

Hackathon Bases 2026

¿Te apasionan los retos?

¡Sé parte de la Hackathon del Áleph Innovation Fair!

Pon a prueba tu creatividad, resuelve desafíos reales y demuestra tu talento junto a tu grupo.

¿Por qué participar?

- ✓ Resuelve problemas del mundo real
- ✓ Aprende con mentores expertos
- ✓ Gana premios y reconocimiento
- ✓ ¡Diviértete mientras innovas!

RETOS PARA LA HACKATHON (elegir 1 problemática)

Problemática 1: ¿Reemplazo o evolución?

(Habilidades, trabajo y autonomía humana)

Contexto: La inteligencia artificial está transformando las tareas que realizamos, las capacidades que valoran las organizaciones y las maneras en que aprendemos. Aunque puede ampliar nuestras posibilidades, también puede generar dependencia, reducir la autonomía y distribuir sus beneficios de forma desigual.

El desafío: ¿Cómo podemos utilizar la inteligencia artificial para fortalecer las capacidades humanas sin sustituir el pensamiento, la creatividad ni la toma de decisiones?

Los equipos deberán elegir una comunidad o entorno de aplicación y desarrollar una solución que ayude a las personas a aprender, trabajar o crear junto con la IA. El prototipo tendrá que mostrar qué habilidad busca potenciar y cómo evita que la tecnología realice todo el proceso por el usuario.



Problemática 2: ¿Podemos confiar en lo que vemos?

(Ciudadanía, fraude y desinformación)

Contexto: Las imágenes sintéticas, los deepfakes, la clonación de voz y los contenidos generados con IA facilitan la suplantación de identidades, las estafas y la circulación de información manipulada. Frente a este escenario, reconocer una falsificación ya no es suficiente: también necesitamos comprobar el origen de los contenidos, evaluar su contexto y saber cómo actuar ante la duda.

El desafío: ¿Cómo podemos ayudar a las personas a verificar una imagen, un audio, un video o una noticia antes de creerlos, compartirlos o tomar una decisión?

Las soluciones pueden incorporar herramientas de verificación, sistemas de trazabilidad, alertas, protocolos de respuesta o experiencias educativas. Lo importante será demostrar cómo la propuesta reduce el riesgo de engaño sin crear una falsa sensación de seguridad.

Problemática 3: ¿Quién se beneficia de los algoritmos?

(Poder, oportunidades y desigualdad)

Contexto: Los sistemas automatizados influyen en los contenidos que vemos, los empleos a los que accedemos, los créditos que recibimos y los servicios que se nos ofrecen. Estas decisiones pueden reproducir desigualdades presentes en los datos, en los objetivos del sistema o en las instituciones que lo utilizan. Muchas veces, las personas afectadas desconocen por qué fueron clasificadas de cierta manera y no cuentan con mecanismos para cuestionar el resultado.

El desafío: ¿Cómo podemos hacer que una decisión algorítmica sea más transparente, justa y comprensible para quienes reciben sus consecuencias?

Cada equipo escogerá un ámbito —como educación, contratación, salud, crédito, publicidad o recomendación de contenidos— e identificará quién obtiene los beneficios, quién asume los riesgos y qué posibilidades existen para revisar, corregir o apelar una decisión.



Problemática 4: ¿Cuánto cuesta realmente una respuesta de IA?

(Energía, agua y sostenibilidad digital)

Contexto: La inteligencia artificial depende de centros de datos, redes eléctricas, sistemas de refrigeración, dispositivos y materiales cuya huella ambiental suele permanecer invisible. Su impacto cambia según el modelo utilizado, la infraestructura disponible, la ubicación de los servidores y el tipo de tarea realizada.

El desafío: ¿Cómo podemos medir, comunicar o reducir el impacto ambiental de una aplicación de inteligencia artificial sin perder el beneficio que ofrece?

Las propuestas podrán abordar el consumo energético, el uso de agua, la vida útil de los dispositivos o la optimización de los modelos. Los equipos deberán explicar qué variable están evaluando, comparar alternativas y mostrar cómo su solución promueve un uso más responsable de la tecnología.

Cierre de inscripciones: Miércoles 19 de agosto

Fecha de la Hackathon: Viernes 18 de setiembre

*Los equipos tendrán talleres de preparación en Áleph y en UTEC.

Inscríbete
escaneando el QR.

