



Conferencia General

40ª reunión - París, 2019

40 C

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры

منظمة الأمم المتحدة
للتربية والعلم والثقافة

联合国教育、
科学及文化组织

40 C/64

3 de septiembre de 2019

Original: inglés

Punto 5.21 del orden del día provisional

PROCLAMACIÓN DE UN DÍA MUNDIAL DE LA INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

PRESENTACIÓN

Antecedentes: este punto figura en el orden del día provisional de la 40ª reunión de la Conferencia General de conformidad con la decisión adoptada por el Consejo Ejecutivo en su 206ª reunión (decisión 206 EX/36).

Objeto: en este documento se presenta el proyecto de resolución relativo a un día mundial de la ingeniería para el desarrollo sostenible, en el que se promueve una celebración anual, cada 4 de marzo, para poner de relieve los logros de los ingenieros y la ingeniería en nuestro mundo actual y mejorar la comprensión del público en general respecto de la medida en que la ingeniería y la tecnología son esenciales para la vida moderna y el desarrollo sostenible, con miras a su aprobación por la Conferencia General, tras recibir el respaldo del Consejo Ejecutivo en su 206ª reunión.

Decisión requerida: párrafo 9.



Job: 1911179

Antecedentes

1. La ingeniería es crucial para el desarrollo sostenible y el progreso económico. La ingeniería impulsa la economía moderna. La ingeniería puede contribuir a la consecución de cada uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.
2. Un día mundial de la ingeniería pondrá de relieve el hecho de que los ingenieros son más necesarios que nunca para atender las necesidades acuciantes en materia de agua limpia y saneamiento, resiliencia ante los desastres naturales, el cultivo de mayores cantidades de alimentos y la protección de nuestros océanos y recursos terrestres. Por lo tanto, este día constituirá una oportunidad ideal para presentar los recientes logros de los ingenieros y la ingeniería y la medida en que la ingeniería y la tecnología son fundamentales para la vida moderna y el desarrollo sostenible.
3. Un día mundial de la ingeniería también ofrecerá la ocasión de demostrar la importancia de la ingeniería a lo largo de los siglos. La Acrópolis y el Partenón en Grecia, los acueductos romanos y el Coliseo, las pirámides de Egipto, la Gran Muralla china y las ciudades y pirámides de los imperios Maya, Inca y Azteca, son testimonio de la inventiva de los ingenieros de tiempos remotos y son reconocidos por la UNESCO como bienes del Patrimonio Mundial.
4. Un día mundial de la ingeniería permitirá entablar un diálogo entre ingenieros y encargados de la adopción de decisiones, dirigentes empresariales, científicos, organizaciones no gubernamentales y el público en general para encarar los problemas más acuciantes en el plano mundial a través de la ingeniería.
5. Un día mundial de la ingeniería brindará a la UNESCO la importante oportunidad de cumplir su misión en cuanto al fomento de la cooperación internacional para abordar el ámbito esencial de la ciencia moderna en relación con la ingeniería para el desarrollo sostenible.
6. Un día mundial de la ingeniería ayudará a los Estados Miembros a cumplir sus obligaciones con respecto al Acuerdo de París sobre el cambio climático, así como en el contexto general de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.
7. En la 206ª reunión del Consejo Ejecutivo, la Comisión del Programa y de Relaciones Exteriores (PX) examinó el documento 206 EX/36, presentado por China, Egipto, Gambia, Guinea Ecuatorial, Kenya, Liberia, Madagascar, Mozambique, Namibia, Nigeria, Palestina, la República Dominicana, la República Unida de Tanzania, Senegal, Túnez, Turquía, el Uruguay y Zimbabwe.
8. En este contexto, tras haber examinado el documento 206 EX/36 (anexo I), el Consejo Ejecutivo decidió respaldar la propuesta e incluir este punto en el orden del día de la 40ª reunión de la Conferencia General, y recomendó que la Conferencia General aprobara una resolución para proclamar el 4 de marzo de cada año día mundial de la ingeniería para el desarrollo sostenible (anexo II).

Resolución propuesta

9. Habida cuenta de lo que antecede, la Conferencia General podría aprobar el siguiente proyecto de resolución:

La Conferencia General,

Habiendo examinado el documento 40 C/64,

Considerando que la mejora del conocimiento y la comprensión a escala mundial de la función de la ingeniería en la vida moderna es esencial para atenuar los efectos del cambio climático y promover el desarrollo sostenible, especialmente en África y en los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID),

Destacando que la ingeniería es fundamental para el progreso económico y para la puesta en práctica de nuevas tecnologías y la aplicación de la ciencia, en particular para atender las necesidades básicas en materia de alimentación, salud, vivienda, carreteras y transporte, agua, energía y gestión de los recursos del planeta,

Observando la repercusión amplia y significativa de las iniciativas recientes de los programas de la UNESCO de desarrollo de capacidades en materia de ciencia e ingeniería y el compromiso entusiasta de la comunidad internacional de la ingeniería de seguir colaborando con la UNESCO en actividades de promoción coordinadas en el plano internacional,

Reconociendo que es vital que los logros alcanzados mediante iniciativas anteriores de la UNESCO en las esferas de la ciencia y la educación sean objeto de un seguimiento y un fortalecimiento efectivos,

Reconociendo también el compromiso de la UNESCO y sus Estados Miembros con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible,

Reconociendo además la necesidad de luchar contra la segregación de género en la ingeniería dando a conocer modelos importantes de mujeres ingenieras y elaborando programas que alienten a más niñas a plantearse la elección de una carrera de ingeniería,

Reconociendo que la ingeniería ha cambiado el mundo desde hace milenios y que la rápida aparición de nuevas tecnologías ofrece la oportunidad de una transformación positiva que no deje a nadie atrás,

Reconociendo también la función impulsora de la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros (FMOI), junto con la Federación de Organizaciones de Ingeniería de África (FAEO), la Federación de Instituciones de Ingeniería de Asia Sudoriental y el Pacífico (FEISEAP), la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI), la Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros (FEANI), la Federación Internacional de Sociedades de Formación en Ingeniería (IFEES) y otras más de 75 instituciones, entre ellas redes de mujeres ingenieras y academias de ingeniería, en la concepción de un día mundial de la ingeniería para el desarrollo sostenible y en la organización y la movilización de asociados para las celebraciones y los eventos anuales en torno a este día,

1. *Acoge con beneplácito y hace suya* la propuesta del Consejo Ejecutivo de proclamar un día mundial de la ingeniería para el desarrollo sostenible;
2. *Proclama* el 4 de marzo de cada año Día Mundial de la Ingeniería para el Desarrollo Sostenible;
3. *Invita* a los Estados Miembros a que aporten fondos extrapresupuestarios que permitan a la Directora General garantizar la participación de la UNESCO en la promoción y celebración del Día Mundial de la Ingeniería para el Desarrollo Sostenible.