

# SEGUNDA OLIMPIADA ESTUDIANTEL DEL II UNAM: INNOVACIÓN JOVEN PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

POR VERÓNICA BENÍTEZ ESCUDERO

El Instituto de Ingeniería de la UNAM convoca a estudiantes, becarios y posdoctorantes a participar en la Segunda Olimpiada Estudiantil de Proyectos Interdisciplinarios de Ingeniería (2OE-PII 2024), un espacio diseñado para impulsar la creatividad y la colaboración entre jóvenes talentos de distintas disciplinas.

La convocatoria invita a conformar equipos que desarrollen propuestas innovadoras en dos ejes estratégicos, alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

- Ciudades Inteligentes y Sustentables
- Nexo Agua-Energía-Ambiente-Seguridad Alimentaria

El proceso incluye minisimposios, conferencias magistrales y asesorías especializadas, donde los participantes aprenderán a fortalecer sus ideas y transformarlas en proyectos con potencial para convertirse en Empresas de Base Tecnológica.

## Logros de la primera Olimpiada

La edición inaugural en 2023 mostró el enorme talento de la comunidad estudiantil. El equipo ECOCONCRETE obtuvo el primer lugar al presentar un cemento activado alcalinamente con un 62 % menos de huella de carbono que el convencional. El segundo lugar fue para NUST, con un material cerámico poroso elaborado con sargazo y vidrio reciclado. También destacaron proyectos en telecomunicaciones como LORA y 5G UNAM, orientados a redes de bajo consumo y monitoreo inteligente.

Estos resultados confirman que la Olimpiada es un semillero de ideas que unen ciencia, ingeniería y compromiso social para enfrentar los grandes retos de nuestro tiempo.

## Expectativas para 2024

Con esta segunda edición, el Instituto de Ingeniería busca consolidar un espacio permanente de innovación estudiantil, fomentar la formación de equipos interdisciplinarios y abrir la puerta a proyectos que, además de tener un impacto académico, puedan escalar hacia soluciones aplicables en la industria y la sociedad.

