



El **Departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE)** de la **Universidad Autónoma Metropolitana de la Unidad Iztapalapa** .

## CONVOCA

Alumnado activos en la Universidad Autónoma Metropolitana o egresados en el 2023 a participar en el :

# Hackathon DIE 2023

*Educación, Innovación y Bienestar*

## Objetivo

Generar soluciones a problemas relacionados con la educación, cultura, inclusión y la violencia de género, a través de aplicaciones móviles o web desarrolladas por alumnos de la Universidad Autónoma Metropolitana.

## Descripción

Del **Viernes 29 de Septiembre del 2023 al Jueves 5 de Octubre del 2023** el alumnado participará por equipos en la creación de una aplicación móvil o web que permita una solución innovadora, creativa y de valor agregado a diferentes situaciones que constituyen desafíos actualmente. Empleando de manera proactiva sus conocimientos para el desarrollo de sus aplicaciones en las siguientes categorías.

- Educación.
- Cultura y actividades extracurriculares.
- Inclusión y accesibilidad.
- Prevención y apoyo en casos de violencia de género.

El registro de los equipos se realizará al correo [die\\_hackathon@xanum.uam.mx](mailto:die_hackathon@xanum.uam.mx) , el registro cerrará el día **1 de octubre del 2023 a las 23:59 hrs**. La aplicación será entregada el **Miércoles 4 de Octubre del 2023**, a más tardar a las **12:00 hrs a través del Moodle** (<http://die.izt.uam.mx/moodle>). La presentación de las aplicaciones será el día **5 de Octubre del 2023**, a las **13:00 hrs en el Auditorio Manuel Sandoval Vallarta**.

# BASES

## 1. Participantes

**Alumnado activo** en la Universidad Autónoma Metropolitana o **egresados en el 2023**. Trabajarán en equipo para desarrollar una propuesta. Los **equipos** deberán estar compuestos por un **mínimo de 3 y un máximo de 5 integrantes**.

## 2. Tecnologías Permitidas

**Front-end:** Angular, React, Vue o similares.

**Back-end:** Java, C#, Node, PHP o similares.

**Base de datos:** MongoDB, PostgreSQL, MariaDB o similares.

## 3. Categorías de Desarrollo

- **Educación.**
- **Cultura y actividades extracurriculares.**
- **Inclusión y accesibilidad.**
- **Prevención y apoyo en casos de violencia de género.**

## 4. Criterios de Evaluación

La evaluación de las aplicaciones se realizará por un jurado que emitirá fallo en favor de las 3 mejores aplicaciones. Todos los participantes recibirán constancia de participación/premiación. Los criterios a evaluar son:

- **Impacto social:** Pertinencia y relevancia del problema abordado y la efectividad de la solución propuesta.
- **Innovación:** Creatividad y originalidad.
- **Usabilidad:** Facilidad de uso y diseño intuitivo.
- **Viabilidad:** Potencial de implementación real y escalabilidad de la solución.
- **Implementación y documentación técnica:** Uso de tecnologías de vanguardia y documentación del diseño.
- **Presentación:** Claridad, estructura de la presentación y habilidades de comunicación.

## 5. Registro:

Registro antes del **1 de octubre del 2023 a las 12:00 hrs** al correo [die\\_hackathon@xanum.uam.mx](mailto:die_hackathon@xanum.uam.mx)

Al inscribirse, deben proporcionar nombre del equipo, título del proyecto, categoría, nombre de los integrantes, carrera, trimestre promedio y una breve descripción del proyecto (300 palabras máx).

El **asunto del correo** será:

**INSCRIPCIONHACKDIE2023**

## 6. Entregables:

- **Prototipo funcional.**
- **Documentación técnica.**
- **Presentación que describa el problema, solución y funcionamiento de la aplicación.**

## 7. Premiación:

Los premios a las 3 mejores aplicaciones serán:

### 1er lugar:

Amazon Echo Show 8 2nd Gen  
Amazon Echo Dot 5ta Gen

### 2do lugar:

Amazon Echo Show 8 2nd Gen

### 3er lugar:

Amazon Echo Dot 5ta Ge

## 8. Fecha y Lugar:

**Inicio:** Viernes 29 de Septiembre del 2023.

**Cierre:** Miércoles 4 de Octubre del 2023, a las 12:00 hrs

**Entrega:** [die.izt.uam.mx/moodle](https://die.izt.uam.mx/moodle)

**Presentación:** Jueves **5 de Octubre del 2023**, a las **13:00 hrs**, Auditorio Manuel Sandoval Vallarta (Planta baja Edificio E).

## 9. Dudas y Aclaraciones:

Favor de enviar un correo con asunto:

**DUDACHACKDIE2023** al correo [die\\_hackathon@xanum.uam.mx](mailto:die_hackathon@xanum.uam.mx)