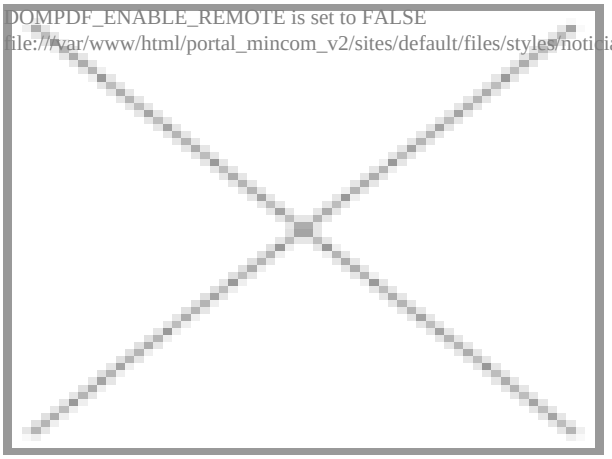
DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
file:///var/www/html/portal_mincom_v2/sites/all/themes/mincom/logo.png

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
file:///var/www/html/portal_mincom_v2/sites/default/files/styles/noticias/public/infografia_convocatoria.jpg



Fuente:
Tomado de Juventud Técnica Magda Iris Chirolde

Cuba apuesta por el desarrollo científico, tecnológico y de innovación como vía para el alcance de nuevos conocimientos, progresar y asimilar materiales y tecnologías, así como elevar la productividad, eficiencia y calidad de productos con la participación y vínculo entre empresas.

Con esa finalidad, el Ministerio de Comunicaciones (Mincom) convoca a la comunidad científica y tecnológica del sector de las TIC a participar en los programas de ciencia, tecnología e innovación de interés sectorial: Industria cubana del software e Informatización de la Sociedad, Ciberseguridad y Telecomunicaciones.

La convocatoria está orientada a la ejecución de los programas para el periodo 2022–2025 y estos se centrarán en la investigación aplicada, el desarrollo y en particular en la innovación, con el objetivo de lograr el escalado de los resultados de los estudios y diversificar los productos con destino a la comercialización.

Los tres programas sectoriales tributan a los lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución para el periodo 2016–2021, que establecen: “Avanzar gradualmente, según lo permitan las posibilidades económicas, en el proceso de informatización de la sociedad, el desarrollo de la infraestructura de telecomunicaciones y la industria de aplicaciones y servicios informáticos. Sustentar este avance en un sistema de ciberseguridad que proteja nuestra soberanía tecnológica y asegure el enfrentamiento al uso ilegal de las tecnologías de la información y la comunicación. Instrumentar mecanismos de colaboración internacional en este campo”.
En el área de las Telecomunicaciones, hoy se producen, aceleradamente, avances que impactan en el progreso de otras tecnologías. Según un informe presentado por la jefa de este programa, la Dra.C Caridad Anías Calderón, se requiere alta velocidad de las redes, potentes centros de datos, nuevos servicios de telecomunicaciones y alta disponibilidad y calidad de los que se ofrecen, al menor costo posible.

Para favorecer el desarrollo sostenible del país, la calidad de vida de los ciudadanos, la defensa y la seguridad nacional en este tema, se hace necesario crear proyectos que contribuyan a modernizar la gestión de las redes y servicios de telecomunicaciones, al despliegue de nuevas tecnologías de banda ancha fija y móvil en el país para generalizar el uso de Internet, así como alcanzar la soberanía tecnológica con el empleo, cada vez más, de tecnologías libres, según destaca Anías Calderón, también profesora de la Universidad Tecnológica de La Habana José Antonio Echeverría.

¿Qué se logrará con el programa Industria cubana del software e Informatización de la Sociedad?

Los proyectos concentrados en esta temática estarán dirigidos, por ejemplo, a la creación de aplicaciones en función de la salud y la educación, a la informatización de los Registros Públicos, a la integración de las capacidades de la industria del software y al desarrollo del gobierno electrónico para ganar en agilidad, eficacia y eficiencia.

Por otra parte, surgirán plataformas de contenidos cubanos en el entorno de Internet, se librará software con certificados de calidad y habrá una consolidación de los encadenamientos productivos.

Como botón de muestra, desde la década del 90 del siglo XX, las aplicaciones Galen Lab, Galen Hospital y Galen Banco de Sangre estuvieron entre las pioneras del país, desplegadas en hospitales, clínicas y bancos de sangre, según refiere el artículo La informatización de la salud.

A partir de 2003 iniciaron los esfuerzos para implementar registros centralizados y de gestión ministerial. Nació así SISalud, plataforma de gobierno de salud, la cual cuenta con sistemas de gestión para todos los niveles de dirección del Ministerio Nacional de Salud Pública.

Por otra parte, se crearon los registros para la gestión del gobierno entre los que figuran Donantes de Sangre, Registro Nacional del Cáncer y Registro de Fallecidos.

En el último año, caracterizado por la lucha contra la COVID-19, varias entidades se han sumado con aplicaciones móviles y sistemas para la gestión de pesquisas sanitarias. La empresa de soluciones tecnológicas DATYS es una de ellas, que ha diseñado aplicaciones informáticas para el control sanitario de fronteras y pesquisas.

También se destaca la Universidad de La Habana con los aportes del sistema de pronósticos del comportamiento de la pandemia. Andariego, resulta una herramienta para el control y monitoreo de pacientes positivos y la relación de contagios, desarrollada por la empresa Geocuba.

Ciberseguridad

Para avanzar en la ciberseguridad del país es necesario contar con un programa de ciencia, tecnología e innovación que permita obtener resultados superiores y sostenibles. Entiéndase ciberseguridad como el estado que se alcanza mediante la aplicación de un sistema de medidas (organizativas, normativas, técnicas, educativas, políticas y diplomáticas), destinado a garantizar la protección y el uso legal del ciberespacio.

Aunque existan instituciones especializadas en la seguridad de las TIC, es imprescindible lograr un mayor vínculo de estas con universidades y centros de investigación del territorio, que posibiliten desarrollar proyectos de I+D+i en ciberseguridad, según información ofrecida por Raydel Montesino Perurena, jefe del Programa Sectorial de Ciberseguridad.

Con la participación de la comunidad científica y tecnológica del sector de las TIC en este programa se prevé obtener resultados tales como evitar pérdidas por incidentes de seguridad asociados a las TIC, que pueden causar daños a los sectores productivos y de servicios. También, avanzar de manera ordenada y segura en el proceso de informatización.

Por otra parte, propiciaría alcanzar niveles superiores en la soberanía tecnológica en el país a partir del uso de soluciones cubanas, tecnologías libres y sistemas de código abierto, así como fomentar la investigación e innovación para el desarrollo económico — social del país, mejorando la integración entre la academia y la industria.

Actualmente, algunos aportes consolidados son los antivirus desarrollados por la empresa Segurmática y los programas de formación de pregrado y posgrado que se llevan a cabo en la Universidad de las Ciencias

Informáticas, con la nueva carrera de Ingeniería en Ciberseguridad y la Especialidad de Posgrado en Seguridad Informática.

http://https://bit.ly/3t29Nat [1]

Links
[1] http://https://bit.ly/3t29Nat