dentro de su categoría según el grado al que pertenecen. Los criterios de evaluación son exactamente los mismos para ambas categorías.

Categoría	Grados	Reconocimiento
Categoría A	1º y 2º de secundaria	Primer puesto y segundo puesto
Categoría B	3º, 4º y 5º de secundaria	Primer puesto y segundo puesto

5. Cronograma

Fecha	Etapa	Descripción
06 de abril	Publicación de bases	Lanzamiento oficial de la convocatoria ExitusLab.
13-15 de abril	Inscripción de equipos	Registro de equipos a través del formulario de inscripción en la Web institucional.
16 de abril	Confirmación de inscritos	Publicación de la lista oficial de equipos admitidos.
16 de abril – 14 de mayo	Desarrollo del proyecto	Período para la construcción del prototipo y la elaboración del informe final.
14 de mayo	Entrega del informe	Envío del informe escrito al formulario en la web institucional hasta las 11:59 p.m.
15 de mayo	Jornada ExitusLab	Exposición de prototipos y evaluación por el jurado. Ceremonia de reconocimientos.

Nota importante sobre plazos:

- La inscripción cierra el 15 de abril a las 11:59 p.m. No se admitirán inscripciones fuera de este plazo.
- El informe escrito debe entregarse hasta el 14 de mayo a las 11:59 p.m. La entrega fuera de plazo descalifica al equipo
- La fecha de la jornada de exposición será comunicada oportunamente a través de los canales oficiales del colegio.

6. Proceso de inscripción

Para inscribirse, el equipo debe completar el formulario oficial disponible en la web institucional durante el período habilitado (13 al 15 de abril). El formulario solicitará:

1. Nombre del proyecto (puede ser tentativo al momento de la inscripción).
2. Nombres completos, grado y sección de todos los integrantes.
3. Nombre del docente asesor y su conformidad con el rol.
4. Breve descripción del problema que el equipo se propone resolver (máximo 5 líneas).

Una vez cerrado el período de inscripción, se publicará la lista oficial de equipos admitidos. La admisión está condicionada al cumplimiento de todos los requisitos indicados en la sección 8 de estas bases.

7. Entregables obligatorios

7.1. Prototipo funcional

El prototipo es el producto central de ExitusLab. Debe ser una solución tecnológica construida por el propio equipo que demuestre en funcionamiento cómo resuelve el problema identificado.

- Se aceptan prototipos físicos (electrónica, mecanismos, maquetas funcionales) y prototipos digitales (aplicaciones, programas, páginas web, sistemas automatizados).
- El prototipo debe demostrarse en funcionamiento en vivo durante la exposición.
- El prototipo puede haber sido construido con materiales reciclados, componentes electrónicos básicos, software libre o herramientas digitales gratuitas.
- Cada equipo es responsable de conseguir sus propios materiales.

7.2. Informe escrito

El informe escrito documenta el proceso de desarrollo del proyecto. Debe cumplir con la estructura definida en el Anexo A de estas bases.

- Formato: documento digital en PDF.
- Extensión: mínimo 4 páginas, máximo 10 páginas (sin contar portada ni referencias).
- Tipografía: Arial 11, interlineado 1.5.
- Entrega: enviado a formulario de entrega de la web institucional antes del 15 de mayo a las 11:59 p.m.
- El informe debe cumplir con todas las secciones indicadas en el Anexo A para ser considerado válido. Un informe incompleto descalifica al equipo.

7.3. Exposición oral

La exposición oral se realiza en la jornada ExitusLab ante el jurado evaluador.

- Duración: 8 a 10 minutos de exposición más 5 minutos de preguntas del jurado.
- Todos los integrantes del equipo deben participar activamente en la exposición.
- El equipo debe demostrar el funcionamiento del prototipo durante la exposición.
- Se permite el uso de diapositivas, carteles u otros materiales de apoyo visual.
- La ausencia de cualquier integrante el día de la exposición no suspende la presentación, pero afecta la evaluación del criterio de claridad expositiva.

8. Requisitos de Admisión

Para que un equipo sea admitido a evaluación, debe cumplir todos los siguientes requisitos. El incumplimiento de cualquiera de ellos descalifica al equipo sin posibilidad de apelación:

Requisitos obligatorios:

- Inscripción completada dentro del plazo establecido (13 al 15 de abril).
- Equipo conformado por 2 a 4 estudiantes del mismo grado y sección.
- Docente asesor registrado y vinculado al equipo.
- Informe escrito entregado en formato PDF, dentro del plazo y con la estructura completa del Anexo A.
- Presentación del prototipo en la jornada de exposición (en vivo o con video de respaldo).
- Participación de todos los integrantes del equipo en la exposición oral.
- El problema abordado debe ser observable y verificable en el entorno del equipo (escolar, familiar o comunitario).
- El proyecto debe enmarcarse en el área de Tecnología e Innovación.

No se admitirán proyectos que:

- Involucren experimentación con personas o animales.
- Hayan sido desarrollados total o parcialmente por el docente asesor u otro adulto.
- No tengan relación con una solución tecnológica a un problema real.

9. Evaluación

9.1. Criterios de evaluación

Cada proyecto es evaluado por un jurado de tres miembros sobre un total de 24 puntos, distribuidos en 6 criterios de 4 puntos cada uno. La rúbrica completa con los descriptores de cada nivel se detalla en el Anexo B.

Criterio	Qué se evalúa
1. Demostración del prototipo	Que el prototipo funcione durante la exposición.
2. Efectividad de la solución	Que el prototipo resuelva el problema declarado.
3. Profundidad técnica	El nivel de complejidad y desarrollo propio del prototipo.
4. Originalidad e innovación	Que la solución sea nueva para el contexto en que se aplica.
5. Claridad de la exposición	Que el equipo comunique el proyecto con orden y dominio.
6. Defensa ante el jurado	Que el equipo responda con coherencia las preguntas del jurado.

9.2. Escala de niveles

Cada criterio se evalúa en una escala de 1 a 4:

- **Sobresaliente:** Nivel 4: Cumple el criterio de forma completa y sin observaciones.
- **Satisfactorio:** Nivel 3: Cumple el criterio satisfactoriamente con observaciones menores.
- **En desarrollo:** Nivel 2: Cumple el criterio de forma parcial.
- **Insuficiente:** Nivel 1: No cumple el criterio o lo cumple de forma mínima.

9.3. Puntaje mínimo

Un proyecto debe obtener un mínimo de 14 puntos sobre 24 para ser considerado aprobado. Solo los proyectos aprobados podrán optar a los reconocimientos de primer y segundo puesto en su categoría.

9.4. Empates

En caso de empate en puntaje total, el jurado definirá el orden considerando primero el criterio de Efectividad de la solución y, de persistir el empate, el criterio de Originalidad e innovación.

9.5. Fallo del jurado

El fallo del jurado es definitivo e inapelable. Los puntajes individuales de cada evaluador serán promediados para obtener el puntaje final del equipo.

10. Disposiciones finales

- La participación en ExitusLab implica la aceptación íntegra de estas bases.
- Cualquier situación no contemplada en estas bases será resuelta por la comisión organizadora, cuya decisión es definitiva.
- El Colegio Exitu's se reserva el derecho de utilizar fotografías, videos y materiales del evento con fines institucionales y de difusión.
- La comisión organizadora puede modificar fechas o condiciones del evento por razones de fuerza mayor, comunicando los cambios oportunamente a través de los canales oficiales del colegio.

Web de inscripción y entrega de informe

La inscripción y la entrega del informe escrito se hará por medio de la web oficial de la institución:

<https://lab2026.colegioexitus.edu.pe/>

El enlace del formulario podría cambiar y dicho cambio será oportunamente comunicado por los medios oficiales de la institución.

Anexo A: Estructura del informe escrito

El informe escrito debe seguir exactamente la siguiente estructura. Un informe que no incluya todas las secciones será considerado incompleto y descalificará al equipo.

Sección	Título	Contenido esperado
1	Portada	Nombre del proyecto, integrantes, grado, docente asesor y fecha.
2	Problema identificado	Descripción clara y concreta del problema que el equipo decidió resolver, indicando dónde se presenta y a quiénes afecta.
3	Propuesta de solución	Descripción de la solución tecnológica planteada y por qué el equipo considera que resuelve el problema.
4	Proceso de desarrollo	Pasos seguidos para construir el prototipo: materiales usados, decisiones tomadas y dificultades encontradas.
5	Resultados obtenidos	Descripción de cómo funciona el prototipo final y en qué medida resuelve el problema planteado.
6	Conclusiones	Reflexión del equipo sobre lo aprendido, limitaciones del prototipo y posibles mejoras futuras.
7	Referencias	Fuentes consultadas (páginas web, libros, videos tutoriales, etc.) en formato lista.

Indicaciones de formato:

- Documento en PDF, fuente Arial tamaño 11, interlineado 1.5.
- Mínimo 4 páginas, máximo 10 páginas (sin contar portada ni referencias).
- Las páginas deben estar numeradas a partir de la segunda página.
- El informe debe ser redactado por los propios integrantes del equipo.

Anexo B: Rúbrica de evaluación

Criterios	Insuficiente (1 pt)	En desarrollo (2 pts)	Satisfactorio (3 pts)	Sobresaliente (4 pts)	Puntaje
Demostración del prototipo	El prototipo no funciona en vivo y el video de respaldo muestra un funcionamiento parcial o incompleto.	El prototipo no puede demostrarse en vivo. El equipo presenta un video pregrabado que muestra su funcionamiento completo.	El prototipo funciona en vivo, pero presenta una falla menor puntual que no impide comprender su funcionamiento.	El prototipo funciona en vivo de forma autónoma y sin intervención externa durante toda la demostración.	
Efectividad de la solución	El prototipo no demuestra resolver el problema declarado o la relación entre ambos no es clara durante la exposición.	El prototipo aborda el problema, pero la solución es incompleta o resuelve solo una parte secundaria del mismo.	El prototipo resuelve el problema declarado en su mayor parte, con limitaciones menores que el equipo reconoce y explica.	El prototipo resuelve completamente el problema declarado y el equipo puede demostrarlo durante la exposición.	
Profundidad técnica	El prototipo es de construcción básica y el equipo no puede explicar cómo lo construyeron ni qué hicieron para desarrollarlo.	El prototipo es simple pero el equipo puede explicar qué hicieron para construirlo y qué aprendieron en el proceso.	El prototipo tiene al menos un componente técnico claramente desarrollado por el equipo. Pueden explicar cómo funciona en términos generales, aunque sin entrar en detalle de cada parte.	El prototipo integra más de un componente, tecnología o proceso funcionando de forma conjunta. El equipo demuestra haberlo construido por cuenta propia y puede explicar cómo funciona cada parte.	

Originalidad e innovación	La solución es una réplica directa de algo existente sin adaptación al contexto ni aporte identificable por parte del equipo.	La solución replica una idea existente con modificaciones menores. El equipo reconoce las fuentes de inspiración, pero no logra explicar qué aporta de nuevo.	La solución adapta ideas conocidas al contexto local de forma clara y el equipo puede explicar qué elemento propio incorpora.	La solución es nueva para el contexto en el que se aplica y el equipo puede explicar en qué se diferencia de alternativas existentes o conocidas.	
Claridad de la exposición	La exposición es confusa o incompleta. Un solo integrante expone o no se logra transmitir con claridad el problema ni la solución.	La exposición transmite la idea general, pero con falta de claridad o estructura. La participación está concentrada en uno o dos integrantes.	El equipo presenta los elementos principales con claridad, pero con algunas imprecisiones o desorden menor. Al menos dos integrantes participan activamente.	El equipo presenta el problema, la solución y el funcionamiento del prototipo de forma ordenada y con lenguaje preciso. Todos los integrantes participan activamente en la exposición.	
Defensa ante el jurado	El equipo no puede responder las preguntas del jurado con coherencia o las respuestas contradicen lo expuesto durante la exposición.	El equipo responde algunas preguntas, pero con inconsistencias o apoyándose excesivamente en un solo integrante para todas las respuestas.	El equipo responde la mayoría de las preguntas con coherencia. Alguna respuesta es imprecisa, pero demuestra comprensión general del proyecto.	El equipo responde todas las preguntas del jurado con coherencia, precisión y demostrando dominio propio del proyecto. Las respuestas son consistentes con lo expuesto.	
Total:					