



Premios
Inteligencia Artificial
y Tecnologías Avanzadas
2024

El Ayuntamiento de Madrid convoca la tercera edición de estos premios con los que se pretende reconocer y dar visibilidad a las startups y profesionales que planteen las mejores soluciones tecnológicas, basadas en el uso de la inteligencia artificial y otras tecnologías disruptivas, para dar solución a los retos propuestos.

〈A quién va dirigido〉

Estos premios se dirigen a startups y pequeñas empresas tecnológicas, así como a emprendedores tecnológicos, con residencia fiscal en España, que planteen soluciones a los retos propuestos con un nivel de madurez tecnológica entre TRL1 y TRL7, y que aporten innovaciones tecnológicas que utilicen inteligencia artificial u otras tecnologías avanzadas: big data, blockchain, gemelos digitales, metaverso o internet de las cosas, entre otras.

〈Premios〉

Se otorgarán 12 premios de 40.000 euros, uno para la mejor solución planteada en cada uno de los retos.

〈Solicitud〉

Mediante el formulario oficial de la convocatoria, disponible en la sede electrónica del Ayuntamiento de Madrid.

Consulta la documentación a aportar y las características de la memoria del proyecto en las bases completas de la convocatoria.

〈Jurado〉

Estará formado por profesionales en materia de inteligencia artificial y otras tecnologías avanzadas, podrá ser asistido por expertos de reconocido prestigio en estas materias.

〈Mas información〉

www.madrid.es

〈Retos planteados〉

Se buscan soluciones a una serie de retos, que pueden ser abordados mediante el uso de la inteligencia artificial y otras tecnologías avanzadas, son los siguientes:

↳1-Accesibilidad mejorada. Desarrollar un sistema IoT e IA para mejorar la accesibilidad de personas con discapacidad a entornos físicos, tales como centros comerciales.

↳2-Estadios deportivos inteligentes. Modelos de integración de dispositivos y sensores conectados a la red para recopilar datos en tiempo real y mejorar la experiencia de usuario.

↳3-Interacción virtual profesor alumno. Establecer un gemelo digital para la educación, donde se creen entornos de colaboración entre profesores y alumnos.

↳4-Movilidad sostenible. Crear un modelo de inteligencia artificial y gestión de datos que brinde predicciones dinámicas de flujos de tráfico futuro y gestione rutas más sostenibles.

↳5-Optimización de circulación en zonas de bajas emisiones. Desarrollar una plataforma de IA y gestión de datos que proporcione en tiempo real información de estacionamiento.

↳6-Detección de soledad no deseada. Desarrollar un modelo de Deep learning y NLP para detectar la soledad no deseada en personas jóvenes y mayores. Identificar señales con análisis del lenguaje.

↳7-Detección del bullying en colegios. Desarrollar un modelo de IA capaz de identificar patrones y situaciones de riesgo relacionadas con el bullying en entornos escolares.

↳8-Gestión inteligente de residuos urbanos. Crear sistemas de IA e IoT para optimizar la recogida de residuos basados en patrones ciudadanos y sinergias con otros servicios.

↳9-Huella de carbono urbana. Desarrollar un modelo de IA y machine learning para calcular la huella de carbono de una ciudad en base a integración de datos variados para proponer estrategias de mitigación de emisiones.

↳10-Asistentes virtuales para el turismo. Desarrollar asistentes virtuales para turistas que utilicen procesamiento de lenguaje natural y machine learning para mejorar la interacción multilingüe y ofrecer recomendaciones personalizadas.

↳11-Accesibilidad a espacios urbanos. Desarrollar una plataforma que integre análisis de accesibilidad urbana, inteligencia artificial y participación ciudadana para generar mapas de actividad.

↳12-Predicción de enfermedades. Desarrollar un modelo que utilice inteligencia artificial y otras tecnologías disruptivas para predicción, diagnóstico y seguimiento de enfermedades crónicas.