



CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

| EDICIÓN |

AGOSTO



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: 3/ 9/ 2025

Total de personas registradas

62.319

Total de hombres registrados

29.421

Total de mujeres registradas

32.898

Registros por cada 100 mil Hab.

187



Página 7

5.200 encuestas válidas

Destacamos la alta participación ciudadana en la Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2025.



Página 6

Nuevos productos editoriales

En preparación la revista *Observador del Conocimiento* y los análisis comparativos de indicadores en I+D.



Página 6

Nos alistamos al Tricolor

El Oncti se unió a las movilizaciones del Plan Soberanía y Paz, en apoyo al presidente Nicolás Maduro frente a las Medidas Coercitivas Unilaterales (MCU) de EE. UU.

Rostros de la fuerza de investigación



Gabriela Urzola

Analista de la Gerencia de Formación, quien se está formando como investigadora en el campo de la educación desde el análisis de las Teorías Pedagógicas Contemporáneas en nuestro país, temática con la que opta al título de licenciada en Educación en la Universidad Central de Venezuela.



Dr. Gregorio Morales

Tiene un doctorado y posdoctorado en Gestión de Investigación y Desarrollo de la Universidad Central de Venezuela. Actualmente se desempeña como Director de Estudios del Futuro en el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) desde el 2020.

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.

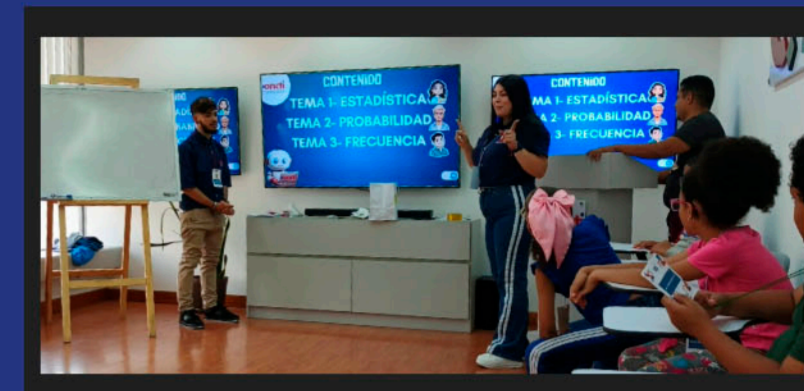
Cautivados por la estadística

El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) abrió sus puertas a nueve niños y niñas de entre nueve y 12 años de edad, hijos de trabajadores del observatorio, que recibieron nociones de estadística, de la mano de jóvenes facilitadores pertenecientes al Programa Nacional Semilleros Científicos del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt).

La actividad tuvo lugar en la Sala de Vigilancia y Prospectiva Tecnológica y fue organizada por la gerencia de Formación del Oncti en consonancia con las políticas que impulsa el presidente de la institución, Dr. Roberto Betancourt A., en materia de gestión social del conocimiento.

La gerente del área, licenciada Geraldine Giménez Roa, explicó que el equipo de Semilleros Científicos puso en práctica lo aprendido en un proceso de 40 horas de formación desarrollado desde enero de 2025. Por su parte, la gerente de Vinculación, licenciada Elizabeth Rojas, adelantó que el Oncti prepara un cronograma de acciones para masificar el conocimiento en otras ramas del saber.

Andrea Chacón, Jaime Montero y Carlos Matheus, se estrenaron como facilitadores ante una chiquillería exigente y ávida de saberes. Con didácticas propias y una dinámica divertida que atrapó el interés de la audiencia infantil, abordaron temas complejos como la noción de estadística, la definición y aplicabilidad de la probabilidad; la población, la muestra, la frecuencia o cómo se arma un gráfico. Andrea Chacón expresó “es importante recalcar que la ciencia y la tecnología son importantes para todos y que los niños deben saber que están en cada parte de sus vidas”.



Comunidad de aprendizaje inicia actividades

La comunidad de aprendizaje del Oncti, con 22 integrantes, dio inicio a sus actividades bajo el asesoramiento de la gerencia de Formación, dirigida por la licenciada Geraldine Giménez Roa.

Como ya se ha informado, esta actividad se reimpulsa en el observatorio en el marco del convenio suscrito con la Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez (Uners) en 2020.

Giménez explicó que se aplica un esquema de organización por pequeños grupos “para reconocerse en comunidad” y en esta fase del plan de formación adelantan la revisión y esquematización del proceso de escritura de la autobiografía.

La comunidad de aprendizaje es un método que ofrece esa casa de estudio a las personas que por diferentes razones no pudieron culminar su formación.



¿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

Administración: unos “caballitos de batalla”

Agua, café, equipos, proyectos, áreas limpias y mucho más... detrás de cada detalle del día a día de nuestro observatorio está la Gerencia de Administración. En esta edición, El Observador conversó con su líder, Julio Araque, para conocer cómo se organiza lo que él llama el “corazoncito” de la institución: “Somos unos caballitos de batalla en pro de nuestra población laboral”.

Araque ingresó al Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) en febrero de 2022, convocado por el actual presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., pero viene respaldado por una experiencia de más de 20 años en el área de la administración.



Una función vital

“Nuestro trabajo es fundamental porque atendemos tanto al público interno como externo. Apoyamos a los directores y a las unidades usuarias, capacitándolos para que realicen sus solicitudes de forma correcta. Todo debe justificarse y ajustarse a la Ley de Contrataciones Públicas, la Ley Orgánica de Administración Pública y la Ley de Carrera Administrativa. No se trata solo de pedir, sino de cumplir con procesos que garantizan la transparencia y la legalidad”.

La visión de la Gerencia de Administración se enfoca en la comodidad, el bienestar y la calidad de vida del colectivo laboral. “Creo firmemente que si cada persona se siente atendida y valorada, el trabajo fluye con entusiasmo”, afirmó Araque.



¿Cómo se organiza la gerencia?

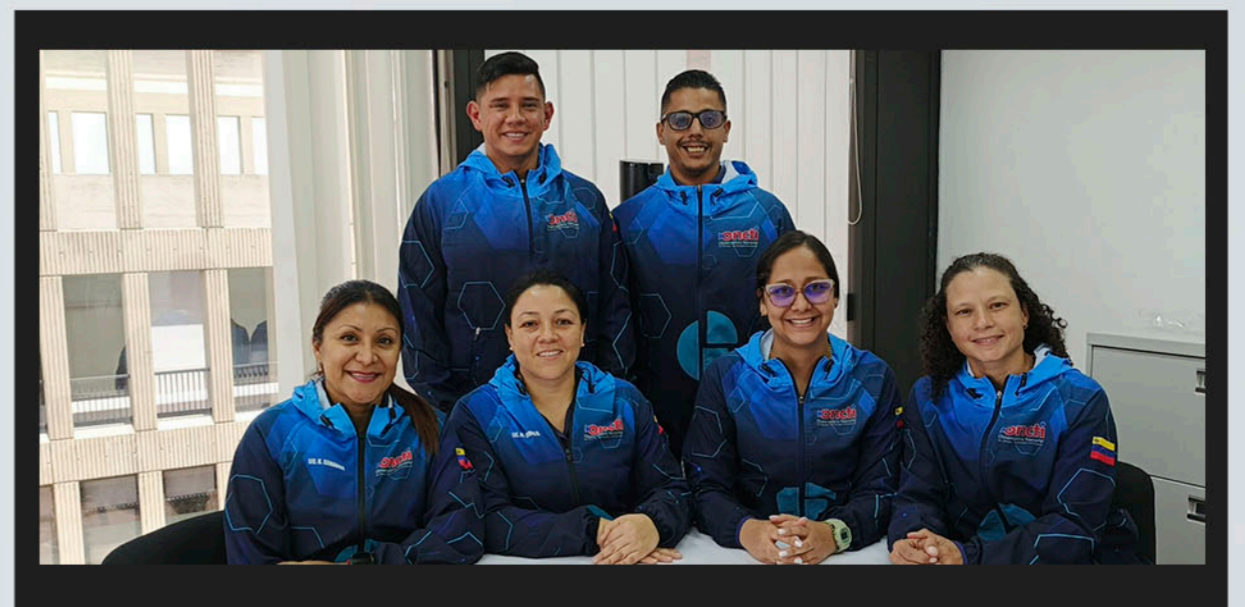
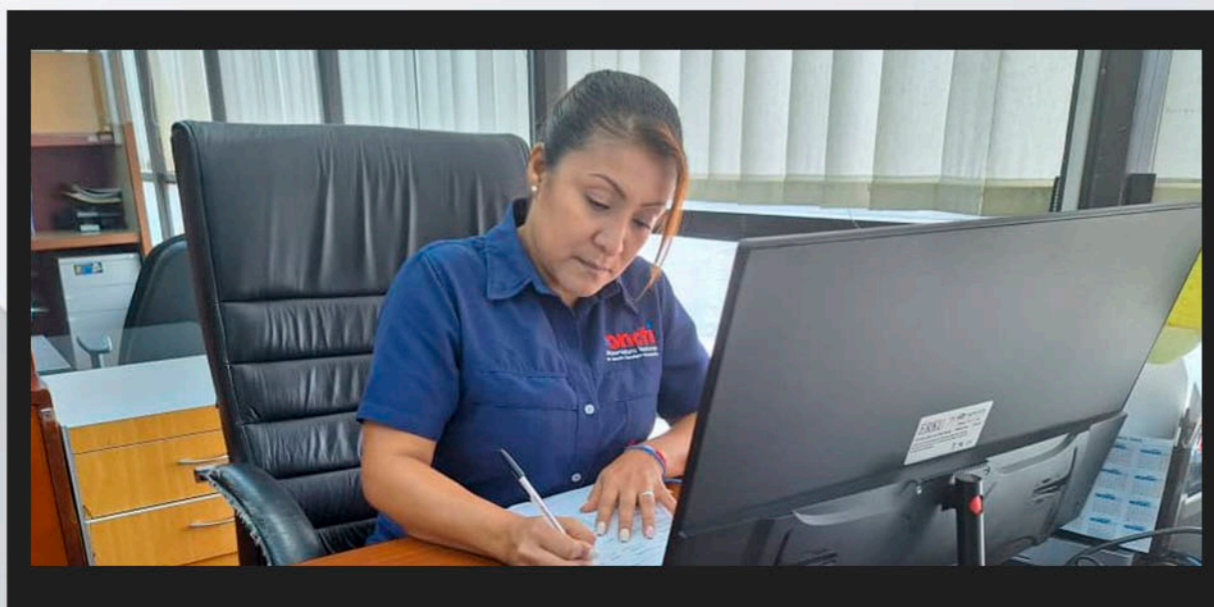
- La Gerencia de Administración está conformada por varias áreas que cumplen una función vital para que la institución se mantenga en funcionamiento y en constante mejora: 1) Servicios generales, que vela porque todo esté en perfecto estado, desde el agua y el café hasta la limpieza de los espacios para que todo esté impecable y nuestra gente tenga calidad de vida. Yo lo llamo el “pulmón” del Oncti; 2) Compras que gestionan las solicitudes siguiendo la Ley de Contrataciones Públicas; 3) Contabilidad, que mantiene al día los pagos y obligaciones de la institución; 4) Seguridad, los primeros que llegan y los últimos que se van; 5) El área de proyectos, que administra los recursos de las iniciativas de las unidades usuarias sustantivas; 6) Bienes públicos, responsable de la incorporación y desincorporación de bienes muebles ante el Ministerio y la Superintendencia de Bienes Públicos; 7) Transporte, que es la encargada de garantizar los traslados especialmente para los eventos que tenemos cada tres meses.

Se trata de un trabajo delicado pues cada proceso debe ser transparente y auditable ya que son recursos del Estado. Administración trabaja de la mano con la Gerencia de Planificación para lograr que se cumplan los objetivos de una institución como el Oncti, dedicada a labores de investigación y desarrollo.



Mensaje

“Invito a todos a acercarse más a administración, a preguntar y a involucrarse en nuestros procesos. Administrar es mucho más que sumar 2 + 2: es lograr que los recursos alcancen para 180 personas en un espacio de 164 metros cuadrados, garantizar nuestros eventos y el cumplimiento de metas construyendo, juntos, la libertad financiera y el conocimiento que necesitamos para crecer”.



CUMPLEAÑEROS DE AGOSTO



**Fernando
Sánchez**
12/8



**César
Pimentel**
17/8



**Milagros
Naveda**
21/8



**Briceida
Almado**
29/8



**Yoalis
Bolívar**
30/8

Abordamos la bibliometría de las revistas científicas

La gerente de Divulgación del Oncti, licenciada Fabiola Ortúzar, informó que esa dependencia del observatorio “es parte de la construcción de los datos bibliométricos de la productividad de revistas científicas de Venezuela”.

- Para esta oportunidad - explicó la investigadora - logramos abordar el 2024, dando respuesta a 16 indicadores bibliométricos. Con mística y compromiso, nuestro equipo inició este proceso desde el 16 de febrero hasta 25 de mayo.

Anunció que los resultados de estos hallazgos se publicarán en el Boletín de Indicadores Venezolanos de Ciencia, Tecnología e Innovación y serán parte de un artículo de investigación en la revista *Observador del Conocimiento* sobre el comportamiento de la producción de las revistas científicas de Venezuela. De igual modo, estos estudios a futuro formarán parte del boletín de Indicadores Venezolanos Bibliométricos actualmente en preparación.



¿Sabías qué?

El 8 de septiembre de 2023 fue inaugurada nuestra Sala de Vigilancia y Prospectiva Tecnológica.

Se trata de un espacio para el debate de ideas, la medición y análisis de los indicadores clave de desempeño en ciencia y tecnología del país.



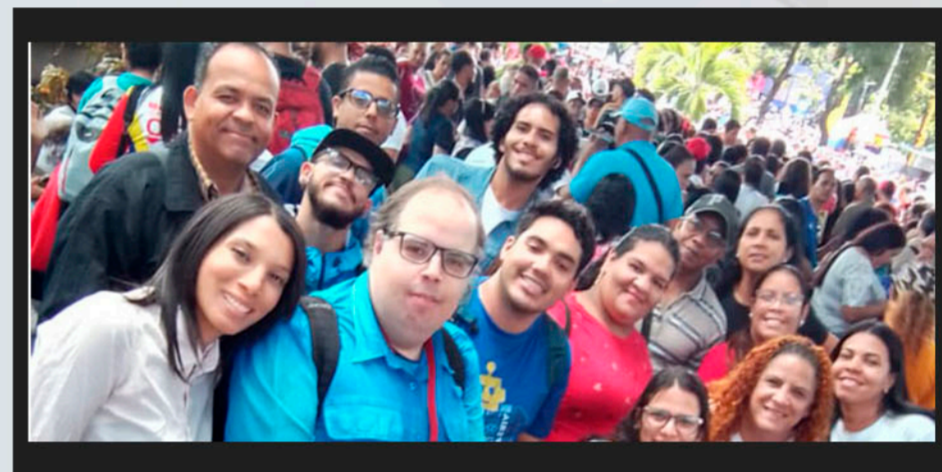
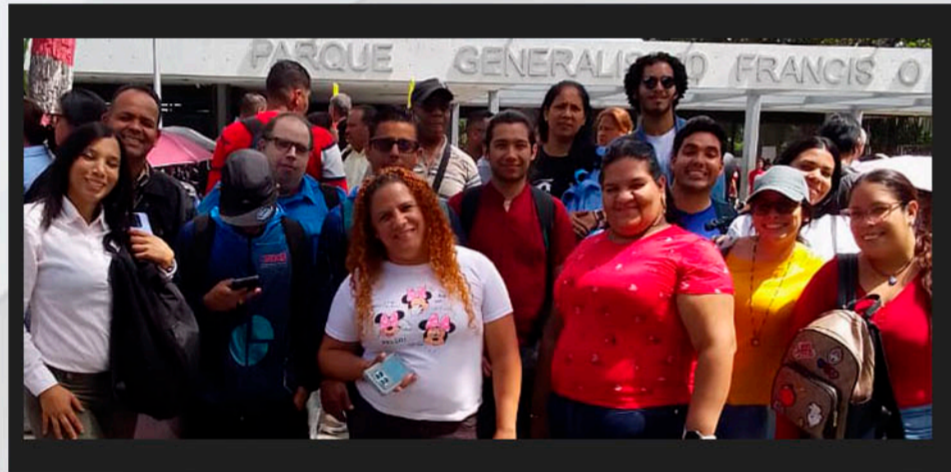
¡Nos alistamos por la Patria!

En el marco del Plan Nacional de Soberanía y Paz Simón Bolívar, activado por el presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Nicolás Maduro Moros, nuestra institución dio un paso al frente para alistarse en la Milicia Bolivariana y estar en la primera fila de la defensa de la Patria ante amenazas imperialistas contra Venezuela y su gobierno.

El jefe de Estado venezolano anunció: “He convocado en las sedes de cuarteles y unidades militares, plazas públicas centrales, plazas Bolívar y en las sedes de 15.751 bases populares de defensa integral a un proceso de alistamiento nacional de todas las fuerzas milicianas”. La Oficina de Gestión Humana del observatorio, a cargo del licenciado Leandro Alonzo, organizó, por instrucciones del presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., las movilizaciones de la fuerza laboral de la institución para incentivar, motivar y alentar nuestra participación con alegría y compromiso.

Por su parte, el presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., afirmó que la contribución del observatorio en este sentido “comienza dando el primer paso, sin vacilación y con la valentía que bulle de nuestro amor al terruño”. En su llamado Betancourt agregó: “Recuerden que todos y todas somos parte integral del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, donde unos nos entregamos a las tareas sustantivas, otros lo hacemos en el nivel de apoyo y todos cumplimos la misión de observar el desempeño de las actividades de I+D para transformar el futuro a través de políticas científicas, tecnológicas y de innovación para el Desarrollo Integral de la Nación. Esa misión es parte activa de la defensa de Venezuela”.

El Oncti, a través de la Gerencia de Gestión Comunicacional, se sumó a la campaña “YoMeAlistoAlTricolor” y al llamado a filas a la Milicia Nacional Bolivariana mediante mensajes y videos en sus redes sociales.



La importancia de trabajar en un ambiente sano

El agradable ambiente de nuestros espacios se debe al tesonero trabajo de los hombres y mujeres de la Coordinación de Servicios Generales. Gracias a su callada pero importante labor las y los onticistas disfrutamos de áreas y equipos limpios. Ellas y ellos son quienes mantienen impecables pasillos, baños, oficinas, cocina y biblioteca, también se aseguran de la vida de las plantas.

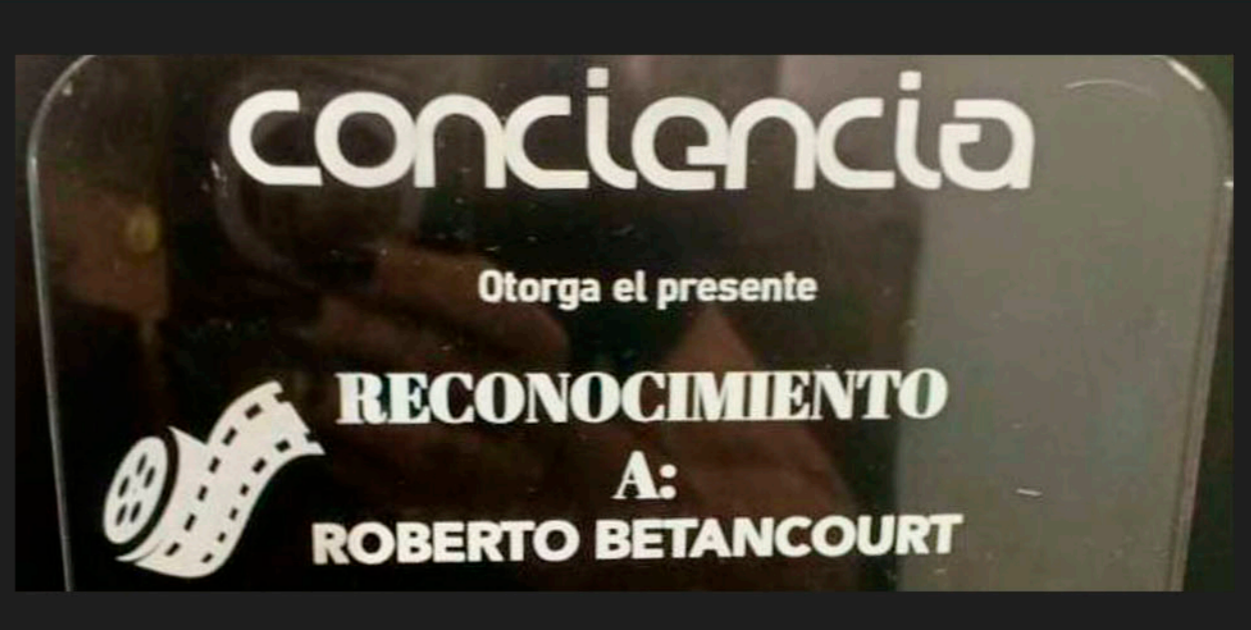
Con todo nuestro agradecimiento *El Observador* les hace en esta edición un homenaje especial y les decimos ¡Gracias!



Reconocimiento al Oncti

Nuestro observatorio estuvo participando activamente en la producción del documental «Dr. Humberto Fernández-Morán: ciencia para la vida» y este esfuerzo, del cual todos somos parte, fue reconocido por el equipo de ConcienciaTV y su líder, Edgar Padrón, quienes -además- fueron galardonados con el Premio Nacional de Periodismo, mención YouTube 2025.

Recibimos este reconocimiento con la humildad y euforia que fluye cuando la labor se hace con la convicción del trabajo bien hecho.



¡SOMOS ONCTI!



Proyección internacional de nuestro observatorio

La Gerencia de Vinculación del Oncti adelanta un trabajo de alianzas estratégicas más allá de nuestras fronteras.

También se consolida como un eje transversal dentro de la estructura sustantiva de la institución, articulando procesos, actores y herramientas para fortalecer al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación mediante una gestión basada en evidencia, inclusión y cooperación interinstitucional.

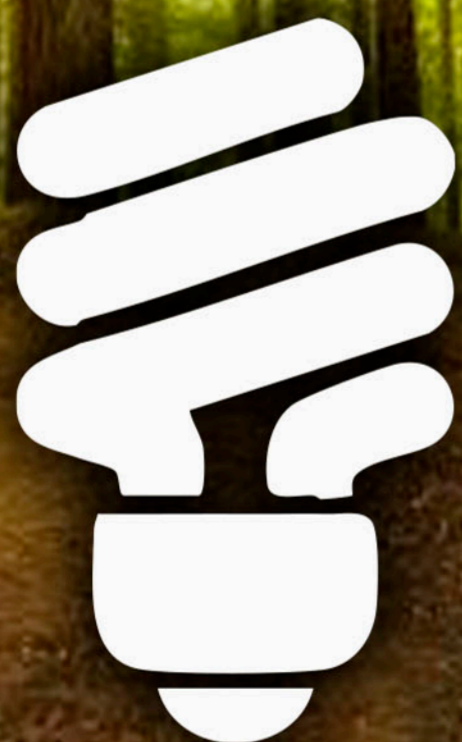
De igual modo se ha fortalecido la relación con la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología (Ricyt) y junto a la Gerencia de Prospectiva Tecnológica se completó el formulario de indicadores solicitado con los datos nacionales requeridos por esa Red en apoyo a las publicaciones e indicadores que divulgan anualmente en su portal.

También se gestionó lo referido al cuestionario de nombre "Consulta sobre revelamientos de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología realizados a nivel nacional", formulario remitido por la Ricyt a los responsables técnicos actuales de las encuestas de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología en cada uno de los países miembros.

En otras actividades, la Gerencia de Vinculación ha sido apoyo en otras tareas como: la investigación preliminar de indicadores de desempeño en ciencia y tecnología en Brasil, Colombia y México para un futuro análisis comparativo; posibles escenarios de relacionamiento con la Asociación Latinoamericana de Edición Científica (Alaec) y en lo referente a Dialnet, en función de considerar la proposición de este espacio para fomentar una posible alianza con el Oncti.

Rojas informó que se ha hecho un acercamiento al Observatorio Global de Políticas de Instrumentos de Ciencia, Tecnología e Innovación (Go-Spin) de Unesco, para iniciar la actualización de la información de Venezuela disponible en la plataforma de esa entidad, tomando en cuenta la designación del presidente del Oncti en representación del país.

EL CAMBIO INICIA POR TÍ



El Dato



El analista Carlos Fajardo, de la Coordinación de Bienes de Dominio Público, informó que cualquier asistencia relacionada con la entrega, mantenimiento, o desincorporación de bienes necesarios para el cumplimiento de sus responsabilidades en cualquier espacio de trabajo del Oncti, puede y debe ser notificada de forma presencial o por el correo electrónico bienespublicosoncti@gmail.com.

También anunció que se está actualizando el Manual de Normas y Procedimientos de esta importante área. Recuerda que son bienes del Estado.

Breves onticistas



• En la Gerencia de Divulgación del observatorio se está culminando la fase de carga de la revista *Observador del Conocimiento* en la plataforma *Open Journal System (OJS)*.



• El equipo de Divulgación trabaja afanosamente en las futuras publicaciones: *Informe Estadístico de Percepción Pública de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021* y la *Edición Especial de la Revista Ciencia y Tecnología Cuánticas Tomo II*.



• La Gerencia de Prospectiva Tecnológica, liderada por la Dra. Briceida Almado, prepara dos importantes informes comparativos:

1) El referido a la *Percepción Pública de Ciencia y Tecnología 2004-2024*, un estudio que analiza cómo en diez años ha variado la percepción de la sociedad venezolana ante el impacto científico tecnológico en su vida.

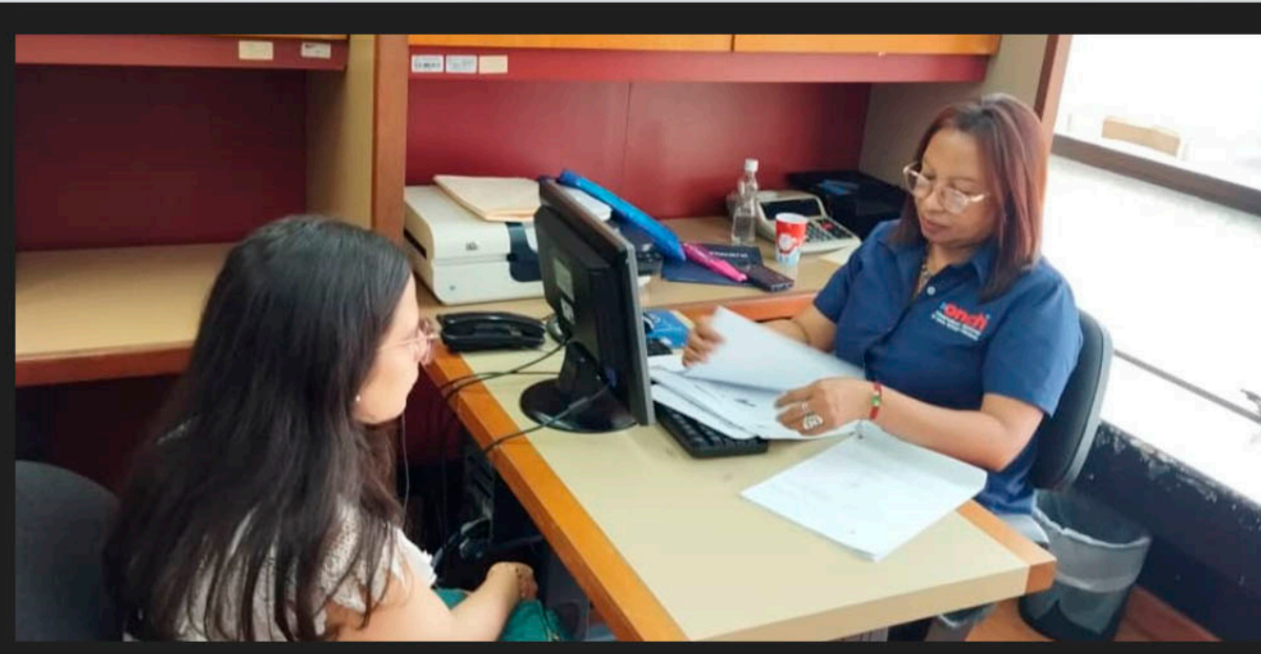
2) El relacionado con el *Boletín 8 tomo II de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación en Venezuela*.



• La Oficina de Gestión Humana está preparada para prestar atención a todo el personal del observatorio, no solo en el punto de vista administrativo, sino también en caso de enfermedades, o cualquier otra circunstancia que amerite asistencia personalizada. Los y las onticistas pueden contar con esta gran ayuda.



OJS
OPEN JOURNAL SYSTEMS



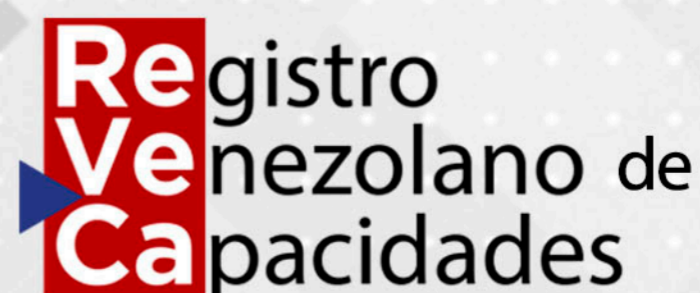
CONOCE MÁS



EVA
Entorno Virtual de Aprendizaje
Observatorio Nacional
de Ciencia, Tecnología e Innovación



ReCITVEN
Registro Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación



ReVeCa
Registro Venezolano de Capacidades

Récord en la Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2025

Celebramos el éxito obtenido en la Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2025, que alcanzó 5.200 cuestionarios válidos, muy por encima de la meta inicial de 1.800.

La consulta fue coordinada por nuestro observatorio con el apoyo de los Infocentros y las Fundacites estatales. Abarcó 25 entidades federales y 196 municipios.

El presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., destacó el riguroso diseño metodológico del estudio y destacó que “se estimaba como meta necesaria para la muestra representativa en todos los estados y municipios del país, la aplicación de unas 1.800 encuestas, lo que garantiza la representatividad estadística y la solidez de los resultados. La genial disposición observada y el alto interés demostrados en las cuatro esquinas de la República, permitió que se superaran con creces las expectativas, alcanzando 5.200 encuestas válidas”.

Una respuesta “alentadora”, dijo, que se interpreta como un indicio claro del incremento del interés de la población por los temas de ciencia, tecnología e innovación.

- Creo firmemente que este nivel de colaboración está directamente asociado a los índices de interés y apropiación social que hemos detectado en la comunidad hacia nuestro Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Es importante precisar que, una ciudadanía que participa activamente es el pilar clave para la construcción de políticas públicas más efectivas y alineadas con las necesidades reales del país, expuso el investigador.

Para Betancourt “esta abrumadora respuesta se verá reflejada en la calidad de los datos y refuerza el compromiso de este servidor, de los hombres y mujeres del observatorio y del Mincyt, de seguir trabajando para consolidar a la ciencia y la tecnología como el fulcro para el desarrollo y bienestar para toda la población venezolana”.

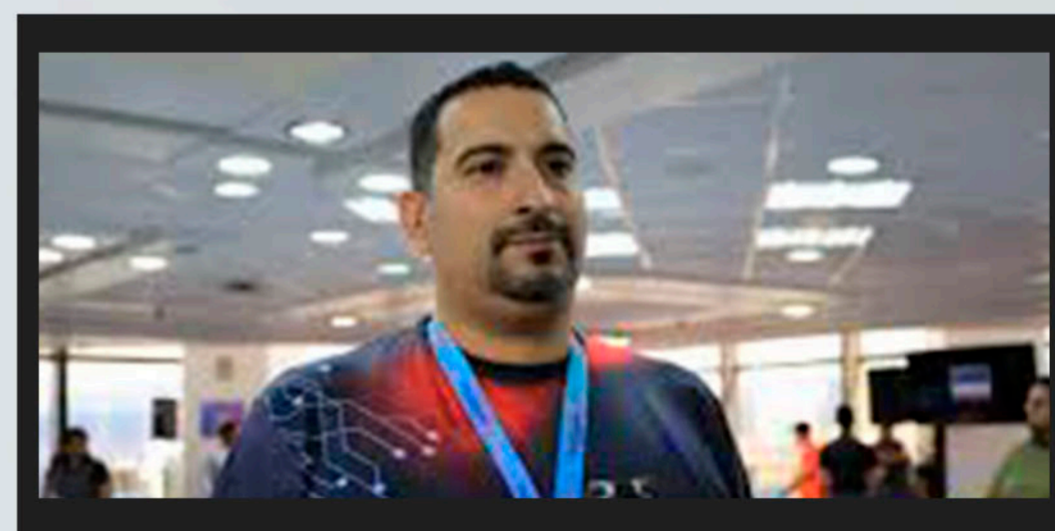
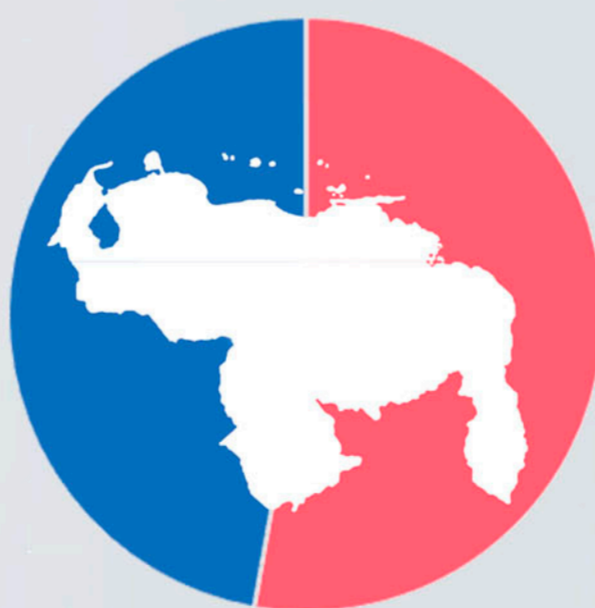
La Gerencia de Prospectiva Tecnológica del Oncti inicia ahora la fase de análisis e interpretación de resultados para producir el próximo año el boletín correspondiente, que mide sistemáticamente la relación entre la sociedad y el quehacer científico-tecnológico.

¡Meta cumplida!

El presidente de la Fundación Infocentro, tecnólogo Luis La Rosa, aportó información porcentual sobre la concurrencia ciudadana en la Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2025. En todas las dependencias se superó la meta.

Anzoátegui 131 %
Apure 156 %
Aragua 138 %
Barinas 132 %
Bolívar 350 %
Carabobo 203 %
Cojedes 171 %
Delta Amacuro 142 %
Distrito Capital 152 %
Falcón 912 %
Guárico 143 %

La Guaira 170 %
Lara 170 %
Mérida 144 %
Miranda 141 %
Monagas 189 %
Nueva Esparta 181 %
Portuguesa 141 %
Sucre 307 %
Táchira 285 %
Trujillo 350 %
Yaracuy 148 %
Zulia 177 %



¿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/constryendoelfuturohoy>



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 8.030 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 (seis 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 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 %