

BASES RETO AITEK 2027



RETO AITEX 2027

**«Sobrevivir al calor diseñando las prendas del mañana.
Diseña una solución textil innovadora que mejore la vida en
un mundo cada vez más cálido»**

PRIMERA. OBJETO

El objeto de este concurso es premiar las mejores ideas innovadoras, relacionadas con el reto propuesto por AITEX, enfocadas al desarrollo y diseño de nuevos productos, procesos y/o nuevas funcionalidades que contribuyan activamente al sector textil.

El **Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático** concluye que la temperatura media de la superficie terrestre se sitúa ya cerca de 1,2 °C por encima de los niveles preindustriales (1850-1900), confirmando que este último decenio ha sido el más cálido registrado en la historia moderna.

La **Organización Meteorológica Mundial** confirma que 2024 fue el año más cálido jamás registrado seguido de 2025 y julio de 2026 fue el verano más cálido de la serie histórica. Por tanto, prosigue la racha de temperaturas mundiales excepcionales, dado que los últimos 11 años han sido los 11 años más cálidos jamás registrados y el calentamiento de los océanos no cesa.

¿Por qué este aumento de las temperaturas? El calentamiento del planeta responde a un desequilibrio en el efecto invernadero natural de la Tierra:

- Quema de combustibles fósiles: El uso de carbón, petróleo y gas para generar electricidad, calor y transporte libera enormes cantidades de dióxido de carbono (CO₂).
- Deforestación: La tala masiva de bosques reduce la cantidad de árboles disponibles para absorber y transformar el CO₂ del aire.
- Agricultura y ganadería intensiva: Estas actividades generan altas emisiones de metano y óxido nitroso, gases que retienen con gran potencia el calor en la atmósfera.

En el presente concurso se propone a los/las estudiantes participantes la elaboración de propuestas que aporten **soluciones textiles** para crear nuevos productos, materiales o diseños destinados a la protección de las personas frente a unas temperaturas cada vez más elevadas.

El presente concurso está organizado por AITEX. Todas las dudas referentes a estas bases y al concurso en general, se atenderán vía correo electrónico a retoaitex@aitex.es a lo largo de todo el periodo de inscripción y entrega, según se indica en el apartado “Plazos” del presente documento.

SEGUNDA. PARTICIPANTES

Pueden participar en el presente concurso, todos los **estudiantes de E.S.O.** (1º, 2º, 3º y 4º) y de **FP Básica** de la Comunidad Valenciana, que estén matriculados en el curso 2026-2027.

Los trabajos se presentarán en equipos de entre 3 y 4 participantes, **no se aceptarán inscripciones de equipos con un número superior o inferior de partícipes**, y cada grupo solo podrá presentar un único trabajo para el concurso.

TERCERA. PREMIOS

Se concederán un total de 6 premios:

- Primer Premio Reto AITEX: Cada uno de los integrantes de la propuesta ganadora recibirá un iPhone 17e.
- Segundo Premio Reto AITEX: Cada uno de los integrantes de esta propuesta recibirá un patinete eléctrico.
- Tercer Premio Reto AITEX: Cada uno de los integrantes de esta propuesta recibirá un smartwatch.
- Primer Accésit Reto AITEX (4º clasificado): Cada uno de los integrantes de esta propuesta recibirá una tarjeta regalo de El Corte Inglés valorada en 100€.
- Segundo Accésit Reto AITEX (5º clasificado): Cada uno de los integrantes de esta propuesta recibirá una tarjeta regalo de El Corte Inglés valorada en 75€.
- Tercer Accésit Reto AITEX (6º clasificado): Cada uno de los integrantes de esta propuesta recibirá una tarjeta regalo de El Corte Inglés valorada en 50€.

Para agradecer el trabajo y la involucración de los centros formativos, se entregará un MacBook Air 13" a los/as profesores/as cuyos estudiantes hayan sido premiados con uno de los 3 primeros premios.

En el caso de que alguno de los premios a entregar quede descatalogado por parte del fabricante, se sustituiría por uno de similares características.

El concurso podrá declararse desierto, en caso de que ninguna de las propuestas presentadas resulte suficientemente satisfactoria para los objetivos del concurso.

CUARTA. PLAZOS, SOLICITUDES Y PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

INSCRIPCIONES Y PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

Quienes deseen participar en el concurso, deberán inscribirse siguiendo los siguientes pasos:

PASO 1.

El **profesorado** deberá inscribir a los equipos participantes cumplimentando la solicitud de inscripción disponible en el siguiente enlace: <https://forms.cloud.microsoft/e/5X7X7RiMNW>

PASO 2.

Una vez AITEX valide que la inscripción es correcta, enviará confirmación mediante email y asignará a cada equipo un número. A partir de este momento el equipo podrá entregar su propuesta de trabajo indicando el número que se les ha asignado.

Se deberá entregar la siguiente documentación:

1. Memoria técnica (ANEXO 1) con una extensión de entre 5 y 10 páginas + portada e índice.
2. Video de presentación de la propuesta, con una duración máxima de 3 minutos. (No deben aparecer los rostros de los participantes ni los logos del centro escolar. En caso de no cumplir con este requisito, se desestimarán la propuesta.)

Se valorará su creatividad, originalidad y calidad del audio.

MUY IMPORTANTE: En ninguno de los documentos entregados en el paso 2 (memoria técnica y vídeo) deberá indicarse el nombre de los participantes, ni al centro formativo al que pertenecen. Solo se deberá indicar el número que asignado tras la validación.

Los trabajos se deberán entregar en formato digital al email retoaitex@aitex.es

No se aceptarán propuestas entregadas en usb u otro dispositivo electrónico. Se deben enviar adjuntos o, si por extensión no fuera posible, enviados por plataforma tipo Drive (se desestimarán los trabajos que se envíen pegados al cuerpo del correo electrónico o por enlace que redirija a alguna carpeta del servidor del centro).

Los trabajos se tendrán que entregar redactados en castellano.

Si se detecta algún trabajo realizado íntegramente con inteligencia artificial, el jurado podrá desestimar la propuesta presentada.

PLAZOS

Periodo de inscripción y entrega de los trabajos: hasta el 28 de marzo de 2027.

Fecha para la entrega de los premios: por determinar.

QUINTA. JURADO

Un comité compuesto por técnicos de AITEX se encargarán de estudiar y evaluar los proyectos según los requisitos y los criterios de valoración indicados en las bases.

SEXTA. CRITERIOS DE VALORACIÓN

Los trabajos se valorarán teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- Calidad de la propuesta presentada (memoria, vídeo) – **45 puntos**
- Viabilidad de la propuesta presentada – **35 puntos**
- Propuesta innovadora y resolutive – **20 puntos**

SÉPTIMA. PRECEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y RESOLUCIÓN

Una vez finalizado el plazo de presentación de trabajos, se procederá a realizar una selección de los trabajos finalistas atendiendo a los criterios de selección establecidos. Los grupos ganadores del concurso se darán a conocer durante la ceremonia de entrega de premios.

El fallo del concurso se notificará de forma individualizada a los profesores/as de los equipos presentados (a través de la cuenta de correo electrónico o número telefónico facilitado en la ficha de inscripción al concurso).

Tanto la fecha de selección de finalistas como la de entrega de premios se determinarán a lo largo del curso, y se notificarán por email a todos los participantes.

OCTAVA. DERECHOS DE PROPIEDAD

Los autores de las propuestas presentadas ceden los derechos de manipulación, edición, exposición y reproducción de las propuestas presentadas.