

## **FESTIVAL DE AVIACIÓN, ESPACIO Y TECNOLOGÍA “TEKNOFEST”**

TEKNOFEST, el festival de aviación, espacio y tecnología más grande del mundo, está organizado por el Ministerio de Industria y Tecnología de la República de Türkiye y la Fundación del Equipo de Tecnología de Türkiye con el apoyo de las principales empresas tecnológicas del país, instituciones públicas, medios de comunicación y universidades que desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de tecnología avanzada.

TEKNOFEST se diferencia de otros festivales de este tipo por acoger de manera simultánea concursos de tecnología en varias disciplinas y categorías, exposición de vehículos aéreos, espectáculos aéreos, ferias promovidas por empresas tecnológicas, charlas científicas, cumbre de emprendedores y muchos eventos sociales. Los concursos de tecnología celebrados dentro del marco de TEKNOFEST tienen como objeto muchas áreas tecnológicas en desarrollo, desde cohetes hasta sistemas de conducción autónoma, desde vehículos aéreos no tripulados hasta sistemas submarinos, desde el desarrollo de *hyperloop* hasta el diseño de chips. Los participantes de diferentes países tienen la oportunidad de concursar y competir entre sí en estos concursos tecnológicos organizados. Estos eventos abiertos a todos los públicos, son visitados por numerosos representantes y delegaciones de misiones diplomáticas extranjeras. Esta plataforma ofrece la oportunidad de establecer colaboraciones con las industrias de defensa aeroespacial y espacial, tanto a nivel nacional como internacional.

### **Historia de TEKNOFEST**

El festival, cuya primera edición se celebró en el aeropuerto de Estambul en 2018, y su segunda, en el aeropuerto Atatürk de Estambul, batiendo en esta ocasión un récord con 1.720.000 espectadores, y convirtiéndose así en el mayor evento tecnológico del mundo. En su tercera edición, el festival, fue trasladado a Gaziantep, y debido a la situación de pandemia solamente se convocaron concursos que se celebraron a puerta cerrada. Los concursos fueron retransmitidos en directo vía Internet y a través de perfiles en cuentas de redes sociales. En septiembre de 2021 TEKNOFEST fue celebrado en el aeropuerto Atatürk de Estambul adoptando todas las medidas sanitarias contra la pandemia, y volvió a batir récords tanto en número de visitantes como en número de solicitudes de participación en sus concursos. En 2022, contó con la asistencia de 1.250.000 visitantes, que trajeron consigo una brisa fresca de tecnología a la región del Mar Negro.

### **Concursos**

Los concursos de tecnología, convocados anualmente bajo diferentes títulos, son organizados las principales instituciones del país. Se pueden presentar solicitudes individuales o por equipos a estos concursos. La evaluación de los equipos que solicitan participar en los concursos es llevada a cabo por las Juntas Asesoras formadas por académicos, ingenieros y expertos de las instituciones que los convocan. Los equipos que superan el proceso de evaluación reciben un premio.

## TEKNOFEST en 2018-2022

2018	2019	2020	2021	2022
28 organizaciones asociadas	53 organizaciones asociadas	63 organizaciones asociadas	72 organizaciones asociadas	101 organizaciones asociadas
concursos tecnológicos en 14 categorías diferentes	concursos tecnológicos en 19 categorías diferentes	concursos tecnológicos en 21 categorías diferentes	concursos tecnológicos en 35 categorías diferentes	concursos tecnológicos en 40 categorías diferentes
Premio de más de 2 millones de liras turcas	Premio de más de 2 millones de liras turcas	Premio de más de 3 millones de liras turcas	Premio de más de 5 millones de liras turcas	Premio de más de 6 millones de liras turcas
Apoyo financiero más de 2 millones de lira turca	Apoyo financiero más de 4 millones de lira turca	Apoyo financiero más de 4 millones de lira turca	Apoyo financiero más de 7 millones de lira turca	Apoyo financiero más de 12 millones de lira turca
más de 4.333 solicitudes de equipos	más de 17.373 solicitudes de equipos	más de 20.197 solicitudes de equipos	más de 44.912 solicitudes de equipos	más de 150.000 solicitudes de equipos
Más de 20.000 solicitudes individuales	Más de 50.000 solicitudes individuales	Más de 100.000 solicitudes individuales	Más de 200.000 solicitudes individuales	Más de 600.000 solicitudes individuales
57 países 296 solicitudes de equipos internacionales	122 países 5.840 solicitudes de equipos internacionales	84 países 1.357 solicitudes de equipos internacionales	111 países 1.698 solicitudes de equipos internacionales	107 países 750 solicitudes de equipos internacionales
más de 2.000 finalistas	más de 10.000 finalistas	más de 5.000 finalistas	más de 13.000 finalistas	más de 27.000 finalistas

### Impacto de TEKNOFEST

TEKNOFEST, cuya meta es despertar en todos los segmentos de la sociedad el interés por la tecnología y descubrir el potencial de los jóvenes capaces de implicarse en la producción de alta tecnología, ha empezado a cosechar los frutos de las semillas que ha ido sembrando a lo largo de estos 5 años de gran éxito. Los equipos finalistas que han participado en los concursos auspiciados por TEKNOFEST han adquirido la confianza necesaria en su capacidad para trabajar en equipo y ya han empezado a prepararse para implicarse en las tecnologías del futuro, elaborar productos de valor añadido y a alcanzar el éxito necesario para convertirse en los empresarios del futuro.

### De TEKNOFEST a iniciativas de éxito

El “Programa Empresarial TEKNOFEST” fue puesto en marcha con el objetivo de que los concursantes con ideas de negocio escalables y orientadas a la tecnología que participaron en los concursos organizados en el ámbito de TEKNOFEST pudieran transformar rápidamente sus ideas de proyecto en actividades comerciales siguiendo un modelo sostenible

En este contexto, los equipos con una idea de negocio que deseen poner en práctica y madurar sus ideas transformándolas en una iniciativa de negocio contando con la ayuda que les será proporcionará, pueden contar con el apoyo proporcionado por estos 2 programas diferentes: el Programa de Pre-Incubación, que cuenta con una subvención de 100.000 liras turcas y el Programa

de Aceleración, con una subvención de 200.000 liras turcas, este último destinado a aquellos equipos que ya cuentan con una empresa establecida para los proyectos que han desarrollado.

### **Formación para empresarios**

Además de la ayuda en forma de subvención, los equipos seleccionados reciben apoyo en 12 ámbitos diferentes, que van desde formación en materia de emprendimiento hasta reuniones con expertos y mentores ejecutivos, pasando por apoyo en materia de oficinas y patentes o reuniones con inversores y o de colaboración.

### **Los apoyos del programa empresarial de TEKNOFEST 2022**

Para el primer trimestre del programa empresarial de TEKNOFEST 2022, se recibieron un total de 444 solicitudes, 333 para el programa de Pre-Incubación y 111 para el programa de Aceleración. Como resultado de las evaluaciones, estas ayudas fueron recibidas por 44 iniciativas, 5 de ellas dentro del Programa de Aceleración y las otras 39 dentro del Programa de Pre-Incubación.

### **TEKNOFEST 2023**

TEKNOFEST se celebrará en Estambul en 2023. La emoción de TEKNOFEST 2023 ha comenzado a sentirse los periodos de presentación de solicitudes que ya han sido abiertos para los "Concursos de Tecnología" celebrados dentro del marco del festival. Miles de entusiastas de la tecnología, desde el nivel de primaria hasta los de secundaria, bachillerato, universidad, licenciatura y posgrado, podrán participar en los concursos de tecnología auspiciados por TEKNOFEST, que miles de jóvenes de todos los segmentos de la sociedad, tanto en el ámbito nacional como internacional, que desean hacer realidad sus sueños esperan ilusionados y siguen con gran interés. Los concursos de tecnología de TEKNOFEST, - los mayores concursos tecnológicos dotados con premio de la historia de Türkiye, y en las que cada año se abren más categorías de concurso en comparación con el año anterior, contarán este año con **41** categorías diferentes y la fecha límite para presentar las solicitudes es el **20 de noviembre de 2022**.

Con el objetivo de aumentar el interés de los jóvenes por la producción y desarrollo de tecnología y para apoyar los proyectos de miles de jóvenes que trabajan en estos campos, este año se proporcionará un total de más de **30 millones de liras turcas** de apoyo económico a los equipos que superen la fase de preselección. Los equipos que compitan en TEKNOFEST y se clasifiquen recibirán un total de más de **13 millones de liras turcas**.

Las puertas del Festival de Aviación, Espacio y Tecnología TEKNOFEST, que se celebrará en Estambul del 30 de abril al 6 de mayo de 2023 con motivo del centenario de nuestra República, están abiertas a todo el mundo. Los amantes de la tecnología que deseen participar en el festival pueden visitar el siguiente enlace <https://teknofest.org/tr/competitions/> para obtener más información sobre estos concursos presentar sus solicitudes. Todos los estudiantes y graduados que estudian en Türkiye y en el extranjero pueden participar por equipos en los concursos organizados en 41 categorías diferentes

Los concursantes que participen desde el extranjero contarán las siguientes facilidades bajo ciertas condiciones:

- Oportunidad de realizar los proyectos con ayuda material  
*Para apoyar los proyectos de miles de jóvenes, se proporcionará ayuda material a los equipos que superan la fase de preselección.*

- Ayuda al transporte/alojamiento  
*se proporciona apoyo de transporte/ alojamiento a los equipos finalistas en los concursos de TEKNOFEST 2023.*
- Premios  
Más de 13 millones de liras turcas en premios esperan a los equipos que concursen en TEKNOFEST 2023 y consigan un logro en la clasificación.
- Programa de formación  
*Las instituciones ejecutoras de los concursos organizarán programas de formación en línea para los equipos finalistas con el fin de apoyar sus proyectos.*
- Reuniones de preguntas y respuestas  
*Las instituciones responsables de los concursos planificarán reuniones en línea donde los concursantes podrán hacer preguntas e intercambiar opiniones con el consejo asesor sobre sus proyectos, el proceso del concurso, los criterios de evaluación y el proceso en general.*
- Networking  
*En TEKNOFEST, que acoge a numerosas empresas, los participantes tienen la oportunidad de conocerlas y hablar con expertos de todos los ámbitos.*
- Premios a la iniciativa empresarial  
Se concederán ayudas de apoyo al emprendimiento de hasta 300.000 liras turcas a los jóvenes que con ideas que sirvan para iluminar el futuro.

	<b>Escuela primaria</b>	<b>Escuela secundaria</b>	<b>Bachillerato/ Liceo</b>	<b>Grados y posgrados</b>	<b>Grados universitarios</b>	<b>Empresas y sector privado</b>
<b>Concursos</b>						
Concurso de transporte inteligente	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Concurso de innovación en biotecnología			✓	✓		
Concurso de tecnologías medioambientales y energéticas			✓	✓	✓	✓
Concurso de cohetes de aterrizaje vertical				✓	✓	✓
Concurso de tecnologías educativas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Concurso de tecnologías para superar barreras arquitectónicas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Hack Estambul</i>			✓	✓	✓	✓
Concurso de diseño de helicópteros				✓	✓	✓
Concurso de desarrollo de Hyperloop				✓		
Concurso de tecnología en beneficio de la humanidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Concurso de sistemas submarinos no tripulados			✓	✓		
Concurso de diseño de motores de reacción				✓		
Concurso de simulación de enjambres mixtos			✓	✓	✓	✓
Concurso de proyectos de investigación sobre el cambio climático para estudiantes de secundaria			✓			
Concurso de proyectos de investigación polar para estudiantes de secundaria			✓			
Concurso de vehículos Eléctricos de Efficiency Challenge para escuelas secundarias			✓			
Concurso de vehículos aéreos no tripulados para escuelas secundarias			✓			
Concurso de modelos de satélites				✓		
Concurso de capturas y sugerencias de Pardus 21	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Concurso de Robotaxi y vehículos autónomos de pasajeros			✓	✓	✓	✓
Concursos de robótica			✓	✓		
Concurso de cohetes			✓	✓	✓	✓
Concurso de Inteligencia Artificial Sanitaria			✓	✓	✓	✓
Concurso de tecnologías digitales en la industria			✓	✓	✓	✓
Concurso de vehículos aéreos de combate no tripulados			✓	✓	✓	✓
Concurso de enjambres de robots				✓	✓	✓
<i>TAKE OFF</i> Cumbre Internacional de Emprendimiento			✓	✓	✓	✓
Concurso de tecnologías agrícolas			✓	✓		
Concurso de vehículos terrestres no tripulados para la agricultura				✓	✓	✓
<i>Travel Hackathon</i>			✓	✓	✓	✓
Concurso de tecnologías turísticas			✓	✓		
Concurso de procesamiento del lenguaje natural en turco	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Campeonato de drones de Türkiye	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Premios de doctorado en ciencias de la Academia Turca de Ciencias-TEKNOFEST				✓		
Concurso de coches voladores			✓	✓	✓	✓
Concurso de inteligencia artificial en el transporte			✓	✓	✓	✓
Carreras internacionales de vehículos eléctricos de Efficiency Challenge				✓		

Concurso internacional de vehículos aéreos no tripulados				✓		
Concursos de proyectos de investigación para estudiantes universitarios				✓		
Copa del Mundo de Drones	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Concurso de aplicaciones tecnológicas en psicología				✓	✓	✓

Para obtener información detallada sobre los concursos haga click sobre el siguiente enlace:  
<https://teknofest.org/tr/competitions/>