



CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA

| EDICIÓN |  
JUNIO-JULIO

**oncti**  
Observatorio Nacional  
de Ciencia, Tecnología e Innovación

# EL OBSERVADOR

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

Depósito legal: DC2024000131

## OEEL

Observatorio En Línea

Fecha de consulta: 7/ 8/ 2025

Total de personas registradas

62.155

Total de hombres registrados

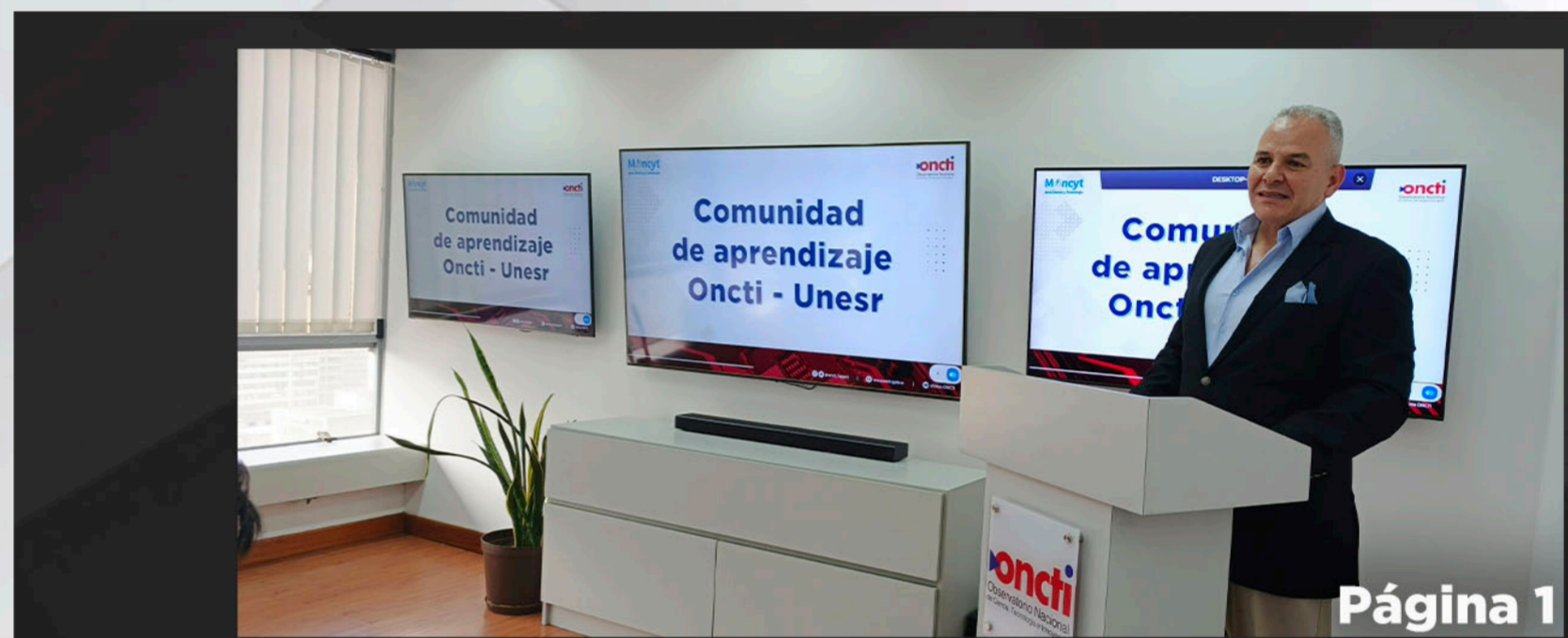
29.341

Total de mujeres registradas

32.814

Registros por cada 100 mil Hab.

186



Página 1

## El Oncti recibe a la Unesr

El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) renovó el convenio institucional suscrito con la Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez (Unesr), para reimpulsar una nueva comunidad de aprendizaje con 22 integrantes de su fuerza de investigación y desarrollo.



Página 2

## Nuestro Aniversario

Con mucho entusiasmo la comunidad onticista se reunió para celebrar los primeros 35 años del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti).



Página 3

## Ediciones Oncti sigue creciendo

En el marco del 35 aniversario de nuestra institución, fueron bautizados ocho nuevos e inéditos productos editoriales, sumándose estos a las 112 obras que en formato digital están disponibles en el portal web [www.oncti.gob.ve](http://www.oncti.gob.ve).

# Rostros de la fuerza de investigación



**María G. Álvarez**

Farmacéutica egresada de la Universidad Central de Venezuela, con especialización en Propiedad Intelectual y es quien lidera este proceso en el Oncti, desde la Gerencia de Prospectiva Tecnológica.



**Julio Araque**

Egresado en Recursos Materiales y Financieros. Actualmente se desempeña como segundo al mando de la Fundación de Investigaciones Sismológicas de Venezuela (Funvisis) y Director Ejecutivo y Gerente de Gestión Administrativa del Oncti.

## No dejes de leer...

La columna "Reflexiones desde la ciencia y la tecnología", que cada semana escribe nuestro presidente, el Dr. Roberto Betancourt A.

Puedes encontrarla en el diario de circulación nacional Últimas Noticias, en su versión online o cada martes en el Correo del Orinoco.



## Entérate

Avanzamos en la segunda edición del *Manual de Caracas: Guía para la Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo en Venezuela*.

Con el objeto de cumplir esta importante tarea se conformó una mesa técnica intergerencial que trabaja arduamente en la necesidad de mejorar, ampliar y adecuar esta guía en base a la experiencia de su aplicación durante la Campaña de Recolección de datos en I+D en 2023 y 2024.

Esta obra, primera guía metodológica venezolana sobre indicadores en ciencia y tecnología, fue presentada públicamente el 21 de abril de 2023, en el marco del Día de la Creatividad y la Innovación por el presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A.

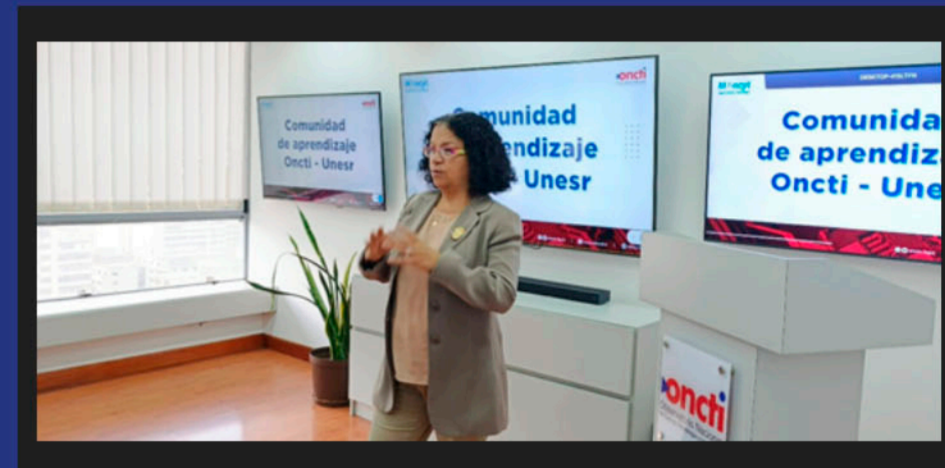
# Onticistas reimpulsan comunidad de aprendizaje

El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) renovó el convenio institucional suscrito con la Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez (Unesr), para reimpulsar una nueva comunidad de aprendizaje con 22 integrantes de su fuerza de investigación y desarrollo.

En la Sala de Vigilancia y Prospectiva Tecnológica del Oncti tuvo lugar la clase inaugural con la presencia del presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., y la rectora de esa casa de estudios, Dra. Alejandrina Reyes, así como del grupo de participantes de dicha comunidad.

El convenio Oncti-Unesr data de 2020 y contempla el acceso a los planes de formación de esta institución, brindando a este grupo de hombres y mujeres la oportunidad de desarrollar su carrera profesional. La rectora describió este método como una oportunidad para que se continúe su formación, que quizás «postergaron» por diferentes razones con un esquema más flexible.

Por su parte, el presidente del Oncti animó a los participantes de la renovada comunidad de aprendizaje onticista y destacó que «una de las formas de amar al país es estudiar».



## ¡Celebramos 35 años!

Con mucho entusiasmo la comunidad onticista se reunió para celebrar los primeros 35 años del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti).

La institución, adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt), fue creada el 11 de junio de 1990, y en más de tres décadas ha tenido una destacada labor en la medición sistematizada de las actividades de investigación y desarrollo (I+D) en el país, tributando con insumos basados en datos para el diseño de políticas públicas en materia de ciencia, tecnología e innovación (CTI).

La alegría se hizo presente en un conocido local de la ciudad y el momento fue propicio para el agradable compartir de la gran familia Oncti.

Veinte trabajadores y trabajadoras recibieron botones por 15 y cinco años de servicio y fueron conferidas las condecoraciones “Medalla Naval Almirante Luis Brión en su única clase”, “Medalla Naval Batalla Fluvial de Cabrián en su única clase”, “Medalla Naval Bicentenario de la Batalla Naval del Lago de Maracaibo en su única clase” y “Cinta Naval en la clase de Actos Distinguidos en Tiempos de Paz”.



¿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](http://WWW.ONCTI.GOB.VE)

## Nuevos productos editoriales

En el marco del 35 aniversario de nuestra institución, fueron bautizados ocho nuevos e inéditos productos editoriales, sumándose estos a las 112 obras que en formato digital están disponibles en el portal web [www.oncti.gob.ve](http://www.oncti.gob.ve).

Se trata de cinco números de la revista científica arbitrada *“Observador del Conocimiento”* (OC) en sus volúmenes 9 y 10, destacando dos ediciones especiales sobre Ciencia y Tecnología Cuánticas Tomo I (donde participaron 14 investigadores) y Sismología (con el aporte de 24 expertos y expertas en la materia) de la mano de la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (Funvisis).

En la colección de libros se incluyen *“Memorias del V Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021”* (tomos I y II) y *“Meditaciones y Revolución Tecnológica”*, escrito por el presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A.

Es un arduo trabajo que adelanta la Gerencia de Divulgación del Oncti dirigida por la licenciada Fabiola Ortúzar.

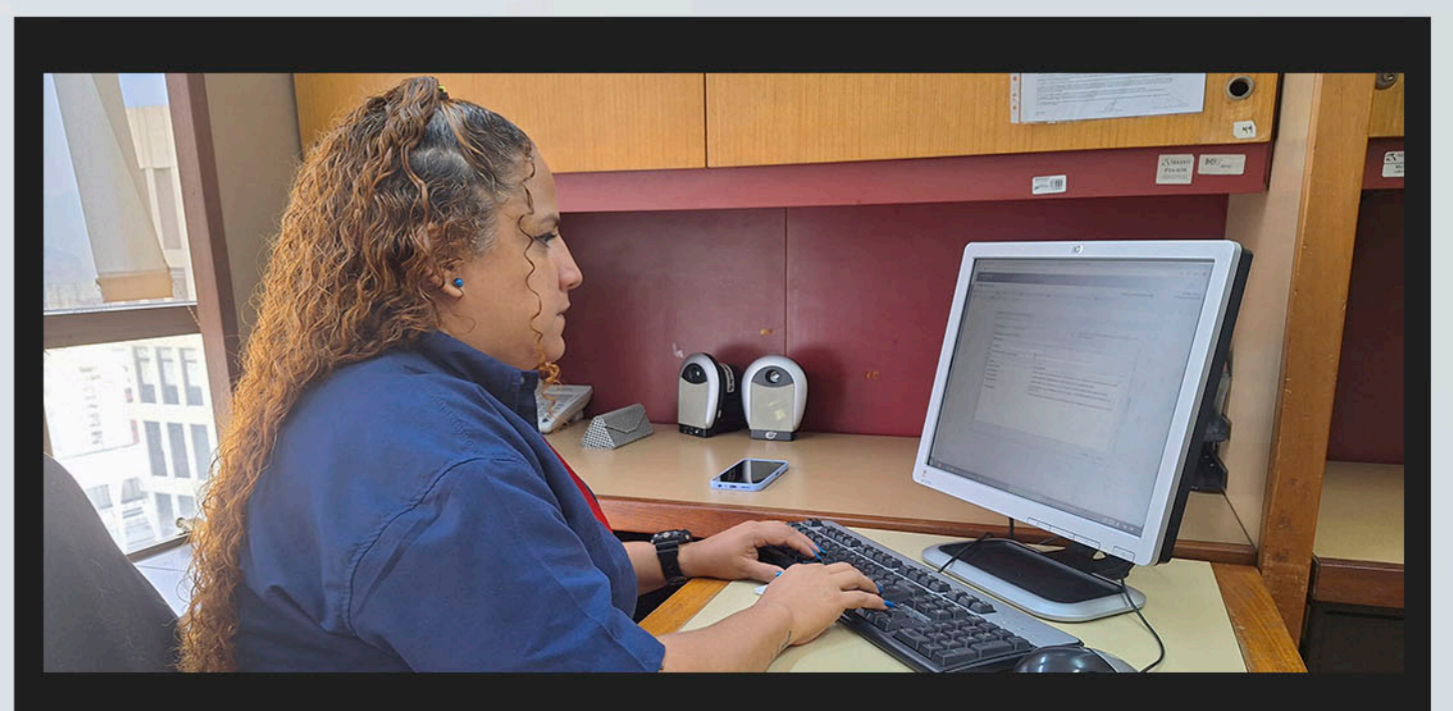
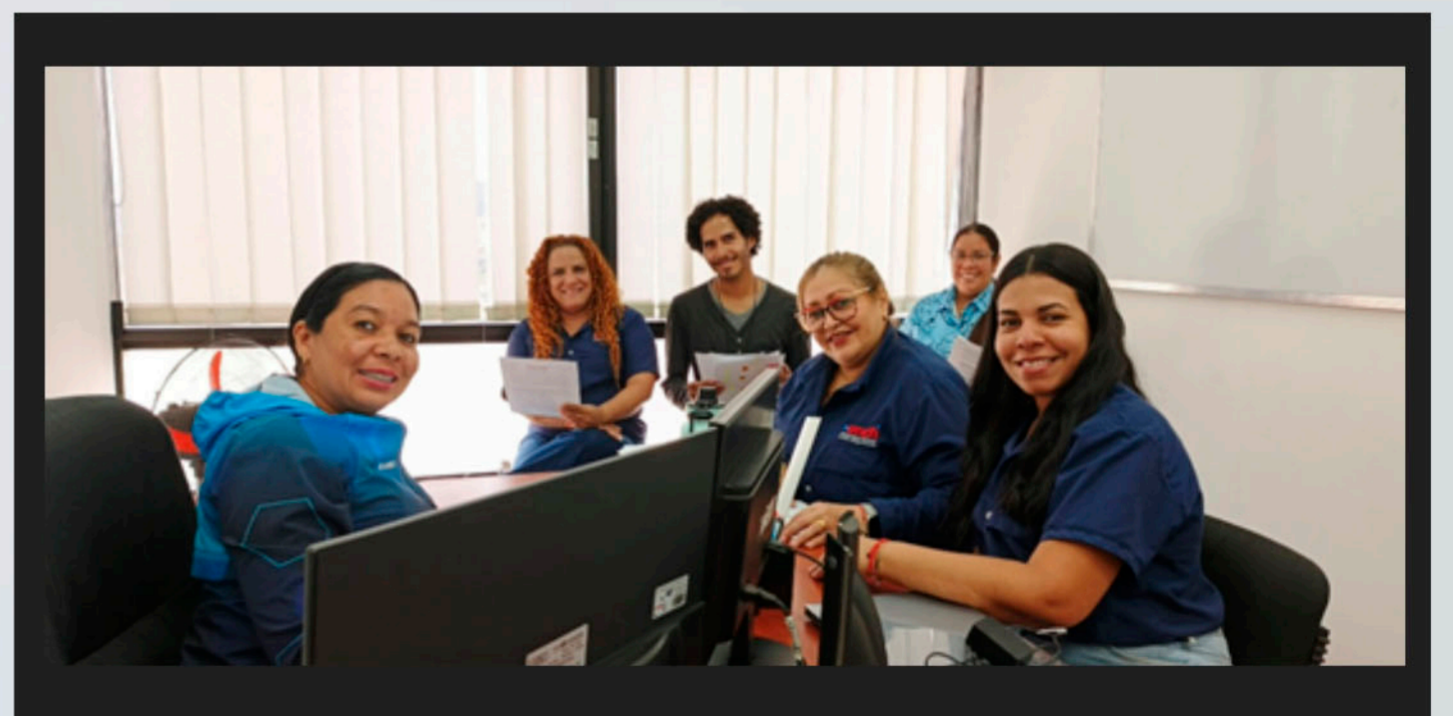


## La importancia de planificar

La Gerencia de Planificación y Presupuesto del Oncti tiene una importancia estratégica pues se encarga de identificar las necesidades y estimar los recursos financieros con los cuales serán ejecutados los proyectos y acciones de la institución.

Es una delicada tarea que coordina la licenciada Alejandra Gómez, quien es administradora y junto a su equipo de trabajo elabora el *“Plan Operativo Anual”* con todas las demandas financieras del Oncti *“para poder sobrevivir durante un año”*. Según explica Gómez, el Oncti tiene un macro proyecto denominado *“Impulsar el desarrollo de indicadores de ciencia, tecnología e innovación que fortalezca el desarrollo científico de la nación”*. Todas las acciones que se desprenden de este proyecto se incluyen en el plan que debe elaborarse durante los meses de junio a septiembre *“y es un trabajo de hormiguita”*.

Finalmente anunció que la gerencia a su cargo acaba de concluir el Manual de Normas y Procedimientos del Oncti, que actualmente espera por aprobación del Ministerio del Poder Popular para la Planificación.



## CUMPLEAÑEROS DEL TRIMESTRE



**Yaklinzo  
Quintero**  
4/6



**Víctor  
Faría**  
4/6



**Karliz  
Rojas**  
5/6



**Katuska  
Sanabria**  
6/6



**Petra  
Abreu**  
25/6



**Yadira  
Scott**  
29/6



**Thamar  
Ortigoza**  
2/7



**Zenaida  
Araujo**  
2/7



**Andrea  
Chacón**  
7/7



**Karen  
Perdomo**  
7/7



**Wilmer  
Colmenarez**  
18/7



**Magaly  
Briceño**  
19/7



**Roygarth  
Chacín**  
23/7



**Dulcinea  
Piñango**  
30/7



**Leandro  
Alonzo**  
30/7

## Innovamos para la transformación digital

La Gerencia de Tecnología de la Información y la Comunicación, gracias al trabajo de un equipo de profesionales que lidera la Ing. Mónica Arvelo, no solo mantiene y repara los equipos informáticos, sino que también crea programas para recoger, mostrar y compartir la información del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Arvelo explicó que “Su propósito es garantizar el uso eficiente de las herramientas tecnológicas, optimizar la comunicación interna y externa, y reforzar la seguridad de la información”, agregó y destacó que, además define estrategias, supervisa la protección de datos y dirige proyectos innovadores para fortalecer la transformación digital del observatorio.

Para la actual Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2025, la Gerencia de Tecnología diseñó un instrumento electrónico en la plataforma LimeSurvey.



## ¡Nos están leyendo!

Desde la Gerencia de Divulgación nos llega una buena noticia sobre el panorama mundial de las descargas de textos de nuestras Ediciones Oncti para el período 2024.

Son datos que miden el comportamiento de la divulgación de productos editoriales y el interés espontáneo de los usuarios en leerlos. El año 2024 destacó por un importante número de descargas y visualizaciones. Se trata de 5 mil 545 descargas en total de todas las colecciones del Oncti en la plataforma Zenodo.

Por otro lado, la revista *Observador del Conocimiento (OC)*, como producto que es sometido a evaluaciones en calidad y periodicidad, logró posicionar la cantidad de 8 mil 530 transferencias por la plataforma Open Journal Systems (sitio oficial del OC), y por Zenodo logró 19 mil 981 descargas para un total de 28 mil 511.

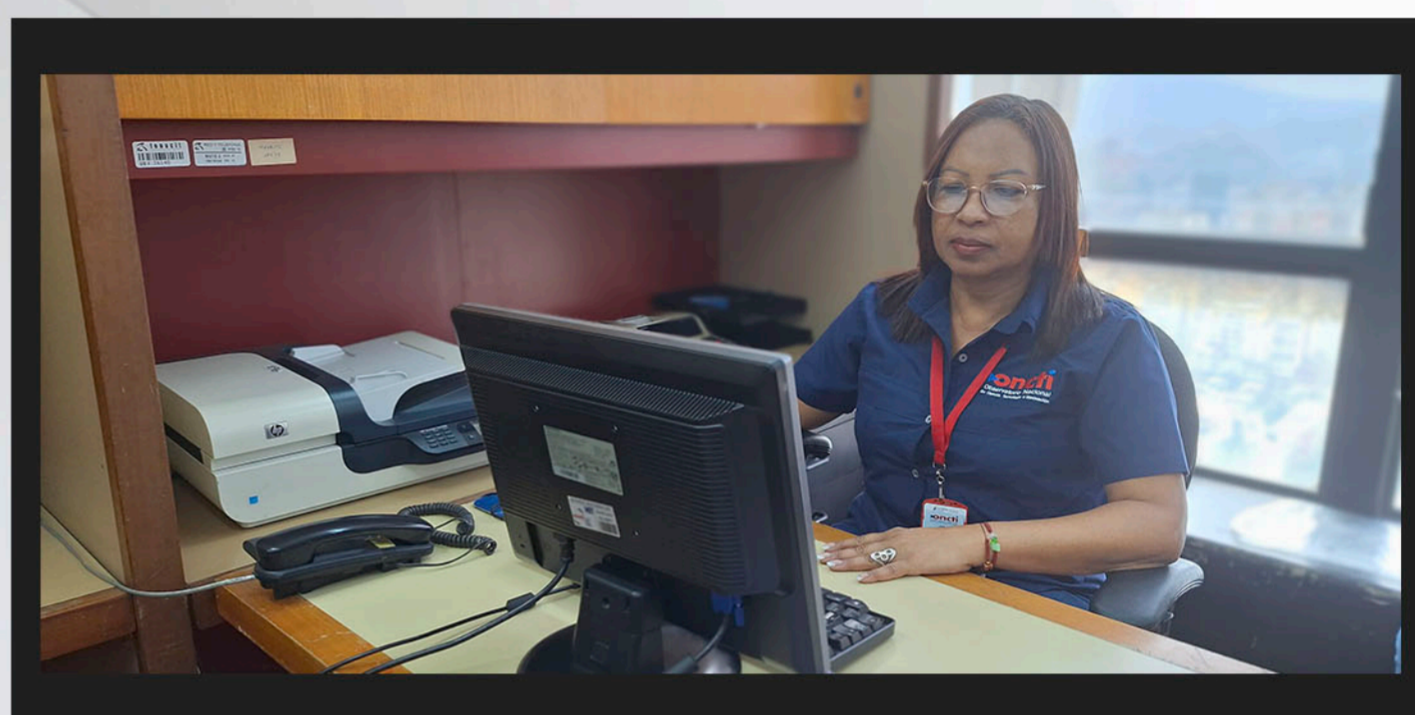
Por otra parte, debemos destacar que las publicaciones del observatorio son leídas en 31 países lo cual refuerza el compromiso de nuestra institución en continuar con la labor de divulgación científica a través de publicaciones de calidad y de alto interés nacional e internacional.

## ¡Cumplimos con Venezuela!

La Gerencia de Talento Humano, al mando del licenciado Leandro Alonzo, convocó a la comunidad onctista, por instrucciones del presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., a cumplir con la Declaración Jurada de Patrimonio (DJP) ante la Contraloría General de la República.

Es una obligación prevista en el artículo 30 de la Ley contra la Corrupción y la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 40.905, donde se exige la presentación anual de la DJP a las máximas autoridades, funcionarios que ejercen cargos de alto nivel y de confianza de los órganos y entes señalados en los numerales del 1 al 11 del artículo 9 de la Ley Orgánica de la Contraloría General de la República y del Sistema Nacional de Control Fiscal, en los términos que establece la citada gaceta.

Al unirse a la campaña “Actualiza tu Declaración Jurada de Patrimonio y evita sanciones”, Talento Humano dispuso del personal especializado para orientar y apoyar al colectivo laboral del Oncti en esa tarea.

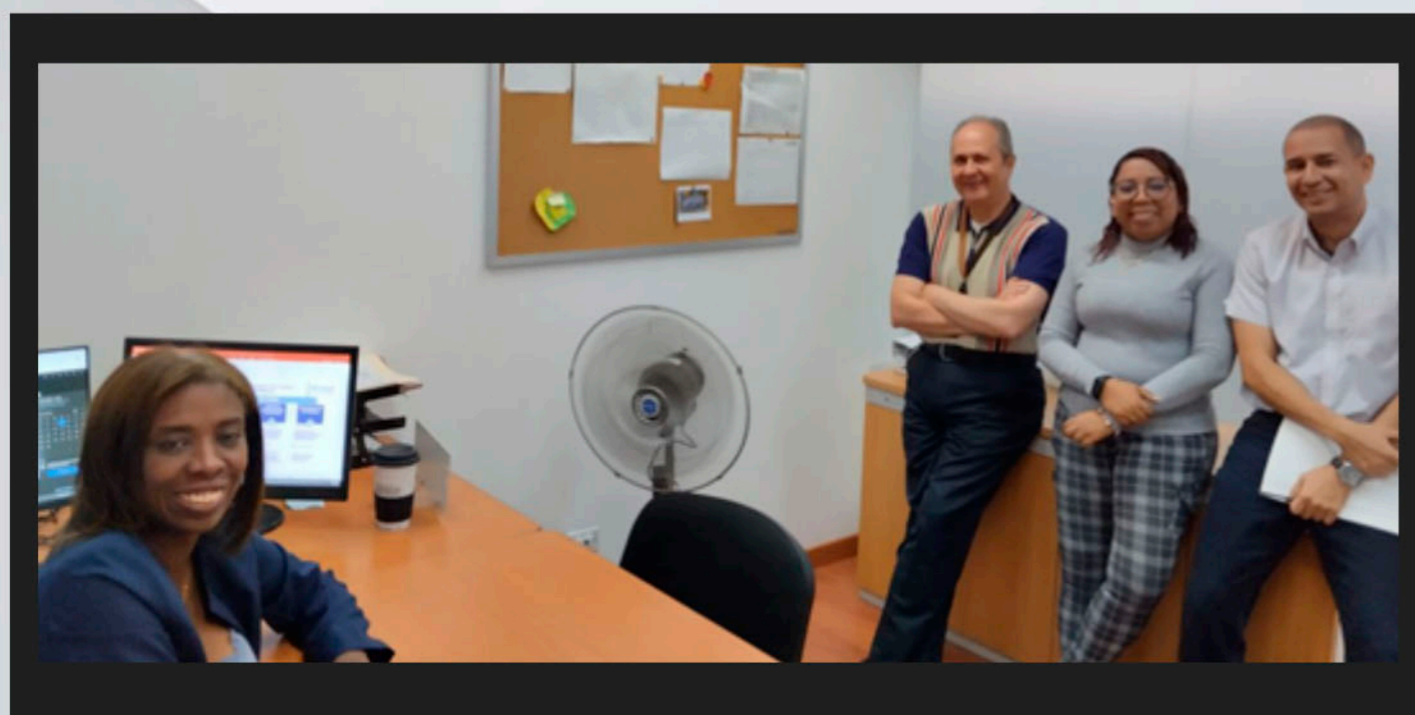


## Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2025

La Gerencia de Prospectiva Tecnológica, a cargo de la Dra. Briceida Almado, mantiene los ojos puestos en el desarrollo de la Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2025, estudio que comenzó a aplicarse el 21 de julio y estará abierto al público hasta el 21 de agosto.

El objetivo principal de esta evaluación es “comprender la opinión y el conocimiento que tiene la ciudadanía venezolana sobre la ciencia, la tecnología, la innovación y sus aplicaciones”, según se lee en el Plan de Acción aprobado por la titular del Mincyt, Gabriela Jiménez Ramírez. La muestra base de esta consulta es de 1.772 personas (0,0082 % de la población nacional), pero podrán concurrir también todos los habitantes del territorio nacional, mayores de 18 años, de ambos sexos y con cualquier grado de instrucción. En esta oportunidad participa por primera vez el estado Guayana Esequiba.

El proceso es totalmente en línea (se puede completar desde cualquier dispositivo electrónico: celular, computadora o tablet) y autoadministrado, con sistema de guardado. La encuesta fue diseñada por el Oncti y desarrollada en la plataforma Limesurvey. Contiene 55 preguntas, estimándose que puede ser respondida en un tiempo que oscila entre los 15 y 30 minutos. Apenas concluyan las revisiones y pruebas correspondientes, el instrumento definitivo será subido a la página web del Oncti. Los Infocentros y las Fundacites facilitarán sus espacios para cumplir con la tarea.



## ¡SOMOS ONCTI!



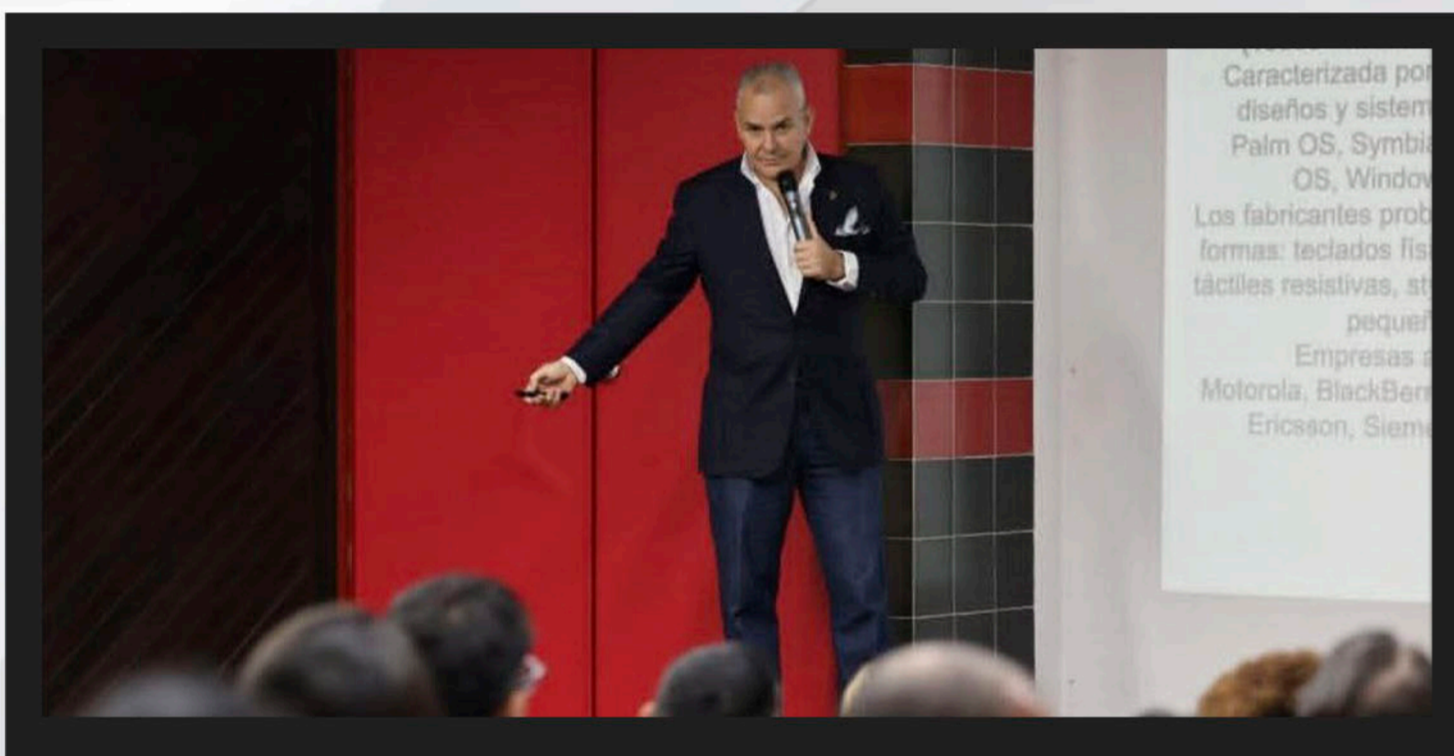
## Betancourt advierte sobre formas intangibles de colonización tecnológica

El presidente del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), advirtió que aunque los organismos multilaterales se presentan como “espacios de cooperación técnica universal” reproducen relaciones de dependencia por su estructura de poder financiero y técnico.

Durante la segunda jornada de formación sobre geopolítica de la ciencia, organizada por la Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico (Fiiidt), Betancourt dictó la conferencia “Geopolítica de la ciencia y la tecnología”, a través de la cual develó “los intrínquilos del poder de las organizaciones multilaterales que favorecen el omnímoto poder de los oligopolios más allá de las fronteras de los Estados nación”.

También explicó que esto se cumple a través de la “estandarización de productos y procesos” de los gigantes que comercializan tecnología e innovación y que se ha constituido “en una herramienta geopolítica de primer orden, mediante la cual los Estados más poderosos y las grandes corporaciones industriales fijan las indiscutibles reglas del juego para el resto del mundo”.

A manera de conclusión dijo que la ciencia está lejos de ser neutral y que responde a proyectos históricos concretos. Por esta razón, puntualizó “Si los pueblos no deciden sobre sus propios estándares, serán otros los que lo hagan por ellos”.



## Actívate cada jueves en Telegram

Por iniciativa de nuestra Gerencia de Formación, que dirige la licenciada Geraldine Giménez Roa, se abrió el canal de telegram “Construyendo el Futuro Hoy”, para profundizar en temas relacionados con la prospectiva tecnológica.

Su propósito es facilitar contenidos especializados mediante una programación guiada por expertos, con el fin de fortalecer las redes de cultores y cultoras científicos y tecnológicos del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Sncti).

Es así como en el mes de julio se ofrecieron foro chats sobre “Desarrollo de Estrategias”, con el licenciado Marco Materán, del equipo de Prospectiva Tecnológica del observatorio; “Riesgos y oportunidades en la implementación de nuevas tecnologías en las organizaciones”, presentado por el Dr. Antonio Pérez Alonso y “Evaluación de los riesgos y oportunidades. Incorporación de nuevas tecnologías en Venezuela” dirigido por la Dra. Nahoní Álvarez. La actividad se desarrolla cada jueves con una frecuencia quincenal, de forma sincrónica para la participación en vivo y asincrónica para quienes deseen consultarlo una vez finalizado el foro chat.

¿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 sincrónicos y asincrónicos, a intercambiar ideas y mucho más.

Visítanos en Telegram:

<https://t.me/construyendoelfuturohoy>



## Breves onticistas



Continúan los talleres exploratorios de consolidación del conocimiento en materia estadística, basados en el banco de actividades “Conociendo la Estadística”.

Cada martes y jueves tiene lugar esta actividad destinada al fortalecimiento del equipo de Semillero Científico que representa al Oncti. La idea es formar a sus integrantes en los contenidos fundamentales de estadística básica del observatorio. Se garantiza la continuidad de las formaciones hasta finales del mes de septiembre 2025.

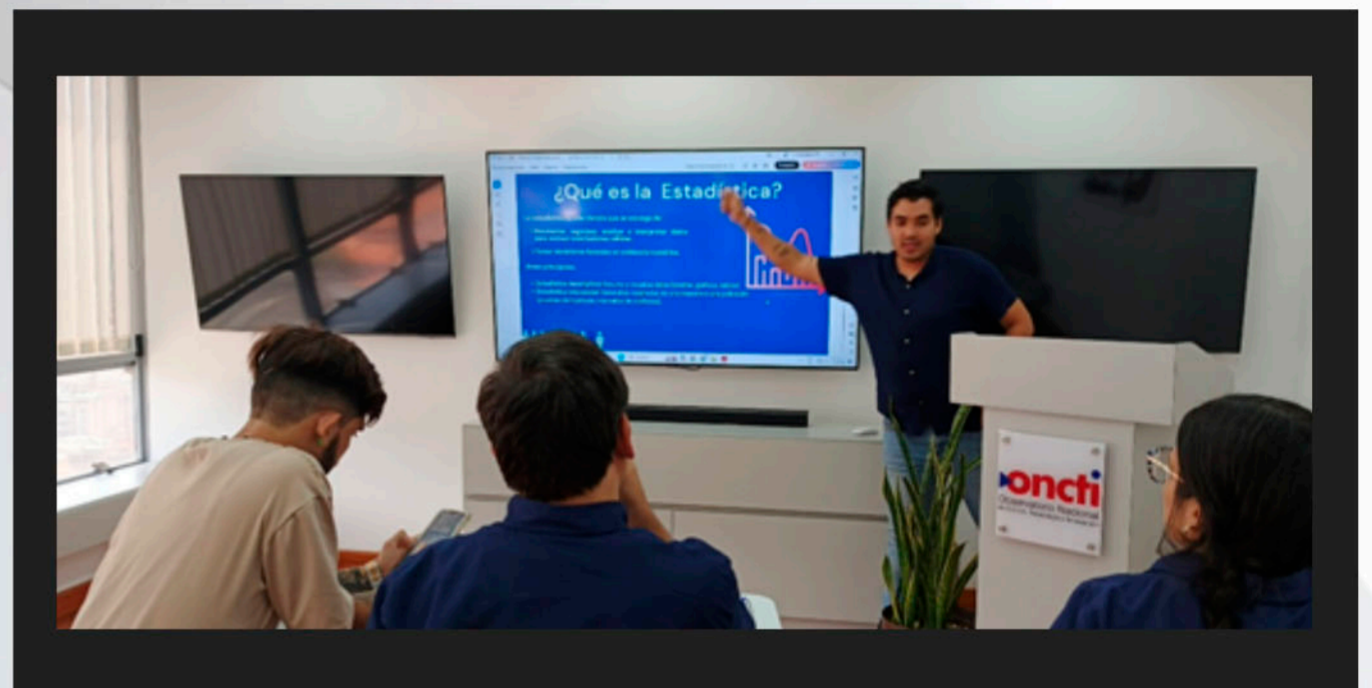


En constante formación: parte del equipo de investigadores e investigadoras del Oncti asiste todas las semanas al Diplomado sobre Medidas Coercitivas Unilaterales (MCU) en la Universidad Venezolana de los Hidrocarburos (UVH).

Se trata de la Quinta Cohorte de esta iniciativa académica diseñada a través del Viceministerio de Políticas Antibloqueo y el Observatorio Venezolano Antibloqueo, para analizar el impacto político, económico, social y jurídico del bloqueo contra Venezuela.



El equipo de la Gerencia de Administración asistió al Taller de Orientación para la ejecución y presentación de los informes técnicos y administrativos de los proyectos financiados, dictado por la Gerencia de Gestión de Proyectos del Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (Fonacit).



# CONOCE MÁS

# Apoyamos en la organización del VI Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación

La gerente de Vinculación, licenciada Elizabeth Rojas, informó que nuestro observatorio es pieza fundamental en el apoyo al VI Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación cuya organización corresponde al Viceministerio de Investigación y Generación del Conocimiento, del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt).

La titular de ese despacho, Dra. Carmen Liendo, ha sostenido varios encuentros con los equipos del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) para adelantar los contenidos y formato del evento.

Rojas precisó que el Oncti ha hecho aportes en cuanto a las categorías de participación como lo son ensayos, ponencias y conferencias magistrales, así como una galería de trabajos y proyectos exitosos en materia de ciencia y tecnología financiados por el Mincyt.

El Oncti apoyará también con la actualización de la página web de este nuevo congreso y en los procesos de postulaciones y registro. Otra tarea que corresponde al observatorio es la elaboración del libro de resúmenes o memoria del congreso.

La viceministra Liendo solicitó la elaboración de un número especial de la revista *“Observador del Conocimiento”* que recoja la producción científica del evento.



EL CAMBIO INICIA POR TÍ



## El Dato



El Oncti, a través de su Gerencia de Divulgación, revisará la propuesta de Dialnet, uno de los mayores portales bibliográficos del mundo, para ser institución colaboradora con sus productos y también funcionar como una instancia que vincule a las universidades venezolanas con el objeto de promover la productividad científica nacional.

## Datos interesantes

# ReCITVEN

Registro Venezolano de **Ciencia, Tecnología e Innovación**



Al 6 de agosto de 2025, **existen:**

**62.149** talentos dedicados a Investigación y Desarrollo.



Productos de investigación: 19.362

Investigación aplicada: 12.539

Investigación básica: 1.919

Desarrollo: 1.979

Innovación de productos: 2.044

Propiedad intelectual: 881



El estado con mayor registro es Miranda con 8.013 registros (12,9 %). Seguido de Distrito Capital (11 %), Zulia (8,6 %), Carabobo (6,7 %) y Aragua (6,5 %).

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

**6.909** 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 en estas fechas es el IVIC con:

**1.032**

## Registros por instituciones

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

1. Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional (Unefa): 2,8 %

2. Universidad Nacional Experimental de la Seguridad (UNES): 2,6 %

3. Ministerio del Poder Popular para la Educación (MPPE): 2,5 %

4. Ministerio del Poder Popular para la Salud (MPPS): 2,5 %

5. Empresa privada: 2,5 %

6. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC): 2,1 %

7. Universidad Central de Venezuela (UCV): 2 %

8. Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda (Unefm): 1,5 %

9. Universidad de Los Andes (ULA): 1,4 %

10. Universidad de Carabobo (UC): 1,3 %



@oncti\_mppct



oncti.gob.ve



Videos ONCTI