

INDESIA **hack** 

# Kit del participante

IndesIAhack 2024



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



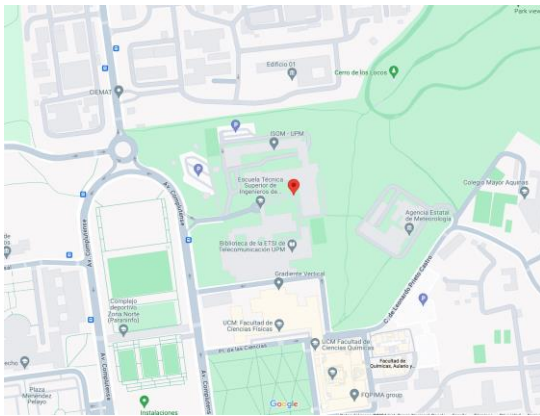
INDESIA

## ¡IndesIAhack 2024 está a punto de comenzar!

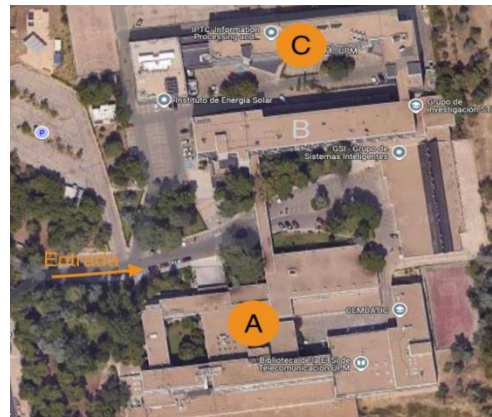
IndesIAhack es el hackatón de Inteligencia Artificial que conecta a los estudiantes con los retos de las empresas y Universidad Politécnica de Madrid.

IndesIAhack pretende mejorar la empleabilidad de los estudiantes y la transferencia de conocimiento de los estudiantes a las empresas.

### Cómo llegar



[Enlace a Google Maps](#)



**IndesIAhack se desarrollará en el vestíbulo del Edificio A de la ETSIT de Telecomunicación (ETSIT) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)**  
Avenida Complutense, nº 30 (28040 Madrid).

En transporte público se puede llegar por metro (línea Circular, estación Ciudad Universitaria) o autobús (líneas EMT 82, F, G y U).

# Agenda

## Agenda INDESIAhack ↗

<p style="text-align: center;"><b>Miércoles</b> 6 de noviembre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>15.15 – Acreditaciones participantes</b> (Aula Magna, Edificio A)</li> <li>• <b>16.30 – Bienvenida y Presentación de IndesiAhack</b> (Aula Magna, Edificio A)</li> <li>• <b>17.00 – Sesión inspiradora.</b> (Aula Magna, Edificio A)</li> <li>• <b>17.30 – Presentación de los retos</b> por parte de las empresas patrocinadoras y UPM (Aula Magna, Edificio A)</li> <li>• <b>18.00 – Formación de Equipos</b> (Vestíbulo, Edificio A)</li> <li>• <b>19.45 – Reunión de equipos por reto</b></li> <li>• <b>20.00 – Fin</b> de la jornada</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Jueves</b> 7 de noviembre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>8.00 – ¡A trabajar!</b> (Vest. Edif. A)               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Antes de comenzar tendrás que recoger tu regalo.</li> </ul> </li> <li>• <b>10.30 – Desayuno</b> (Vest. Edif. A)</li> <li>• <b>14.00 – Comida</b></li> <li>• <b>17.00 – Sesión de mentoría</b> para la presentación de pitches (Aula Magna – Edificio A)               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Sesión informativa en la que la organización ofrecerá consejos y un modelo para la presentación de los pitches de los proyectos.</li> </ul> </li> <li>• <b>17.20 – ¡Volvemos al trabajo!</b></li> <li>• <b>20.00 – Fin</b> de la jornada</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Viernes</b> 8 de noviembre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>8.00 – ¡Último día de IndesiAhack!</b> (Vestíbulo Edificio A)</li> <li>• <b>10.25 – Fin del desarrollo en la plataforma</b> y subida del código en el repositorio</li> <li>• <b>10.30 – Desayuno y check point del jurado</b> a los distintos equipos participantes.</li> <li>• <b>11.30 – Preparación de presentaciones y pitches</b> (Vestíbulo Edificio A)</li> <li>• <b>11.50 – Sube tu presentación</b> al repositorio</li> <li>• <b>12.00 – Comienzo de exposición</b> de los equipos (Salas, Edificio A)</li> <li>• <b>12.45 – Comienzo Gala Premios</b> (Aula Magna – Edificio A)</li> <li>• <b>14.30 – Fin</b> de la jornada</li> </ul>
---	---	---

**Información sobre Retos** (ver detalle sobre retos y criterios de evaluación en este [enlace](#), una vez que inicies sesión)

<p><b>Repsol</b> – Diseño de un sistema para facilitar la comprensión y el compromiso social con la transición energética y los objetivos propios de sostenibilidad.</p>	<p><b>Airbus</b> – Mejora en la gestión de la configuración de aeronaves para mayor precisión y eficacia.</p>
<p><b>Gestamp</b> – Impacto ESG, riesgos y oportunidades hacia la estrategia corporativa</p>	<p><b>Técnicas Reunidas</b> – Optimización del diseño de pipelines en oil&amp;gas usando IA para reducir costos y riesgos.</p>
<p><b>Navantia</b> – Optimización y automatización del proceso de preparación y evaluación de ofertas para licitaciones públicas en el sector naval.</p>	<p><b>ITP Aero</b> – Reducción de variabilidad dimensional en el proceso de brochado de componentes de turborreactor.</p>
<p><b>Ferrovial</b> – Modelo para etiquetar y clasificar eventos climatológicos a partir de imágenes de cámaras propias.</p>	<p><b>UPM – Eunomia</b> – Extracción y creación de un grafo de permisos para integrar normativas en sistemas de información.</p>
<p><b>Telefónica</b> – Generar recomendaciones de actualización para solventar vulnerabilidades de seguridad en software REDHAT y/o VMware.</p>	

## **Apoyo y Recursos**

### Mentores

Cada reto de IndesIAhack cuenta con un mentor proporcionado por la empresa y Universidad Politécnica de Madrid, quienes han propuesto los retos. Los mentores estarán disponibles para apoyar a los equipos en el desarrollo de la solución a los retos proporcionados.

Igualmente, contaremos con más mentores en las instalaciones que pueden resolverte todas las dudas desde lo más técnico a lo más genérico.

### Plataforma de inteligencia artificial de IndesIA

IndesIA pone al servicio de los IndesIAhackers su plataforma de IA para el desarrollo de las soluciones a los retos. La descripción de la Plataforma de IA, así como formación y documentación para el uso de los IndesIAhackers está disponible en el [siguiente enlace](#) (recuerda que debes de iniciar sesión para ver esta pestaña).

Has de llevar tu portátil y no es necesario ningún SW específico para el trabajo en el reto.

### Materiales

Cada IndesIAhacker trabajará con su portátil conectado a la red Wifi cuyo acceso proporcionará la UPM al inicio del IndesIAhack.

No es necesario ningún SW específico para el trabajo en el reto.

## **Premios**

IndesIAhack ofrece estos premios a los IndesIAhackers:

- Premio Microsoft IndesIAhack al equipo ganador: 2.000 € (entrega en Gala final de IndesIA 4 diciembre 2024).
- Premio al equipo ganador de cada uno de los retos propuestos: 1.000 €

## **Preguntas y Respuestas (FAQ)**

Puedes acceder a la información sobre Preguntas y Respuestas a través de este [enlace](#)