

Comentario / reflexión

EL MOVIMIENTO DEL FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DE LOS TRABAJADORES DE CUBA

THE MOVEMENT OF THE FORUM OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN THE NATIONAL INSTITUTE FOR WORKERS' HEALTH OF CUBA

María Elena Pastor Arango ^{1*} <https://orcid.org/0000-0001-7495-2491>

Tomasa María Esther Linares Fernández ¹ <https://orcid.org/0000-0003-3300-9397>

Sonia Rabelo Padua ¹ <https://orcid.org/0000-0001-9025-5135>

Jesús Salvador Hernández Romero ¹ <https://orcid.org/0000-0001-6618-4517>

Gladys Rabelo Padua ¹ <https://orcid.org/0000-0002-3401-9098>

Pedro Juan Almirall Hernández ² <https://orcid.org/0000-0001-5674-1383>

Enrique José Ibarra Fernández de la Vega ¹ <https://orcid.org/0000-0002-4851-9544>

¹ Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores. La Habana, Cuba.

² Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Facultad de Ciencias Médicas «Julio Trigo López». La Habana, Cuba

* Correspondencia: mepastor@infomed.sld.cu

Resumen

Introducción: Durante los últimos 30 años el Movimiento del Forum de Ciencia y Técnica se ha fortalecido en centros de producción, servicios, investigación y docencia, propiciando un importante espacio para el incremento de la creatividad y desarrollo de iniciativas de los trabajadores, solución de problemas, incremento de eficiencia, merecido reconocimiento a quienes se destacan por sus aportes a la actividad científica e incentivo para la generalización de soluciones de probada utilidad beneficiosas para otras entidades. En el sector Salud, su importancia es capital por propiciar ahorro de divisas y sustitución de importaciones, en función de la salud humana y para el desarrollo de la sociedad. En el Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores de Cuba, entidad de ciencia, tecnología e innovación, se observa un trabajo sostenido en la atención a esta actividad. **Desarrollo:** El cumplimiento de los indicadores establecidos por las instituciones rectoras del Forum durante el período 2000-2020 han permitido establecer un proceso organizado, sostenido y ascendente, tanto cualitativa como cuantitativamente. Se desarrollan las actividades institucionales con la confección del banco de problemas, elaboración de los planes de generalización y organización del evento de base. Se muestran los resultados de las ponencias presentadas en el quinquenio 2015-2019 a las diferentes instancias. **Conclusiones:** Se ratifica la importancia de la actividad del Forum para el desarrollo del país, se observa el trabajo destacado de la institución en el cumplimiento de dichas tareas y se justifica la obtención y ratificación de la condición de entidad destacada a los niveles municipal y provincial en los últimos 5 años.

Palabras clave: forum, ciencia y técnica, generalización, desarrollo científico-técnico, salud laboral

Abstract

Introduction: Over the past 30 years, the Science and Technology Forum's Movement has been strengthened with production, services, research and teaching centers; it has created an important space for increasing creativity and developing worker initiatives, solving problems, and increasing efficiency; it is a well-deserved recognition to those who stand out for their contributions to scientific activity and it is an incentive for the generalization of proven solutions. In the health sector, it is of paramount importance for foreign currencies savings and imports substitution, depending on human health. At the National Institute of Workers' Health, an entity of science, technology and innovation, sustained work is observed in the care of this activity. **Development:** Compliance with the indicators established by the Forum's governing institutions during 2000-2020 has enabled to establish an organized, continued and upstream process, both qualitatively and quantitatively. Institutional activities are carried out with the preparation of the problems bank, elaboration of the plans for generalization and organization of the base event. The results of the lectures presented in the five-year period 2015-2019 are shown to the different authorities. **Conclusions:** The importance of the Forum's activity for the country's development is confirmed. The institution has a notable work in the fulfillment of these tasks that justifies obtaining and ratifying the status of outstanding entity at the municipal and provincial levels in the last 5 years.

Keywords: Forum, science and technology, generalization, scientific-technical development, occupational health

Recibido: 11 de octubre de 2020 Aceptado: 3 de marzo de 2021

Introducción

En el mundo actual, los cambios económicos se producen con una rapidez extraordinaria, muy a tono con los que también se operan en el terreno de la ciencia y la

tecnología, lo que ha favorecido que muchos países hayan elaborado y establecido políticas científicas que incluyen el alcance del ya tradicional sistema de ciencia y tecnología.⁽¹⁾

En Cuba, el Sistema de Ciencia e Innovación Tecnológica (SCIT) tiene como objetivo fundamental contribuir a que, de forma determinante, la economía nacional alcance, en el menor tiempo posible y con la eficiencia requerida, el espacio que le corresponde en el mercado internacional. Para ello, despliega todo su potencial científico y tecnológico y transforma el avance científico técnico en buenos productos y éxitos comerciales.⁽¹⁾ Esta transformación ha de lograrse mediante acciones que acerquen los resultados del quehacer científico y tecnológico al mercado, de manera que se obtengan nuevos o mejores productos, procesos y servicios.⁽¹⁾

El SCIT comprende todos los Organismos de la Administración Central del Estado (OACE), las empresas productoras y de servicios, entidades de la esfera no productiva, organizaciones nacionales no gubernamentales y otras formas organizativas relacionadas con la actividad científico-técnica. El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) tiene a su cargo las funciones reguladora y facilitadora del sistema y es el ministerio encargado de trazar la política científica general del país. De esta forma, se materializa sistemáticamente la voluntad política del Estado y el Gobierno en aras de estimular, desarrollar y fortalecer esta actividad. El movimiento se mantiene fiel a una frase pronunciada por nuestro máximo líder Fidel Castro Ruz en un discurso de importancia cardinal para el posterior desarrollo científico-técnico nacional: «El futuro de nuestra Patria tiene que ser, necesariamente, un futuro de hombres de ciencia [...]».^(1,2)

La premisa fundamental del SCIT es el planeamiento, materializado a través de los Planes de Ciencia e Innovación Tecnológica y en los que el proyecto científico-técnico es su categoría básica. Las prioridades del desarrollo económico y social del país, vistas desde el ángulo de su aseguramiento científico y tecnológico, se recogen en los programas científico-técnicos nacionales e institucionales. Para la realización de la actividad científica y de innovación tecnológica, en el país se ha creado un engranaje funcional e integral que aborda todos los aspectos fundamentales relacionados con dicha actividad, que van desde su planeamiento hasta la introducción y generalización de los resultados científico-técnicos en la práctica social.^(1,3)

En este proceso, el Forum de Ciencia y Técnica (FCYT) resulta ser un pilar firme, por ser un movimiento político e ideológico, con conceptos y principios definidos. El FCYT es aglutinador de profesionales, técnicos y obreros con la misión de buscar soluciones útiles que resuelvan los numerosos problemas que surgen cotidianamente, originados por causas internas y coyunturas internacionales e impiden el cumplimiento de los objetivos y prioridades de las entidades. Desde que el Comandante Ernesto Che Guevara, impulsor en Cuba del Movimiento de Innovadores y Racionalizadores y creador de la consigna «Obrero, construye tu maquinaria»,

aludió en la I Reunión Nacional de Producción a este tema, la aplicación adecuada de la ciencia y la técnica para resolver los problemas tiene un peso sustancial en la lucha por continuar el proceso de desarrollo de la sociedad cubana.^(2,4)

La idea del movimiento del FCYT surge en diciembre de 1980, a partir de un profundo análisis realizado por el Comandante en Jefe Fidel Castro, quien expresó la poca atención brindada en el quinquenio 1976-1980 a la fabricación de las piezas de repuesto y los enormes gastos en divisas convertibles y del campo socialista en que incurrió el país ante la necesidad de importar estas piezas. En el VI Forum se introdujo la atención a las tecnologías de avanzada y su nombre cambió a Forum de Piezas de Repuesto y Tecnologías de Avanzada. A partir del VII, en 1993, como una forma de aglutinar hacia un fin común a científicos, técnicos y obreros, se denominó Forum de Ciencia y Técnica. Es muy importante, para conocer a plenitud este movimiento, estudiar el pensamiento del Comandante en Jefe al respecto, por haber contribuido a su creación y constituir su principal impulsor.^(2,5-7)

Teniendo como pilar organizativo el trabajo por comisiones a diferentes niveles, el movimiento realiza sus tareas con objetivos definidos, cumple con los conceptos de integración, cooperación y masividad, y diez principios de trabajo, entre los cuales merecen ser resaltados la voluntariedad, el vínculo con las masas, la organización territorial, el rigor y la calidad y el carácter permanente y sistemático con procesos cumplimentados durante todo el año natural.^(4,8) Todo esto le ha permitido consolidarse como una vía probada y factible para:

- Impulsar el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI),
- estimular la creatividad de los colectivos laborales y
- fortalecer la participación en la solución de los problemas tecnológicos de la producción y los servicios.

El FCYT tiene su espacio en centros de producción, de servicios, investigativos y docentes. Ha propiciado el incremento de la creatividad y el desarrollo de iniciativas de los trabajadores, la solución de problemas, el aumento de la eficiencia. Así, por sus aportes a la actividad científica e incentivo para la generalización de soluciones de probada utilidad y beneficiosas para otras entidades, han sido reconocidos aquellos innovadores que se destacan en la búsqueda de iniciativas.⁽⁵⁾

En el sector de la salud, la organización y prestación de servicios se basan en diferentes principios, entre los cuales se destaca la aplicación adecuada de los adelantos de la ciencia y de la técnica médicas mundiales, por lo que el Ministerio de Salud Pública (MINSAP), con la intención de dar respuesta a las necesidades priorizadas en este campo, canaliza las actividades de ciencia y técnica en esta rama, especialmente, las dirigidas a la

investigación y desarrollo (I+D). En el caso de las ciencias de la salud, adquiere un matiz todavía más notable, pues se dirige al restablecimiento o a la mejora del estado de salud de la población, a la prevención y curación de enfermedades, rehabilitación; con énfasis en su importancia a las actividades de promoción de salud, tanto de los grupos laborales y sus familias, como de la sociedad en su conjunto.⁽³⁾

El Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores (INSAT) de Cuba, anteriormente Instituto de Medicina del Trabajo (IMT), con más de cuatro décadas de fundado, es una entidad de CTI, con calidad y condición de Centro de Investigación otorgada por el CITMA, y, además, centro de referencia nacional y de la Organización Mundial y Panamericana de la Salud (OMS-OPS) en la temática de la Salud Ocupacional (SO). El INSAT tiene como misión y función principal la garantía de la salud de la creciente fuerza laboral del país. El Departamento de Investigaciones y Docencia del mismo se encarga de gestionar y controlar el cumplimiento de estas actividades, incluyendo las relacionadas con el FCYT, y siguiendo las orientaciones de la Dirección y del Consejo Científico del propio FCYT.^(3,9,10) En el presente texto se expone el trabajo realizado en el movimiento del Forum de Ciencia y Técnica en el Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores de Cuba durante los años 2000-2020.

Desarrollo

En el INSAT se desarrolla un trabajo sostenido en la atención a la actividad del FCYT; el cumplimiento de los indicadores establecidos por las instituciones rectoras del forum durante el periodo 2000-2020 ha permitido establecer un proceso organizado, uniforme y ascendente, tanto cualitativa como cuantitativamente. Se cumple consciente y sistemáticamente el principio de garantizar la realización de actividades del movimiento durante todo el año, las cuales tiene su momento fundamental con el llamamiento, organización y realización del evento de base, en el cual se conjuga el trabajo de todos los factores para lograr la participación activa de los dirigentes, técnicos, profesionales y obreros.

Para asegurar la organización del sistema de trabajo del movimiento, la comisión del forum es la encargada de definir aquellas tareas más complejas que requieren apoyo. Los objetivos persiguen contribuir a que el movimiento se convierta en un renglón de mayores aportes a la economía del país, el servicio a la población y de respaldo a los programas priorizados, revitalizar la recuperación de piezas y agregados con soluciones que contribuyan a mantener la producción, los servicios y reduzcan los costos y los gastos y, finalmente, identificar de manera correcta los bancos de problemas (general y energético), mediante su diagnóstico e impulso de las soluciones más provechosas.

El evento de base se realiza cada año y luego promueve la generalización de los resultados obtenidos. Se potencian, conocen y aplican las mejores soluciones existentes a nivel municipal, en especial aquellas que ya han sido reconocidas provincialmente por sus resultados destacados. Asimismo, el evento fortalece la gestión de la instancia municipal en la generalización de soluciones, promoviendo que las mismas estén presentes en los planes de las empresas y centros. La organización y realización de su programa de actividades se aprueba por el Consejo de Dirección y cuenta con el apoyo del Consejo Científico para garantizar su masividad y rigor, tanto en el encuentro técnico como las actividades especiales, el reconocimiento social y estímulo a los autores premiados por las soluciones aportadas y, por último, la reunión de resumen del trabajo desplegado.

En el INSAT, la comisión técnica, presidida por la directora del Instituto, se encuentra integrada por profesionales e investigadores, fundamentalmente del Departamento de Investigaciones y Docencia y miembros del Consejo Científico. La estabilidad de la comisión técnica, en especial de los encargados de labores ejecutivas, ha sido pieza clave de los logros obtenidos, por lo cual ha recibido reconocimientos a todas las instancias.

En cuanto al funcionamiento, se propone y aprueba una comisión evaluadora de las propuestas de ponencias para el evento, la cual analiza su pertinencia y relevancia y el cumplimiento de los elementos formales y los requerimientos para cada una de las modalidades en las que son presentados los trabajos, garantizando, paralelamente, el equilibrio entre las diferentes modalidades para conocer y permitir la planificación de los locales necesarios para la presentación de los temas libres.

En concordancia con la distribución antes mencionada, también se proponen y aprueban los tribunales que sean necesarios para evaluar las ponencias presentadas; en ningún caso los miembros de la comisión pueden integrar los tribunales ni tampoco un autor o colaborador de alguna de las ponencias que se presenten en una sesión puede integrar el tribunal evaluador en la misma.

En este sentido y, sin desatender el principio de masividad del Movimiento, prevalece la búsqueda, no solo de la cantidad de trabajos, sino también de la calidad de las ponencias, en su mayoría resultados de proyectos de investigación, lo que conduce a la preparación posterior en el caso de las ponencias relevantes, de un expediente bien argumentado con avales y cartas de clientes para que puedan transitar satisfactoriamente hacia los niveles superiores.

El programa de evento se conforma, analiza, aprueba y divulga con anterioridad al inicio del evento, y se complementa con una relación de los resúmenes de todas las ponencias aprobadas.

Durante la sesión de clausura se entregan diplomas acreditativos de participación a todos los autores de trabajos presentados. Un momento especial lo consti-

tuye la entrega de los premios de Relevante, Destacados y Menciones a los trabajos que, por su aporte y calidad, sean escogidos, y transitarán a otros eventos y que reciben una certificación acreditativa del resultado. Los miembros de los tribunales y de la comisión evaluadora igualmente reciben un diploma como reconocimiento al trabajo realizado.

Desde el año 2018 se han utilizado las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC). La sesión de carteles se realiza en la modalidad de carteles digitales y, durante una sesión de trabajo anterior a la presentación de los temas libres, el grupo de informática realiza una presentación consolidada de todos los trabajos presentados en esa modalidad, la cual se exhibe simultáneamente en todos los equipos de la sala de navegación de la biblioteca. Esta iniciativa se ha extendido a todos los eventos científicos patrocinados por el Instituto, y

representó un cambio en la cultura organizacional e informática, ya que tributa al proceso de informatización de la sociedad en que se inserta el instituto.⁽¹¹⁻¹³⁾

Entre otros aspectos importantes del Movimiento se encuentra la confección, monitoreo y cumplimiento de las tareas incluidas en el Plan de Generalización de Resultados (PGR), cada uno de los cuales lleva un plan de acción o proyecto, y se calcula un costo estimado, el que se concilia con el Departamento Económico de la institución y se incluye en el plan de presupuesto de CTI de la entidad.

Periódicamente se reciben visitas de especialistas del forum de las instancias municipal y provincial, en las cuales se chequea el cumplimiento de todas las actividades. Para estas evaluaciones se han implantado y evalúan los siguientes indicadores con sus respectivos criterios de medidas (tabla 1)⁽¹⁴⁾:

Tabla 1
Indicadores del Forum de Ciencia y Técnica y sus criterios de medidas

Indicadores	Criterios de medida		
	Bien *	Regular	Mal
1. Participación masiva de los colectivos en las actividades del forum de base	Más del 60 % del colectivo participa y más del 10 % lo hace como autores y coautores	Entre el 50 y el 60 % del colectivo participa y entre el 8-10 % lo hace como autores y coautores	Menos del 50 % del colectivo participa y menos del 8 % lo hace como autores y coautores
2. Incremento de soluciones en programas priorizados	Más del 80% de las soluciones respaldan programas priorizados	Entre el 70 y el 80 % de las soluciones respaldan programas priorizados	Menos del 70 % de las soluciones respaldan programas priorizados
3. Se incrementan las soluciones del forum en plan de generalización	Entre el 1 y el 5 % superior al año anterior	Igual al año anterior	Menos que el año anterior
4. Se materializa el reconocimiento social	El 100 % de los autores son reconocidos	Entre el 80 y el 99 % de los autores son reconocidos	Menos del 80 % de los autores son reconocidos
5. Se seleccionan y entregan al municipio los trabajos más relevantes	Uno o más de los trabajos se debate en el municipio	Se entregan y no se llevan a debate	No se entregan trabajos
6. Los trabajadores aprecian calidad y rigor en el forum de base	Más del 80 % de los participantes tienen una opinión positiva	Entre el 60 y el 80 % de los participantes tienen una opinión positiva	Menos del 60 % de los participantes tienen una opinión positiva

* Resultados institucionales

En el análisis de los criterios de medidas, el INSAT alcanza la categoría de Bien, lo que lo hace acreedor de la condición de Destacado municipal y provincial en el cumplimiento de las actividades del Movimiento en los últimos 5 años. Otro de los aspectos que demuestran el

prestigio institucional, se materializa en el nombramiento de investigadores del Instituto para integrar los tribunales para los eventos municipal y provincial del forum. En la tabla 2 se resumen los resultados alcanzados en los últimos 7 años.

Tabla 2
Resultados de las ponencias del Forum de Ciencia y Técnica (2013-2019)

Año	Total de trabajos presentados	Resultados a diferentes niveles		
		Evento de base	Municipio	Provincia
2013	35	Relevantes - 3 Destacados - 10 Menciones - 8	Relevantes - 3	Destacado - 1
2014	27	Relevantes - 6 Destacados - 2 Menciones - 5	Relevantes - 6	Destacado - 1
2015	31	Relevantes - 2 Destacados - 5 Mención - 1	Relevantes - 2	Mención - 1
2016	22	Relevantes - 8 Destacados - 8 Menciones - 2	Relevantes - 7	Destacados - 2 Mención - 1
2017	22	Relevantes - 6 Destacado - 1 Menciones - 2	Relevantes - 6	Menciones - 2
2018	23	Relevantes - 10 Destacados - 7 Menciones - 6	Relevantes - 10	Relevante - 1 Destacado - 1 Menciones - 4
2019	20	Relevantes - 5 Destacados - 8 Menciones - 4	Relevantes - 5	Relevante - 1 Destacados - 3 Mención - 1

La integración coherente y funcional de las organizaciones y su permanente y sistemático perfeccionamiento son factores que posibilitará caminar con suficiente rapidez, agilidad y racionalidad hacia un futuro promisorio en todas y cada una de las esferas del conocimiento y, en particular, de la salud humana. Se ratifica la vigencia de las palabras del Comandante en Jefe Fidel Castro cuando expresó: «Este espíritu de cooperación que ha creado este movimiento, eso es socialismo, y eso habría que ponerlo en el catecismo del socialismo... cooperación entre todos los centros científicos y los científicos que están al servicio de un solo objetivo, de un solo interés, el interés del pueblo. ¡Eso es socialismo y eso es nuestro socialismo!».⁽¹⁵⁾

Consideraciones finales

Resulta palpable la importancia capital del Forum de Ciencia y Técnica en la esfera de la salud, ya que contribuye al desarrollo del talento humano, al ahorro de divisas y la sustitución de importaciones, aspectos que redundan en el desarrollo y actualización del modelo económico del país.

En el Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores, el FCYT constituye un evento que propicia el desarrollo de las investigaciones e innovaciones del impacto

y valor social en favor de la salud de los trabajadores y la generalización de sus resultados científico-técnicos.

No obstante, cada meta es un punto de partida, y el FCYT en la entidad tiene como tareas futuras la contribución a la solución de los problemas, el fortalecimiento de su aporte científico-técnico y el alcance de resultados relevantes y destacados al nivel nacional.

Agradecimientos

Los autores agradecen a los funcionarios Marlene Reyes Pérez y Bernardo Alonso Pedroso, de las instancias Municipal y Provincial del Forum de Ciencia y Técnica, por su aporte a los contenidos de este artículo.

Bibliografía

1. Ibarra EJ. Política científica nacional. rev cuba salud trabajo. 2003 [Internet] [acceso: 10/10/2020]; 4(1-2):53-67 . Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/rst/vol4_1-2_03/rst12103.pdf.
2. Puente E. Fidel y el Forum. Primera parte: Sembrando inteligencia. Portal Nacional del Forum de Ciencia y Técnica. 2009. [Internet] [acceso: 28/09/2020].

- Disponble en: <http://www.forumcyt.cu/fidel-y-el-forum/primer-parte>.
3. Rabelo S, Hernández JS, Fernández BL, Pastor ME, Esperance TA, Junco G, et al. Investigación, docencia y gestión de la información en Salud Ocupacional. rev cuba salud trabajo. 2017 [Internet] [acceso: 10/10/2020]; 18(3):61-7. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/rst/vol18_3_17/rst11317.pdf.
 4. Forum de Ciencia y Técnica. Conceptos fundamentales. Portal Web del Forum de Ciencia y Técnica. 2009 [Internet] [acceso: 28/09/2020]. Disponible en: <http://www.forumcyt.cu/conceptos>.
 5. Historia del Forum de Ciencia y Técnica. Portal Nacional del Forum de Ciencia y Técnica. 2009 [Internet] [acceso: 28/09/2020]. Disponible en: <http://www.forumcyt.cu/historia>.
 6. Fidel y el Forum. Primera Parte Portal Nacional del Forum de Ciencia y Técnica. 2009 [Internet] [acceso: 28/09/2020]. Disponible en: <http://www.forumcyt.cu/fidel-y-el-forum>.
 7. Puente E. Fidel y el Forum. Segunda parte: Cronología de las ediciones del Forum Nacional. Portal Nacional del Forum de Ciencia y Técnica. 2009 [Internet] [acceso: 28/09/2020]. Disponible en: <http://www.forumcyt.cu/fidel-y-el-forum/segunda-parte>.
 8. Forum de Ciencia y Técnica. Conceptos fundamentales. Portal Nacional del Forum de Ciencia y Técnica. 2009 [Internet] [acceso: 28/09/2020]. Disponible en: <http://www.forumcyt.cu/forum/principios>.
 9. Cuba. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Resolución N° 197/2016. Sobre la ratificación del Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores como Entidad de Ciencia, Tecnología e Innovación con la calidad y condición de Centro de Investigación. La Habana; 2016.
 10. Cuba. Ministerio de Salud Pública. Resolución Ministerial s/n. Sobre la estructura organizativa, misión y las funciones del Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores. La Habana, Cuba; 2016.
 11. Rabelo S, Hernández JS, Fernández BL, Pastor ME, Esperance TA, Junco G, et al. Apuntes sobre el uso de los servicios de comunicación e información on-line. rev cuba salud trabajo rev cuba salud trabajo. 2016; [Internet] [acceso: 10/10/2020]; 17(1):60-4. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/rst/vol17_1_16/rst10116.pdf.
 12. Rabelo S, Junco G, Rabelo G. La informatización en el Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores de Cuba: una estrategia para su desarrollo. rev cuba salud trabajo. 2016 [Internet] [acceso: 10/10/2020]; 17(2):61-5. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/rst/vol17_2_16/rst10216.pdf.
 13. Rabelo S, Junco G. La formación en tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) de los recursos humanos en el Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores de Cuba. rev cuba salud trabajo. 2018 [Internet] [acceso: 10/10/2020]; 19(2):62-8. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/rst/vol19_2_18/rst10218.pdf.
 14. Milián C. Criterios de medidas para los indicadores del Forum de Ciencia y Técnica. La Habana. Documento de trabajo de la Comisión Provincial del Forum de Ciencia y Técnica. La Habana; 2016.
 15. Castro Ruz F. Discurso pronunciado en el VIII Forum de Ciencia y Técnica. La Habana: Palacio de las Convenciones; 1993 [Internet] [acceso 08/05/2021]. Disponible en: https://www.ecured.cu/Forum_de_Ciencia_y_T%C3%A9cnica#Tercera_etapa_.281991-1996.29.

Conflictos de intereses


Los autores declaran no tener conflictos de intereses.

Contribución de los autores

- María Elena Pastor Arango. Conceptualización, curación de datos, análisis formal, investigación, metodología, supervisión, validación, visualización, redacción del borrador original y redacción, revisión y edición.
- Tomasa María Esther Linares Fernández. Supervisión, redacción y revisión.
- Sonia Rabelo Padua. Supervisión, redacción del borrador original y revisión.
- Jesús Salvador Hernández Romero. Conceptualización, curación de datos, análisis formal, metodología, validación, visualización, redacción del borrador original y redacción, revisión y edición.
- Gladys Rabelo Padua. Redacción y revisión.
- Pedro Juan Almirall Hernández. Redacción y revisión.
- Enrique José Ibarra Fernández de la Vega. Redacción, revisión y edición.

Copyright © 2021: María Elena Pastor Arango, Tomasa María Esther Linares Fernández, Sonia Rabelo Padua, Jesús Salvador Hernández Romero, Gladys Rabelo Padua, Pedro Juan Almirall Hernández, Enrique José Ibarra Fernández de la Vega

Licencia creative commons

	<p>Este artículo de la Revista Cubana de Salud y Trabajo está bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0). Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio o formato, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso Revista Cubana de Salud y Trabajo.</p>
---	---