



Academia  
de Ingeniería México

Congreso Internacional  
Ingeniería y Políticas Públicas

# CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS

23, 24 y 25 de Noviembre, 2020



Congreso Internacional  
Ingeniería y Políticas Públicas

## ACADEMIA DE INGENIERÍA DE MÉXICO

La Academia de Ingeniería de México es una Institución reconocida y respetada por su liderazgo y participación activa en los sectores público, privado y social de México, que actúa como referente internacional y contribuye en temas estratégicos de carácter nacional, como la educación, la práctica profesional y competitiva, la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, para lograr una ingeniería Mexicana innovadora, competitiva y protagónica en temas que impactan en el desarrollo sostenible del país.

La Academia de Ingeniería de México incorpora a los mejores ingenieros, que han sobresalido por sus méritos y aportaciones destacadas a la ingeniería en los ámbitos de investigación y desarrollo tecnológico, sector público y sector privado.

La Academia de Ingeniería, a través de la reflexión de sobresalientes emprendedores de la ingeniería innovadora y competitiva que buscan también, el bienestar de la sociedad y el equilibrio con el ambiente, lo que hace a la Academia particularmente protagónica e importante en el desarrollo sostenible nacional e internacional.



Congreso Internacional  
Ingeniería y Políticas Públicas

## INGENIERÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Periódicamente la Academia de Ingeniería organiza un congreso de gran importancia. Este año el clima es **Ingeniería y Políticas Públicas**. El tema fue elegido en virtud de la nueva realidad que estamos viviendo y de la posición de compromiso y liderazgo que tiene la Academia de Ingeniería por sus contribuciones a la ingeniería y al desarrollo nacional.

Actualmente, varios de los ingenieros académicos, ejercen responsabilidades dentro de la estructura del gobierno y también en las principales instituciones de educación superior, centros de investigación Y empresa privadas, encontramos a ingenieros académicos en la toma de decisiones.

En cada sesión del Congreso se expondrán los avances tecnológicos y las políticas públicas relacionadas con las distintas especialidades de la Ingeniería. Es una gran oportunidad para reflexionar sobre las medidas y rumbos que deben tomar las ingenierías en la recuperación económica, en la atención y desarrollo científico y tecnológico de la industria, de los recursos naturales, la energía, el agua, la salud, la educación y el bienestar en general de la población.

## DESARROLLO DEL EVENTO VIRTUAL

El Congreso de la Academia llevará a cabo de manera virtual, los días 23, 24 y 25 de noviembre de 2020. El Congreso contará con la participación de más de 750 ingenieros destacados, así como con la participación de estudiantes sobresalientes de posgrados de ingeniería de todo el país. Asimismo participarán ingenieros de otros países del mundo, con los que la Academia de Ingeniería tiene gran relación.



# EVENTOS

Inauguración: Lunes 23 de Noviembre, a las 8:00 A.M., por Zoom.

7

## SESIONES DE CONFERENCIAS MAGISTRALES

### **23 de noviembre:**

- Las políticas públicas en comunicaciones, transportes e infraestructura, 8:00 – 9:15 hrs.
- Las políticas públicas industriales, 17:40 – 18:45 hrs.
- Las políticas públicas de la Agenda 2030, 19:00 – 20:05 hrs.

### **24 de noviembre:**

- Las políticas públicas en materia de energía, 8:00 – 9:10 hrs.
- Las políticas públicas de investigación y desarrollo tecnológico, 18:55 – 20:00 hrs.

### **25 de noviembre:**

- Las políticas públicas en educación, 8:00 – 9:10 hrs.
- Las políticas públicas del bienestar, 12:25 – 13:50 hrs.

En las sesiones de conferencias magistrales, no hay sesión de preguntas y respuestas. Los moderadores de cada sesión de conferencias magistrales son académicos de la Academia de Ingeniería de México.

# EVENTOS

## 9 MESAS TEMÁTICAS Y 1 PANEL

### 23 de noviembre:

**Mesa 1.** La Política Pública del Transporte en la Nueva Modernidad Industrial.

**Mesa 2.** Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

**Mesa 3.** Políticas Públicas de Fomento a la Innovación, la Cooperación Científica-Tecnológica y la Formación de Recursos Humanos para la Ingeniería.

**Panel.** Experiencias de Diseño con Innovación en Transporte e Industria.

### 24 de noviembre:

**Mesa 4.** La Política Pública de Producción de Hidrocarburos y Cadenas de Valor de Gas Natural.

**Mesa 5.** La Política Pública en el Sector Eléctrico.

**Mesa 6.** El Financiamiento en el Sector Energético y Transferencia de Tecnología.

**Mesa 7.** Energías Renovables y Transición Energética.

### 25 de noviembre:

**Mesa 8.** Las Nuevas Necesidades en Educación en Ingeniería y de Oportunidades en la Investigación Aplicada.

**Mesa 9.** El Ejercicio Profesional en la Ingeniería, ante la Nueva Modernidad.

En las mesas temáticas y el panel hay preguntas y respuestas. Los moderadores de cada mesa temática y del panel, son académicos de la Academia de Ingeniería de México.

# EVENTOS

5

## CONVERSATORIOS DE LOS PARTICIPANTES EN EL CONGRESO

### **23 de noviembre:**

1. Conversatorio de Congresistas sobre la Política Pública del Transporte, Comunicaciones e Infraestructura.

### **24 de noviembre:**

2. Conversatorio de Congresistas sobre la Política Pública de la Industria y los Servicios.  
3. Conversatorio de Congresistas sobre la Política Pública de Energía y Sustentabilidad.

### **25 de noviembre:**

4. Conversatorio de Congresistas sobre la Política Pública de Investigación y Desarrollo.  
5. Conversatorio de Congresistas sobre la Política Pública de Educación y Ejercicio Profesional en Ingeniería, así como la Política Pública de Bienestar.

Los conversatorios enriquecerán las conclusiones de las sesiones, mesas y panel del Congreso.

Moderadores: Académicos de la Academia de Ingeniería de México

# EVENTOS

3

CONCIERTOS

**23 de noviembre:**  
15:35 – 16:05 hrs.

**24 de noviembre:**  
15:35 – 16:05 hrs.

**25 de noviembre:**  
16:25 – 17:00 hrs.

Videos sobre actividades de Centros de Investigación e Instituciones de Educación Superior.

Para el público en general la reproducción de los conciertos el 23, 24 y 25 de noviembre a las 20:00 hrs. vía las páginas de Facebook y YouTube de la Academia de Ingeniería de México.

# EVENTOS

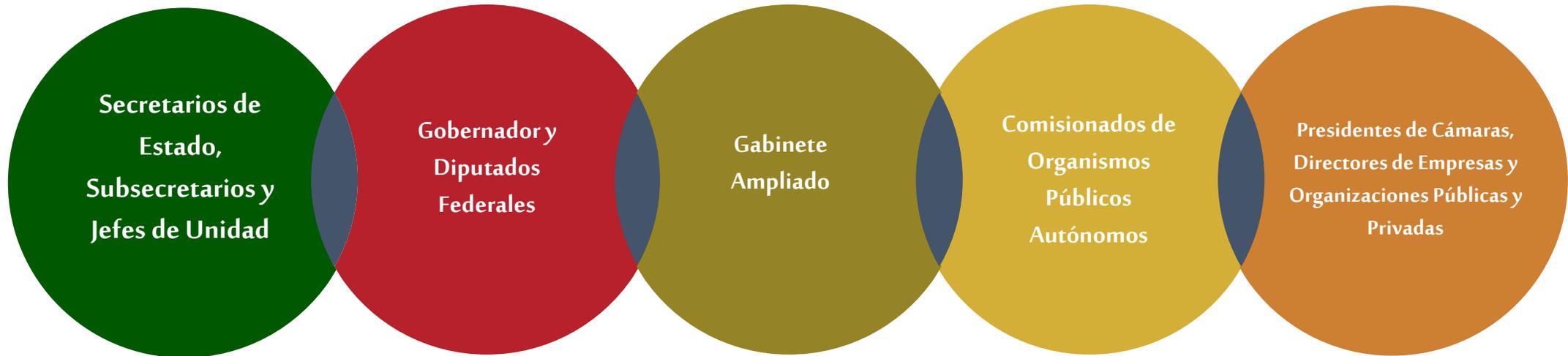
Conclusiones: 25 de noviembre a las 17:00 hrs.

Mejor solución tecnológica: 25 de noviembre a las 19:15 hrs.

Clausura: 25 de noviembre a las 19:35 hrs.

Para el público en general la reproducción de las Conclusiones, Mejor solución tecnológica y Clausura del Congreso, a las 17:00 hrs, del jueves 26 de noviembre de 2020, vía las páginas de Facebook y YouTube de la Academia de Ingeniería de México.

# PONENTES



Moderadores: Académicos de la Academia de Ingeniería de México

## INSTITUCIONES PARTICIPANTES



## INSTITUCIONES PARTICIPANTES



**GRUPO AEROPORTUARIO**  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO



**instituto nacional de  
investigaciones nucleares**



**Cinvestav**

## ORGANIZACIONES PARTICIPANTES



## CUOTAS DE RECUPERACIÓN

- \$300.00 M.N.
  - Académicos de la Academia de Ingeniería con derechos vigentes.
  - Estudiantes y maestros de licenciatura o postgrados en ingeniería.
- \$1,500.00 M.N.
  - Académicos no activos y público en general.
- Los ponentes y moderadores tendrán acceso a todos los eventos del Congreso, sin cuota de recuperación alguna, así como miembros de las Academias de Ingeniería de otros países del mundo.
- Traducción simultánea español-inglés-español.
- Conferencias, videos, conciertos especialmente ejecutados para este Congreso; todo grabado y con acceso en la página del Congreso.
- Memorias editadas en formato digital y con acceso virtual.
- Constancias de participación, como ponente y/o congresista.
- Acceso desde el celular o computadora para ingresos a los eventos del Congreso y/o pago del mismo.

Favor de comunicarse para cualquier aclaración con Nelly Fonseca de la academia de ingeniería al correo: [nelly.fonseca@ai.org.mx](mailto:nelly.fonseca@ai.org.mx).

En caso de preferir el uso de transferencia bancaria para la cobertura de las cuotas de recuperación, la cuenta de la Academia de Ingeniería es: Banco Inbursa No. de cuenta 16002600025, CLABE 036180160026000258.

## DONATIVOS DE EMPRESAS O INSTITUCIONES, A LA ACADEMIA DE INGENIERÍA, DEDUCIBLES DE IMPUESTOS

### ORO

**\$20,000**

**6 Becas a estudiantes** con el nombre del donante para participar en el Congreso.

**Exposición y reconocimiento** del donante en los tres días del Congreso.

### PLATA

**\$15,000**

**4 Becas a estudiantes** con el nombre del donante para participar en el Congreso.

**Exposición y reconocimiento** del donante en los tres días del Congreso.

### BRONCE

**\$10,000**

**2 Becas a estudiantes** con el nombre del donante para participar en el Congreso.

**Exposición y reconocimiento** del donante en los tres días del Congreso.

Favor de comunicarse para cualquier aclaración con Nelly Fonseca de la academia de ingeniería al correo: [nelly.fonseca@ai.org.mx](mailto:nelly.fonseca@ai.org.mx).

En caso de preferir el uso de transferencia bancaria para la cobertura de los donativos, la cuenta de la Academia de Ingeniería es: Banco Inbursa No. de cuenta 16002600025, CLABE 036180160026000258.