

PORTAL CICCO

Impulso para la ciencia e investigación paraguaya

Conacyt realizó la presentación de la Biblioteca Virtual del Centro de Información Científica.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), con el objetivo de vincular la investigación y la academia con el desarrollo nacional y promoviendo la cultura de la ciencia, tecnología y la innovación, realizó la presentación de la Biblioteca Virtual del Centro de Información Científica, (Cicco). La apertura del evento fue presidida por el Ing. Eduardo Felippo, ministro presidente del Conacyt, junto con dos miembros del Consejo de la institución, la Dra. Zully Vera de Molinas, rectora de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), y el Dr. Herib Caballero, investigador del Pronii, miembro de la Comisión Científica Honoraria del Conacyt. El ingeniero Felippo resaltó la importancia del portal: "Con Cicco los investigadores pueden acceder a información actual que generalmente requiere de pago, pero que mediante la plataforma pueden obtener de manera gratuita. El



Presentación del Portal Cicco, que permite el acceso de los investigadores a artículos de forma gratuita.

rol es sumamente importante para los investigadores. Queremos seguir impulsando la ciencia paraguaya con este tipo de acciones".

En tanto, la Dra. Zully Vera de Molinas afirmó: "Queremos que la investigación, que los investigadores e investigadoras logren hacer esa vinculación con la sociedad. Que la ciencia llegue a todos lados. Con el Conacyt apoyamos con herramientas de vanguardia, como lo es el portal Cicco para que los profesionales puedan dedicarse a la investigación

generar conocimiento".

Por su parte, el Dr. Herib Caballero dijo: "Hubo más de 100 millones de búsquedas con 7 millones de habitantes, esos datos demuestran que la inversión vale la pena. Porque nos permite vincularnos con el resto del mundo académico". Entre el 2015 al 2022, las búsquedas realizadas ascienden a 101.333.810, las descargas de artículos a texto completo fueron 1.059.647, se descargaron 148.847 libros. La plataforma cuenta con 69.579 cuentas activas y ade-

más se realizaron 1.092 capacitaciones a 42.134 personas.

SOBRE LA ACTIVIDAD

El evento se llevó a cabo el jueves 7 de abril en el Hotel Sheraton de Asunción. En la misma tuvieron lugar una serie de charlas que estuvieron a cargo de Mario Torres, Daniel D'oliveira, Thais Vick y Christiane Fiorin, panelistas internacionales de Elsevier. Para obtener acceso a las informaciones científicas del portal Cicco ingresar a cicco.conacyt.gov.py.

PROYECTO

Detección precoz en oftalmología

Con inteligencia artificial investigadores de la UA desarrollan herramientas de diagnóstico.

Un grupo de investigadores de la Universidad Americana (UA) llevaron a cabo un proyecto que busca desarrollar una herramienta de diagnóstico automático de una enfermedad ocular (coriorretinitis por toxoplasmosis) en niños utilizando técnicas de inteligencia artificial. La investigación recibió G. 500.000.000 por parte del Conacyt a través del Programa Prociencia con apoyo del FEEL. La coriorretinitis por toxoplasma se produce cuando un parásito llamado *Toxoplasma gondii* penetra en la retina, que es

la capa sensible a la luz dentro del ojo, y en la coroides, que es la capa del globo ocular cerca de la retina. Esto causa una inflamación que puede dejar cicatrices en la retina y reducir la visión. El equipo se encuentra desarrollando el prototipo de herramienta web de diagnóstico asistido por computadora, pues un modelo computacional predictivo puede ahorrar tiempo y ayudar a diagnosticar casos atípicos como herramienta de apoyo al diagnóstico de toxoplasmosis ocular. Los investigadores proponen el uso de un modelo computacional denominado "aprendizaje profundo", ya que como es predictivo puede ahorrar tiempo y asistir en el diagnóstico a partir de imágenes de fondo de ojo, que sirven para detectar algún tipo de enfermedades oculares.



Con nueva tecnología se detecta una enfermedad ocular, coriorretinitis por toxoplasmosis en niños.

APOYO A LA CIENCIA

Miden impacto del Pronii en investigaciones



El Instituto Desarrollo (ID) publicó el libro "Apoyo a la ciencia, tecnología e innovación: evaluación de impacto del Pronii".

Profesionales miden impacto del Pronii en el ecosistema de investigación paraguaya.

El Instituto Desarrollo (ID) publicó el libro "Apoyo a la ciencia, tecnología e innovación: evaluación de impacto del Pronii". El instituto realiza una evaluación del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (Pronii) dentro de los 10 años de su creación, ya que este tipo de programas tienen un impacto

positivo en el ecosistema de la investigación. El proyecto recibió G. 492.894.552 por parte del Conacyt a través del Programa Prociencia con apoyo del FEEL. El Pronii, implementado a partir del 2011, busca fomentar la carrera del investigador en el Paraguay. Con este programa, se pretende fortalecer la capa-

cidad, calidad y eficiencia productiva y social del país. El mismo ofrece a los investigadores incentivos monetarios para llevar a cabo sus actividades de investigación. De esta manera, constituye un sistema similar a otros de la región, como el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de México o el SNI de Uruguay. Los resultados del análisis cuantitativo realizado indican que el Pronii es efectivo en inducir publica-

ciones en los niveles iniciales (candidatos y nivel I), ya que el ascenso de candidato a investigador a nivel I ocasiona un incremento en la producción bibliográfica. Particularmente, en la publicación de artículos académicos, por lo que el programa es efectivo en fomentar investigaciones que contribuyan al desarrollo del país. Además, en los niveles II y III se solicita producción científica y formación de recursos humanos.