



**MINISIMPOSIO 2 - MINISIMPOSIO DE PROPUESTAS TÉCNICO-ADMINISTRATIVAS PARA
CONJUNTAR EQUIPOS FINALES DE TRABAJO PARA CONCURSAR EN LA 2ª OLIMPIADA
ESTUDIANTIL DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS DE INGENIERÍA – II UNAM (2024)**

INSTITUTO DE INGENIERÍA

31 de enero de 2025

El Instituto de Ingeniería de la UNAM (II UNAM)

CONVOCA

a los estudiantes, becario(a)s y posdoctorantes del Instituto de Ingeniería de la UNAM (II UNAM) cuyos equipos liminares fueron aprobados en la Etapa I, así como a los estudiantes de las facultades de Contaduría y Administración (FCA) y de Economía (FE) que cumplan con los lineamientos establecidos en esta convocatoria, para participar en el MINISIMPOSIO 2 - PROPUESTAS TÉCNICO-ADMINISTRATIVAS PARA CONJUNTAR EQUIPOS FINALES DE TRABAJO PARA CONCURSAR EN LA 2ª OLIMPIADA ESTUDIANTIL DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS DE INGENIERÍA – II UNAM (2024) que tendrá lugar el jueves **13 de febrero de 2025** en las FCA y FE de la UNAM (recintos por definir) considerando los siguientes:

Lineamientos

1. Ejes temáticos

- a. Ciudades Inteligentes y Sustentables.
- b. Nexo Agua-Energía-Ambiente-Seguridad Alimentaria.

2. Objetivo general de la 2ª Olimpiada Estudiantil de Proyectos Interdisciplinarios De Ingeniería – II UNAM (2024)

Que los estudiantes, becario(a)s y posdoctorantes presenten una propuesta de idea, solución original, desarrollo tecnológico, o prototipo que permita resolver algún reto de ingeniería que contribuya al avance del conocimiento o que sea innovadora; poniendo especial énfasis en los aspectos siguientes: elaboración de modelo de negocio, solución del problema, y conformación de una empresa de base tecnológica (EBT).



3. Objetivos específicos de la 2ª Olimpiada Estudiantil de Proyectos Interdisciplinarios de Ingeniería – II UNAM (2024)

- Reforzar la incidencia de la UNAM en a) formación integral de recursos humanos a través de la participación de estudiantes en la formulación de proyectos de frontera en Ingeniería, y b) creación de EBT, que permitan la definición y solución de problemas nacionales de la ingeniería mexicana y que contribuyan al desarrollo sostenible de México.
- Incentivar la participación de estudiantes en proyectos interdisciplinarios que fomenten el desarrollo personal y profesional, y la integración académica y estudiantil.
- Incrementar la vinculación entre entidades de la UNAM para la realización de actividades académicas conjuntas que potencien capacidades en investigación, desarrollo tecnológico y creación de empresas.

4. Objetivo general del Minisimposio 2

Formar equipos finales con personas de las FCA y FE de la UNAM o de otras entidades académicas similares de esta casa de estudios o de otras universidades, o del público en general que puedan aportar sus conocimientos para integrar el plan de negocios, la estrategia de comercialización y la estrategia de transferencia tecnológica aplicable a la idea, desarrollo tecnológico, o prototipo de la propuesta final de proyecto en la 2ª Olimpiada Estudiantil de Proyectos Interdisciplinarios de Ingeniería – II UNAM (2024).

NOTA: La 2ª Olimpiada Estudiantil de Proyectos Interdisciplinarios de Ingeniería – II UNAM (2024) consta de dos etapas (ver la Convocatoria 2ª Olimpiada Estudiantil de Proyectos Interdisciplinarios de Ingeniería - IIUNAM (2024)). Las propuestas técnicas presentadas por los equipos liminares en la Etapa I de la 2ª Olimpiada Estudiantil fueron evaluadas por un comité y los equipos aprobados para pasar a la Etapa II son los que se presentarán en el Minisimposio 2 para incorporar a más integrantes como se indica en las secciones 6.2 y 7.2 de la convocatoria antes mencionada.

5. Participación en el Minisimposio 2

5.1. Participantes

- Miembros del II UNAM cuyos equipos liminares pasaron a la Etapa II de la 2ª Olimpiada Estudiantil Proyectos Interdisciplinarios de Ingeniería – II UNAM (2024).
- Estudiantes de las FCA y FE de la UNAM de carreras que contemplen en sus planes de estudios materias relacionadas con planes de negocios, estrategias de comercialización, mercadotecnia, estrategias de transferencia tecnológica y similares.

Nota: Las autoridades de las FCA y FE de la UNAM determinarán los grupos de estudiantes susceptibles de participar en los proyectos propuestos por los miembros de los equipos liminares del IIUNAM en función de las materias que puedan tomar estos proyectos como parte de un trabajo final.



5.2. Presentaciones

Los(as) miembros de los equipos liminares que pasaron a la Etapa II de la 2ª Olimpiada Estudiantil Proyectos Interdisciplinarios de Ingeniería – II UNAM (2024) presentarán sus ideas, desarrollos tecnológicos o prototipos de manera presencial el día **13 de febrero de 2025** en los recintos que determinen las autoridades de las FCA y FE de la UNAM en los siguientes horarios:

- Facultad de Economía (FE): **10:30 h.**
- Facultad de Contaduría y Administración (FCA): **13:00 h.**

Las presentaciones tendrán una duración mínima de 10 minutos y máxima de 30 minutos, seguidas de una sesión de preguntas y respuestas por parte del público presente y los ponentes.

En la presentación deberán destacar:

- a. Nombre(s) completo(s) del(los o las) autor(es) y sus datos de contacto (correo electrónico y cualquier otro medio que deseen usar como contacto, *p.ej.*: QR con datos de contacto). Es importante que esta información sea clara porque los interesados en formar equipos finales con los proponentes se comunicarán por ese medio.
- b. Problema a resolver.
- c. Antecedentes.
- d. Mercado objetivo (personas, poblaciones, empresas y similares que podrían utilizar el producto o servicio de la propuesta).
- e. Cualquier otra información que consideren necesaria para dar a conocer su propuesta técnica y el o los perfiles de la(s) persona(s) con quienes crean conveniente formar equipos finales.

Las presentaciones Power Point® deberán enviarse con antelación al Minisimposio 2 a los correos MCassaigneH@iingen.unam.mx, AMoralesM@iingen.unam.mx y MCisnerosO@iingen.unam.mx. La fecha límite para enviar las presentaciones es el **10 de febrero de 2025**.

El formato de presentación Power Point es libre, solo deberán asegurarse de incluir los logotipos de la UNAM, el II UNAM, la olimpiada estudiantil II UNAM, la Facultad de Economía de la UNAM y la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM. En la página web de la 2ª Olimpiada Estudiantil IIUNAM (2024) pueden encontrar estos logotipos (<https://eventos.iingen.unam.mx/olimpiadaingenieria/>).

6. Formación de equipos finales

Derivado del Minisimposio 2 se formarán los equipos finales con la integración de personas de las FCA y FE de la UNAM o de otras entidades académicas similares de esta casa de estudios o de otras universidades, o del público en general que puedan aportar sus conocimientos para integrar el plan de negocios, la estrategia de comercialización y la estrategia de transferencia tecnológica aplicable a la idea, desarrollo tecnológico, o prototipo de la propuesta final de proyecto presentada por los



equipos que pasaron a la Etapa II de la 2ª Olimpiada Estudiantil de Proyectos Interdisciplinarios de Ingeniería – II UNAM (2024).

Los equipos finales deberán quedar conformados a más tardar el **18 de febrero de 2025**. Para ello deberán enviar un correo electrónico a MCisnerosO@iingen.unam.mx con copia a SAcademica@iingen.unam.mx y a MCassaigneH@iingen.unam.mx, con el nombre de la idea, desarrollo tecnológico o prototipo objeto de su propuesta, nombre del equipo final (mismo que usaron cuando integraron el equipo liminar) y los datos de cada uno de sus integrantes, incluyendo nombre completo, entidad académica (II UNAM, FCA, FE, etc.), categoría (estudiante, becario(a), exbecario(a), posdoctorante), nivel académico (licenciatura, especialidad, maestría o doctorado, indicando el nombre del programa universitario de adscripción), correo electrónico institucional (en el caso de personas del II UNAM toda la comunicación se realizará por sus cuentas con dominio iingen), correo electrónico personal (de algún servicio de correo como Yahoo o Gmail), número de celular, así como el nombre del(la) líder, del(la) asesor(a) académico(a) y, si es el caso, del(a) coasesor(a). Además, deberán entregar un organigrama de los roles que desempeñarán los diferentes miembros del equipo en la naciente EBT.

7. Exclusiones

- i. Solo pueden participar en el Minisimposio 2 becario(a)s, estudiantes y posdoctorantes del II UNAM cuyos equipos liminares fueron aprobados para pasar a la Etapa II.
- ii. Cualquier aspecto no considerado en la presente convocatoria, así como cualquier duda o aclaración o situación excepcional, será resuelto por el Comité Organizador (contacto: Mtra. Margarita Elizabeth Cisneros Ortiz, MCisnerosO@iingen.unam.mx).

8. Comité organizador

El comité organizador está integrado por los siguientes miembros del II UNAM:

- Dra. Rosa María Ramírez Zamora, Directora.
- Dra. Norma Patricia López Acosta, Secretaria Académica.
- Dra. Rosa María Flores Serrano, Subdirectora de Hidráulica y Ambiental.
- Dr. Eduardo Botero Jaramillo, Jefe de la Unidad de Docencia y Formación de Recursos Humanos.
- Mtra. María del Rocío Cassaigne Hernández, Secretaria Técnica de Vinculación.
- Mtra. Margarita Elizabeth Cisneros Ortiz, Coordinadora de Ingeniería Ambiental y Coordinadora de la Olimpiada Estudiantil.

Ciudad Universitaria, a 31 de enero de 2025
“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Dra. Rosa María Ramírez Zamora
Directora
Instituto de Ingeniería, UNAM