

BOLETÍN de la Academia de Ciencias de Cuba

Boletín Interno/ Edición no. 2/ Sept2023/



SUMARIO

LAS CIENCIAS CONVERGEN 1

Datos y cifras de la OMPI sobre Propiedad Intelectual (PI) 2022 2

Política de Ciencia, Tecnología, Innovación y Medio Ambiente de los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución 3

Red Cubana de la Ciencia 4

Resultados de las estadísticas de la OMPI 5

ENFOQUE 6

Estadísticas de los resultados de los Premios Academia de Ciencias del año 2022 7 - 8

Convocatoria Anual para los Premios Nacionales de la Academia 2023 9

NOTICIENCIA 10

Antonio Núñez Jiménez: Centenario de una vida dedicada a la naturaleza 11

DE CIENCIAS

- Entregan título honorífico de Héroe del trabajo de la República de Cuba 12
- Premiación a la Ciencia joven de Cuba 13
- Premio Spirit of Salam 2023 para el científico cubano Hugo Pérez Rojas 14
- Programa Nacional Desarrollo Energético Integral y Sostenible (PNDEIS) convocatoria 2024-2025 15
- Celebra la Universidad de La Habana su 295 Aniversario 16
- Cuba: La historia brillante de su ciencia, y tres años inolvidables 17
- Certificado de Servicio al Dr.C. Rafael F. Castañeda-Ruiz 18
- Presentación del Primer Taller de Inteligencia Artificial 19
- Entrega de Premios ACC 2022 20
- 162 Aniversario de la Academia de Ciencias de Cuba 21
- Noticias de las Filiales de la Academia de Ciencias de Cuba 22 - 23

Las Ciencias Convergen





Datos y cifras de la OMPI sobre Propiedad Intelectual (PI) 2022:

En la publicación Datos y cifras sobre PI, edición de 2022, de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) se reseña la actividad relativa a la propiedad intelectual (PI) sobre la base de los datos del año más reciente del que se dispone de estadísticas completas. Las cifras presentadas en este documento se extraen de la publicación de la OMPI Indicadores mundiales de propiedad intelectual, edición de 2022, que es más completa.

Datos y cifras sobre PI constituye una referencia rápida de consulta y abarca cinco tipos de propiedad industrial: las patentes, los modelos de utilidad, las marcas, los diseños industriales (también denominados dibujos o modelos industriales) y las indicaciones geográficas (IG). Esta publicación se centra en la información relativa a las solicitudes, que es el baremo de uso más frecuente para medir la actividad en materia de PI. Los datos sobre las solicitudes de registro de marcas se basan en el cómputo de las clases, es decir, el número de clases especificadas en las solicitudes.

De esta forma se puede comparar mejor la actividad in-

ternacional relativa al registro de marcas en las distintas Oficinas, ya que en algunas jurisdicciones se puede especificar en una única solicitud varias clases de productos y servicios, mientras que en otras se exige presentar una solicitud por cada clase. Por ese mismo motivo, los datos sobre los diseños industriales se refieren a su cómputo, es decir, al número de diseños industriales que figuran en las solicitudes.

Salvo indicación contraria, todos los datos se refieren a la actividad registrada en 2021, y por crecimiento se entiende el crecimiento anual, es decir, los cambios producidos de 2020 a 2021.

Cabe señalar que, debido a la actualización continua de las estadísticas, los datos proporcionados en esta publicación pueden diferir de los datos publicados anteriormente y de los disponibles en las páginas web de la OMPI. Para obtener un análisis más detallado de las estadísticas de la OMPI o de las Oficinas nacionales de PI, consulte las siguientes páginas de Internet.

FUENTE:

<https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/es/wipo-pub-943-2022-es-wipo-ip-facts-and-figures-2022.pdf>

Del capítulo V. Política de Ciencia, Tecnología, Innovación y Medio Ambiente de los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución para el período 2021-2026:

Se establecen los principales lineamientos para este eje temático del desarrollo del país. Entre los lineamientos a los cuales se les prestará mayor atención en el presente Programa están:

L-74. Situar en primer plano el papel de la ciencia, la tecnología y la innovación en todas las instancias, teniendo como base la estrategia de trabajo del Gobierno con las instituciones de la ciencia, la misión que corresponde a la Academia de Ciencias de Cuba y la implementación de las políticas aprobadas, con un sentido amplio de participación en el cumplimiento de los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social.

L-76. Continuar fomentando el desarrollo de las investigaciones sociales, económicas y humanísticas y la innovación en este ámbito sobre los asuntos prioritarios de la vida de la sociedad, así como perfeccionar la utilización de sus resultados y la evaluación de sus impactos en la toma de decisiones, en los diferentes niveles de dirección por los organismos, entidades e instituciones.

L-78. Impulsar la innovación, la creatividad y la vinculación efectiva entre los actores de la sociedad como integrantes del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación a nivel nacional, sectorial y territorial, con independencia de su función económica y tipo de propiedad. Implantar el Sistema de Programas y Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación, diversificando las fuentes de financiamiento con énfasis en los sectores estratégicos y en el aporte empresarial.

El Estado cubano ha asumido la Agenda 2030 como un compromiso y prioridad nacional. Lo anterior se reafirmó en el 1er Informe Nacional Voluntario

presentado por Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución para el período 2021-2026. Cuba. El país trabaja, de forma coherente, da cumplimiento a los objetivos y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. De ellos, los que de forma más directa tienen relación con el presente programa son:

- Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible.

- Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.

- Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

- Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países.

FUENTE:

<https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/es/wipo-pub-943-2022-es-wipo-ip-facts-and-figures-2022.pdf>





Esta plataforma digital incluye un amplio conjunto de recursos y servicios de información sobre ciencia, tecnología e innovación, disponibles en el país; de manera que los científicos, tecnólogos, docentes, y público en general puedan acceder y aprovechar dicha información. En este sitio se ofrece acceso e información sobre 198 publicaciones científicas cubanas seriadas, organizadas por las siguientes temáticas: Biotecnología, Ciencias Agrarias y de la Pesca, Ciencias Biomédicas, Ciencias Económicas, Ciencias Exactas y Cibernética, Ciencias Naturales y Ambientales, Ciencias Sociales y Humanísticas, Ciencias Técnicas, Educación y Multi-temática.

FUENTE: <http://www.redciencia.cu/>



OMPI

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Resultados de las estadísticas de la OMPI:

Analizan las solicitudes internacionales de patente presentadas cada año. Los datos muestran que, aunque se está cerrando la brecha de género en la innovación, los avances son muy lentos, pues los hombres siguen representando una gran mayoría de los nombres asociados a las invenciones patentadas en todo el mundo. Aunque la proporción de mujeres inventoras ha aumentado de forma constante en las últimas décadas, en 2021 estas sólo representaban el 17% de las personas designadas en calidad de inventores en las solicitudes internacionales de patente.

Aunque el número de solicitudes de Cuba —una media de diez al año— sigue siendo modesto en comparación con otras economías, el país latinoamericano encabeza la clasificación de las naciones con la mayor proporción de inventoras, con un 53% de mujeres asociadas a las invenciones pre-

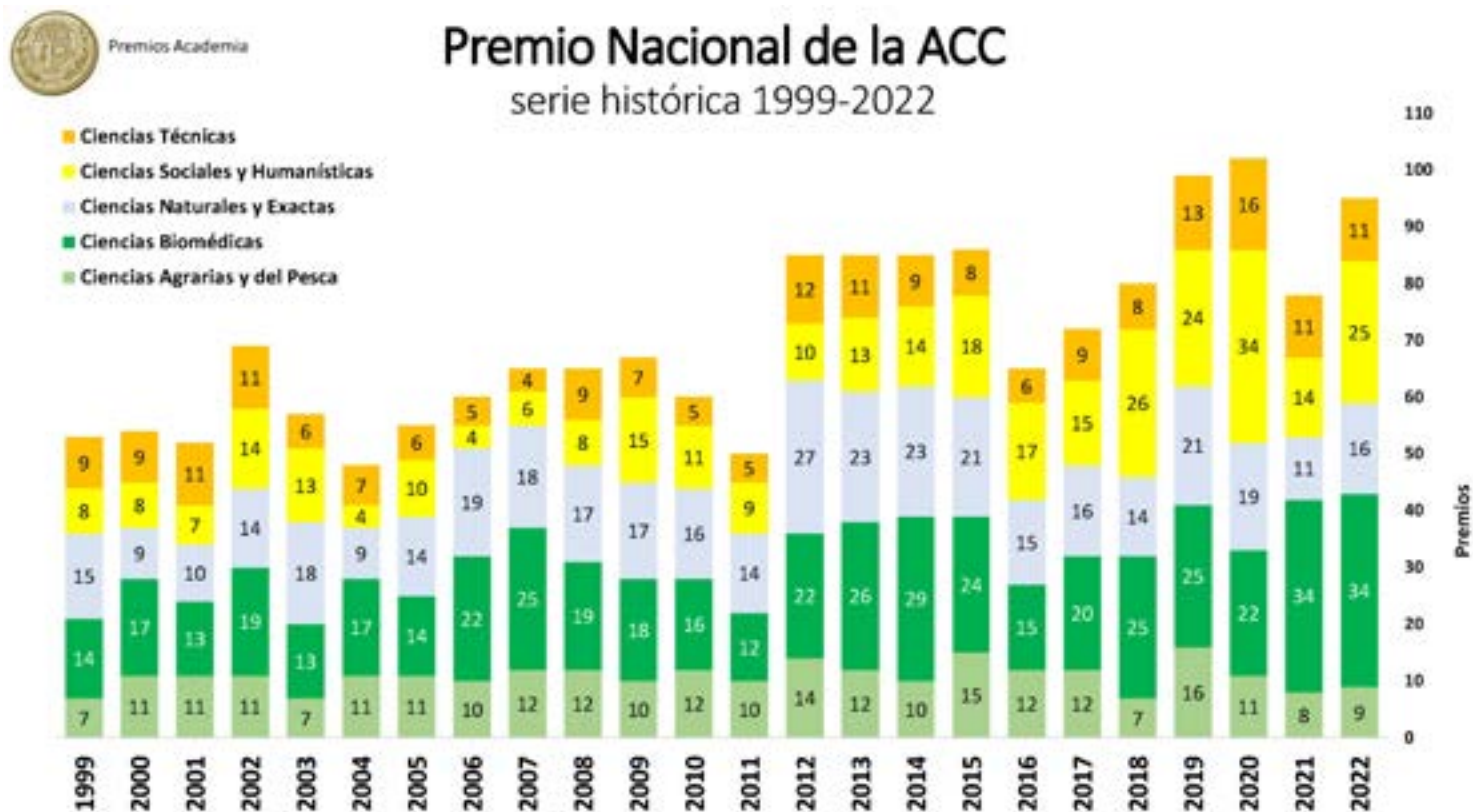
sentadas en 2021. A este le siguen Filipinas (38%) y Portugal (34%), mientras que otros cuatro países hispanohablantes se sitúan entre los once primeros puestos de un total de 74 países estudiados. Se trata de Costa Rica y Perú, ambos con un 29% de mujeres inventoras, y de Chile y España, con un 26% cada uno.

En cambio, en economías como Estados Unidos, Alemania o Japón, con reputación de innovadoras, las mujeres están especialmente infrarrepresentadas en las solicitudes de patentes. La proporción de inventoras fue sólo del 16%, el 12% y el 10% en estos tres países, todos por debajo de la media mundial.

A hand holding a magnifying glass over the word 'Enfoques'. The magnifying glass is positioned over the word, making it appear larger and more prominent. The word is written in a bold, black, serif font. The background is plain white.

Enfoques

Estadísticas de los resultados de los Premios Academia de Ciencias del año 2022



Estadísticas de los resultados de los Premios Academia de Ciencias del año 2022



Premios Academia

Premios por provincias

(primera entidad ejecutora principal)



Resumen

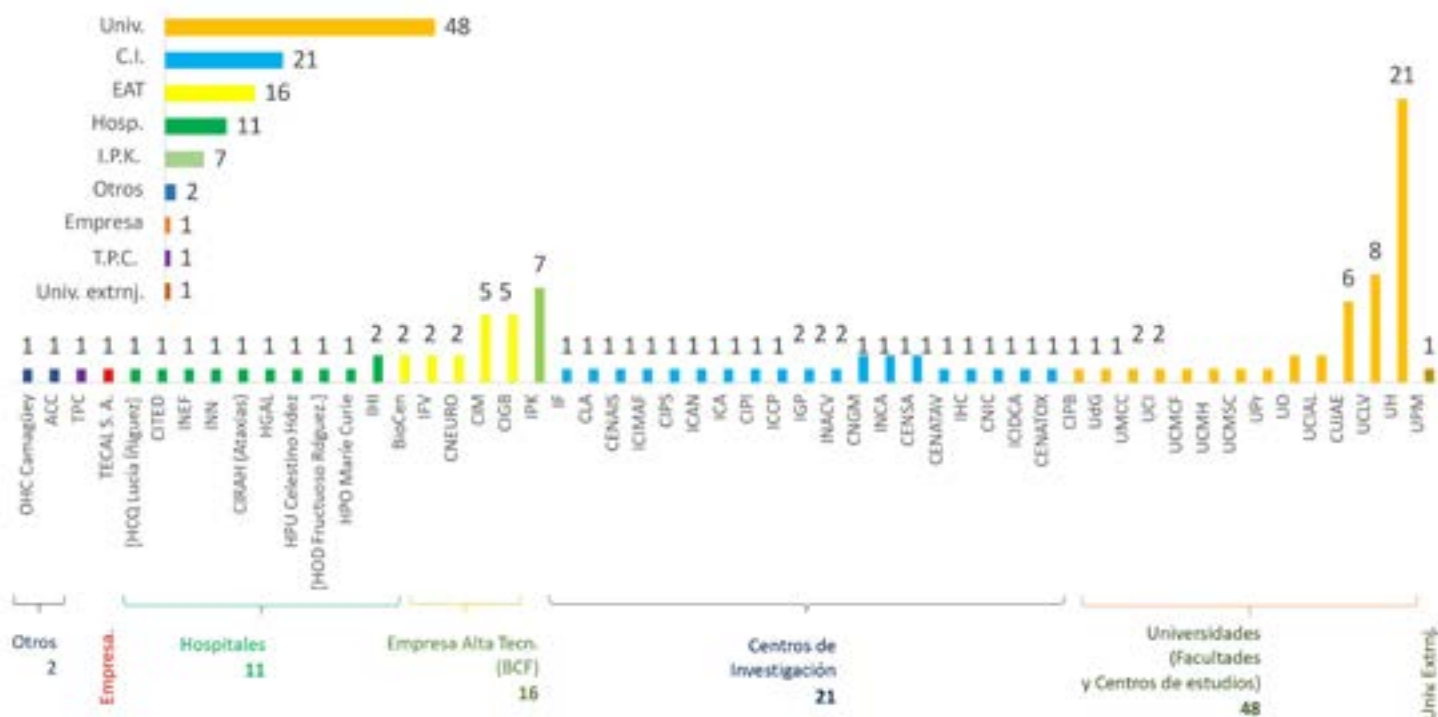
Provincia	Premios
Camagüey	4
Cienfuegos	2
Granma	1
Holguín	2
La Habana	66
Matanzas	1
Mayabeque	6
Pinar del Río	1
Santiago de Cuba	4
Villa Clara	8



Premios Academia

Premios por tipos de entidades ejecutoras principales

Resumen



CONVOCATORIA ANUAL

para los Premios Nacionales de la Academia 2023

La comunidad científica cubana, en cumplimiento de las directrices trazadas por la Constitución de la República de Cuba y consecuente con los principios políticos y éticos fomentados por la Revolución, trabaja de manera consagrada para obtener resultados que, con su utilidad demostrada, contribuyan a potenciar el desarrollo sostenible del país, y constituyan un aporte para alcanzar más nobles los objetivos de la humanidad a escala global. Estos logros evidencian el prestigio nacional e internacional de la ciencia cubana, como una vía para alcanzar el bienestar de la sociedad.

Fiel a estas directrices y principios, y en cumplimiento de las atribuciones y funciones que le otorga el Decreto-Ley No. 163 del 3 de abril de 1996, la Academia de Ciencias de Cuba (ACC) reconoce, mediante sus premios anuales, los resultados de las investigaciones que más se destacan en el país por su visible contribución al conocimiento, su demostrado aporte al desarrollo socioeconómico y, en especial, por su correspondencia y pertinencia con las prioridades, en el contexto actual, para fomentar una gestión de gobierno basada en la ciencia y la innovación.

Estos reconocimientos están encaminados a servir de estímulo que la para que la ciencia cubana se convierta, cada vez más, en uno de los motores impulsores del avance de todas las esferas de nuestra sociedad.

En consecuencia, podrán ser presentados a la convocatoria los resultados obtenidos en el proceso de investigación-desarrollo en todas las ramas de la ciencia y la tecnología, con atención a su representación en las secciones de la ACC, que son: las ciencias agrarias y de la pesca, las ciencias técnicas, las naturales y exactas, las ciencias biomédicas, y las ciencias sociales y humanísticas. Se considerarán, por igual, las investigaciones en campos interdisciplinarios y transdisciplinarios, de acuerdo a los requerimientos de sus objetos de estudio.

Las propuestas a premios se harán sobre la base de resultados que mantengan vigencia y actualidad, y estén en concordancia con el desarrollo científico nacional e internacional.

Cada resultado premiado recibirá como documentación el diploma que lo acredita, la resolución de otorgamiento y atributos de reconocimiento. Las instituciones presentarán los resultados que consideren con méritos para optar por el Premio Anual Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba, cumpliendo los requi-

sitos establecidos de las bases siguientes:

BASES:

PRIMERA: El Premio se otorga a aquellos resultados que evidencien una novedosa contribución al conocimiento, con la debida visibilidad nacional e internacional, y se exprese con claridad y fiabilidad el impacto positivo, obtenido o factible de obtenerse, en el ámbito científico, social o económico del país.

SEGUNDA: La primera entidad ejecutora principal que presenta el resultado, ha de ser cubana.

TERCERA: La evaluación de los premios anuales de la ACC se lleva a cabo en el marco de sus secciones, por ramas de la ciencia. En el caso de propuestas en campos interdisciplinarios o transdisciplinarios se constituyen grupos con la composición apropiada de expertos. El Pleno de la ACC aprueba definitivamente las propuestas de las secciones para el otorgamiento del premio. Las decisiones finales, al respecto, son inapelables.

CUARTA: Las proposiciones de resultados que optan por el premio se entregarán en el Secretariado de la misma, sea por vía presencial o virtual, hasta el 30 de octubre del 2023. No se admitirán propuestas después de esa fecha.

QUINTA: Serán rechazadas las propuestas que violen las normativas éticas de acreditación de los resultados establecidas o que no cumplan con la entrega de todos los documentos, que es parte inseparable de esta convocatoria.



NotiCiencia

Antonio Núñez Jiménez: Centenario de una vida dedicada a la naturaleza

En el año de su centenario, nos preguntamos: cuánto además hubiera hecho durante estos más de 20 años que ya no estuvo con nosotros, cuántos lugares hubiera estudiado, a cuántos hubiera ido, cuántos libros más habría incorporado con nuevas facetas geográficas, espeleológicas o culturales. Geógrafo, espeleólogo, arqueólogo, científico y revolucionario cubano, Antonio Núñez Jiménez dejó una obra que trasciende los tiempos y nuestras fronteras.

Sobre su dimensión científica, humana y, sobre todo, su incansable labor por la preservación de la naturaleza. Porque Núñez fue, por encima de todo, un trabajador sin descanso, un científico

para el que no hubo minutos de respiros ni de pausas, así fue como pudo lograr esa inmensa obra de 50 tomos: *Cuba: la Naturaleza y el Hombre*.

Fuente:

<http://www.cubadebate.cu/especiales/2023/04/20/antonio-nunez-jimenez-centenario-de-una-vida-dedicada-a-la-naturaleza/>

https://www.lahabana.gob.cu/post_detalle/es/16566/centenario-del-natalicio-de-antonio-nunez-jimenez

Entregan título honorífico de Héroe del trabajo de la República de Cuba

Como dictamina el decreto Ley No. 30 de 10 de diciembre de 1979, otorga el Consejo de Estado a ciudadanos cubanos y extranjeros en reconocimiento a méritos alcanzado en su trabajo creador y en las conquistas y defensa de los intereses de la clase obrera, su insignia es la medalla "Estrella de Oro del Trabajo".

Fue entregada tan alto título a un grupo de compañeros de diferentes instituciones del país, el pasado día 29 de abril, en saludo a las celebraciones por el 1ro. de Mayo. Fueron galardonados 10 hombres y cinco mujeres. También se impuso la orden Lázaro Peña de 1er grado a 56 representantes de la salud

y civiles de las FAR. Entre los reconocidos por el título de Héroe del Trabajo de la república de Cuba estaba nuestro presidente de la Academia de Ciencias de Cuba Luis C. Pérez Velázquez, así como a otros académicos, como los doctores en ciencia Jorge González Pérez, Néstor Pérez Lache y Mitchel Valdés Sosa.

Fuente:

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2023/04/28/diaz-canel-preside-acto-de-condecoracion-a-heroes-del-trabajo-de-la-republica-de-cuba/>

Premiación a la *Ciencia joven de Cuba*



Prioridades que se consideran de gran valor en estos tiempos es el reconocimiento a los jóvenes, en este caso la Unidad Presupuestada de la Academia de Ciencias de Cuba, se mérita por tal distinción al lograr uno de sus jóvenes el Premio Nacional de la ACC, con la temática "*Historia legislativa en materia de Archivos en Cuba*", es el investigador auxiliar, máster y asesor jurídico **Yorlis Delgado López**, quien logró este más alto reconocimiento nacional a un resultado investigativo que otorga la Academia de Ciencias de Cuba. Ejemplo de este tipo debe multiplicarse en nuestra institución porque marca una etapa superior de desarrollo de la entidad.

El 23 de abril del 2023, se efectuó el reconocimiento a 49 jóvenes, que recibieron el Premio Estudiante Investigador, Jóvenes Investigadores y Tecnólogos por los resultados en el pasado año en las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación. El acto de entrega contó con la presencia del Presidente de la ACC Luis Pérez Velázquez y la Ministra del CITMA Elba Rosa Pérez., la cual alego: Cuba necesita hoy más que nunca del aporte y compromiso de toda la comunidad científica.



La Orden Carlos J. Finlay fue conferida en 2022 a un grupo de hombres y mujeres de ese sector y tres instituciones. Se le otorgó a personalidades de la ciencia cubana, cuatro investigadores extranjeros y tres instituciones científicas de la Isla: el Centro de Investigaciones Psicológicas y Sociológicas (CIPS) y el Instituto de Cibernética, Matemática y Física (ICIMAF), pertenecientes al CITMA, y el Instituto Finlay de Vacunas, de Bio-CubaFarma.

El 59.1 % de los candidatos son mujeres y el 40.9 %, son hombres. La provincia más representada es La Habana con el 91.6 % y la edad promedio de las personas condecoradas es de 59 años.

FUENTE: <https://acortar.link/cRPnpl>

Premio Spirit of Salam 2023 para el científico cubano Hugo Pérez Rojas

The Spirit of Abdus Salam Award



La Academia de Ciencias de Cuba felicitó a su Académico de Mérito, Doctor Hugo Pérez Rojas, por haber obtenido el premio Spirit of Salam 2023.

El premiado es Investigador Titular del Instituto de Cibernética, Matemática y Física, centro donde fundó el Departamento de Física Teórica. El galardón también fue entregado a los científicos Federico Rosei, de Italia; y Tino Nyawelo, de Sudán del Sur.

Spirit of Salam es un premio que se otorga anualmente en honor a Mohammad Abdus

Salam (1926-1996), físico teórico pakistaní que recibió el Premio Nobel de Física en 1979 por su trabajo en el modelo electrodébil, una síntesis matemática y conceptual del electromagnetismo y la fuerza nuclear débil. El Centro Internacional de Física Teórica que lleva su nombre es auspiciado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura; el Organismo Internacional de Energía Atómica y el gobierno italiano.

Fuente:

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2023/01/31/premio-nobel-de-fisica-abdus-salam-para-cientifico-cubano-hugo-perez-rojas/>



Programa Nacional Desarrollo Energético Integral y Sostenible (PNDEIS) convocatoria 2024-2025

Contribuir al Desarrollo Energético Integral y Sostenible y a la implementación exitosa de la política de Desarrollo de las Fuentes Renovables de Energía y la Eficiencia Energética por medio de la investigación científica y la innovación tecnológica que se requieren para alcanzar estos fines. Se priorizarán las propuestas de proyectos que contribuyan a cubrir los objetivos específicos no cubiertos o parcialmente cubiertos del Programa hasta el 2025 por los proyectos que se ejecutan actualmente y que aparecen subrayados).

Información detallada del programa, disponible en:

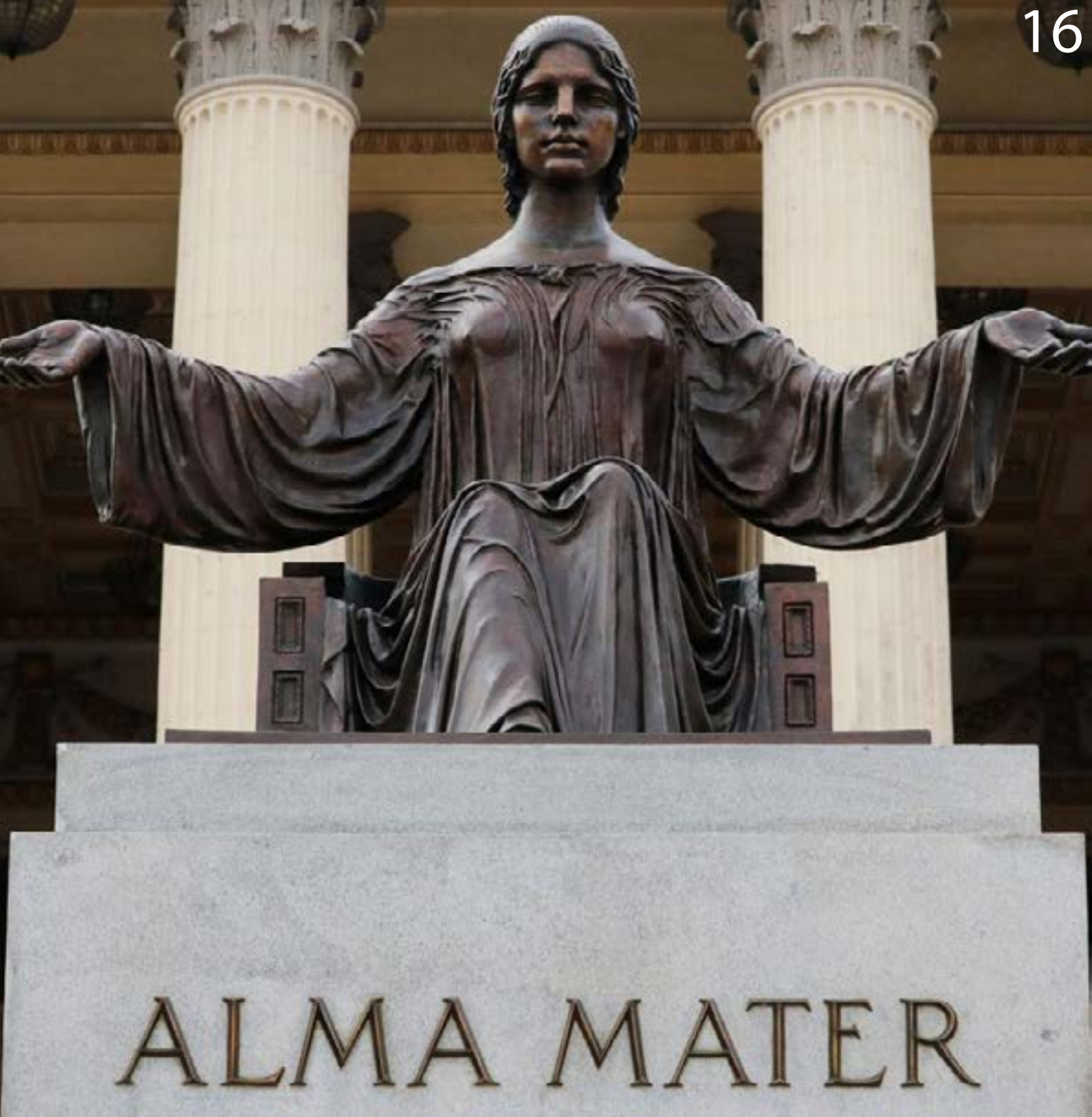
<https://www.cubaenergia.cu/desarrollo-energetico-integral-y-sostenible>



SERVICIOS

PROYECTOS

SERVICIOS ESPECIALIZADOS



Celebra la Universidad de La Habana su 295 Aniversario

Entre las actividades realizadas estuvo el reconocimiento a profesores de la Universidad de La Habana (UH), quienes, por su entrega notable a la institución por más de treinta años, han sido merecedores del Sello Aniversario 295, condecoración instituida con motivo de las celebraciones por el cumpleaños 295 de esta casa de altos estudios.

Otras actividades se unen a tan magna celebración: se unen el centenario de la Federación Estudiantil Universitaria (FEU) y la revista de esa organización Alma Mater, afirmó la rectora de la Casa de Altos estudios, Miriam Nicado.

Le ha sido conferido el mérito de Doctor Honoris Cau-

sa a dos destacados investigadores, de México, Japón y a otras celebridades nacionales e internacionales. Además, se diseñan encuentros especiales con exdirigentes institucionales de la FEU y la Unión de Jóvenes Comunistas con importantes directivos históricos y Profesores Eméritos. Se organizó la primera exposición de la Colección de Arte Adelaida de Juan, en el Museo Nacional de Bellas Artes. Los festejos concluirán con la realización de la primera Convención Científica Internacional de la Universidad de La Habana, del 29 de mayo al 2 de junio de 2023.

Cuba: La historia brillante de su ciencia, y tres años inolvidables

Cuba: La historia brillante de su ciencia, y tres años inolvidables

"Muchas gracias a todos ustedes por el aporte que le han hecho al país en estos tres años". Así dijo a los expertos y científicos cubanos -reunidos en la tarde de este martes para temas de salud- el primer secretario del Comité Central del Partido Comunista y presidente de la República de Cuba, Miguel Díaz-Canel Bermúdez.

Desde el Palacio de la Revolución -que como reflexionó el Jefe de Estado también se ha convertido en Palacio de las Ciencias-, tuvo lugar su expresión de sentida gratitud ante quienes, sin que nadie pueda dudarlo, salvaron a un país entero: "Es muy significativo, enunció el mandatario, que estemos hoy conmemorando tres años de los encuentros".

Son tres años, resaltó, "que han sido años duros de trabajo por el enfrentamiento a la COVID-19, en medio de toda la situación que ha vivido el país, pero que no los estamos recordando por lo malo: los estamos recordando por lo bueno; o

sea, que en tres años difíciles fuimos capaces de crecerlos, de crecerlos incluso científicamente, con innovación, y con innovación entonces poder exhibir los resultados que hoy tenemos".

Fuente:

<http://www.cubadebate.cu/noticias/2023/03/29/cuba-la-historia-brillante-de-su-ciencia-y-tres-anos-inolvidables-fotos/>
<http://www.cubadebate.cu/noticias/2023/03/31/cientificos-cubanos-son-galardonados-por-su-aporte-al-desarrollo-del-pais/>



Journal of
Fungi

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF SERVICE



AS

Guest Editor of Special Issue
"Phylogeny and Taxonomy of Ascomycete Fungi"

Dr. Rafael F. Castañeda-Ruiz

Academia de Ciencias de Cuba, Havana, Cuba



Academic Open Access Publishing
since 1996

Basel, May 2023

Shu-Kun Lin

Dr. Shu-Kun Lin
Publisher & President

Nuestro Académico Dr.C. Rafael F. Castañeda-Ruiz de Ciencias naturales y de exactas recibe el Certificado por Editor de la prestigiosa Revista suiza de alto factor de impacto "*Fungi*" <https://www.mdpi.com/journal/jof> . Sus servicios como editor invitado del número especial "*Filogenia y taxonomía de los hongos ascomicetos*"

Presentación del Primer Taller de Inteligencia Artificial

Se presentó en el contexto del 1er taller de inteligencia artificial, ciencia de datos y análisis criptográfico, en la Convención Saber -UH 2023 la Ponencia: Ciencia académica y universidad en Cuba.



Los resultados de la Universidad de la Habana galardonados con el Premio ACC como caso de estudio del uso un RIMS para el descubrimiento de conocimiento sobre la ciencia cubana presentada por Alejandro Jiménez Pérez, Isneri Talavera Bustamante y Annia Hernández Rodríguez,. El evento desarrollado durante la Convención Científica Internacional Saber UH 2023, contó con la presentación de más de una veintena de trabajos científicos.

<https://eventos.uh.cu/event/7/>

Para Acceder a la ponencia:

<https://eventos.uh.cu/event/7/contributions/1644/>

ENTREGA DE PREMIOS ACC 2022

Un grupo de 74 científicos de las provincias occidentales del país recibieron el 30 de junio en La Habana los Premios Nacionales de la Academia de Ciencias de Cuba (ACC) por los resultados de sus investigaciones en 2022. Jorge Luis Broche Lorenzo, miembro del Secretariado del Comité Central del Partido Comunista de Cuba y Jefe de su Departamento de Atención al Sector Social, encabezó la ceremonia de otorgamiento, junto a Elba Rosa Pérez Montoya, al frente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, y otros invitados.

Los estímulos recayeron en los autores principales de los logros de Pinar del Río, La Habana, Mayabeque y Matanzas; nueve en las ciencias agropecuarias y de la pesca, 34 en las biomédicas, 16 en las naturales y exactas, 25 en las sociales y humanísticas y 11 en las técnicas, que corresponden cada una a las secciones especializadas de la ACC.

Los restantes serán entregados en sus respectivos territorios.

Sobresalieron en el acto, efectuado en el hotel Tryp Habana Libre, los estudios de Seguridad, inmunogenicidad y eficacia de las vacunas Soberanas en población adulta: contribuciones al enfrentamiento de la pandemia de la COVID-19.

Sus máximos responsables son los institutos de Medicina Tropical Pedro Kourí y el Finlay de Vacunas, al igual que el Centro de Inmunología Molecular

Luis Velázquez Pérez, doctor en Ciencias Médicas y presidente de la ACC, también galardonado por su tesis sobre las ataxias y las enfermedades poliglutamínicas, mencionó la existencia de un proceso novedoso en el que la dirección del país creó el sistema de gestión de gobierno basado en la ciencia y en la innovación.

Un hecho demostrativo es que movilizó a integró a la comunidad científica en el desarrollo de las vacunas que facilitaron el control de la COVID-19, dijo.

Reiteró su confianza en el potencial humano de Cuba y en su capacidad de conectar el conocimiento con la economía, como lo demuestran los resultados que durante más de 20 años han sido premiados por su institución.

Entre los resultados galardonados en las cinco secciones mencionadas aparecen Contribuciones científicas al cultivo y procesamiento industrial de Sacha Inchi, Primera evidencia molecular de especies de micoplasmas hemotrópicos en animales de importancia económica y social en Cuba, Procesos pirolíticos y catalíticos para la producción de bioenergía a partir de diferentes biomásas, Modelo de gestión municipal del hábitat y Nuevas estimaciones de peligro, vulnerabilidad y riesgo sísmicos. Caso de estudio: región suroriental de Cuba.

Figuran, además, Desarrollo e implementación del modelo HuMPI y el sistema NTHF para el pronóstico numérico de ciclones tropicales en Cuba, Desarrollo e implementación de novedosas metodologías computacionales y experimentales para la evaluación biofarmacéutica de medicamentos genéricos y nuevos fármacos de la industria farmacéutica cubana, Mediadores de respuesta inmune asociados a la gravedad en la COVID-19, La hipertensión arterial en la adolescencia. Complejidades, deficiencias y soluciones, Vigilancia genómica de las variantes de SARS-CoV-2 que circularon en Cuba de marzo de 2020 a septiembre de 2022, Prótesis de cadera cubana, Antropología biológica aplicada en Cuba y Materiales para el trabajo de orientación y educación a docentes y familias para la inclusión educativa de los niños y adolescentes con discapacidad intelectual y trastorno del espectro autista.

Fuente:

<http://www.tribuna.cu/ciencia/2023-06-30/estimulan-a-cientificos-por-resultados-de-sus-investigaciones>



162 Aniversario de la Academia de Ciencias de Cuba

La Habana, 20 de mayo de 2023

Estimados (a) académicos, jóvenes y científicos asociados, demás miembros de la comunidad científica cubana,

Cuando se fundó la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana, el 19 de mayo de 1861, se erigió en la historia de la ciencia cubana un hecho que, además de hacer justicia para integrar a la mayor suma de cultura y de saberes, que en el siglo XIX había producido la nación cubana, cómo expresara Enrique, José Varona, se construiría una nueva era en la integración del pensamiento, la cultura y los saberes científicos de una nación.

La tenacidad y perseverancia, les permitió a aquellos científicos del siglo XIX crear la primer Real Academia de una colonia, fuera de las europeas y la primera del continente americano. Desde ese momento hasta el presente se han enriquecido las contribuciones y aportes científicos, la historia nacional y también la universal.

A 162 años de este trascendental hecho histórico, la Academia de Ciencias de Cuba, fiel continuadora de la Real Academia habanera reúne, por un lado, dentro de su membresía, a científicos de un alta excelencia, preparación y afán por contribuir al mejor desarrollo de nuestra nación en medio de las complejidades de las diferentes épocas. Por ello, fue una decisión expandir su membresía en toda la isla y también fuera de sus fronteras nacionales. Creó nuevos núcleos en diferentes regiones de Cuba, las conocidas filiales. Ellas integran no solamente a los miembros de la academia, sino a aquella excelencia de la comunidad científica que, sin ser miembros oficiales de la institución, contribuyen al quehacer de la academia actual.

Junto a ello, la academia actual cuenta con una academia joven dentro de su membresía, es la academia que más mujeres reúne, es distintivo también el hecho de contar con las filiales que le

han permitido crear una red nacional integrado en el trabajo, no existente en otras academias nacionales. Elegimos a más de 20 académicos de honor, definimos la condición de científicos asociados y hemos establecido fuentes de integración y de trabajo conjunto con las universidades, los centros de investigaciones, OACEs, el CITMA, así como con academias internacionales y otras organizaciones científicas. La ACC contribuyó a que en la Carta Magna se reflejara un nuevo concepto del papel de la ciencia para conectar la ciencia con la producción de bienes y servicios.

No sería suficiente en este espacio describir lo que se ha hecho y se hace actualmente, como expresión también del compromiso heredado de cuando se creó y fundó en 1962, como la primera institución científica multidisciplinaria de la nación cubana, dando continuidad al pensamiento de crear una sociedad de hombres de ciencia y pensamiento, expresado por Fidel en 1960.

Tampoco mis palabras serían suficientes para agradecer a todos los miembros de la Academia de Ciencias de Cuba, en especial, a su Consejo Directivo, a las filiales por todo el esfuerzo que realizan.

Sin lugar a dudas, esta Academia abrió una nueva etapa en aportes al desarrollo económico y social de la nación cubana. Sigue la batalla para contribuir a crear esa sociedad basada en el conocimiento a lo que nos ha convocado nuestro Presidente de la República actual. Felicidades a todos por el 162 aniversario, que marca una nueva etapa para seguir desde la ciencia y la innovación fortaleciendo el mayor recurso que tiene la nación cubana: su potencial humano.

Dr.Cs. Luis C. Velázquez Pérez
Presidente



Noticias de las Filiales de la Academia de Ciencias de Cuba

SANCTI SPÍRITUS:

Creada la filial de Academia de Ciencias de Cuba en Sancti Spíritus:

Con una filial de la Academia de Ciencias de Cuba (ACC) cuenta hoy la central provincia de Sancti Spíritus, tras su constitución aquí para contribuir al desarrollo local, entre otros objetivos.

Según se conoció, la decisión valoró los antecedentes del avance de la ciencia y la tecnología hasta la fecha y los resultados en la creación de nuevos conocimientos en esta zona del país.

En la actividad, a la cual asistió el doctor en Ciencias Luis Velázquez, presidente de la ACC, se entregó el Premio Nacional de la Academia de Ciencias 2021 a Miladys Ramos, patóloga del Hospital Provincial General Camilo Cienfuegos.

Asimismo, recibieron la condición de miembros de honor de la ACC los doctores en Ciencias Enrique Rosendo Pérez y Juana María Remedios, por su vasta experiencia y reconocidos aportes al progreso científico de la nación.

Fuente: <https://www.citma.gob.cu/crean-filial-de-academia-de-ciencias-de-cuba-en-sancti-spiritus/>

Se acaba de constituir en Sancti Spíritus una filial de la Academia de Ciencias de Cuba (ACC), la ceremonia —desarrollada en la Biblioteca Provincial Rubén Martínez Villena— trascendió que esta decisión tomó en cuenta los antecedentes del desarrollo de la ciencia y la tecnología hasta la fecha y los resultados en la creación de nuevos conocimientos en esta parte del país.

El doctor Luis Velázquez, presidente de la ACC, comentó que en la actualidad la Academia enfrenta nuevos retos en medio de la convergencia de múltiples crisis, por ejemplo, la de la covid —la más compleja en los últimos 100 años—, la del cambio climático y sus consecuencias para el ser humano, los problemas demográficos, la discapacidad y la depresión, entre otras. “Hemos buscado que cada provincia esté representada en la Academia y que la Academia tenga representación en cada provincia porque hoy todos los temas llevan un análisis de ciencia e innovación para poder resolverlos, para potenciar el desarrollo”, aseguró el presidente de la ACC.

En la actividad se entregó el Premio Nacional de la Academia de Ciencias 2021 a Miladys Ramos Lage, reconocida patóloga del Hospital Provincial; y recibieron la condición de miembros de honor de la Academia de Ciencias de Cuba los doctores en Ciencias Enrique Rosendo Pérez Cruz y Juana María Remedios González, por su trayectoria y contribución al desarrollo científico de la nación.

Fuente: <http://www.escambray.cu/2023/constituyen-filial-de-la-academia-de-ciencias-de-cuba-en-sancti-spiritus-fotos/>

ARTEMISA:

Reconocido La Filial de Artemisa de la Academia de Ciencias de Cuba (ACC) quedó constituida durante un encuentro efectuado en la sede del Gobierno provincial, presidido por Pablo Capote López, Dr. Cs. y Académico de Mérito de esta institución, quien se desempeñará como su coordinador.

Capote López, en diálogo con integrantes del Grupo Gestor del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (Citma) del territorio, precisó, como funciones de la Filial, elevar el papel de la ciencia en la cultura nacional, promover la actividad científico-técnica, así como el reconocimiento a científicos y colectivos destacados.

Artemisa, refirió, es una provincia joven con un elevado potencial científico y una comunidad académica en la cual resaltan sus 181 doctores y mil 506 másteres, entre otros especialistas de alta competencia.

El territorio posee una universidad y un preuniversitario vocacional de ciencias exactas con una capacidad de matrícula de 434 estudiantes.

Tales razones favorecen la creación de espacios para desplegar proyectos de la ciencia, la tecnología y la innovación que contribuyen al desarrollo del país, enfatizó.

La Filial no solo tributa de manera directa a la implementación e introducción de los resultados científicos en la provincia, también es un momento superior en el desarrollo de la ciencia artemiseña, aseguró Jesús Morales González, funcionario del Comité Provincial del Partido que atiende la ciencia y salud pública.

CAMAGÜEY - CIEGO DE ÁVILA:

Las posibilidades de aplicar la inteligencia artificial (IA) en sectores priorizados fueron evaluadas durante un intercambio de la filial de la Academia de Ciencias de Cuba (ACC) en la región Camagüey-Ciego de Ávila con representantes de diversos organismos e investigadores de esta última provincia.

La Doctora en Ciencias Yailé Caballero Mota, presidenta de esa institución académica, expresó que la comunidad científica cubana vinculada al desarrollo de la IA está posicionada a nivel internacional y evidencia un alto compromiso con la estrategia de desarrollo económico y social en el país.

Ejemplificó que durante la crisis sanitaria provocada por el virus del SARS-CoV-2, causante de la pandemia de COVID-19, el empleo de esa ciencia permitió establecer tendencias sobre el comportamiento de la enfermedad, de manera que favoreció la toma de decisiones encaminadas al control y enfrentamiento.

Destacó los beneficios del empleo de IA en diversas especialidades de la salud y en esferas como el transporte, la energía, educación, seguridad y el entretenimiento, aunque es aplicable a todas las áreas del conocimiento, a partir de su utilidad para resolver problemas de alta complejidad.

Fuente:

<https://www.radiocamaguey.icrt.cu/2023/02/04/filial-camaguey-ciego-de-avila-de-academia-de-ciencias-de-cuba-evalua-empleo-de-inteligencia-artificial/>

ORIENTE:

La filial Oriente de la Academia de Ciencias de Cuba entrega diplomas a científicos asociados que tuvieron el privilegio de asistir a la conferencia del Dr. Hodelin sobre “Los dilemas científicos de Finlay”

Sobre el Boletín:

... Usted, profesional de las ciencias... puede contribuir a nuestro Boletín aportando contenidos a nuestras secciones:

. Las ciencias convergen: referencias sobre resultados y acciones disciplinarias, inter, multi y transdisciplinar en las ciencias

. Enfoques: contenidos de opinión y reflexión desde las ciencias.

. Recursos: se destacan nuevas ediciones de revistas, artículos, convocatorias, actas de congresos, aplicaciones o herramientas de trabajo, crónicas sobre adquisiciones de la literatura científica.

. Noticiencia: lo que acontece en las ciencias, eventos y novedades científicas en desarrollo, innovación e inversión

. Apuntes históricos: efemérides, semblanzas y breves reseñas entre otras expresiones.

. Patrimonio de la ACC: sobre el patrimonio documental, archivístico, bibliográfico y museable de la ACC.