

10.4. Programas Desarrollados por la Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del 1 de enero al 30 de junio de 2021

La Dirección de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico trabaja para operativizar el **Programa de Fomento a la Investigación y Desarrollo**, establecido mediante la Resolución N° 002 de 25 de enero de 2008, modificada por la Resolución 056 de 22 de marzo de 2010 y la Resolución N° 191 de 31 de julio de 2017, cuyo objetivo es fortalecer la capacidad científica y tecnológica de Panamá, mediante la inversión en investigación y desarrollo (I+D) en ciencia y tecnología. De éste se generan objetivos de trabajo orientados a la generación de conocimiento, a facilitar la transferencia de tecnología, a fortalecer la colaboración internacional y el trabajo en redes nacionales / regionales y a fomentar el trabajo interinstitucional e interdisciplinario.

Para cumplir con el objetivo general del Programa, la Dirección de I+D, concentra sus esfuerzos en las siguientes áreas de acción:

- Financiamiento de proyectos de investigación Científica a través de Convocatorias Públicas.
- Apoyo a la dotación de infraestructura, instrumentación y equipamiento científico.
- Apoyo a la Inserción de ex becarios de programas de doctorados de investigación.
- Facilitar el acceso a bases bibliográficas científicas especializadas, a través de la plataforma ABC.
- Fortalecimiento de revistas nacionales.
- Generación de capacidades nacionales a través talleres de redacción y escritura de publicaciones científicas
- Propiciar espacios de interacción e intercambio entre comunidad científica, comunidad académica y sociedad en general.
- Apoyo a la gestión de propiedad industrial producto de proyectos I+D.

La Dirección atiende estas áreas de acción a través de los Departamentos que la conforman:

- I. Departamento de Investigación y Desarrollo
- II. Departamento de Capacidades al Investigador
- III. Departamento de Información Científica y Tecnológica

A continuación, se presentan las actividades del Programa realizadas por cada Departamento en el período comprendido entre el 1 de enero al 30 de junio de 2021.

I. Departamento de Investigación y Desarrollo

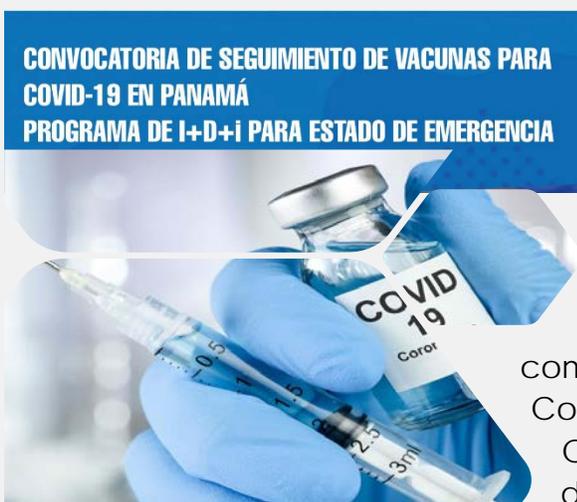
El Departamento de Investigación y Desarrollo ha trabajado en las siguientes convocatorias en este período:



a. CONVOCATORIA PÚBLICA PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (FID) 2020, dirigida a personas naturales o jurídicas, en calidad de investigadores o grupos de investigación, individuales o afiliados, de entidades públicas, empresas privadas, universidades, escuelas técnicas, organizaciones no gubernamentales, laboratorios y demás entidades, con o sin fines de lucro, con

capacidad de llevar a cabo investigación básica, aplicada o desarrollo tecnológico. Esta convocatoria ofertó dos categorías de evaluación diferentes, una para Fomento a la Investigación y Desarrollo, y otra para Continuidad en Investigación y Fortalecimiento de la Productividad para apoyar proyectos que requieran dar continuidad a los resultados de investigaciones previas, en función de fortalecer una línea de investigación y/o ampliar el área de la investigación dentro de una misma línea de investigación.

Se recibieron 203 propuestas y salieron seleccionadas 35 propuestas de diversas áreas de la ciencia, por un monto total a financiar de B/ 3,915,013.93, del cual 48% corresponde a las 11 propuestas seleccionadas en la categoría de Continuidad en Investigación y Fortalecimiento de la Productividad.



b. CONVOCATORIA DE SEGUIMIENTO DE VACUNAS PARA COVID-19 EN PANAMÁ, En atención a la emergencia sanitaria y social provocada por la pandemia COVID19 en el país, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) hace un llamado a la comunidad científica para participar en la Convocatoria de Seguimiento de vacunas para COVID-19 en Panamá y presentar propuestas de Investigación científica, para ser aplicadas

Premio Nacional L'Oréal UNESCO - Quinta Edición

POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA



e. Premio Nacional L'Oréal UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia" 2021.

El Premio Nacional L'ORÉAL "POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA", con el apoyo de la SENACYT, se funda en el postulado que sostiene que las personas son lo más importante y que la innovación y la excelencia, sobre todo cuando se da en los ambientes científicos, merecen ser fomentadas mediante esfuerzos concertados de toda la comunidad nacional. Este Premio constituye un aporte económico que colabora con la continuidad de la carrera científica de cada mujer y con sus proyectos de investigación. La finalidad del concurso es otorgar el Premio Nacional L'OREAL "Por Las Mujeres en la Ciencia", con el apoyo de la SENACYT, a un (1) proyecto de investigación en curso en el país, dirigidos por una mujer científica panameña. L'OREAL premia entonces al trabajo científico liderado por una mujer panameña y desarrollado en el país, otorgando un subsidio para contribuir al desarrollo de dicho proyecto y consolidar el rol femenino en la concepción de soluciones científicas a los problemas con que debe enfrentarse la humanidad en el nuevo milenio.

En esta edición 2021 se espera seleccionar un (1) Proyecto de investigación en Ciencias de la Vida, Ciencias de la Materia, Ciencias Físicas, Ciencias Matemáticas, Ciencias Informáticas.

A pesar de las restricciones de los tiempos actuales de control sanitario, medidas de bioseguridad y recortes presupuestarios, la Dirección de I+D ha lo logrado concluir, al mes de junio, con el proceso de evaluación y selección de propuestas de 3 de las convocatorias 2021:



Convocatoria	propuestas recibidas	propuestas seleccionadas	% de selección	Monto total asignado
COVAC	4	2	50%	B/. 352,300.00
FID	203	35	17%	B/. 3,915,013.93
IOML	12	4	33%	B/. 510,372.20
Total general	219	41		B/. 4,777,686.13

II. Departamento de Capacidades al Investigador

A través de los cafés científicos, se realiza la divulgación e intercambio de información sobre los resultados de investigación, donde los investigadores e invitados comparten información científica que puede ser aplicada para resolver problemas o para comprender mejor un problema específico o revisar opciones para atender esos problemas.



En los talleres se busca entrenar personal panameño para realizar el desarrollo de competencias en escritura de propuestas de investigación científica y en manuscritos de resultados de investigación.

En el año 2021, hasta el mes de junio, se han realizado las siguientes actividades:

CONFERENCIAS y CONVERSATORIOS VIRTUALES



- Encuentro de Investigadores "Agua y Cambio Climático."
- Lanzamiento del Libro de las Memorias del Caño <https://www.senacyt.gob.pa/la-senacyt-y-fundacion-el-cano-lanzan-el-libro/>
- Impacto Social de la Pandemia en la Vida de las Mujeres <https://www.senacyt.gob.pa/impacto-social-de-la-pandemia-en-la-vida-de-las-mujeres/>
- Lanzamiento del libro Martina y el puente en el tiempo <https://www.senacyt.gob.pa/la-senacyt-y-el-stri-realizaron-un-pre-lanzamiento-del-libro-infantil-martina-y-el-puente-del-tiempo/>
- Mujeres Científicas, Redes Científicas y la Equidad de Género en la Ciencia desde la Experiencia Española [https://www.senacyt-](https://www.senacyt.gob.pa/la-senacyt-)

[organizo-conferencia-virtual-sobre-mujeres-investigadoras-y-redes-cientificas/](https://www.facebook.com/media/set/?vanity=enacytPanama&set=a.4993014360768547)

- Jornada sobre Destrezas Generales en Tiempos de Pandemia

- Campaña Científicas en Acción

Campaña de Divulgación en Facebook

<https://www.facebook.com/media/set/?vanity=enacytPanama&set=a.4993014360768547>



- Café Científico Seguimiento Fenómenos ambientales, variables climáticas y participación comunitaria

<https://elcapitalfinanciero.com/seguimiento-al-clima-y-participacion-comunitaria-claves-para-mitigar-impactos-ambientales/>

- Café Científico: Cambio Climático Retos y Desafíos para la Investigación Científica



Taller de Elaboración de propuestas de investigación científica Taller dictado como requisito de participación para la Convocatoria Pública de Fomento a I+D para Egresados de Estudios de Doctorado (FIED) 2021.

III. Departamento de Información Científica y Tecnológica

El Departamento de Información Científica y Tecnológica lleva adelante la estrategia de Acceso a Bibliografía Científica (ABC) mediante la cual se busca facilitar el acceso a recursos digitales de literatura científica y tecnológica a profesionales, investigadores, docentes y estudiantes de diversas áreas del conocimiento en la República de Panamá. Esta estrategia está sustentada en tres pilares prioritarios: el acceso a literatura científica de alto impacto bajo suscripciones conjuntas de bases de datos de recursos bibliográficos; el incentivo

de acciones que favorezcan el Acceso Abierto y el apoyo a actividades que fortalezcan las revistas científicas nacionales.



En el año 2021, se han realizado las siguientes actividades:

- Recursos bibliográficos de la Plataforma ABC - Nueve (9) Capacitaciones por el equipo ABC
- ORCID para gestores de ciencia - Evento/ Conferencia
- ORCID para autores/investigadores - Evento/Conferencia
- Emerald para investigadores y docentes - Capacitación Emerald
- Guía para Publicar: Perspectiva de una editorial científica - Evento/Conferencia
- Webinar: Principales Indicadores Bibliométricos para la evaluación de la ciencia - Evento/Conferencia
- Research evaluation and what they can bring - Evento/Conferencia
- Sácale provecho a EBSCO Host sesión 1 - Capacitación EBSCO
- Recursos bibliográficos de la Plataforma ABC - Capacitación equipo ABC
- Impacto de la bibliometría en la ciencia - Evento
- Webinar jueves de Acceso Abierto: Experiencia de Costa en la Ciencia Abierta - Evento
- Experiencia de una investigadora panameña con Emerald Publishing - Evento/Conferencia
- Recursos bibliográficos de la Plataforma ABC - Capacitación proveedor
- Lanzamiento de la comunidad VIVO en Español: Un sistema de gestión de la investigación en el contexto de la ciencia abierta Capacitación proveedor
- Recursos bibliográficos de la Plataforma ABC Evento/Conferencia
- Recursos bibliográficos de la Plataforma ABC Capacitación equipo ABC
- Foro Virtual de Investigación Clarivate (América Latina) Evento/Conferencia
- DataCite y la SENACYT Evento/Conferencia
- Conversatorio "3 Factores claves para crear y potenciar mi repositorio Institucional" - Evento/Conferencia+C30:D40C27:D40C37C32:D40C2C11:D40