



Comunicado 250

Ciudad de México, 6 de junio de 2018

REDIMENSIONAR LA INGENIERÍA ANTE LOS RETOS DE LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: RODRÍGUEZ CASAS

- *El Director General destacó que se deben considerar las implicaciones sociales, ecológicas y éticas en la ingeniería*
- *Mario Alberto Rodríguez Casas clausuró el VIII Congreso Bienal Más Ingeniería para un México más preparado.*

Ante los retos y desafíos que presenta la Cuarta Revolución Industrial, la ingeniería en México debe asumir las implicaciones sociales, ecológicas y éticas en los proyectos que se realicen y así contribuir al desarrollo nacional, destacó el Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas, al clausurar los trabajos del *VIII Congreso Bienal Más Ingeniería para un México más preparado*.

“Debemos llevar a buen puerto los resultados y planteamientos que se han vertido en este VIII Congreso Bienal y presentar al próximo Presidente de la República la propuesta de la Agenda Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, y a través de esta Academia de Ingeniería, seguir promoviendo y difundiendo la vocación, formación y ejercicio profesional, la investigación e innovación en la ingeniería, refrendando con ello nuestro compromiso con el desarrollo económico y social de México”, subrayó.

Asimismo, habló de redimensionar el valor de la ingeniería y hacer el máximo esfuerzo para formar a las jóvenes promesas, con base en esquemas curriculares pertinentes que les faciliten integrarse a esa Revolución Industrial.

Rodríguez Casas señaló la necesidad de desarrollar líneas de investigación acordes a los retos y áreas de oportunidad del futuro inmediato, además el desarrollo tecnológico y la innovación, como dos de los principales cimientos de la economía nacional.

“La ingeniería está demandando mentes innovadoras, respaldadas por sistemas educativos de excelencia para desarrollar y transformar entornos cada vez más complejos e inestables y con demandas sociales que crecen aceleradamente”, consideró.



En este sentido, el Director General dijo que es necesario revisar y adecuar el currículo de las ingenierías con el propósito de que las nuevas generaciones adquieran las competencias técnicas necesarias para innovar en áreas tradicionalmente fuertes como la mecánica de suelos, ingeniería sísmica, ingeniería civil, ingeniería química industrial, la aeronáutica, las telecomunicaciones, la ingeniería electrónica, los nuevos materiales y la agricultura, entre otras.

--o0o--