



INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM



SEMANA DE LA

INGENIERÍA

EN EL INSTITUTO DE INGENIERÍA 2025

DEL 9 AL 13 DE JUNIO



*Ingeniería
que transforma
el futuro*





SEMANA DE LA

INGENIERÍA

EN EL INSTITUTO DE INGENIERÍA 2025

DEL 9 al 13 de Junio

LUNES 9 DE JUNIO

Subdirección de Estructuras y Geotecnia

Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería, UNAM

MARTES 10 DE JUNIO

Subdirección de Electromecánica

Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería, UNAM

MIÉRCOLES 11 DE JUNIO

Subdirección de Hidráulica y Ambiental

Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería, UNAM

JUEVES 12 DE JUNIO

Unidades Académicas Foráneas

Centro Académico Cultural UNAM Juriquilla, Aula Magna Sisal
y Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth

VIERNES 13 DE JUNIO

Eventos deportivos

Polideportivo "Alfredo Harp Helú" (Av. del Imán y Av. Delfín Madrigal)

Subdirección de Estructuras y Geotecnia LUNES 9 de junio de 2025

Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería, UNAM

12:00 a 18:00 h

Exhibición fotográfica del II UNAM

Sede: Salón de exhibiciones de la Torre de Ingeniería.

10:00 - 10:40 h

Inauguración de la Semana de la Ingeniería en el II UNAM

Dra. Rosa María Ramírez Zamora - Directora II UNAM

10:40 a 10:50 h

Palabras de bienvenida del Subdirector

Mtro. Carlos Javier Mendoza Escobedo - Subdirector

10:50 a 12:00 h

Conferencia Magistral "A 40 años del Premio Príncipe de Asturias"

Dr. Mario Ordaz Schroeder

MODERADORA: DRA. ALEXANDRA OSSA LÓPEZ

12:00 a 12:20 h

Inauguración de Exhibición fotográfica - Receso

Dra. Rosa María Ramírez Zamora - Directora II UNAM

Sede: Salón de exhibiciones de la Torre de Ingeniería.

12:20 a 13:30 h

MESA REDONDA SOBRE INGENIERÍA DE RIESGOS

Tema: Multirriesgo y Alertamiento Temprano

MODERADOR: DR. LEONARDO RAMÍREZ GUZMÁN

INVITADOS:

Ing. Juan Manuel Espinoza Aranda - CIRES-AIM

Ing. Óscar Zepeda Ramos - CNPC

Mtro. Carlos Gutiérrez Martínez - CENAPRED-AIM

13:30 a 14:40 h

MESA REDONDA SOBRE REGLAMENTO Y NORMAS TÉCNICAS
Tema: El Papel de la Investigación en el Desarrollo del Reglamento
y las Normas Técnicas Complementarias de la CDMX

MODERADOR: DR. FERNANDO PEÑA MONDRAGÓN

INVITADOS:

Dr. Gabriel Auvinet Guichard, Geotecnia – II UNAM

Dr. Juan José Pérez Gavilán Escalante – Mampostería - II UNAM

Dr. Eduardo Arellano Méndez – Concreto - UAM – Azcapotzalco

14:40 a 14:50 h

Receso con refrigerio

14:50 a 16:00 h

Comida por cuenta de cada asistente

16:00 a 18:00 h

Puertas Abiertas Laboratorios de la Subdirección: Ingeniería Estructural,
Mecánica de Suelos, Vías Terrestres y Centro de Registro Sísmico

16:00 a 17:00 h

Laboratorio Itinerante – Concurso

Sede: Salón de exhibiciones de la Torre de Ingeniería

17:00 a 18:00 h

Concurso cubo Rubik
(Organizado por el Capítulo Estudiantil del Posgrado en Ingeniería-Geotecnia)

Sede: Salón de usos múltiples. Ala Norte. Torre de Ingeniería

18:00 a 20:00 h

Banda de Rock A.C.

José Alberto Escobar Sánchez

Sede: Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería

Subdirección de Electromecánica MARTES 10 de junio de 2025

Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería, UNAM

10:00 a 18:00 h

Exhibición fotográfica del II UNAM

Sede: Salón de exhibiciones de la Torre de Ingeniería.

10:00 a 10:10 h

Palabras de bienvenida de la Directora

Dra. Rosa María Ramírez Zamora - Directora

10:10 a 10:20 h

Palabras de bienvenida del Subdirector

Dr. Ramón Gutiérrez Castrejón - Subdirector

10:20 a 11:30 h

MESA REDONDA

Tema: Autotransporte Federal. Regulación, Análisis y Aplicación

MODERADORA: DRA. ANGÉLICA LOZANO CUEVAS

PRESENTA: Ing. Luis Ruiz Hernández

Dirección General de Autotransporte Federal. Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, Gobierno Federal.

COMENTAN:

Ing. Héctor Lasés Mina - Coordinador del Comité de Infraestructura del Transporte,
Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM)

Ing. Salvador Saavedra - Cámara Nacional de la Industria (CANACINTRA)

11:30 a 11:40 h

Sesión de preguntas y respuestas

11:40 a 12:00 h

Receso con refrigerios

Centro de exposiciones de la Torre de Ingeniería

12:00 a 13:00 h

**LA INGENIERÍA MEXICANA ANTE LOS RETOS DE LAS TECNOLOGÍAS EMERGENTES:
adaptación, transformación e innovación. (Debate abierto al público)**

PARTICIPANTES:

Dr. Frederic Trillaud, Dra. Ma Elena Lárraga Ramírez, Dr. Daniel Ceballos Herrera
y Dr. Alejandro Rodríguez Valdés

10:00 a 14:00 h

Exposición de desarrollos de la Subdirección de Electromecánica

Vestíbulo del Auditorio

14:00 a 16:00 h

Comida por cuenta de cada asistente

16:00 a 17:00 h

Recital de piano a cargo del Mtro. Germán Carmona

Subdirección de Hidráulica y Ambiental MIÉRCOLES 11 de junio de 2025

Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería, UNAM

10:00 a 18:00 h

Exhibición fotográfica del II UNAM

Sede: Salón de exhibiciones de la Torre de Ingeniería.

10:00 a 10:10 h

Palabras de bienvenida

Dra. Rosá María Ramírez Zamora - Directora II UNAM

10:10 a 10:20 h

Introducción a la conmemoración del 65 aniversario
de la subdirección de Hidráulica y Ambiental

Dra. Rosa María Flores Serrano - Subdirectora de Hidráulica y Ambiental II UNAM

10:20 a 11:00 h

Conferencia magistral
SEGURIDAD DE PRESAS

Dr. Humberto Marengo Mogollón - Subdirector General Técnico de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)

11:00 a 11:10 h

Preguntas y dinámica

11:10 a 11:50 h

Conferencia magistral:
**LOS RETOS DEL PAÍS PARA ALCANZAR LA EFICIENCIA HÍDRICA
EN LA AGRICULTURA DE RIEGO**

Mtro. David Mauricio Jiménez Cruz, en representación de Mtro. Jesús Enrique Vázquez Lizárraga,
Coordinador General de Eficiencia Hídrica Agroalimentaria de SADER

11:50 a 12:00 h

Preguntas y dinámica

12:00 a 12:30 h

Receso

Sede: Salón de exhibiciones de la Torre de Ingeniería

12:30 a 13:00 h

Conferencia:
**IMPACTO DE PROYECTOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE HIDRÁULICA Y AMBIENTAL
APLICABLES A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS NACIONALES.
CASO INGENIERÍA AMBIENTAL**

Dr. José Antonio Barrios Pérez - II UNAM

13:00 a 13:10 h

Preguntas y dinámica

13:10 a 13:40 h

Conferencia:
**IMPACTO DE PROYECTOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE HIDRÁULICA Y AMBIENTAL
APLICABLES A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS NACIONALES.
CASO HIDRÁULICA.**

Dr. Rafael Carmona Paredes - II UNAM

13:50 a 14:15 h

Concurso: TRIVIA "AMBIENDRÁULICA"

Coordina: Dr. Daniel de los Cobos Vasconcelos - II UNAM

14:15 a 15:00 h

**ACTIVIDAD CONMEMORATIVA POR LOS 65 AÑOS
DE LA SUBDIRECCIÓN DE HIDRÁULICA Y AMBIENTAL**

Sede: Salón de exhibiciones de la Torre de Ingeniería

15:00 a 16:45 h

Comida por cuenta de cada asistente

16:45 a 17:00 h

Premiación:
**CONCURSO LOGOTIPO DEL 65 ANIVERSARIO DE LA SUBDIRECCIÓN
DE HIDRÁULICA Y AMBIENTAL**

17:00 a 18:00 h

CONCIERTO DE MÚSICA: VIOLA, FAGOT Y VIOLÍN

Sede: Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería



CONCIERTO INSTITUTO DE INGENIERÍA **TRÍO**

Violín: Manahem Fuentes
Viola: Luis Ángel Chab Dzul
Fagot: Jonaira Rosero

PROGRAMA

1. Paladio

Karl Jenkins

2. Danza Húngara No.5

Johannes Brahms

3. Pequeña Serenata Nocturna

Wolfgang Amadeus Mozart

4. Can't help falling in love

George David

5. My way

Jacques Revaux

6. Bésame mucho

Consuelo Velázquez

7. La vie en Rose

Piaf/Guglielmi

8. Yesterday

Lenon/McCartney

9. Hey jude

Lenon/McCartney

10. Hallelujah

L. Cohen

11. Perfect

E. Sheran

12. A thousand years

C. Perri

13. Viva la vida

Coldplay

Unidades Académicas Foráneas JUEVES 12 de junio de 2025

SEDE: Centro Académico Cultural UNAM Juriquilla y Aula Magna Sisal

10:00 a 18:00 h

Exhibición fotográfica del II UNAM

Sede: Salón de exhibiciones de la Torre de Ingeniería

09:30 a 09:40 h

Mensaje de la Directora

Dra. Rosa María Ramírez Zamora - Directora II UNAM

09:40 a 09:45 h

Presentación del concurso

Retos de Ingeniería 2025: "Innovación para la sostenibilidad"

09:45 a 10:00 h

Conferencia

RETO: "VIVIENDA VERDE EN YUCATÁN"

Dr. Alec Torres Freyermuth - Unidad Académica Sisal

10:00 a 11:00 h

Presentación de los proyectos finalistas

RETO: "VIVIENDA VERDE EN LA COSTA"

11:00 a 11:20 h

Receso / Deliberación

11:20 a 11:30 h

Premiación

11:30 a 11:40 h

Café

11:40 a 12:00 h

Conferencia

"PROBLEMAS AMBIENTALES ABORDADOS DESDE LA PERSPECTIVA
DE LA ECONOMÍA CIRCULAR"

Dr. Francisco Javier Cervantes Carrillo - Unidad Académica Juriquilla

12:00 a 13:00 h

Presentación de los proyectos finalistas

"RETO CON LA INDUSTRIA"

13:00 a 13:15 h

Deliberación / Premiación

13:30 h a 14:30 h

Concierto

Eventos deportivos VIERNES 13 de junio de 2025

SEDE: Polideportivo “Alfredo Harp Helú” (Av. del Imán y Av. Delfín Madrigal)

08:30 a 14:00 h

ACTIVIDADES

- 8:30 a 9:00 caminar o trotar alrededor de las canchas y calentamiento.
- Dos partidos de futbol de 11 a 15 jugadores por equipo en dos tiempos de 30 minutos cada uno y descanso de 10 minutos entre tiempos. (El campo es grande y con pasto sintético). Mixto y mezclado, personal administrativo, de base y de confianza, académicos, estudiantes y servicios profesionales.
- Dos partidos de basquetbol de 5 a 7 jugadores por equipo en dos tiempos de 25 minutos cada uno y descanso de 10 minutos entre tiempos. Mixto y mezclado, personal administrativo, de base y de confianza, académicos, estudiantes y servicios profesionales.
- Un partido final de futbol y uno final de basquetbol con los que hagan más puntos y goles.
- Los equipos deberán tener un nombre relativo a la ingeniería.

FÚTBOL



BASQUETBOL



14:00 a 14:30 h

PREMIACIÓN AMBOS DEPORTES Y CONVIVIO

RECOMENDACIONES:

- Llegar puntuales al evento para calentar
- Llevar hidratación individual suficiente
- Llevar ropa deportiva (de preferencia pants o shorts)
- Llevar tenis lisos o con tachones para futbol en pasto sintético
- Para basquetbol, llevar calzado adecuado (tenis o tenis bota)
- No llevar mascotas



SEMANA DE LA
INGENIERÍA
EN EL INSTITUTO DE INGENIERÍA 2025
DEL 9 AL 13 DE JUNIO

UNAM

Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas

Secretaría General

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda

Abogado General

Mtro. Hugo Concha Cantú

Secretario Administrativo

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez

Secretaría de Desarrollo Institucional

Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz

Secretario de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo

Coordinador de la Investigación Científica

Dra. María Soledad Funes Argüello

Coordinador de Humanidades

Dr. Miguel Armando López Leyva

Coordinador para la Igualdad de Género

Dra. Norma Blazquez Graf

Coordinadora de Difusión Cultural

Dra. Rosa Beltrán Álvarez

Director General de Comunicación Social

Mtro. Néstor Martínez Cristo

Director de Información

Mtro. Rodolfo González Fernández

II UNAM

Directora

Dra. Rosa María Ramírez Zamora

Subdirector de Estructuras y Geotecnia

Dr. Carlos Javier Mendoza Escobedo

Subdirectora de Hidráulica y Ambiental

Dra. Rosa María Flores Serrano

Subdirector de Electromecánica

Dr. Ramón Gutiérrez Castrejón

Subdirectora de Unidades Académicas Foráneas

Dra. Idania Valdez Vázquez

Secretaría Académica

Dra. Norma Patricia López Acosta

Secretaría Administrativa

Mtra. Dulce María López Nava

Secretario Técnico

M. en I. Xavier Palomas Molina

Secretario de Telecomunicaciones e Informática

Ing. Marco Ambriz Maguey

Secretaría Técnica de Vinculación

Mtra. María del Rocío Cassaigne Hernández