

REPATRIADO POR CONACYT

# Joven científico paraguayo gana una importante beca

Es uno de los 25 profesionales del mundo escogidos para el programa Global de Eisenhower Fellowships 2022.



El Dr. Walter Sandoval es uno de los 25 elegidos en el mundo para programa intensivo en EEUU.

El Dr. Walter Sandoval, beneficiario del Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores del Exterior del Conacyt, es uno de los 25 profesionales escogidos a nivel mundial para el prestigioso Programa Global de Eisenhower Fellowships 2022 (EF). La beca consiste en seis semanas de desarrollo intensivo en los Estados Unidos (EEUU) con el objetivo de intercambiar ideas y conocer más sobre proyectos innovadores. Estos líderes elegidos son de las áreas de los negocios internacionales, las finanzas, la academia, la manufactura, el gobierno, la música, los medios, la medicina y el derecho. Viajarán por los EEUU desde octubre hasta mediados de noviembre para expandir sus horizontes profesionales y forjar nuevas colaboraciones. Los beneficiarios proceden de Asia, África, Europa, América

Latina y Australia. Los Global Fellows 2022 son líderes del sector público y privado comprometidos con abordar algunos de los problemas más apremiantes de nuestro tiempo.

El Dr. Sandoval explicó que su propósito con la beca es reunirse con directores de centros de microbiomas en Estados Unidos para aprender cómo tener procedimientos innovadores para traerlos a Paraguay. "Quiero que nuestro país sea una referencia en el área de microbiomas. Por otro lado, quisiera reunirme con científicos del Ministerio de Agricultura y el Ministerio del Ambiente de EEUU

para ver cuáles son las estrategias para continuar con la producción del país y disminuir la generación de gases de efecto invernadero utilizando microbiomas como una solución a eso", comentó Sandoval.

Asimismo, resaltó la importancia de acceder a la beca como joven investigador paraguayo, pues fueron 1.200 personas postulantes, de las cuales quedaron 25 para la oportunidad de formación. Finalmente, añadió que con esto podrá formar parte de redes con científicos, políticos y representantes de instituciones de importancia mundial, logrando de esa manera democratizar la ciencia.

## SOBRE EL DOCTOR SANDOVAL

El Dr. Walter Sandoval Espinola es investigador repatriado del Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Además, fue becario del programa Fulbright, graduado en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (Facen-UNA), máster y PhD en Microbiología por la North Carolina State University. Además, cuenta con un posdoctorado en biología química por la Harvard University.

DESDE EL PRONII

# Colaboración con vacuna en fase 3

Investigadores del PRONII colaboran en el estudio de vacuna del SARS-CoV-2.

Un grupo de profesionales categorizados en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) del Conacyt participaron en el estudio de fase 3 de la vacuna contra el covid-19 del laboratorio taiwanés Medigen en Paraguay para evaluar la respuesta inmune, seguridad y tolerabilidad de la vacuna candidata contra el SARS-CoV-2 MVC-COV1901 en comparación con la vacuna AstraZeneca en adultos voluntarios de 18 años o más.

La investigación duró 8 meses, y los científicos demostraron que la vacuna estudiada tuvo menos efectos adversos locales y sistémicos,

como dolor de cabeza, en el sitio de la inyección y dolor muscular, que la AstraZeneca. Además, el grupo que recibió la vacuna candidata desarrolló 2,6 veces más anticuerpos específicos que los inmunizados con AstraZeneca. Participaron 1.030 personas, las cuales fueron divididas en dos grupos que recibieron una de las vacunas. El ensayo clínico utilizado se denomina "doble ciego", el cual consiste en que tanto los participantes como los investigadores desconocen el tipo de vacuna que recibe la población de estudio. Las jornadas de investigación se llevaron a cabo en el Hospital de Clínicas y en la Fundación Tesá de Ciudad del Este. En febrero del corriente, la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria (Dinavisa) concedió la autorización para el uso de emergencia de la vacuna de Medigen en personas mayores de 18 años.



Grupo de profesionales que trabajan en estudio de vacuna.

CON APORTE ECONÓMICO

# Conacyt apoya la difusión de ciencia y tecnología



Actividades recreativas con enfoque en ciencias son apoyadas por Conacyt.

Convocatoria para apoyar actividades que impulsen la cultura científica en educación y ciudadanía.

El Conacyt impulsa la cultura científica y el interés por la ciencia y la tecnología en la comunidad educativa y la ciudadanía en general a través del apoyo financiero para la participación y organización de ferias, olimpiadas, clubes de ciencia, campamentos, concursos y otras actividades

de ciencia y tecnología (CyT) relacionadas a las diferentes áreas disciplinares. El monto máximo a ser financiado es de G. 38.400.000 por cada actividad CyT. La convocatoria cuenta con dos modalidades, que son participación en actividades de ciencia y tecnología a nivel nacional e interna-

cional, y organización de las actividades. Las actividades postuladas en cada modalidad deben encontrarse dentro de las áreas de la ciencia establecidas por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).

Así también, deberá alinearse a al menos una de las metas propuestas por los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) establecidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU). La convoca-

toria se realiza a través de la ventanilla abierta utilizando el Sistema de Postulación a Instrumentos (SPDI). Consta de tres etapas: la primera consiste en una autoevaluación de la institución u organización proponente, la cual una vez confirmada la elegibilidad pasará a la segunda etapa, donde se completa la prepostulación de la actividad CyT proponente. Aquellas actividades preseleccionadas pasarán a la tercera etapa, donde se presenta la propuesta completa.