

Propone académica IBERO ciencia e investigación con proyección a futuro para México

Jue, 11 Jul 2024

> Mayor inversión y apoyo a la formación de jóvenes científicos, pide la Dra. Cristina Oropeza, del Depto. de Física y Matemáticas
> Llama a "poner a la ciencia y a la tecnología en el lugar que les corresponde"

Dar mayor inversión a la ciencia básica, apoyar en la formación de jóvenes científicos, asignar becas por igual a universidades públicas y privadas, y fortalecer la infraestructura para hacer investigación con proyección a futuro, son propuestas que la Doctora (Dra.) **Cristina Oropeza Barrera**, académica del **Departamento de Física y Matemáticas** de la **Universidad Iberoamericana (IBERO)** pone sobre la mesa para que sean consideradas por la nueva **Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación** que sustituirá al **Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt)**.

La especialista de nuestra casa de estudios —que, por cierto, hace investigación sobre las propiedades del bosón de Higgs—, platicó con Prensa IBERO en tomo al reciente anuncio de la presidenta electa **Claudia Sheinbaum** de que no habrá gasto adicional para esta nueva Secretaría, que dirigirá la académica y científica Rosaura Ruiz Gutiérrez para **promover ciencia, tecnología e innovación**.

La **Dra. Oropeza Barrera** forma parte de 169 personas investigadoras de nueve instituciones en México que trabajan en el laboratorio del **Centro Europeo de Investigaciones Nucleares (CERN)**. Ella es responsable del experimento CMS (*Compact Muon Solenoid*) en el llamado **Gran Colisionador de Hadrones**, que permite estudiar los pilares fundamentales de la materia. A su consideración, el fortalecimiento a la ciencia tiene que reflejarse en un plan integral de inversión a largo plazo.

#DíaInternacionalde lasMujeresylasNiñasen laCiencia La Dra. Cristina Oropeza Barrera, académica del Departamento de Física y Matemáticas, representa a la **@IBERO_mx** ante el CERN, el laboratorio de física de partículas más grande del mundo. En entrevista habló de la importancia de... pic.twitter.com/ujM5d4hjRC

— IBERO Investigación y Posgrado (@IBEROinvestiga) February 9, 2024

"La ciencia debe ser con proyección a futuro, para que permita mantener y detonar el crecimiento del desarrollo científico en las siguientes décadas. Se han perdido apoyos y becas, se ha categorizado a la investigación, la cual tiene que avanzar de la mano de todas las personas. Me gustaría ver **mayor inversión en este sector, poner a la ciencia y a la tecnología en el lugar que le corresponde**", acota.

Destaca que **la ciencia puede incidir sobre políticas públicas y sociales**, pero **no se debe dejar de lado la inversión en las ciencias básicas**, porque la historia ha enseñado a varios países que de ella derivan grandes beneficios, muchos inesperados, y por ello aboga por más apoyo y compromiso en el sector, en medio de la creciente incertidumbre que existe para quienes hacen investigación.

How did the **@CMSEperiment** prepare for **#LHCRun3**?

Watch to find out what upgrades were made in preparation for **#LHCRun3**. **#DidYouKnow** that the **@CMSEperiment** is one of the largest international scientific collaborations in history, involving about 4603 particle physicists,... pic.twitter.com/JuYVxgObd

— CERN (@CERN) May 4, 2023

Indica que las instituciones públicas reciben estímulos económicos del **Sistema Nacional de Investigadores** pero las instituciones de educación superior privadas reciben otra distinción cuando solicitan recursos federales, por lo que han recurrido a amparos para defender el derecho de acceso a becas de posgrado para no afectar el avance científico del país.

Detalla que varias instituciones académicas de México trabajan con el CERN y los gastos de los experimentos que se hacen con este laboratorio como el AMS, Alice, CMS y NA62, los ha cubierto **Conahcyt**, pero cuando vino el **cambio** al Fideicomiso de Ciencia, los apoyos económicos no se consideraron para que pudieran acceder a los datos de estos experimentos.

A two-stage rocket **#CERN70** – Part 12

Today we **#ThrowbackThursday** to 1979, inside the Super Proton Synchrotron (SPS) tunnel – the second-largest machine in CERN's accelerator complex pictured in the first image.

In the early 1960s, when the CERN's first synchrotron had just... pic.twitter.com/NoZ3VppA8V

— CERN (@CERN) July 4, 2024

"No nos queremos quedar atrás como país, el mundo avanza a pasos agigantados. Si queremos ser potencia y ser competitivos, tenemos que invertir en ciencia y tecnología, estar al nivel que están otros, y eso implica **infraestructura, tecnología, personas altamente capacitadas**, justo ése es el plan integral con visión a largo plazo que creo que hace falta", sostiene.

Afirma que **la ciencia ofrece información valiosa** de las investigaciones en varias áreas, lo que ayuda a orientar decisiones basadas en evidencia, para la transferencia de conocimiento.

"Y en este hacer cada quien lo que le corresponde, a las universidades les toca **apostar por la ciencia**, mantener la infraestructura a la vanguardia,

generar las condiciones para que la gente haga investigación. La universidad es un espacio donde podemos fomentar vocaciones y los jóvenes necesitan la ciencia para experimentar", puntualiza.

Texto: Luis Reyes. Foto: Conahcyt

Notas relacionadas:

- [¿Qué hacen las y los investigadoras IBERO en sus estancias sabáticas internacionales?](#)
- [Desarrollan en la IBERO método matemático para anticipar llegada de huracanes](#)
- [Alberga IBERO el Programa Delfin, el más grande en movilidad estudiantil para investigación](#)
- [IBERO participa en investigación internacional sobre formación docente](#)
- [#8M Cristina Oropeza, Académica IBERO que colabora en física de partículas con el CERN](#)

Las opiniones y puntos de vista vertidos en este comunicado son de exclusiva responsabilidad de quienes los emiten y no representan necesariamente el pensamiento ni la línea editorial de la Universidad Iberoamericana.

Para mayor información sobre este comunicado llamar a los teléfonos: (55) 59 50 40 00, Ext. 7594, 7759
Comunicación Institucional de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México
Prol. Paseo de la Reforma 880, edificio F, 1er piso, Col. Lomas de Santa Fe, C.P. 01219

COMPARTIR:

DESTACADOS

[Ver todo...](#)



Pervive el legado de Neruda en la Biblioteca de la IBERO



Busi Cortés y su cine, presentes, a pesar de la muerte: IBERO Comunicación



Fulbright-García Robles beca a cuatro destacados egresados de IBERO CDMX