



El informe global y regional enfatiza la necesidad de incorporar a más mujeres en carreras STEM.

Tras la pandemia, 9 de cada 10 mexicanos piensan que la ciencia restaurará su vida



La empresa 3M presentó los resultados de su cuarta encuesta "El Estado de la Ciencia en el Mundo"

Informe

Isaac Torres Cruz
isaac.torrescu@gmail.com

La encuesta "El Estado de la Ciencia en el Mundo" (SOSI, State of Science Index) presentó sus resultados por cuarto año consecutivo y, entre los que se refieren a nuestro país, señala que nueve de cada 10 mexicanos "confían en la ciencia para restaurar sus vidas y seguir avanzando hacia el camino de la recuperación", después de la pandemia.

El informe, realizado por un grupo independiente y financiado por la empresa 3M, señala además que, tras la pandemia, para el 75% de los mexicanos los científicos y médicos "se han convertido en inspiración para que las nuevas generaciones decidan estudiar carreras relacionadas con las disciplinas científicas",

frente a un 62% a nivel global.

Otro dato que destaca el informe para nuestro país es que el 90% piensa que su economía mejorará si más personas se desempeñan en carreras relacionadas con la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés), en tanto que la media global es de 84%.

No obstante, los encuestados no perciben que la ciencia tenga mucho impacto en su vida cotidiana: el 49% considera que ese impacto es "poco", en tanto que 46% considera que es "mucho" y un 5% "nulo". Aún así, ante la pregunta: "En los próximos cinco años, creo que la ciencia hará mi vida...", el 85% respondió "mejor", 14% dijo que "no impactará" y el 2% dijo que "peor".

CARRERAS STEM

De acuerdo con el informe —que se realizó también en Alemania, Australia, Brasil, Canadá, China, Colombia, Corea del Sur, Estados Unidos, Emiratos Árabes Unidos, Francia, Italia, India, Japón, Reino Unido, Singapur y Polonia—, globalmente se mantiene la preocupación por el acceso igualitario a desempeñar carreras relacionadas con las STEM. En México, el 92% de los encuestados estuvo de acuerdo en que se necesitan

más personas involucradas en los campos científicos y que, tras la pandemia, dos tercios de las personas confirmaron estar más inspiradas en estudiar alguna carrera STEM.

Sobre este tema, la mayoría de los encuestados (83%) estuvieron de acuerdo en que los grupos subrepresentados no han recibido igualdad de acceso para estudiar carreras STEM, así como también señalaron que se necesita del apoyo de la iniciativa privada para generar recursos que impulsen a los niños a desempeñarse en este tipo de campos.

SUSTENTABILIDAD

Respecto al eje de sustentabilidad, el estudio refiere que un 90% de los encuestados en México, ahora son más cons-

El informe puede reducirse a una palabra: esperanza, refiere Jayshree Seth, directora corporativa de ciencia de 3M

"La ciencia volvió a recobrar importancia en nuestras vidas a raíz de la pandemia": José Varela, director general de 3M México

cientes con el medio ambiente a raíz de la pandemia (frente a un 77% a nivel global), y que las principales prioridades que debería atender la ciencia son: pandemia por COVID-19, cambio climático, contaminación de los océanos, acceso a energías renovables, calidad del aire, entre otros.

Asimismo, esta investigación señaló que para abordar los principales desafíos que enfrenta la sociedad —como son las pandemias, el cambio climático y la educación STEM— se necesita de un esfuerzo transfronterizo e intersectorial para el avance científico. "De hecho, el 92% de los mexicanos estuvo de acuerdo en que los países deberían de colaborar para crear soluciones basadas en la ciencia que ayuden a mitigar las principales problemáticas a nivel global".

CONFIANZA.

Para Jayshree Seth, directora corporativa de ciencia y defensora científica en 3M, el informe puede reducirse a una palabra: esperanza. "El 87% de los encuestados a nivel global tiene esperanza de que el 2021 será un mejor año que el 2020 debido a la ciencia", refirió en un video de presentación de resultados.

Agregó que globalmente, el informe refiere que el 91% dice confiar en la ciencia, "el porcentaje más alto reportado desde que se inició la encuesta, hace 4 años. Adicionalmente, el 75% dijo defender la ciencia cuando es cuestionada".

La científica concluye su mensaje refiriendo que "juntos podemos crear una comunidad científica más inclusiva, innovadora y colaborativa" •