



CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

| EDICIÓN |
SEPTIEMBRE



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

Edición N° 11

Depósito legal: DC2024000131

OEL

Observatorio En Línea

Fecha de consulta: 2/ 10/ 2025

Total de personas registradas

62.913

Total de hombres registrados

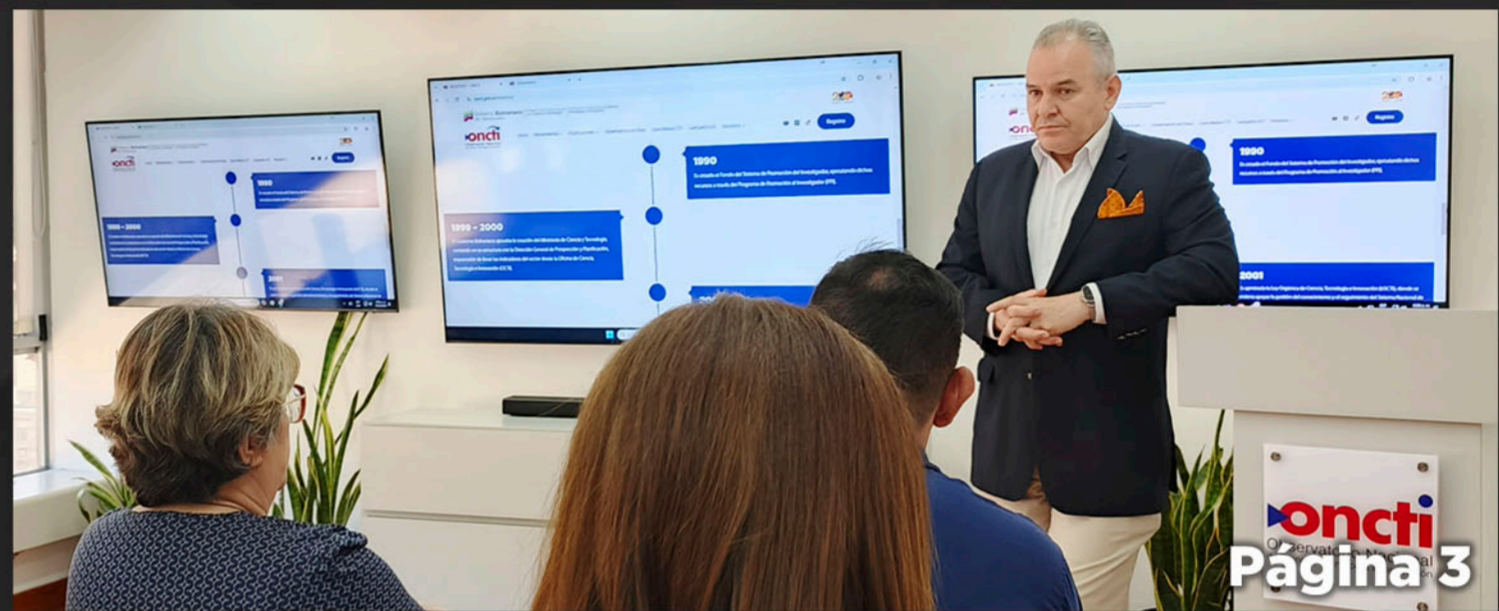
29.730

Total de mujeres registradas

33.183

Registros por cada 100 mil Hab.

189



Falsean cifras de Venezuela sobre innovación

Presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., rechazó métricas del Índice Global de Innovación 2025.



Celebramos Navidad

El observatorio se encuentra en plena transformación navideña marcando un período de gran satisfacción por haber alcanzado los objetivos planteados y el deber cumplido. La festividad también representa un símbolo de la culminación de un año de esfuerzo y logros en el ámbito científico.



Bolsos escolares para nuestros niños y niñas

Gracias al esfuerzo del equipo del Oncti, liderado por el Dr. Roberto Betancourt A., y el apoyo de la ministra del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, se entregaron bolsos escolares a 23 empleados para beneficiar a sus 36 hijos e hijas con motivo del regreso a clases.

Rostros de la fuerza de investigación



Pilar Hernández

Licenciada en Economía Social. Ha trabajado en Funvisis y Müröntö: Centro de Innovación para el Desarrollo. Se desempeña actualmente como gerente del Despacho de la Presidencia del Oncti.



Marco Materán

Analista-consultor, especializado en planificación estratégica, prospectiva y gestión del cambio, con experiencia en el análisis de información y desarrollo de proyectos. En la Gerencia de Prospectiva Tecnológica ocupa el cargo de Analista de Investigación.

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, todos los viernes, en el diario de circulación nacional Últimas Noticias, en su versión online o cada martes en el Correo del Orinoco.



Entérate

El 16 de agosto de 2022 se inició el diplomado “Metodologías para la recolección de datos de investigación, desarrollo e innovación”.

Este programa de formación, de 120 horas académicas, fue la base sobre la que se redactó el *Manual de Caracas: Guía para la Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo en Venezuela*. Contó con 45 participantes.



Nuestro pilar fundamental: el ser humano

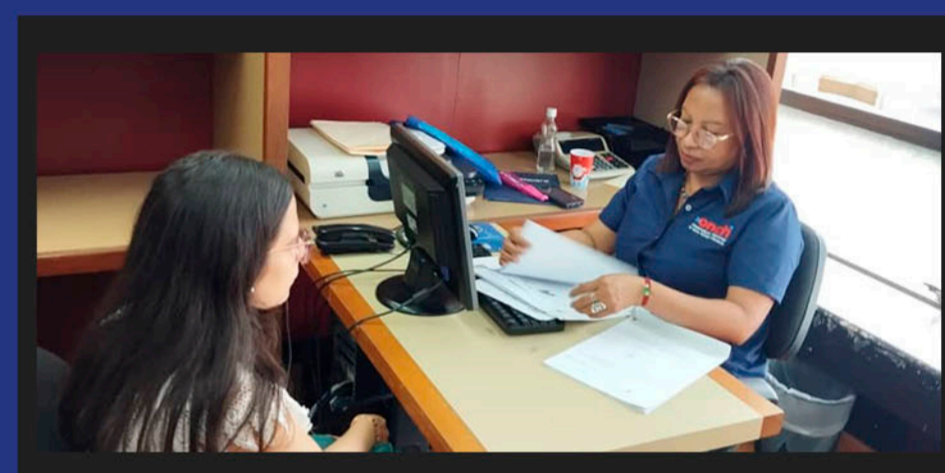
Desde la Gerencia de Gestión Humana de nuestro observatorio, el licenciado Leandro Alonzo Hernández ha desarrollado una labor dedicada a la valoración de las y los onctistas bajo los principios de la rectitud y la honestidad.

Alonzo es egresado en la carrera de Administración, de la Universidad Nacional Experimental “Simón Rodríguez”, pero ha dedicado tiempo a la formación en Recursos Humanos en esa misma casa de estudios y otras instituciones. En el Oncti ya cumple su tercer año al frente de un equipo listo para servir a quien necesite la palabra amable o la solución oportuna.

Entre sus funciones se cuentan el reclutamiento y selección de personal, la capacitación y desarrollo, evaluaciones, las compensaciones y beneficios y el mantenimiento de las relaciones laborales, así como el clima organizacional. También velar por la salud y seguridad laboral y la administración de la nómina.

Alonzo es “bendito entre ellas” y cuenta con el apoyo de las licenciadas María del Pilar Vargas y Mariliana Tachón y la TSU Carmen Guillén en la coordinación del área técnica; en Seguridad Social están la TSU Liz León y la bachiller Nelsis Delgado. En Nómina están las licenciadas Iliana Flores y Carmen Machado.

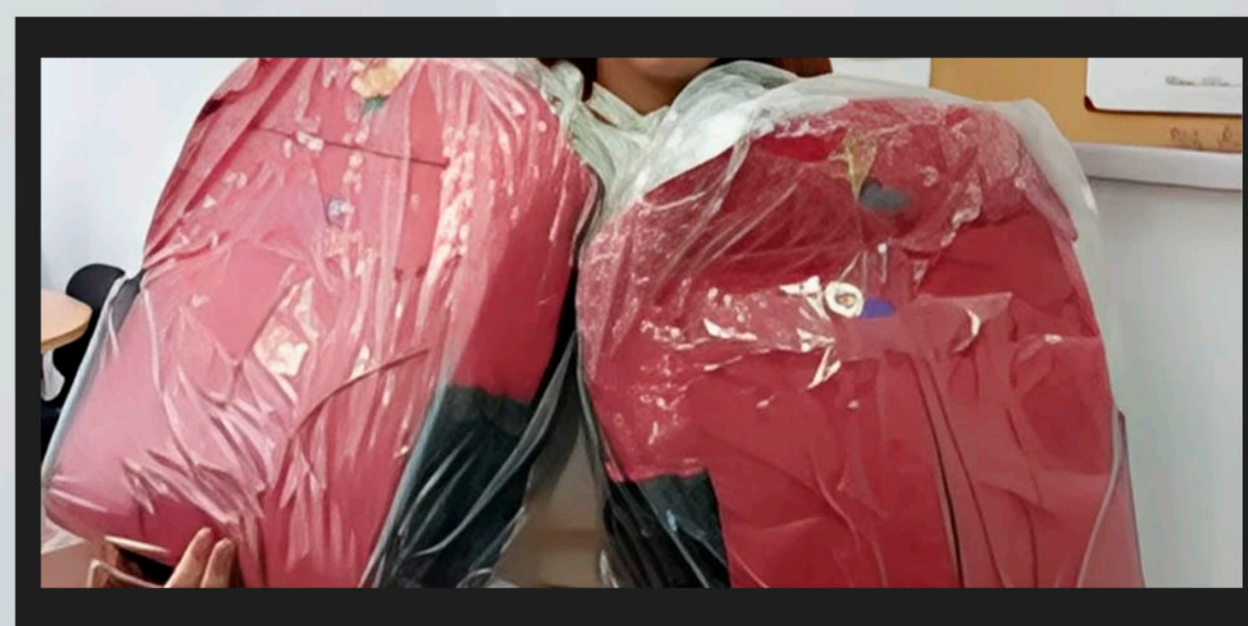
“A nuestros onctistas quiero darle mi más profundo agradecimiento pues son la quilla que, como pieza central, soportan toda la estructura llamada Oncti y permiten que naveguemos en buen rumbo hacia el cumplimiento del deber asignado”, concluyó.



Onticistas reciben útiles escolares

Con motivo de la vuelta a clases y gracias al esfuerzo y espíritu de compañerismo impulsado por el equipo del Oncti, liderado por el Dr. Roberto Betancourt A., y al sostenido apoyo de la ministra del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, Lic. Gabriela Jiménez, fueron entregados bolsos escolares a 23 de nuestros onctistas para beneficio de sus hijos e hijas.

De esta manera 36 niños y niñas cuentan ya con todo lo necesario para un regreso feliz a las aulas.



¿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

El IGI falsea cifras de Venezuela sobre innovación

El Presidente del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), Dr. Roberto Betancourt A., denunció que la reciente clasificación de Venezuela en el Índice Global de Innovación (IGI) 2025 constituye un reflejo de “datos incompletos, desactualizados y sesgados”.

Según el *ranking* elaborado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), el país ocupa el puesto 136 de 139 economías. Sin embargo, Betancourt cuestionó la metodología:

“A Venezuela se le asigna una de las peores posiciones, mientras la misma OMPI reconoce a nuestro país como uno de los seis con ingresos medios-altos junto a China, Brasil, Indonesia y Sudáfrica. Esa contradicción demuestra un sesgo evidente”, afirmó.

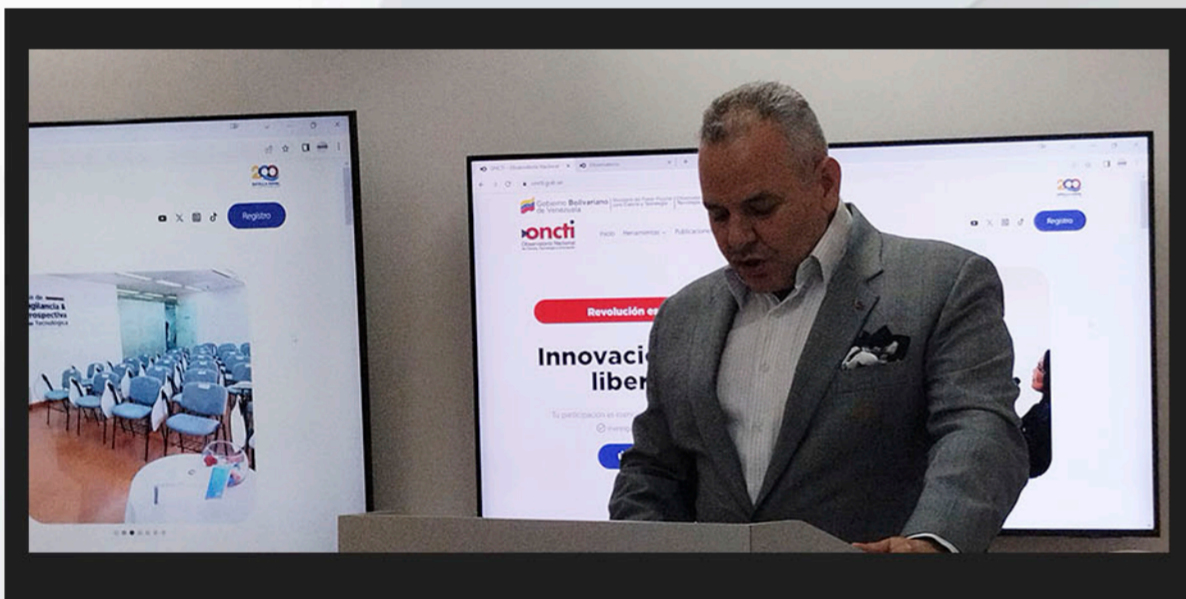
Subrayó que Venezuela ha demostrado resiliencia e innovación incluso bajo el impacto de más de mil medidas coercitivas unilaterales que han limitado el acceso a insumos, financiamiento e infraestructura científica.

No son métricas neutrales

Señaló que los índices internacionales de innovación no son imparciales, sino “instrumentos de legitimación del poder”, capaces de imponer narrativas globales sobre desarrollo y competitividad.

Además, destacó un dato clave: el 50 % del financiamiento de la OMPI proviene de Estados Unidos, Alemania, Reino Unido, Canadá, Francia y Suiza, lo que, a su juicio, condiciona la orientación de sus estudios y clasificaciones.

“Lejos de apagarse, la ciencia venezolana se reinventa. Ejemplo de ello es la producción nacional de reactivos para laboratorios, el desarrollo de tecnologías apropiadas para la agricultura y soluciones en el sector eléctrico”, afirmó.

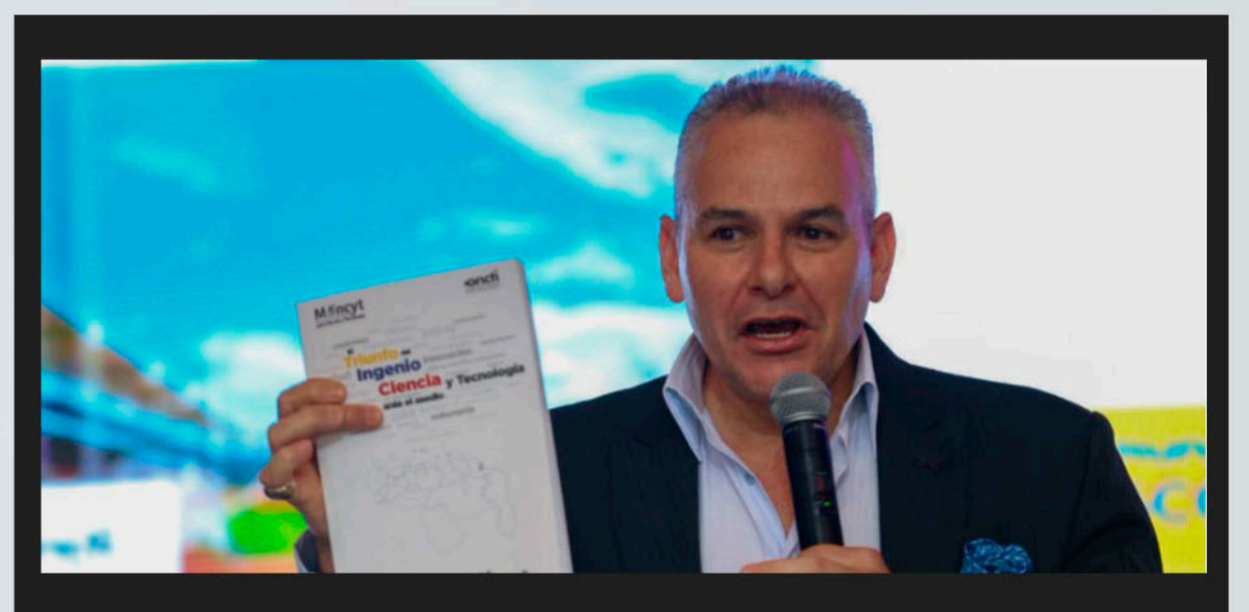


Valoran aporte editorial del Oncti

Los aportes de nuestro Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) para visibilizar y divulgar experiencias nacionales exitosas fueron valorados durante un encuentro de los Consejos Científicos Regionales de Venezuela, celebrado en la Fundación Instituto de Ingeniería.

Desde ese espacio, el viceministro de Política Antibloqueo del Ministerio del Poder Popular para Economía y Finanzas, William Castillo, se refirió a las 1.041 medidas contabilizadas entre 2014 y 2025. En este contexto comentó el libro “*El Triunfo del Ingenio: Ciencia y Tecnología ante el Asedio*”, publicado en 2024 por el Oncti y en el cual su equipo de profesionales sistematizó los datos que miden cómo la ciencia y la tecnología han brindado soluciones en materia de salud, servicios en línea, agricultura, entre otros ámbitos.

“*El Triunfo del Ingenio: Ciencia y Tecnología ante el Asedio*”, escrito de manera colaborativa por el presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., las gerentes de Formación, licenciada Geraldine Giménez y de Divulgación, licenciada Fabiola Ortúzar, recoge 42 ejemplos de cómo se vieron afectadas sensibles áreas del país. También analiza 292 soluciones antibloqueo desde la ciencia y la tecnología demostrando que, a pesar de las adversidades, la innovación puede ser una herramienta poderosa para la resistencia y el progreso.



CUMPLEAÑEROS DEL MES



María Cusati
18/10



Feibert Hernández
19/10



Carmen Machado
20/10



Prudencio Chacón
25/10



Daniel Palacios
27/10



Annie Marcano
28/10



Dulce Rodríguez
29/10



Carlos Rengifo
31/10

Eva se fortalece

Desde la Gerencia de Formación del Oncti, su lideresa la licenciada Geraldine Giménez nos informa que dos nuevos talentos se incorporan a la coordinación de planificación educativa para fortalecer la plataforma Entorno Virtual de Aprendizaje, EVA.

Se trata de la ingeniera de sistemas Heidi Longa, además magíster en educación, y Dubraska Rivas, profesora en Educación Inicial y Especialista en Educación, a quienes damos cálida bienvenida y deseamos muchos éxitos en sus funciones.



Se consolida el canal “Construyendo el Futuro Hoy”

El canal de Telegram “Construyendo el Futuro Hoy”, creado por iniciativa de la Gerencia de Formación, se perfila como herramienta digital para facilitar nuevas formas de conocimiento.

Entre agosto y septiembre se organizaron dos interesantes forochats, atendiendo, además, las sugerencias temáticas de las y los usuarios del canal: “Diversidad de las plantas alimenticias en Venezuela”, dirigido por el licenciado en Biología, Wilmer Carmona, y “Análisis de Data”, a cargo del profesor Omar Ovalles, quien elaboró su intervención a partir de un estudio de casos sobre las opiniones de docentes venezolanos acerca de la inteligencia natural y artificial.

Estos eventos se desarrollan en formato sincrónico para que se pueda participar en vivo y asincrónico si se desea consultar el contenido más tarde.

El canal en números

Diversidad de las plantas alimenticias en Venezuela: alcanzó 254 vistas y tuvo 28 participantes.

Análisis de Data: alcanzó 174 vistas y tuvo 32 participantes.

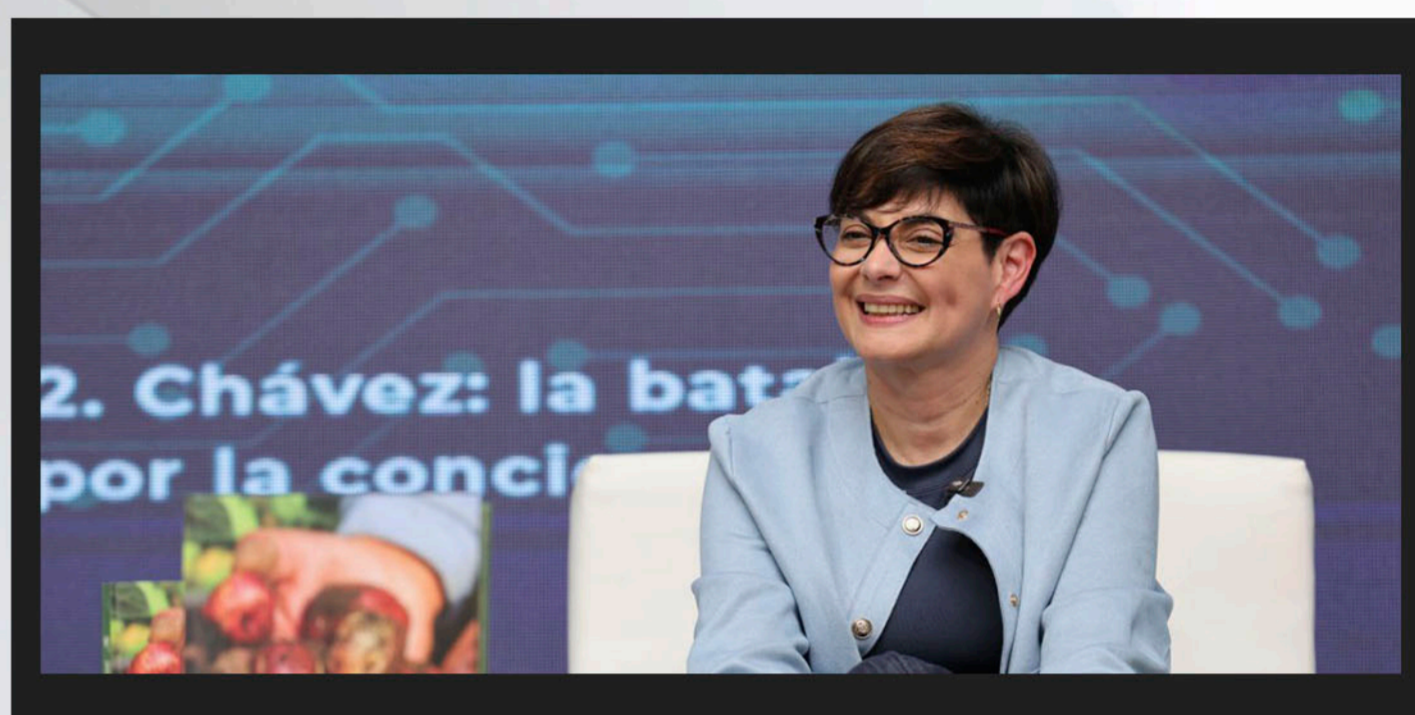
Convocamos a los Premios Nacionales de CTI 2025

El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), a través de la ministra del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, Gabriela Jiménez, se suma al proceso de postulaciones para la vigésima edición de los Premios Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación 2025.

Este es un momento crucial para las investigadoras, investigadores, tecnólogas, tecnólogos, cultoras y cultores de nuestro país, brindando la oportunidad de reconocer y celebrar la dedicación, el esfuerzo y los logros de quienes, a través de su labor, impulsan el desarrollo de nuestro país.

¡Postúlate!

Juntos, continuaremos construyendo un futuro basado en el conocimiento y la innovación.



Análisis e interpretación de datos

En la Gerencia de Prospectiva Tecnológica del Oncti actualmente cumplen a cabalidad con el claro objetivo del artículo 22 de la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (Locti 2022): analizan, interpretan y categorizan las encuestas de percepción pública de la ciencia y la tecnología y los datos de investigación y desarrollo.

Su lideresa, la Dra. Briceida Almado, nos informa que junto al equipo de la gerencia trabajan en el Boletín Comparativo Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología (Tomo 2) para medir si los resultados permanecen o han fluctuado en el tiempo.

También elaboran los boletines Comparativo Internacional de Ciencia y Tecnología 2022 y el Comparativo Nacional de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación desde 2006 hasta 2023. Una ardua labor que sin duda arrojará valiosa información y permitirá a los órganos decisores evaluar las políticas públicas generadas, los cambios de percepción de la ciencia en la ciudadanía o los parámetros de comparación con otros países.

Almado explicó que con este análisis “sabremos cómo ha ido cambiando el concepto de ciencia, si estamos llegando a la sociedad con el concepto que se maneja en la Locti o si tenemos una comunicación asertiva hacia la población”.



¡SOMOS ONCTI!



Nuevas publicaciones en preparación

En la Gerencia de Divulgación prepara nuevos productos editoriales para cerrar 2025 con resultados muy positivos y alentadores que reflejan el trabajo y dedicación del observatorio en pro del desarrollo científico y tecnológico del país.

La revista *Observador del Conocimiento* publicará el Volumen 10 N° 6 (Julio-Septiembre) a fines del mes en curso. La gerente de Divulgación, licenciada Fabiola Ortúzar, informó en la reciente reunión de directorio del Oncti, que ya tenemos 40 ediciones de esta publicación arbitrada.

A esto se suma la edición de 20 libros y 51 Cuadernos de Debate el último de los cuales recoge las conferencias del ciclo "Retos Metodológicos para la Territorialización de la Información".

En producción se encuentran los siguientes boletines: *Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología en Venezuela 2024, tomo I*; *Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología en Venezuela 2024, tomo II*; *Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología en Venezuela 2026, tomo I*; *Boletín N° 8 de Indicadores Clave de Desempeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, tomo II*; *Boletín N° 8 de Indicadores Clave de Desempeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, tomo III*; *Boletín N° 9 de Indicadores Clave de Desempeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, tomo I*. Y los libros: *Manual de Caracas en su segunda edición* y un texto sobre la historia del Oncti.

¡Llegó la Navidad!

Nuestro observatorio ya se viste de navidad para culminar este 2025 con mucha alegría satisfacción por el deber cumplido.

Las y los onticistas adornan los espacios y se preparan para recibir el nuevo año con dedicación y amor por Venezuela. Sigamos construyendo el futuro hoy.

Ciencia es soberanía e independencia.

¡Feliz Navidad!



¿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



Una digna representación de nuestro observatorio asistió a la instalación del Consejo Nacional por la Soberanía y la Paz capítulo Caracas, en el Auditorio “Dr. Mauricio Ramia”, ubicado en el Jardín Botánico. El evento contó con la participación de gobernadores de los 24 estados del país, rectores y rectoras de universidades públicas y privadas, autoridades científicas y movimientos sociales. Durante la instalación, el primer vicepresidente de la Asamblea Nacional Pedro Infante, expresó que «El Consejo Nacional por la Soberanía y la Paz se convierte en un espacio para convocar, para sumar todas las voluntades, todas las fuerzas, en función de asumir la defensa activa de la paz y la soberanía nacional».



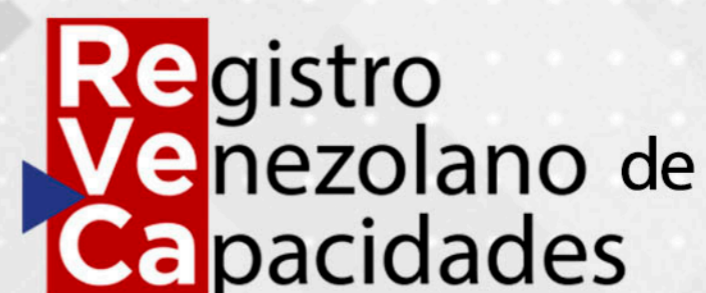
Nuestro presidente, Dr. Roberto Betancourt A., estuvo presente en la segunda edición de la Feria Internacional de Telecomunicaciones (Fitelven), que abrió sus puertas el 17 de septiembre en el Poliedro de Caracas, con el objetivo de promover la innovación en tecnologías de la información y comunicación (TIC), así como generar oportunidades de mercado y negocios.



Desde la Gerencia de Vinculación, su lideresa, la licenciada Elizabeth Rojas nos informó que finalizó la “Primera Encuesta de Recolección de Datos en Ciencias Agrícolas”, organizada por la Academia de Ciencias Agrícolas de Venezuela (Acav), a través del Observatorio Nacional de Ciencias Agrícolas (Onca). Desde el Oncti, se remitió oportunamente el último informe semanal con datos correspondientes a las encuestas respondidas, conforme a lo acordado. El Oncti participó en este proceso con un correo masivo a 4 mil 731 personas registradas en Recitven y asociadas al área agrícola.



CONOCE MÁS



@oncti._ve



oncti.gob.ve



Videos ONCTI

Datos interesantes

ReCITVEN

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



Al 2 de octubre de 2025, **existen:**

62.922 talentos dedicados a
Investigación y Desarrollo.



Productos de investigación: 19.995

Investigación aplicada: 12.755

Investigación básica: 2.187

Desarrollo: 2.028

Innovación de productos: 2.056

Propiedad intelectual: 969



El estado con mayor registro es Miranda con 8.013 registros (12,8 %). 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:

6.906 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 %



@oncti._ve



oncti.gob.ve



Videos ONCTI