

EL OBSERVADOR

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

EDICIÓN ESPECIAL | JULIO-ENERO

Depósito legal: DC2024000131



CAMPAÑA NACIONAL

DE RECOLECCIÓN DE DATOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) EN VENEZUELA



SECTOR
INDUSTRIA



SECTOR PODER
POPULAR



SECTOR ADMINISTRACIÓN
PÚBLICA NACIONAL



SECTOR EDUCACIÓN
UNIVERSITARIA

Cuéntate que todos cuentan

Arranca medición de la ciencia y tecnología en Venezuela

Desde el 18 de noviembre y hasta el 14 de marzo de 2025, el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) pondrá en marcha la campaña de Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo (I+D) en Venezuela 2024, convocada por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt) para conocer cuál es la situación de Venezuela en esta materia.

El Presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., explicó que la referida campaña es de carácter anual y "busca conocer el estado de salud de la ciencia y la tecnología" con los datos aportados por cuatro grandes sectores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación: Administración Pública Nacional, Educación Universitaria, Industria y Poder Popular. Betancourt destacó que en el mundo se ha estado midiendo la ciencia desde 1963 de manera constante y Venezuela no es la excepción, subrayando que, además, ya el país cuenta con un esquema de trabajo propio para ello plasmado en el Manual de Caracas, guía metodológica elaborada por el Oncti.

El investigador dijo que básicamente serán explorados factores como el talento humano dedicado a actividades de I+D, los espacios de investigación existentes, la producción científica y el gasto de inversión en materia de ciencia, tecnología e innovación. Los datos obtenidos permitirán comparar con resultados de años anteriores y también con otros países. Los indicadores nos permiten a nosotros desnudar el estado de la ciencia y ver la capacidad y las competencias que tenemos en Venezuela que a pesar de las ya casi mil medidas coercitivas unilaterales ha dado respuesta y es un país que está funcionando".

Las instituciones pertenecientes a los sectores mencionados deben designar a sus representantes que deberán hacer el curso de inducción sobre el Manual de Caracas, previsto para el 25 de noviembre. Este programa de formación se desarrollará a través del Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) una plataforma tecnológica creada también por el Oncti. Los resultados serán recopilados en el Boletín No. 9 de Indicadores Venezolanos de Ciencia, Tecnología e Innovación 2024.

54.941
Total de registros

29.201
Total de investigadoras

25.740
Total de investigadores

165
Registro por cada
100 mil Hab.

44
Edad promedio

Métricas de desempeño

Datos obtenidos del observatorio en línea de Ciencia, Tecnología e Innovación.

EVA y Reveca: dos innovaciones tecnológicas

El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) por vía de su Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicación, lanza dos herramientas tecnológicas para apoyar las actividades de Investigación y Desarrollo en Venezuela así como las de formación. Ambas con nombre de mujer: EVA (Entorno Virtual de Aprendizaje) y Reveca (Registro Venezolano de Capacidades).

EVA es una innovadora plataforma desarrollada bajo el sistema *Learning Management Systems*, para facilitar la gestión y administración del proceso de aprendizaje a distancia y actualmente está siendo utilizada para impartir el curso de inducción sobre el "Manual de Caracas: Guía para la recolección de datos de Investigación y Desarrollo (I+D)", en el marco de la Campaña Nacional de Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo (I+D) en Venezuela 2024.

En lo sucesivo, EVA será el medio para la oferta educativa del Oncti, un aporte más de esta institución en el fortalecimiento de las competencias de la comunidad del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación mediante un enfoque integral y altamente especializado.

El Registro Venezolano de Capacidades, Reveca, sistema en línea, fue creado por el Oncti con el objetivo de identificar la información sobre los recursos con los cuales cuenta el país para las actividades de ciencia, tecnología e innovación en materia de: talento humano, espacios, productos, equipamiento y la inversión en I+D del país.

En la presente Campaña Nacional de Recolección de Datos de I+D en Venezuela, Reveca recibirá aportes de las organizaciones pertenecientes a los sectores Administración Pública Nacional, Educación Universitaria, Industria (privada, pública y mixta) y Poder Popular. Solo los usuarios autorizados tendrán acceso a su formulario para cargar, de manera autogestionada, los datos requeridos.

Reveca se vincula automáticamente con el Registro Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación (Recitven), conformando un completo sistema digital con el pulso de la ciencia en Venezuela.



Culmina programa de inducción sobre procesos del Oncti

El martes 6 de agosto se dio inicio al curso de inducción sobre las herramientas del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), dirigido a todo el personal de las unidades de apoyo y sustantivas del ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología.

La actividad se enmarca dentro de las políticas de formación del talento humano del observatorio impulsadas por su presidente el Dr. Roberto Betancourt A., y fue diseñada por la gerencia de Formación, como espacio para la capacitación y actualización del colectivo laboral en los distintos procesos que lleva a cabo este centro de investigación del país.

Con un total de diez horas académicas teórico-prácticas, en modalidad presencial, el programa de inducción continuará con cuatro sesiones de trabajo sobre: el Observatorio en Línea (OEL) plataforma tecnológica con información especializada sobre ciencia, tecnología e innovación, de consulta directa a través del portal web del Oncti; patentometría, término que se relaciona con los estudios métricos o estadísticos de las patentes y también como herramienta para la vigilancia tecnológica; recursos en línea de divulgación, referido a las publicaciones del observatorio una de cuyas funciones es garantizar la divulgación del conocimiento; y bibliometría, que nos permite estudiar la producción de las y los científicos y los investigadores e investigadoras sobre temas de interés para la problemática nacional.

Esta experiencia, según se lee en el programa elaborado, "busca brindar mayor conocimiento a los trabajadores del Oncti sobre lo que hacemos como centro de investigación, facilitando la información de manera amena y accesible" para que cada onticista esté en la capacidad de orientar de manera clara a las y los usuarios de la plataforma Oncti.



Cambios en las gerencias de Vinculación y Comunicación

Las gerencias de Vinculación y Comunicación del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) estrenan gerentes.

En Gestión Comunicacional la licenciada Annie Marcano asumirá responsabilidades para seguir afianzando la imagen externa del observatorio y su posicionamiento como el ente encargado de llevar el pulso de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Marcano, quien es profesional del área de las Letras, expuso ante su equipo de trabajo el interés en la organización, planificación y difusión de contenidos para garantizar una comunicación tanto interna como externa.

Y en la gerencia de Vinculación estará la internacionalista Elizabeth Rojas, quien tiene un rol estratégico en el marco de la Campaña de Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo en Venezuela 2024 para seguir captando el interés de las instituciones de los cuatro sectores involucrados en el estudio: Administración Pública Nacional, Educación Universitaria, Industria y Poder Popular.

A ambas les auguramos éxitos en esta nueva etapa de su vida profesional.



Talento Humano: siempre en apoyo del colectivo laboral

La Gerencia de Talento Humano del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), impulsó en 2024 varias actividades en apoyo al bienestar de su fuerza de investigación, así como a sus familias, orientados por las políticas de nuestro Presidente, Dr. Roberto Betancourt A.

Según la información aportada por el equipo que lidera el licenciado Leandro Alonso, podemos destacar:

Jornadas de salud que incluyeron evaluación oftalmológica y adquisición de lentes a precios solidarios; también despistaje de cáncer de mama, consulta ginecológica y mamografía.

Los niños y niñas del Oncti participaron en el plan vacacional y también fueron beneficiarios de útiles escolares y juguetes.

En atención al colectivo laboral de la institución, se hizo entrega de alimentos durante todo el año al personal activo y jubilado y en diciembre el tradicional combo hallaquero.

Pero también, esta gerencia ha hecho avances en el área de organización y el proceso de evaluación de desempeño.

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

Si quieres saber acerca de la **prospectiva tecnológica**, te invitamos a asistir a nuestros **cursos sincrónicos, asincrónicos, a intercambiar ideas y mucho más.**

Visítanos en Telegram:

<https://t.me/constryendoelfuturohoy>

Presentan libro sobre el impacto de las medidas coercitivas unilaterales contra Venezuela

En el marco de la Vigésima Feria Internacional del Libro de Venezuela (Filven 2024), el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) presentó la obra "El Triunfo del Ingenio: Ciencia y Tecnología ante el Asedio", evaluación y sistematización del impacto de las Medidas Coercitivas Unilaterales (MCU) contra Venezuela y de cómo hombres y mujeres de la ciencia respondieron con soluciones innovadoras a las necesidades de la nación.

Durante este evento literario, que se celebró en la Galería de Arte Nacional, el presidente del observatorio, Dr. Roberto Betancourt A., introdujo, además, otros cinco títulos correspondientes a la producción editorial del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt) en su política de divulgación científica.

En esta edición de la Filven 2024 fue presentado, también, el «Manual de Caracas: Guía para la Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo en Venezuela». La gerente de Divulgación del Oncti, licenciada Fabiola Ortúzar, comentó que la importancia de esta obra radica, según dijo, en no dejar que "nos sigan midiendo con otras lógicas y por otras fronteras".



Estamos al día con la Biblioteca Nacional

En cumplimiento de la Ley de Depósito Legal, el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) entregó al Instituto Autónomo Biblioteca Nacional (IABN) 73 productos científicos de su personal dedicado a las actividades de Investigación y Desarrollo (I+D).

La información fue suministrada por la licenciada Pricilia Cleer, encargada de proporcionar el valioso material al IABN, precisando que el observatorio cumple, de esta manera, con la Ley de Depósito Legal en el Instituto Autónomo Biblioteca Nacional, en sus artículos 6 y 9, asegurando así, no solo los resultados de I+D del observatorio, sino la memoria documental de Venezuela a través de la conservación y preservación de la producción de títulos facilitando el acceso universal a la información.

El Oncti, a través de su portal www.oncti.gob.ve, pone a disposición del público toda su producción editorial con publicaciones seriadas y no seriadas conformadas por libros, boletines, colecciones y la revista científica indexada "Observador del Conocimiento".

Se robustece nuestra labor de divulgación científica

El 23 de octubre de 2024, el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) presentó y bautizó tres nuevos productos editoriales, en su incansable labor por divulgar la producción del conocimiento en Venezuela.

El evento, encabezado por el presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., y tuvo lugar en los espacios de la Galería de Arte Nacional, que, en una simbiosis de arte y ciencia, sirvió como marco para dar a conocer el número 9, Vol. 2 de la revista trimestral «Observador del Conocimiento», correspondiente a abril-junio, y los libros «El triunfo del ingenio: Ciencia y Tecnología ante el asedio» y «Cuaderno de Debate, serie 49: Prospectiva Tecnológica para un mundo interdependiente».

Las tres obras reflejaron el cumplimiento de una de las funciones primordiales del observatorio, como es la de «divulgar la información sobre la caracterización, el funcionamiento y las actividades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y publicar periódicamente», conforme al artículo 22, apartado 8, de la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (2022).

Estuvo presente el articulista Manuel Malaver de la Fuente, doctor en Mecánica Teórica y Aplicada y profesor asociado de Física General en la Universidad Marítima del Caribe, quien expuso ante el auditorio detalles de su investigación titulada «Optimización del trabajo y de la eficiencia energética en un ciclo mixto o de presión limitada de Venezuela», publicada en el último número de la revista indexada del Oncti, «Observador del Conocimiento».

El presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., en sus palabras de cierre del evento, agradeció y felicitó a las y los autores de los tres productos editoriales presentados en esta ocasión gracias al arduo trabajo del observatorio, recordando que Venezuela "no es solo un país en construcción sino en asedio", invitando por ello a leer la obra "El triunfo del ingenio: Ciencia y Tecnología ante el asedio", ya que en sus páginas queda demostrado que Venezuela ha podido levantarse gracias a su gente.



Inauguran la Universidad Nacional de las Ciencias Dr. Humberto Fernández-Morán

El presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Nicolás Maduro Moros, inauguró este miércoles 12 de diciembre, la Universidad Nacional de las Ciencias Dr. Humberto Fernández – Morán, que cuenta con una oferta académica a nivel de pregrado y de estudios avanzados, destinada a garantizar la siembra y preservación del talento científico nacional. Durante la inauguración el presidente de la República, expresó que esta gran obra representa una de las grandes metas del año 2024, “entregándole a la generación genial, a la generación de oro, a la comunidad científica del país, esta poderosísima Universidad de las Ciencias Humberto Fernández Morán”.

Por su parte, la vicepresidenta sectorial de Ciencia, Tecnología y Salud, Gabriela Jiménez Ramírez comentó que la casa de estudio fue construida siguiendo el mandato del presidente, el pasado 10 de abril, durante el anuncio de la Gran Misión Ciencia, Tecnología e Innovación “Dr. Humberto Fernández-Morán”.

“En esta agenda de investigación, presidente, y en el diseño de las 16 carreras que se van a dictar como programas de formación en esta universidad, tenemos más de 160 especialistas curriculares”, explicó. Asimismo, mencionó que también se cuenta con la cooperación de China, Rusia e Irán en carreras como la nanotecnología, ingeniería atómica, ciberseguridad, biotecnología, ingeniería de los materiales, ingeniería de los datos, licenciatura en oceanología, entre otras.

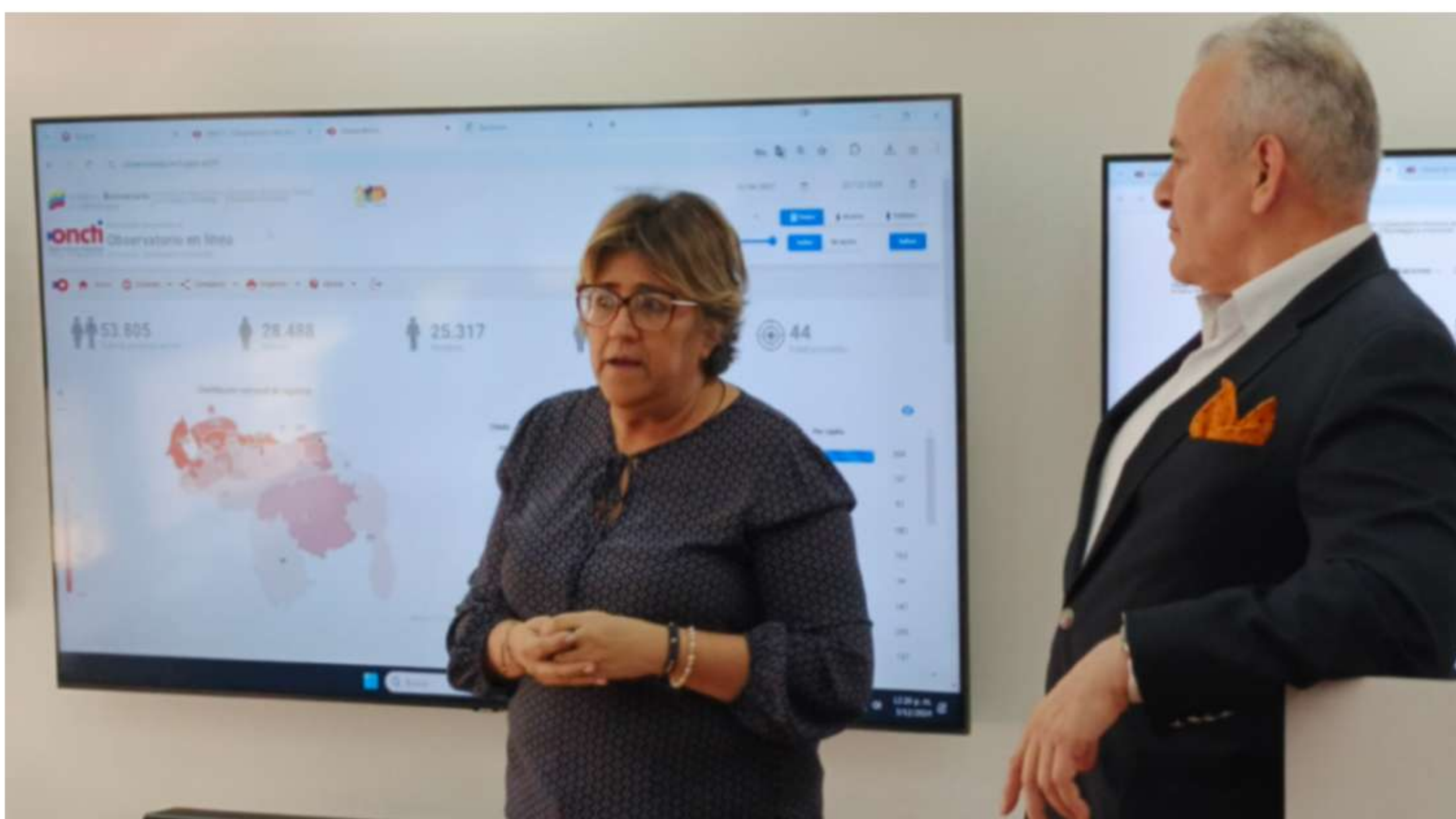


Oncti y Fonacit se unen para apoyar la producción científica

En el marco de la Campaña Nacional de Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo en Venezuela 2024, tuvo lugar este martes un encuentro estratégico y necesario entre dos entidades adscritas al Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología que, desde perspectivas diferentes, tienen un mismo fin: Atopar la producción científica en Venezuela: el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) y el Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Fonacit).

El presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., y su homóloga del Fonacit, la Dra. Francly Rodríguez, acordaron trabajar en conjunto e iniciar mesas técnicas para consolidar de manera efectiva la información recogida por el observatorio con los planes de financiamiento que gestiona el fondo.

La reunión celebrada en la Sala de Prospectiva y Vigilancia Tecnológica del Oncti sirvió también para acercar a los líderes y lideresas de ambas instituciones que, en lo sucesivo, estarán más estrechamente coordinados.





Metas para 2025

El director ejecutivo de nuestro observatorio, Licenciado Julio Araque, evaluó, conjuntamente con las gerencias sustantivas, las metas SMART para 2025.

En sucesivas reuniones celebradas en la Sala de Prospectiva y Vigilancia Tecnológica de la institución, los equipos gerenciales de Divulgación, Prospectiva Tecnológica, Tecnología de la Información y la Comunicación, Formación, Vinculación y Gestión Comunicacional, presentaron las metas y tareas previstas para el año con el objeto de seguir realizando la labor de excelencia que caracteriza al Oncti.

En la actualidad unen esfuerzos en la Campaña Nacional de Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo en Venezuela (I+D), para seguir afianzando el dato estadístico e institucionalizarlo como insumo primordial para medir las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.



Nuevo hito: 50 mil registros en el Recitven

En un paso significativo hacia el fortalecimiento del ecosistema científico y tecnológico nacional, el Registro Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación (Recitven) alcanzó un hito histórico al empadronar a 50.000 personas dedicadas a actividades de Investigación y Desarrollo (I+D).

Los desarrolladores del Recitven tienen un objetivo claro: alcanzar los 100.000 registros de investigadores e investigadoras en todo el territorio nacional. Este ambicioso objetivo no solo es alcanzable, sino necesario. Cada nuevo registro amplía el alcance del conocimiento colectivo, fomenta la colaboración entre disciplinas y regiones y fortalece la posición de Venezuela como un país comprometido con I+D.

Este crecimiento exponencial también tiene implicaciones directas en el desarrollo económico. Una comunidad científica robusta impulsa la creación de tecnologías, mejora la competitividad industrial y fomenta la transferencia de conocimiento hacia sectores productivos clave.



CUMPLEAÑEROS DEL MES



CARLOS MARRERO



DALIA CORREA



FABIOLA ORTUZAR



GABRIELA URZOLA



GERALDINE GIMÉNEZ



HILDA PERNÍA



JOSÉ ARÉVALO



MARIANA YAÑEZ



CARLOS MATHEUS



RICARDO AGUILAR



YEMERY RODRÍGUEZ



ZORAIMA PELAYO

NUEVA PUBLICACIÓN



ROSTROS DEL

oncti

Observatorio Nacional
de Ciencia, Tecnología e Innovación

Feibert Hernández



Coordinador de Bibliometría en la Gerencia de Prospectiva Tecnológica.

Es internacionalista y profesor universitario. Especialista en vigilancia científico-tecnológica, publicaciones científicas, patentometría e idiomas

Geraldine Giménez R.



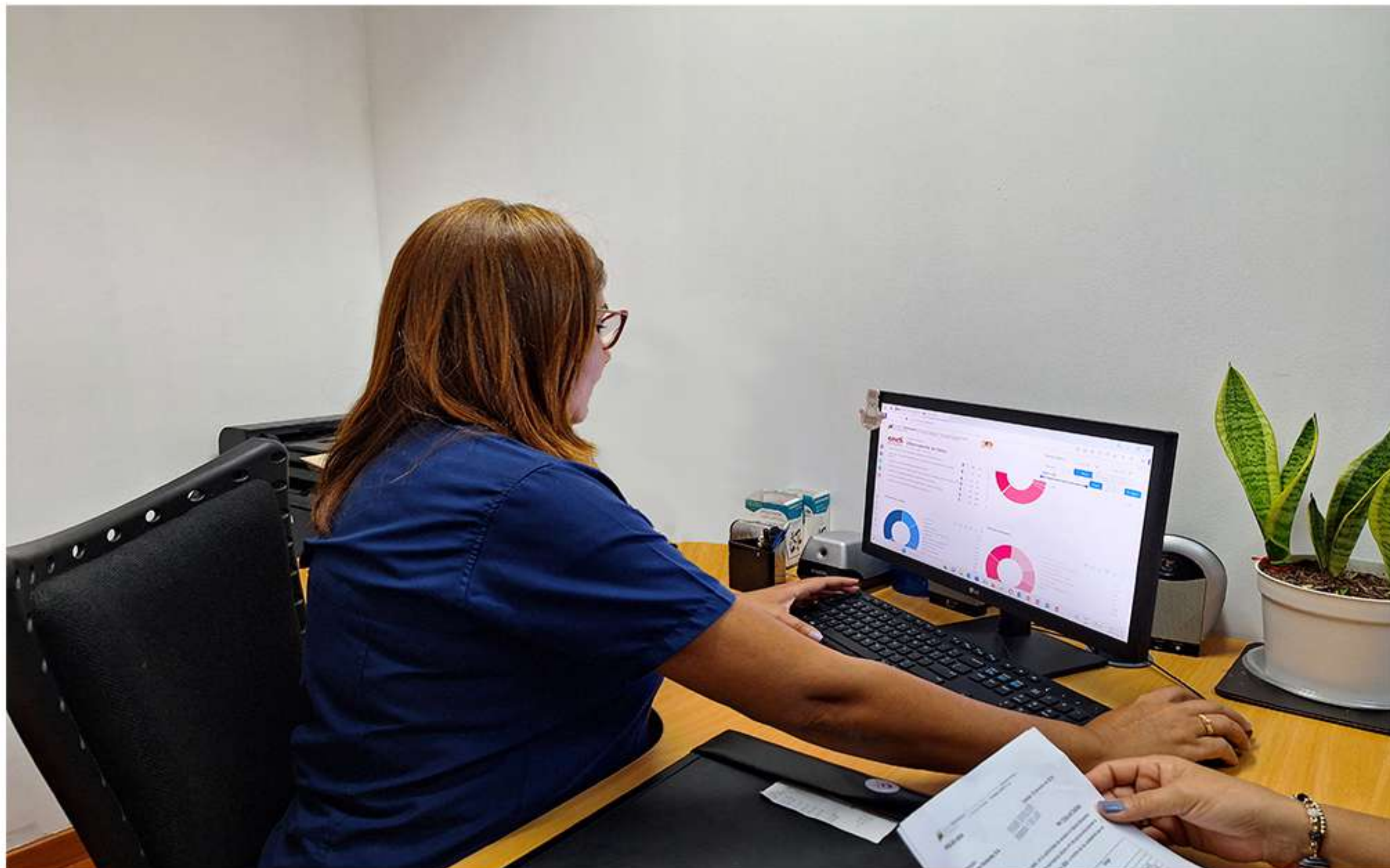
Gerente de Formación

Educadora, editora, poeta. Licenciada en Letras y Educación (UCV). Diplomados en la Escuela Venezolana de Planificación y en la Escuela de Gobierno de la República Popular China.

DATOS INTERESANTES DEL RECITVEN:


Al 31 de Enero de 2025, **existen:**

 **54.941** investigadores e investigadoras en el registro desde 2001.




 El estado con mayor registro es **Miranda** con **7.299** registros (13,3 %). Seguido de Distrito Capital (10,9 %) Zulia (9 %) Carabobo (7,1 %) y Aragua (6,4 %).


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

 **6.909** investigadores e investigadoras (60,4 % mujeres y 39,6 % 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** usuarios y usuarias del sistema. Seguido de la ULA, LUZ y UC.

En el período **enero de 2019 a enero de 2025** (6 años), existen:

 **46.598** investigadores e investigadoras (52 % mujeres y 48 % hombres) registrados en ese período. **Que corresponden al 84,8 % del total.**

La **institución** con mayor número de registros es la **UNES** con

1.603 usuarios y usuarias en el sistema (3,4 %)

Seguido de:

2. Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional (Unefa) con 1.489 (3,2 %)
3. Ministerio del Poder Popular para la Salud (Mpps), con 1.447 (3,1 %)
4. Otra (Empresa Privada), con 1.328 (2,8 %)
5. Ministerio del Poder Popular para la Educación (Mppe), con 1.297 (2,8 %)
6. Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda (Unefm), con 758 (1,6 %)
7. Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (Cantv), con 619 (1,3 %)
8. Universidad Central de Venezuela (UCV), con 587 (1,3 %)
9. Universidad de las Ciencias de la Salud Hugo Chávez Frías (UCS), con 526 (1,1 %)
10. Intevep S. A., con 398 (0,9 %)

Resumiendo:

Entre 2013 y 2019 se lograron 6.909 registros (edad promedio de 51 años). Entre 2019 y 2025 se lograron 46.598 registros (edad promedio 42 años).



DESARROLLO EXPERIMENTAL:

Son trabajos experimentales sistemáticos donde **se aprovechan los conocimientos existentes obtenidos de la investigación y/o la experiencia práctica**, dirigidos a la producción de nuevos materiales, productos o dispositivos; así como la puesta en marcha de nuevos procesos, sistemas y servicios, dirigidos a mejorar sustancialmente los ya existentes.

¿Quieres conocer más?

Ingresa en:

<https://www.oncti.gob.ve/publicaciones/libros/>

