

FELICITACIÓN

Como cada año, el evento que hoy nos convoca es para conmemorar el día nacional del ingeniero, por ello, felicito a los ingenieros que con esfuerzo y dedicación han aportado sus conocimientos para mejorar el nivel de vida y sentar las bases del desarrollo de muchas generaciones de mexicanos.

LA NUEVA COMISIÓN EJECUTIVA

Este es un día para celebrarnos, pero también es un día de cambio en el seno de nuestra organización. Hoy debe renovarse la dirección de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, la UMAI, ya que el pasado mes de Mayo, como resultado de un proceso participativo, organizado y limpio resultado electa la XVIII Comisión Ejecutiva que estará al frente de esta organización los siguientes tres años.

Esta nueva comisión ejecutiva, conformada por excelentes ingenieros de diferentes disciplinas, la encabeza un brillante y destacado profesionista, el Dr. Salvador Landeros Ayala a quien además de desearle mucho éxito en su gestión, le ofrecemos nuestro más decidido apoyo

Al final de la jornada, quiero agradecer la participación de mis compañeros de la XVII Comisión Ejecutiva y al staff que me acompañó durante estos tres años. De la misma forma aprecio la participación de las 59 organizaciones miembros de la UMAI, por su gran respaldo y alto compromiso mostrado durante mi gestión. Gracias a todos.

A lo largo del periodo 2014-2017, organizamos diferentes actividades orientadas a impulsar el conocimiento, la actualización del gremio en temas de interés nacional, a fortalecer la unidad de los ingenieros organizados y a posicionar a la UMAI en el ámbito nacional. Adicionalmente, logramos la firma de convenios de colaboración en beneficio de la ingeniería y participamos en eventos internacionales, el informe de resultados que encuentran en sus mesas, describe con mayor detalle las actividades realizadas

CONTEXTO

En un entorno cambiante, en donde la política global está teniendo efectos en nuestra economía, como el aumento de la inflación, la caída de los precios del petróleo y la volatilidad en el tipo de cambio, por citar algunos indicadores, tenemos todos que redoblar esfuerzos y mantener nuestro compromiso con la sociedad.

No obstante que el contexto cambia, los retos de la ingeniería siguen siendo prácticamente los mismos, por ello considero, que ante estos, la voz de los ingenieros será propositiva, en busca de las soluciones a mediano y largo plazo que requiere nuestra sociedad.

RETOS DE LOS INGENIEROS MEXICANOS

RETO SOCIAL

Podemos como ingenieros sentar las bases para un **desarrollo sostenible**, entender lo que esto significa y hacer que las nuevas generaciones aprendan de nuestros errores y corrijan el camino. Cada proyecto donde participemos debe tener sentido económico, debe involucrar a las comunidades vecinas y debe respetar el medio ambiente mitigando cualquier efecto adverso.

Nuestro país por su ubicación geográfica, es susceptible a la afectación de fenómenos meteorológicos intensos, que tienden a recrudecerse como consecuencia del cambio climático. Actualmente la UMAI, en conjunto con la Academia de ingeniería, está impulsando un programa para homologar la elaboración de Atlas de riesgo en nuestro país, como una forma de sentar las bases para **disminuir los impactos** a la población y **aumentar la resiliencia** de nuestra infraestructura ante este fenómeno global.

Desde luego que existen otros retos sociales, como el lograr una educación de mejor calidad para los profesionistas, y participar con decisión en el desarrollo de infraestructura de calidad para generar fuentes de empleo.

RETOS TECNOLÓGICOS Y DE INNOVACIÓN

Podemos y debemos fomentar el desarrollo de **nuevas fuentes de energía**. Tenemos un país rico en recursos naturales como el sol y el viento. Tenemos la capacidad y el conocimiento para impulsar las tecnologías que nos lleven a aprovechar estos recursos y disminuir la dependencia del petróleo en nuestra mezcla de energía. Así mismo, es importante encontrar tecnologías sustentables que permitan **innovar** la manera de almacenar energía a escala industrial, a través de rebombes y depósitos de gas natural en el subsuelo, como un mecanismo para reducir la variabilidad de la generación solar y eólica.

Es posible desarrollar tecnologías de **captura y almacenamiento de CO2** como una opción para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero a nuestra atmósfera. Esta solución permite capturar el CO2 de las fuentes industriales fijas, comprimirlo, transportarlo e inyectarlo con lo cual logramos revertir el ciclo del carbono devolviéndolo de donde se extrajo.

MENSAJE A LOS INGENIEROS

En México todos los días, suceden cosas que vale la pena presumir, se construyen grandes obras de infraestructura, carreteras y autopistas , se modernizan puertos, se agregan nuevas centrales de generación eléctrica, nuevos hospitales y actualmente se construyen dos importantes obras que darán un gran impulso al desarrollo nacional, el nuevo aeropuerto internacional de la Ciudad de México y el tren interurbano Toluca-México , en donde la ingeniería nacional, ha demostrado estar a la altura de las mejores del mundo, hecho por el que debemos sentirnos orgullosos los ingenieros, y todos los mexicanos.

Uno de los privilegios de ser presidente de la UMAI, es tener contacto con ingenieros de diversos sectores, la industria, la academia y el servicio público, en esa comunicación he percibido el deseo de buscar **la unidad y la solidaridad**. Para que esto se logre, requerimos hacer a un lado los intereses personales y poner por encima el interés nacional.

Debemos aceptar que somos diferentes, reconocer que poseemos visiones políticas diversas, entender que tenemos intereses personales. Pero ser diferentes y diversos no nos debe de impedir buscar compartir objetivos.

Por ello, invito al gremio de los ingenieros mexicanos a que pongamos el ejemplo de unidad, que sumemos esfuerzos para contribuir a tener un México mejor para nuestros hijos, lo que lograremos desempeñando con compromiso, profesionalismo y pasión nuestras actividades.

Dejemos atrás la posición reactiva y seamos proactivas, es necesario que participemos no solo en los retos técnicos propios de la ingeniería, hagámoslo también en la elaboración del modelo de país con el todos soñamos.

México requiere del talento y experiencia acumulada de esos grandes ingenieros con los que cuenta, el país demanda del empuje y ambición de los nuevos ingenieros que acaban de acceder al mercado laboral, México necesita estudiantes que se preparen con un espíritu de superación.

Por tal motivo, los exhortos a que sigamos sumando voluntades, que continuemos luchando por vencer los retos que tenemos enfrente y al mismo tiempo, influyamos en el rumbo del país a través de nuestras asociaciones que nos dan voz y participación en las decisiones trascendentes de México

Estimados ingenieros, para mí fue un alto honor poderlos representar en el país y en el extranjero, fue una experiencia que me deja gratos recuerdos, les dejo mi agradecimiento por su apoyo, les dejo a una UMAI organizada y vigorosa, y me llevo su amistad, y la satisfacción de haberles servido. Gracias, muchas gracias a todos.