

EL OBSERVADOR

Órgano de divulgación interno de las actividades del quehacer técnico-científico del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Depósito legal: DC2024000131

EQUIPO DE PRODUCCIÓN Coordinación General: Gerencia de Gestión Comunicacional Institución: Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti)

OEL

Observatorio En Línea

Fecha de consulta: 26/ 5/ 2026

Total de personas registradas

74.776

Total de hombres registrados

33.583

Total de mujeres registradas

41.193

Registros por cada 100 mil Hab.

224



Auge femenino en la I+D nacional

La participación de la mujer en la ciencia venezolana creció un 23,7 % entre 2024 y 2025, alcanzando las 35.893 investigadoras. Actualmente, ellas representan el 53,8 % del personal científico del país, con una densidad de 104 especialistas por cada 100 mil habitantes.



Talento atlético en el Oncti

El observatorio ha conformado sus propios equipos masculino y femenino de voleibol. Bajo la dirección de Julio Araque e Hilda Vargas, 18 deportistas entrenan semanalmente para fortalecer la integración laboral y competir en torneos interinstitucionales.



Relanzamiento del portal editorial

Tras superar rigurosos protocolos de ciberseguridad, la revista *Observador del Conocimiento* se ha reintegrado totalmente a la web oficial del Oncti. El nuevo espacio digital ofrece acceso directo a un histórico de 41 ediciones y 510 artículos científicos acumulados en 11 años.

La mujer consolida su liderazgo en la ciencia venezolana

En el contexto del Día Internacional de la Mujer, celebramos su presencia, liderazgo y capacidad de incidencia en las actividades de investigación y desarrollo del país. Entre 2024 y 2025, la fuerza femenina dedicada a I+D pasó de 29.014 a 35.893, lo que equivale a un incremento de 23,7 %.

Según cifras del Observatorio En Línea correspondientes al mes de marzo, las damas representan el 53,8 % del personal total registrado, con 36.511 mujeres frente a 31.312 hombres. A ello se suma un aumento en la densidad de investigadoras, que pasó de 84 a 104 por cada 100 mil habitantes, indicador que refleja un crecimiento territorial y una ampliación efectiva de la base científica nacional.

En paralelo, la participación femenina en ciencias médicas y de la salud subió de 17,2 % a 17,9 %, y la formación técnica creció de 14,1 % a 17,3 %, robusteciendo capacidades esenciales para laboratorios, infraestructura científica y atención de problemas concretos del país.

En 2025, el 29,4 % de las mujeres registradas en el subsistema universitario posee estudios de posgrado, una fortaleza que incrementa su capacidad para diseñar investigaciones, liderar equipos, orientar procesos de innovación y transferir conocimiento útil a la sociedad.



Exigimos levantamiento total de las sanciones

Cumpliendo instrucciones y siguiendo las premisas del doctor Roberto Betancourt A., presidente del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), una representación de nuestra institución acompañó la Gran Marcha para exigir el levantamiento total de las sanciones contra nuestro país.

Las Medidas Coercitivas Unilaterales, han sumido a Venezuela en una profunda y alargada crisis, lo cual, no obstante, no ha impedido que desde los sectores científicos se ofrezcan soluciones a problemas de la población.

De igual modo, estuvimos presentes en la “Gran Marcha por la Paz, la Libertad y la Soberanía de Venezuela”.

Chávez, siempre Chávez.



¿QUIERES TODOS LOS DATOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS
EN LA PALMA DE TU MANO?

INGRESA AL PORTAL WEB DEL OBSERVATORIO NACIONAL
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DESDE CUALQUIER
DISPOSITIVO Y DONDE QUIERAS

WWW.ONCTI.GOB.VE

Las redes sociales no son un juego

Roberto Betancourt A.

El reciente veredicto en Nuevo México contra Meta (empresa matriz de Facebook, Instagram, WhatsApp, Messenger y Threads) debe trascender la victoria histórica que determinó que la corporación había engañado a los consumidores respecto a la seguridad y había permitido que se produjeran daños, entre ellos la explotación sexual infantil, contra sus usuarios, siendo obligada a pagar 375 millones de dólares en sanciones civiles. Esto es, sin duda, mucho más profundo e inquietante.

Durante años, el debate público se centró en que el peligro de las plataformas radicaba en que algunos usuarios malintencionados lograban burlar los filtros y publicar contenidos preocupantes. Esa perspectiva resulta insuficiente. Lo que este juicio deja al descubierto es que existe una perversa arquitectura digital diseñada para capturar la atención, prolongar la permanencia del usuario y multiplicar sus interacciones, incluso cuando esta lógica termina abriendo la puerta al acoso y el abuso.

El debate cambia por completo, ya que, si una empresa declara que protege a los menores y luego se enfrenta a un juicio por haber creado deliberadamente condiciones de protección débiles, parciales o engañosas, ya nos encontramos ante un problema de salud pública, de protección al consumidor y de responsabilidad tecnológica.

Lo verdaderamente grave del caso estriba en que expone un modelo, no una falla puntual. Si el negocio depende de que el niño o la niña vea más contenido, vuelva más a menudo y pase más tiempo en la plataforma, entonces la promesa de protección compite directamente con la fuente misma de ingresos.

Por eso, como sociedad, deberíamos actuar con una política pública mucho más firme, capaz de intervenir en el diseño de las plataformas para exigir verificaciones de edad eficaces, limitar los mecanismos de uso compulsivo, restringir las recomendaciones automatizadas para menores, obligar a realizar auditorías independientes y sancionar de manera ejemplar las declaraciones comerciales que ofrezcan una seguridad que el producto no garantiza.

En América Latina, la regulación digital suele discutirse como si el eje estuviera solo en la libertad de expresión o en la moderación de contenidos. Sin embargo, el meollo del asunto se está desplazando hacia otro terreno en el que la ingeniería de producto, la opacidad algorítmica y los patrones de diseño explotan las vulnerabilidades cognitivas. Allí es donde conviene legislar, supervisar y medir. Cuando el diseño de una plataforma expone a millones de menores, la pregunta central deja de ser cuán innovadora es la empresa. La verdadera pregunta es: ¿qué riesgos ha decidido tolerar para crecer? Esa es precisamente la pregunta que ahora deberían hacerse muchos Estados, antes de que otro tribunal enfrente la letanía pública que afecta a un amplísimo espectro de personas, y sobre todo a los niños, niñas y adolescentes, pues las redes sociales no son un juego.

**CONOCE
MÁS**

Cumpleañeros del bimestre



Julia Báez
4/4



Armando Muñoz
6/4



Christian Sifuentes
6/4



Carmen Chávez
8/4



Zulma Hernández
9/4



Freddy Hernández
9/4



Carmen Rivero
13/4



Yasmin Margarita
15/4



María Vargas
21/4



José Méndez
23/4



Danilo Álvarez
24/4



Margoth Franco
28/4



Edisson Abreu
29/4



Jhone Herrera
1/5



María Guarán
2/5



Iliana Flores
5/5



Carlos Fajardo
6/5



Xavier Zuleta
7/5



Yeisson García
8/5



Marianela Pérez
16/5



José Araque
27/5



Johanna Gardie
28/5

Las oncticistas disfrutaron de un día muy especial

El colectivo femenino del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) tomó un merecido tiempo de esparcimiento, cantos y alegría.

Ellas, que a diario lo dan todo por llevar el pulso de la producción científica venezolana, cumpliendo actividades de formación, divulgación y vinculación con los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, celebraron el Día Internacional de la Mujer con un animado evento a cargo de la Academia de Música José Ángel Lamas, dirigida por César Bolívar. También participaron el violinista Daniel Muñoz, Jean Carlos Hidalgo en el piano y la vocalista Carla Show.

Un compartir impulsado por el presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A. y organizado por el director ejecutivo, Julio Araque.

Betancourt expresó su gratitud al animoso grupo de damas, “que nos recuerdan el importante y singular papel que tienen para hacer de Venezuela la República que deseamos”.

Mujeres que también contribuyen con su experticia, en el proceso de la Campaña Nacional de Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo 2025 en Venezuela.



Oncticistas fortalecen sus competencias para el análisis

El director ejecutivo del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), licenciado Julio Araque, informó que, dentro de los planes de formación continua para el personal de la organización, se ofrecen cursos especializados en programas de administración de hojas de cálculo, una herramienta fundamental para las estadísticas, las finanzas y la contabilidad, que ayuda a organizar de manera eficiente la información recopilada por el observatorio.

El nivel básico ofrece las funciones iniciales y los formatos para el análisis y la presentación de los primeros gráficos, que resultan de especial interés para las gerencias sustantivas del observatorio. El nivel intermedio, por otro lado, facilita la gestión de datos con tablas, validación y otras funciones cruciales. Finalmente, el nivel avanzado añade más complejidad y proporciona competencias en el uso de tablas dinámicas, funciones de búsqueda, macros y creación de cuadros de mando.

El Oncti, como organismo competente del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt), es responsable de recopilar, sistematizar, analizar, interpretar y divulgar los indicadores clave de desempeño del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.



Queremos conocer cómo está la salud de nuestra ciencia

Conocer el estado de la ciencia y la tecnología en Venezuela es importante para poder tomar decisiones y diseñar políticas públicas que sigan impulsando el desarrollo de nuestro país. El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), presidido por el Dr. Roberto Betancourt A., es la institución que cumple con esta importante tarea cada año, desde 2001, a través de la Campaña Nacional de Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo.

Durante una entrevista en el programa “Café en la Mañana”, con los periodistas Emma Carolina Agurto y Michel Caballero, a través de Venezolana de Televisión Canal 8, Betancourt describió las fases del proceso que inició el 9 de febrero de 2026 y destacó la importancia de medir nuestra producción científica desde espacios como las universidades, la industria (pública, privada y mixta), el Poder Popular y el Gobierno (nacional, regional y municipal).

Perfil 20 de la ciencia

Betancourt comparó la actividad con el perfil 20, cuyos valores son el punto de partida para las acciones necesarias en nuestra salud. El Oncti ofrece herramientas tecnológicas que muestran claramente el estado de ese perfil 20 que año tras año realiza nuestro quehacer científico. Se trata del Observador En Línea (OEL) donde unos 20 indicadores clave de desempeño, que van desde el número total de investigadores clasificados por sexo, área de conocimiento, institución donde labora hasta grado de formación, reflejan en tiempo real de la salud de nuestra ciencia.

¡SOMOS ONCTI!



Oncti y Unesco en alianza estratégica

El presidente del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), Dr. Roberto Betancourt A. fue designado oficialmente como Punto Focal de Venezuela ante el Observatorio Mundial de Instrumentos de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación (GO-SPIN) de la Unesco.

En el marco de la diplomacia bolivariana que impulsa la Presidenta (E) de Venezuela, Delcy Rodríguez Gómez, con el apoyo de la ministra del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt), Gabriela Jiménez Ramírez, la actividad se formalizó en un encuentro con Manuel Galindo, Experto Sénior en Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Unesco París, Juan Criado, Especialista del Programa en Ciencias Naturales de la Oficina Regional de la Unesco en La Habana y por la Comisión Nacional de Cooperación con la Unesco (CNCU-Venezuela), el analista Luigi Maniglia.

Una fructífera reunión en línea, organizada por la gerente de Vinculación del Oncti, Lic. Elizabeth Rojas, con la presencia de la Lic. Wilimar Polanco, coordinadora de la Oficina de Integración y Asuntos Internacionales (Mincyt) y el Lic. Víctor Faría, coordinador de Vinculación Internacional (Oncti).

¡Y en voleibol también destacamos!

El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) ya tiene su equipo de voleibol, de modo que en la cancha deportiva seguramente también destacará el ente que mide la producción científica de Venezuela.

El director ejecutivo de la institución, Julio Araque, le puso corazón a este proyecto que hoy es una realidad. “La idea nace realmente desde que estuvimos en Funvisis. Luego las dos instituciones se unificaron y

nacieron un equipo femenino y uno masculino”, contó Araque quien es un apasionado de los deportes. La actividad también redundará en estrategias para la integración del colectivo laboral oncticista.

Las prácticas se realizan martes y jueves, en espacios de Montalbán y Colegio de Ingenieros: “lo hacemos con mucho amor y euforia, de poder continuar activamente haciendo encuentros deportivos con otros entes o ministerios y esto permite afianzar nuestra calidad deportiva y también relacionarnos a través de las competencia interinstitucionales”. Los dos equipos están conformados por 18 jugadores y jugadoras, entrenados por el propio Araque y la profesora Hilda Vargas Castro.

¿Ya visitaste nuestro canal de Telegram
“Construyendo el Futuro Hoy”?

Si quieres saber acerca de la prospectiva tecnológica, te invitamos a asistir todos los jueves a nuestros cursos síncronos y asíncronos, a intercambiar ideas y mucho más.

Visítanos en Telegram:

<https://t.me/construyendoelfuturohoy>



Breves onticistas



Gracias al esfuerzo y espíritu de compañerismo impulsado por el equipo del Oncti, liderado por el Dr. Roberto Betancourt A., y a la ministra para Ciencia y Tecnología, Gabriela Jiménez Ramírez, se hizo entrega a nuestros trabajadores y trabajadoras de nómina regular, del beneficio de la cesta de alimentos.



Asistimos al evento convocado por el Centro Nacional de Tecnologías de la Información (CNTI) "Gestión Integral: Modernización y Futuro Tecnológico del Estado"



Por el Día Internacional de la Mujer, una digna representación del Oncti asistió a la celebración convocada por el Mincyt.



El presidente del Oncti informó que se hacen gestiones ante el Mincyt para que el *"Manual de Caracas: Guía para la Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo en Venezuela"* se publique como una resolución de este ministerio. "La idea es crear el espacio administrativo que lo haga obligatorio, indispensable, para conocer el estado de la ciencia en Venezuela".



Apoyamos la Convocatoria de Proyectos de Investigación para mujeres

El Oncti se sumó con entusiasmo a la iniciativa anunciada por la Presidenta Encargada Delcy Rodríguez, en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en las Ciencias.

Esta iniciativa abre un espacio para impulsar el talento, la creatividad y la capacidad transformadora del liderazgo femenino, promoviendo proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica orientados a generar soluciones concretas para nuestro país.

La convocatoria está dirigida a mujeres venezolanas residentes en el territorio nacional, inscritas y activas en el Registro Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación (Recitven). Los trabajos deben estar alineados con la Ley Orgánica del Plan de las Siete Transformaciones y los 14 motores productivos de la Agenda Económica Bolivariana.

Áreas prioritarias: seguridad alimentaria, salud y biomedicina, ciencias básicas e ingenierías, energías e hidrocarburos, ciencias sociales y la equidad de género para la transformación social, las telecomunicaciones, la inteligencia artificial y la ciberseguridad, así como la adaptación y mitigación ante el cambio climático y el desarrollo productivo industrial.



CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

¿Eres una investigadora, tecnóloga o innovadora venezolana residente en el país y con tu perfil actualizado en el Recitven?

oncti Observatorio Nacional

PRÓRROGA

¡AÚN TIENES TIEMPO DE TRANSFORMAR EL PAÍS CON TU CONOCIMIENTO!

Observador del Conocimiento regresa a su hogar digital

Después de un tiempo en plataformas externas, nuestra revista electrónica indexada *Observador del Conocimiento* vuelve a integrarse totalmente al sitio oficial del observatorio www.oncti.gob.ve.

“Estamos felices al comunicar tan grata noticia”, expresó la gerente de Tecnología de la Información y la comunicación, Ing. Mónica Arvelo. “Nuevamente estamos en línea, luego de pasar por innumerables y rigurosos análisis de seguridad de diferentes niveles luego del hackeo del que fuimos víctima, para realizar la protección necesaria al sitio, gracias al excelente equipo de desarrolladores de TIC del Oncti”.

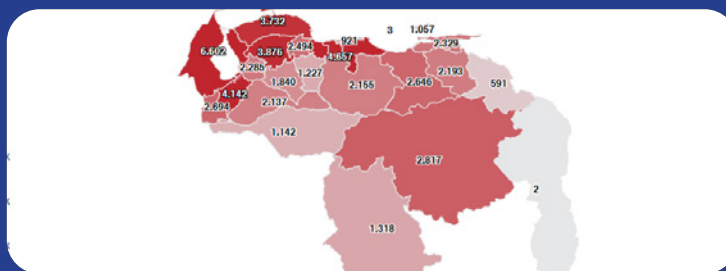
La publicación estrena un hub de contenidos donde se agrupan todas las ediciones y además ofrece secciones con estadísticas y opciones de registro y envío de artículos. La gerente de Divulgación, Lic. Fabiola Ortúzar, compartió el entusiasmo y explicó que las y los usuarios ahora tienen acceso más directo a 510 artículos publicados durante 11 años de existencia de ese baluarte de la divulgación científica que es *Observador del Conocimiento*.

“Logramos subir la colección de 41 ediciones, un histórico importante que mantiene el rastro operativo de los contenidos en investigación que nuestra revista acoge y divulga”, informó la investigadora.

El presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., también celebró este acontecimiento: “Mis más efusivas felicitaciones por este logro que demuestra cómo imponemos nuestra agenda, a pesar de los inconfesables propósitos de los facinerosos que atacan las actividades de ciencia, tecnología e innovación de la República”.



El dato



Del 1 al 12 de marzo de 2026, se incorporaron 385 nuevos investigadores a las actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) en Venezuela. Este crecimiento refleja el dinamismo de la ciencia nacional, impulsado por programas como el Semillero Científico, la Campaña Nacional de Recolección de Datos de I+D 2025 y proyectos enfocados en el fortalecimiento del tejido social. Este registro se concentra principalmente en los estados Bolívar (26,5 %), Zulia (18,7 %) y Anzoátegui (13,5 %). Junto a Táchira (8,1 %), Mérida (7,3 %) y Guárico (4,4 %), lo que sugiere un fortalecimiento de las capacidades regionales.

En marcha la Campaña de Recolección de Datos de I+D 2025

La gerente de Vinculación del Oncti, Lic. Elizabeth Rojas, viene sosteniendo encuentros con representantes de los cuatro sectores llamados a participar en la Campaña Nacional de Recolección de datos de Investigación y Desarrollo 2025 en Venezuela.

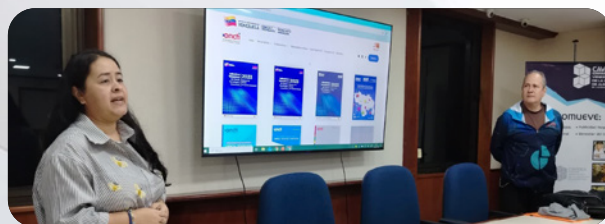
El observatorio extendió invitación a varias organizaciones del sector industrial del país como parte del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Sncti), entre ellas a la Asociación Venezolana de Fabricantes de Alimentos Concentrados para Animales (Afaca).

Su director ejecutivo, Ing. Luis Enrique Hernández facilitó el directorio de las 25 empresas afiliadas en su mayoría ubicadas en los estados Trujillo, Aragua y Carabobo. De igual modo, se procedió con Fedeindustria y la Cámara Petrolera de Venezuela, cuyos datos de I+D pueden reflejar sus aportes al desarrollo de Venezuela.

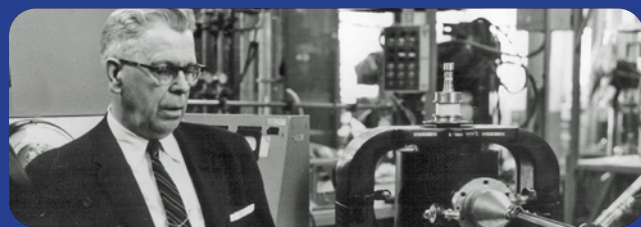
Impulsando la innovación junto al sector Alimentos

Rojas agregó que también se impulsó un encuentro con la Cámara Venezolana de la Industria de Alimentos (Cavidea).

“En su reciente reunión de Directorio, conversamos con más de 20 afiliados sobre la importancia de que el sector Industria reporte sus capacidades”, dijo la investigadora afirmando que “Es hora de visibilizar el aporte científico de nuestras empresas”.



EL CAMBIO INICIA POR TÍ



Curiosidades

El chocolate derretido que inventó el microondas. En 1945, poco después de terminar la Segunda Guerra Mundial, el ingeniero Percy Spencer trabajaba para la empresa Raytheon. Estaba probando un magnetrón, un componente tecnológico clave para los radares de la época que generaba ondas de radio de alta frecuencia (microondas) para detectar aviones enemigos.

Datos interesantes

ReCITVEN

Registro Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación



Al 26 de mayo de 2026, existen:
74.216 talentos dedicados a
Investigación y Desarrollo.



Productos de investigación: 20.828
Investigación aplicada: 13.168
Investigación básica: 2.376
Desarrollo: 2.136
Innovación de productos: 2.099
Propiedad intelectual: 1.049



El estado con mayor registro es
Miranda con 8.932 (12 %). Seguido de
Distrito Capital (10,4 %), Zulia (8,9 %),
Carabobo (6,3 %) y Aragua (6,3 %).

En el período enero de 2013 a
enero de 2019 (6 años), existen:

6.906 investigadores e
investigadoras

(60,5 % mujeres y 39,5 %
hombres) registrados en ese
período, que corresponden al
12,6 % del total.

La institución con mayor número
de registros para este período es
el IVIC con:

1.033

Registros por instituciones

Instituciones con mayor número de personal
dedicado a I+D:

1. Ministerio del Poder Popular para la Salud (MPPS): 2,7 %
2. Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana (Unefa): 2,5 %
3. Empresa privada: 2,4 %
4. Ministerio del Poder Popular para la Educación (MPPE): 2,4 %
5. Universidad Nacional Experimental de la Seguridad (UNES): 2,2 %
6. Universidad Central de Venezuela (UCV): 2 %
7. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC): 1,8 %
8. Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda (Unefm): 1,3 %
9. Universidad de Los Andes (ULA): 1,3 %
10. Universidad de Carabobo (UC): 1,2 %

Rostros de la fuerza de investigación



Carlos Fajardo

Actualmente se desempeña como analista en bienes del dominio público en el Oncti. Asimismo, es estudiante de administración comercial en la Universidad Central de Venezuela (UCV).



Johanna Gardie

Es Técnico Superior Universitario (TSU) en Relaciones Públicas. También cuenta con un curso de Protocolo Institucional. Por otro lado, ocupa el cargo de Publicista en la Gerencia de Gestión Comunicacional del Oncti.

No dejes de leer...

En esta oportunidad te invitamos a leer el Cuaderno de Debates serie 51 sobre *"Integración de saberes: retos para la territorialización del conocimiento científico, indígena y campesino"*. Encontrarás dos conferencias de los doctores José Capera (Colombia) y Miguel Ángel Núñez (Venezuela) con interesantes aportes para la discusión contemporánea sobre la intersección crítica entre ciencia, tecnologías emergentes y saberes ancestrales.



Entérate

Este 2026 retomamos con fuerza y entusiasmo nuestra cuenta en la red social "X" (antes Twitter). Te invitamos a acompañarnos en ese espacio junto a más de 38 mil seguidores. Por esa vía compartimos contenidos sobre la actividad de nuestro observatorio y también del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

