

Comunicado 93/2026
Ensenada, Baja California, 20 de noviembre de 2026.

México y Francia acuerdan cooperación científica en oceanografía, biodiversidad y alerta climática

- La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación y el Centro Nacional de Investigación Científica de Francia firman memorando para impulsar proyectos conjuntos, intercambio de especialistas y aprovechamiento de infraestructura científica
- En una visita histórica a México, el presidente del CNRS, Thierry Dauxois, destacó la importancia de involucrar a jóvenes investigadores en esquemas de movilidad entre ambas naciones
- El CICESE presenta capacidades en monitoreo meteoceánico, ADN ambiental, biología marina y modelación climática

La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) y el Centro Nacional de Investigación Científica de Francia (CNRS) firmaron un Memorando de Entendimiento para fortalecer la cooperación científica entre México y Francia en áreas como oceanografía, biología marina y ciencias atmosféricas.

El instrumento fue suscrito por la subsecretaria de Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación de la Secihti, Celina Peña Guzmán, en representación de la titular de esta dependencia, Rosaura Ruiz Gutiérrez, y por el presidente del CNRS, Thierry Dauxois, en una visita histórica, por ser la primera vez que un titular de ese centro tiene presencia en nuestro país.

Durante una ceremonia realizada en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), cuya directora general, Carmen Paniagua, participó como testigo, Celina Peña Guzmán señaló que el acuerdo permitirá articular capacidades de investigación para atender desafíos compartidos. “No se trata solo de formalizar una alianza institucional, se trata de integrar capacidades de excelencia en campos vitales para nuestro futuro común, como la biología, la oceanografía y las ciencias atmosféricas”, afirmó. El estudio de las interacciones entre los océanos, la atmósfera y la vida marina exige esfuerzos internacionales coordinados, agregó.

La subsecretaria explicó que, para el Gobierno de México, encabezado por la presidenta Claudia Sheinbaum Pardo, la cooperación internacional y el intercambio de conocimiento



contribuyen a la innovación y al bienestar social. Reconoció las capacidades del CICESE y destacó que las áreas de trabajo presentadas ofrecen oportunidades para vincular equipos de investigación, compartir infraestructura y fortalecer la formación científica.

Entre esas capacidades, Celina Peña Guzmán destacó el proyecto Apixqui, orientado al monitoreo meteoceánico y a la alerta temprana ante fenómenos extremos, así como el uso de ADN ambiental para evaluar la biodiversidad, la investigación sobre organismos marinos con potencial biotecnológico y la modelación de procesos atmosféricos. “No son intenciones abstractas; son los primeros pasos de esta alianza”, expresó al referirse a las posibilidades de desarrollar proyectos conjuntos e intercambiar estudiantes e investigadores.

La directora general del CICESE, Carmen Paniagua, dio la bienvenida a la delegación francesa y manifestó su expectativa de que el memorando se traduzca en colaboraciones sostenidas. Explicó que el objetivo de las presentaciones científicas programadas durante el encuentro es mostrar las capacidades de la institución e identificar intereses comunes con los equipos del CNRS.

El presidente del CNRS, Thierry Dauxois, recordó la trayectoria histórica de colaboración científica franco-mexicana y sostuvo que el nuevo instrumento permitirá impulsar iniciativas bilaterales y multilaterales. Identificó oportunidades en ciencias sociales, humanidades, salud, matemáticas, astronomía, biología marina y ciencias oceánicas y atmosféricas, además de destacar la importancia de involucrar a jóvenes investigadores mediante esquemas de movilidad.

El ministro consejero de la Embajada de Francia en México, Nicolas Broutin, resaltó la continuidad del diálogo científico bilateral y recordó las visitas de delegaciones del CNRS a México en Matemáticas, Humanidades y Ciencias Sociales. Señaló que la representación diplomática francesa y sus equipos de cooperación científica mantendrán su apoyo a iniciativas que permitan concretar los vínculos entre instituciones de ambos países.

El director de la División de Oceanología del CICESE, Juan Pablo Lazo Corvera, identificó posibilidades de trabajo conjunto en acuicultura, adaptación de organismos marinos y estudio de moléculas con aplicaciones potenciales en salud. Mencionó investigaciones sobre floraciones algales nocivas, péptidos marinos y la especie *Arenicola marina*, además de proponer intercambios académicos como vía para desarrollar proyectos compartidos.

La investigadora de la División de Experimentación y Biología Aplicada de la misma institución, María Asunción Lago Lestón, expuso el uso de herramientas de ADN ambiental,



metagenómica y análisis de comunidades microbianas para estudiar la biodiversidad marina. Describió experiencias de muestreo en el Golfo de México y nuevas líneas de observación en la zona de Ensenada, orientadas a relacionar las condiciones oceanográficas con los cambios en los ecosistemas.

Sheila Natalí Estrada Allis, investigadora de la División de Oceanología del CICESE, presentó los avances de Apixqui y la experiencia en observaciones oceánicas mediante planeadores submarinos y boyas. Explicó que la integración de datos y modelos de pronóstico busca mejorar el conocimiento de los ciclones tropicales, particularmente de sus cambios rápidos de intensidad, y contribuir a la generación de información útil para la protección de la población.

Por su parte, la investigadora María Tereza Cavazos Pérez, de la División de Oceanología, presentó líneas de estudio sobre variabilidad climática, olas de calor, sequías y ciclones tropicales. Destacó la utilidad de los modelos climáticos regionales y de la colaboración con especialistas franceses para comprender mejor los fenómenos extremos y sus efectos sobre los ecosistemas y las comunidades, así como para ampliar las oportunidades de formación y movilidad científica.

-oo0oo-



prensa@secihti.mx
www.secihti.mx
Tel. 55 5322 7000
Ext. 4000