

## INTERDISCIPLINARIEDAD CIENTÍFICA EN LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA-TECNOLÓGICA

### SCIENTIFIC INTERDISCIPLINARITY IN THE MANAGEMENT OF SCIENTIFIC- TECHNOLOGICAL INFORMATION

Jorge Félix Valiente Márquez<sup>1</sup>, Ariel Rodríguez Gómez<sup>2</sup>, Mirta de la Caridad Quesada Pollero<sup>3</sup>,  
Leopoldo Fernando Perera Cumerma<sup>4</sup>, Raquel Bermúdez Morris<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT), Calle 14 esq. 47 Miramar, Playa y Filial de Ciencias Técnicas de la Universidad Tecnológica de La Habana, Afiliación Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao 15. La Habana, Cuba. CP: 19390. [valiente@idict.cu](mailto:valiente@idict.cu), [jvaliente@ceis.cujae.edu.cu](mailto:jvaliente@ceis.cujae.edu.cu), <https://orcid.org/0000-0002-0726-942X>

<sup>2</sup> Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT), Centro de Información y Gestión Tecnológica Granma (CIGET), General García #60 e/ Saco y Canducha Figueredo, Bayamo, Granma. CP: 85100. [ariell20971@gmail.com](mailto:ariell20971@gmail.com)

<sup>3</sup> Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT), Calle 14 esq. 47 Miramar. [mquesada@idict.cu](mailto:mquesada@idict.cu), [mques.3033@gmail.com](mailto:mques.3033@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-9999-4740>

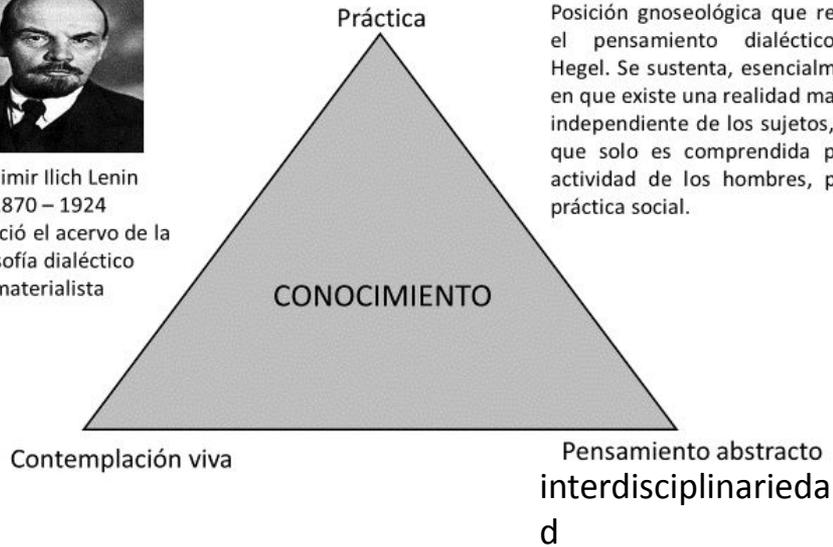
<sup>4</sup> Universidad Tecnológica de La Habana, Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao. La Habana, Cuba. CP: 19390. [rpererra@rimed.cu](mailto:rpererra@rimed.cu), <https://orcid.org/0000-0003-0999-0242>

<sup>5</sup> Universidad Tecnológica de La Habana, Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao. La Habana, Cuba. CP: 19390. [rbrmorris@tesla.cujae.edu.cu](mailto:rbrmorris@tesla.cujae.edu.cu), <https://orcid.org/0000-0002-87662896>

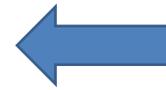


Vladimir Ilich Lenin  
1870 – 1924

Enriqueció el acervo de la filosofía dialéctica materialista



Posición gnoseológica que retoma el pensamiento dialéctico de Hegel. Se sustenta, esencialmente, en que existe una realidad material independiente de los sujetos, pero que solo es comprendida por la actividad de los hombres, por la práctica social.



**Interdisciplinarietà Científica en la Ramas del Saber**

- Lenin expresó admirablemente la esencia de este proceso, y mostró cómo la realidad se refleja en cada grado del conocimiento de la verdad objetiva:
- “De la contemplación viva al pensamiento abstracto, y de *éste a la práctica* –tal es la vía dialéctica del conocimiento de la *verdad*, del conocimiento de la realidad objetiva”



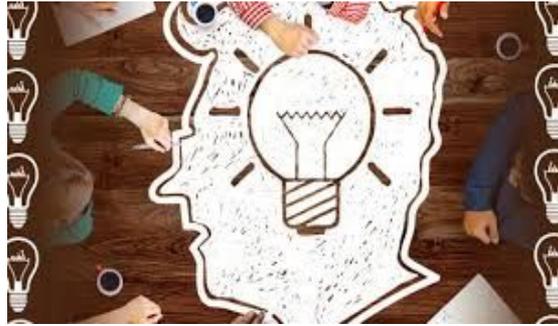
IDICT  
Es una ECTI  
(Aenta)-CITMA,  
Interfaz, Universidad-  
Empresa

En el presente trabajo, se pretende una primera aproximación al tratamiento de estos temas con el objetivo de reflexionar y debatir sobre los fundamentos teóricos y metodológicos de la gestión y resultados del proyecto, con vistas a lograr el aporte **que le toca a la gestión de Gobierno para elevar la efectividad del sistema de ciencia, tecnología e innovación como motor de la actualización y del desarrollo sostenible de la sociedad cubana.** Se valora el significativo aporte de la Gestión del Conocimiento y su incidencia en los conceptos analizados.

# Dos referentes Teóricos importantes

La GC, como acción inmediata, se dirige a la coordinación de acciones encaminadas a aportar el tipo de conocimiento que puede contribuir a la solución de problemas en un lugar determinado, y en el plano estratégico permite combinar prospectivamente el conocimiento con las proyecciones de desarrollo para contribuir a su materialización (Garcés, 2013, p. 45).

Nuñez Jover, «lo que hace vigorosa a una universidad y la convierte en centro útil al desarrollo nacional, sectorial, regional y local es su capacidad de participar activamente del proceso social de producción, distribución y uso de los conocimientos» (Nuñez, 2010, p. 35).

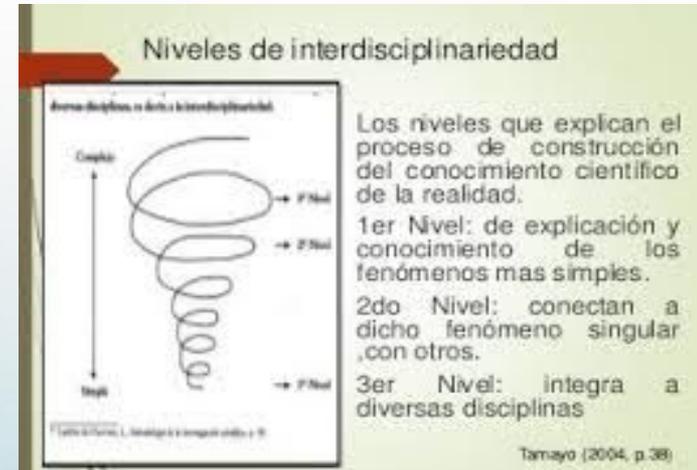


Así el hombre debe ser estudiado desde los diferentes puntos de vista, y los investigadores deben conseguir una interdisciplinariedad verdadera y no solamente en la teoría. No se debe por ejemplo darle más importancia a lo genético sobre lo social o viceversa, debe ser un estudio en la medida de lo posible objetivo y en la cual todas las disciplinas aporten lo que saben sobre este objeto de estudio tan complejo.



¿Por qué es importante prestar cada vez mayor atención a la relación de la filosofía y las humanidades con el impacto del desarrollo científico y tecnológico que está teniendo lugar en nuestros días?

La Gestión del conocimiento como proceso dinamizador de la interdisciplinariedad en la gestión de la información científica- tecnológica.





En coherencia con el criterio anterior, recordemos a la Doctora en Ciencias Rosa Elena Simeón Negrín, quien desempeñó un papel fundamental en la introducción de la GC en Cuba; para ella —...se basa en la creación de valores mediante procesos de transformación de conceptos considerados intangibles: información, conocimiento, aprendizaje, inteligencia; es decir, que a partir de unos —recursos críticos o flujos de conocimientos y determinados procesos de transformación, el sistema estará en condiciones de crear nuevos conocimientos identificados como competencias esenciales que incluyen en las de carácter personal, tecnológica, organizativa y relacional (Simeón- Negrín, 2004).

“Frente a una ciencia reduccionista y monolingüe, el Paradigma de la Complejidad nos exhorta a construir una ciencia integradora, políglota, y, por tanto, inter y transdisciplinar”.

### “El paradigma de la Complejidad”

*Edgar Morín fue el propulsor del “nuevo paradigma de la complejidad”*

El pensamiento de Morín conduce a un modo de construcción que aborda el conocimiento como un proceso que es a la vez, biológico, cerebral, espiritual, lógico, lingüístico, cultural, social e histórico, mientras que la epistemología tradicional asume el conocimiento sólo desde el punto de vista cognitivo.

Este nuevo planteamiento tiene enormes consecuencias en el planteamiento de las ciencias, la educación, la cultura, la sociedad.

“El progreso requerido a las ciencias sociales en un mundo cada vez más complejo, exige de un pensamiento interdisciplinario en el que participen sin excepción todas las ciencias que tengan algo que decir sobre el curso de las dinámicas de la vida humana” .



La interdisciplinariedad es reflejo y concreción de la compleja realidad en toda actividad humana dirigida realmente a conocerla, comprenderla y transformarla. De ahí su carácter polisémico.

Existe consenso en destacar la interdisciplinariedad como principio rector de un proceso basado en una peculiar forma de pensar y de proceder para conocer y resolver cualquier problema de la realidad, que requiere de la convicción, de la cultura y de la cooperación entre las personas.

Su esencia radica en la actividad de las personas que la llevan a cabo, que se caracteriza por la cooperación orgánica y la flexibilidad entre los miembros del equipo; la comunicación y la desaparición de barreras; el enriquecimiento mutuo de saberes; la exaltación de valores como la solidaridad, la honestidad, la laboriosidad, la tenacidad, el respeto y confianza mutuos (Perera, 2000).



Núñez Jover (2004) comprende la interdisciplinariedad no como meras "relaciones diplomáticas" entre disciplinas y grupos de especialistas diversos, por el contrario, se asocia a la **cooperación** orgánica entre miembros de un equipo, lógica específica de **comunicación**, barreras que se suprimen, **fecundación mutua** entre prácticas y saberes. [www.idict.cu](http://www.idict.cu)

## MULTIDISCIPLINARIEDAD



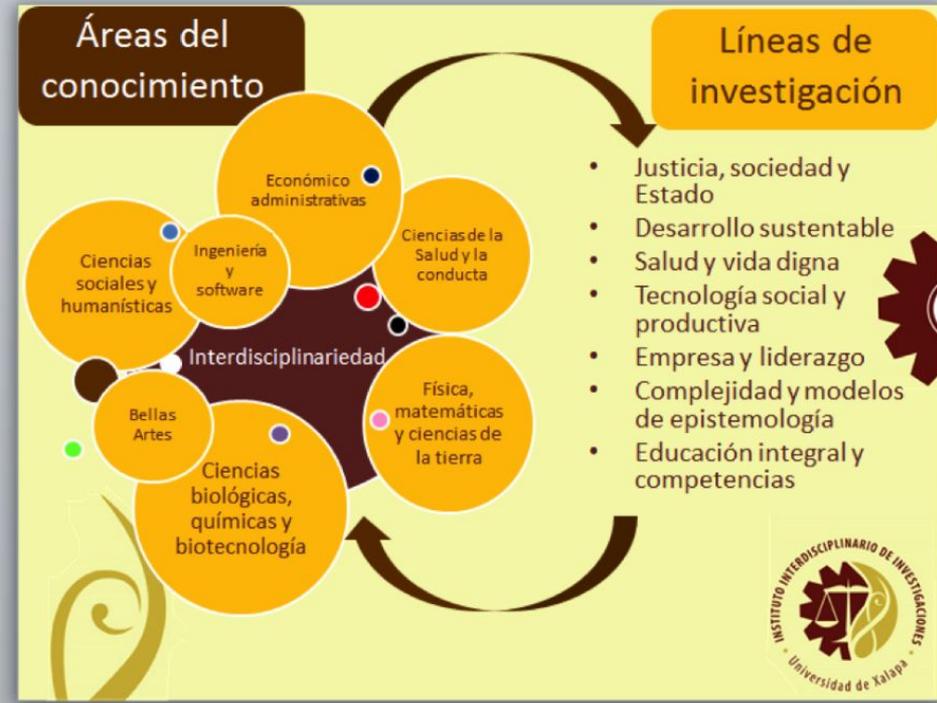
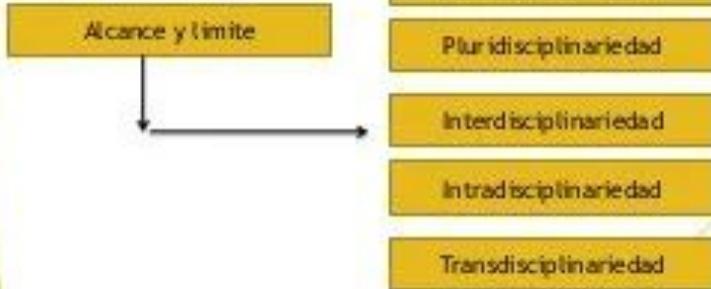
La multidisciplinariedad (MDR en adelante) es la **práctica de investigación basada en la yuxtaposición de modelos teóricos y metodológicos pertenecientes a diferentes disciplinas para abordar una pregunta de investigación específica**; en este enfoque, cada especialista trabaja por separado, existiendo poca o ninguna

# Infografía de Interdisciplinariedad en las Ciencias de la Información

## DISCIPLINARIEDAD.

Exploración realizada en un conjunto semejante, con el fin de producir conocimientos nuevos que, o hacen obsoletos los anteriores, o los problemas para hacerlos más completos.

### Tipos de Disciplinariedad.



# Infografía de Interdisciplinariedad en las Ciencias de la Información

Tabla 6. Interdisciplinariedad en Ciencia de la Información



Fuente: Elaboración propia

En el ámbito organizacional la gestión del conocimiento se enfoca en que cada uno en la organización sepa lo que el otro conoce con el objetivo de mejorar los rendimientos de las organizaciones.

## CONCLUSIONES

1. Los problemas fundamentales que enfrenta la humanidad, obligan a estudiarlos como un todo, demandando el concurso de todas las potencialidades del conocimiento humano, y exigiendo enfocarlos como complejos, inseparables y retroalimentados; de tal forma que surge la necesidad de abordar una visión integral e interdisciplinaria para resolverlos, que plantea cambios en la educación y la investigación con nuevos enfoques interdisciplinarios.
2. La interdisciplinariedad y cultura científica contribuye a generar pensamiento flexible, desarrolla y mejora habilidades de aprendizaje, facilita el entendimiento, incrementa la habilidad de acceder al conocimiento adquirido y mejora habilidades para integrar contextos disímiles. Así mismo, contribuye a afianzar valores tales como: flexibilidad, confianza, paciencia, intuición, pensamiento divergente, sensibilidad hacia los demás y a aprender a moverse en la diversidad, entre otros. Todos elementos que favorecen la Gestión de la Información Científica – Tecnológica.
3. La Gestión del Conocimiento es base para el papel estratégico que deben jugar los procesos de desarrollo sostenible, en los desafíos de la ciencia y los problemas sociales de donde nacen las investigaciones. Desde sus procesos se pueden descubrir, integrar y elaborar conocimientos desde diversos campos. En ese sentido, la interdisciplinariedad, más que un término, debe ser una estrategia, que conceptualice los propósitos y la planificación del proceso, con una previa evaluación del sistema organizacional.

# **Impacto (científico, tecnológico, económico, social o medio ambiental):**

## **Impacto Científico**

Esta dada por la forma de concebir la interdisciplinaridad, como contribución a al conocimiento de los aspectos teóricos que conlleva, sus procedimientos y metodologías actuales al ejecutarlos, debió a la importancia que cobra en la actualidad los referidos a la forma de aprender para toda la vida, SOLIDEZ DEL APRENDIZAJE

## **Impactos Tecnológicos**

Referidos a los recursos tecnológicos actuales con el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), que refiere en la brecha digital actual, con el uso de nuevas plataformas de Acceso Abierto

## **Impacto económico**

Está relacionado con el ahorro que se obtiene e ingreso aplicando esta metodología de carácter Nacional e Internacional en que dicho proyecto está enmarcado en su alcance. Además, se puede intercambiar experiencias de trabajo y establecer vínculos de trabajo y con ello procesos de Innovación en la mejora de Servicios Científicos Técnicos y Comercialización de Recursos.

## **Impacto Social**

Se desprende de todo lo que conlleva estos eventos en el ámbito académico, educacional y profesional, dirigido a los sectores de las Empresas, Universidades e Interfaz Universidad Empresa y el encadenamiento productivo. En la adquisición de Información Científica, tecnológica e Innovación, con un carácter enfoque profesional y multidisciplinario, lo que tiene gran vigencia actual y que dichas Empresas-Universidades esta habidas de ellas para su vínculo estrecho.

## **Posible aplicación y generalización:**

Debido a su alcance es aplicable a cualquier ámbito que se realice eventos del mismo tipo y puede generalizarse a los diversos sectores de la Administración Central del estado, en futuros temas en el ámbito del saber con este carácter interdisciplinario, con enfoque Histórico-Cultural de Vigosky (ZDP).

# Principal Impacto Social

**El impacto social que tiene en Florencia la gestión universitaria del conocimiento se concreta en el protagonismo jugado en la implementación de la estrategia de desarrollo local, mostrando cómo la tecnociencia permite una soberanía del conocimiento que asegura una motivación social con nuevos imaginarios colectivos y nuevas tendencias movilizadoras.**

**Privilegia los conocimientos tácitos y la formación de redes de actores, tanto a lo interno como externo. Permite utilizar el conocimiento científico en la solución de los problemas cotidianos que influyen en la calidad de vida del ciudadano, a su vez potencia una gestión municipal que tiene su basamento en un método científico que permite reconocer las potencialidades que guarda lo micro y lo legitima.**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA  
"JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA"



Instituto de Ciencias Básicas  
Cujao

DIRECCIÓN DE HISTORIA Y MARXISMO - LENINISMO

Confiere el presente

## CERTIFICADO

A: *Jorge Félix Valiente Márquez*  
*Ariel Rodríguez Gómez*  
*Mirtha De La Caridad Quesada Pollero*

Por su participación como **PONENTES** con el tema:

**Interdisciplinariedad científica en la gestión de la información científica-tecnológica**

En la duodécima edición del Taller Científico Metodológico "Las Ciencias Sociales en el Siglo XXI" realizado en el departamento entre los días 14 y 15 de julio del 2022.



MSc. Caridad Vega García  
Presidenta del Comité Organizador




Dr. C. Pedro Alfonso Leonard  
Director Historia y Marxismo - Leninismo



### INTERDISCIPLINARIEDAD CIENTÍFICA EN LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA-TECNOLÓGICA Y LA PROPIEDAD INTELECTUAL.

### SCIENTIFIC INTERDISCIPLINARITY IN THE MANAGEMENT OF SCIENTIFIC-TECHNOLOGICAL INFORMATION AND INTELLECTUAL PROPERTY

Jorge Félix Valiente Márquez<sup>1</sup>, Mirta de la Caridad Quesada Pollero<sup>2</sup>, Leopoldo Fernando Perera Cumerma<sup>3</sup>, Raquel Bermúdez Morris<sup>4</sup>, Ariel Rodríguez Gómez<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT), Calle 14 esq. 47 Miramar, Playa y Filial de Ciencias Técnicas de la Universidad Tecnológica de La Habana, Afiliación Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao 15. La Habana, Cuba. CP: 19390. [valiente@idict.cu](mailto:valiente@idict.cu), [jvaliente@ceis.cujae.edu.cu](mailto:jvaliente@ceis.cujae.edu.cu), <https://orcid.org/0000-0002-0726-942X>

<sup>2</sup> Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT), Calle 14 esq. 47 Miramar. [mquesada@idict.cu](mailto:mquesada@idict.cu), [mques\\_3033@gmail.com](mailto:mques_3033@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-9999-4740>

<sup>3</sup> Universidad Tecnológica de La Habana, Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao. La Habana, Cuba. CP: 19390. [pererra@rimed.cu](mailto:pererra@rimed.cu), <https://orcid.org/0000-0003-0999-0242>

<sup>4</sup> Universidad Tecnológica de La Habana, Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao. La Habana, Cuba. CP: 19390. [rbmorris@tesla.cujae.edu.cu](mailto:rbmorris@tesla.cujae.edu.cu), <https://orcid.org/0000-0002-87662896>

<sup>5</sup> Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT), Centro de Información y Gestión Tecnológica Granma (CIGET), General García #60 e/ Saco y Canducha Figueredo, Bayamo, Granma. CP: 85100. [ariel120971@gmail.com](mailto:ariel120971@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0001-9317-9107>

\*Autor para correspondencia  
[jorgefelixvalientemarquez@gmail.com](mailto:jorgefelixvalientemarquez@gmail.com)

[valiente@idict.cu](mailto:valiente@idict.cu)

[jvaliente@ceis.cujae.edu.cu](mailto:jvaliente@ceis.cujae.edu.cu)

# Eventos a Presentarse



20 del 28 de noviembre al 2 de diciembre del 2022  
**CONVENCIÓN CIENTÍFICA  
DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**  
PALACIO DE CONVENCIONES DE LA HABANA

**58**  
ANIVERSARIO  
cujae



20 del 28 de noviembre al 2 de diciembre del 2022  
**CONVENCIÓN CIENTÍFICA  
DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**  
PALACIO DE CONVENCIONES DE LA HABANA

**58**  
ANIVERSARIO  
cujae

## INTEGRACIÓN INTERDISCIPLINARIA DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE PARA LA FORMACIÓN DE INGENIEROS INFORMÁTICOS

Jorge Félix Valiente Márquez<sup>1\*</sup>, Ariel Rodríguez Gómez<sup>2</sup>, Raquel Bermúdez Morris<sup>3</sup>, Leopoldo Fernando Perera Cumerma<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT), Calle 14 esq. 47 Miramar, Playa y Filial de Ciencias Técnicas de la Universidad Tecnológica de La Habana, Afiliación Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao 15. La Habana, Cuba. CP: 19390. [valiente@idict.cu](mailto:valiente@idict.cu), [ivaliente@ceis.cujae.edu.cu](mailto:ivaliente@ceis.cujae.edu.cu), <https://orcid.org/0000-0002-0726-942X>, MSc. Investigador Auxiliar, Profesor Asistente

<sup>2</sup> Centro de Información y Gestión Tecnológica Granma (CIGET), General García #60 e/ Saco y Candeja Figueredo, Bayamo, Granma. CP: 85100. [ariel120971@gmail.com](mailto:ariel120971@gmail.com), Dr.C. Profesor Auxiliar

<sup>3</sup> Universidad Tecnológica de La Habana, Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao. La Habana, Cuba. CP: 19390. [rpererra@rimed.cu](mailto:rpererra@rimed.cu), <https://orcid.org/0000-0003-0999-0242> Dr.C. Investigador Titular, Profesor Titular.

<sup>4</sup> Universidad Tecnológica de La Habana, Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao. La Habana, Cuba. CP: 19390. [rbrmorris@crea.cujae.edu.cu](mailto:rbrmorris@crea.cujae.edu.cu), <https://orcid.org/0000-0002-87662896> Dr.C. Profesor Titular.

## INTERDISCIPLINARIEDAD CIENTÍFICA EN LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA-TECNOLÓGICA

Jorge Félix Valiente Márquez<sup>1</sup>, Ariel Rodríguez Gómez<sup>2</sup>, Mirta de la Caridad Quesada Pollero<sup>3</sup>, Leopoldo Fernando Perera Cumerma<sup>4</sup>, Raquel Bermúdez Morris<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT), Calle 14 esq. 47 Miramar, Playa y Filial de Ciencias Técnicas de la Universidad Tecnológica de La Habana, Afiliación Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao 15. La Habana, Cuba. CP: 19390. [valiente@idict.cu](mailto:valiente@idict.cu), [ivaliente@ceis.cujae.edu.cu](mailto:ivaliente@ceis.cujae.edu.cu), <https://orcid.org/0000-0002-0726-942X>

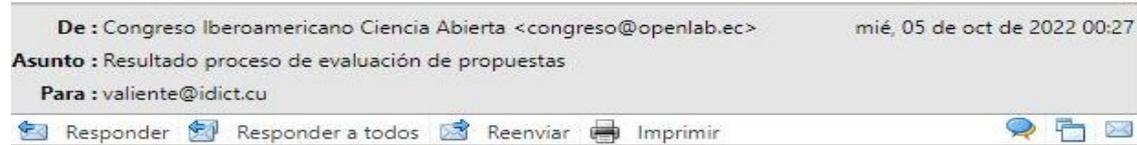
<sup>2</sup> Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT), Centro de Información y Gestión Tecnológica Granma (CIGET), General García #60 e/ Saco y Candeja Figueredo, Bayamo, Granma. CP: 85100. [ariel120971@gmail.com](mailto:ariel120971@gmail.com)

<sup>3</sup> Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT), Calle 14 esq. 47 Miramar. [mquesada@idict.cu](mailto:mquesada@idict.cu), [mquesada3033@gmail.com](mailto:mquesada3033@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-9999-4740>

<sup>4</sup> Universidad Tecnológica de La Habana, Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao. La Habana, Cuba. CP: 19390. [rpererra@rimed.cu](mailto:rpererra@rimed.cu), <https://orcid.org/0000-0003-0999-0242>

<sup>5</sup> Universidad Tecnológica de La Habana, Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao. La Habana, Cuba. CP: 19390. [rbrmorris@tesla.cujae.edu.cu](mailto:rbrmorris@tesla.cujae.edu.cu), <https://orcid.org/0000-0002-87662896>

# Eventos a Presentarse



Estimado Jorge Félix,

Gracias por su postulación al **Primer Congreso Iberoamericano de Ciencia Abierta**. El Comité Científico ha evaluado todas las postulaciones recibidas, una vez cumplido el plazo establecido.

En este sentido, nos complace comunicarle que su postulación titulada *Interdisciplinariedad científica en la gestión de la información científica-tecnológica* **ha sido aceptada** y podrá ser presentada durante el Congreso, que se dará el **23 y 24 de noviembre**.

Además su trabajo tendrá la posibilidad de publicarse en la revista aliada del Congreso, para lo cual deberá informarse sobre el “**proceso de revisión y publicación**”

Como siguiente paso, es importante siga estas recomendaciones:

- Ingresar a la [plataforma comunitaria](#) del congreso (**nota:** ingresa con el mismo correo que utilizaste para registrar tu postulación)
- Leer el [proceso de revisión y publicación](#). También puedes [descargar la infografía](#) del proceso.
- Revisar los [criterios de presentación](#) de los trabajos.

Cualquier inquietud quedamos atentos, por este medio o en la [plataforma comunitaria](#) del Congreso.

## Avances

ISSN 1562-3297

### ARTÍCULO CIENTÍFICO

Vol.24 No 4, octubre-diciembre, 2022

#### Interdisciplinariedad científica en la gestión de la información científico-tecnológica

#### *Scientific interdisciplinarity in the management of scientific-technological information*

##### Jorge Félix Valiente Márquez\*

Licenciado en Física Nuclear, Máster en Ciencias Físicas, Máster en Tecnologías de los Procesos Educativos, profesor Asistente, Investigador Auxiliar. Instituto de Información Científica y Tecnológica, La Habana, Cuba. Calle 14 esq. 47 Miramar, Playa, La Habana, Cuba; Filial de Ciencias Técnicas de la Universidad Tecnológica de La Habana, Afiliación Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao 15. La Habana, Cuba. CP: 19390. [jorgefelixvalientemarquez@gmail.com](mailto:jorgefelixvalientemarquez@gmail.com) ;  : <https://orcid.org/0000-0002-0726-942X>

##### Ariel Rodríguez Gómez

Doctor en Ciencias Sociológicas. Instituto de Información Científica y Tecnológica, Centro de Información y Gestión Tecnológica Granma, Cuba. Calle General García #60 e/ Saco y Canducha Figueredo, Bayamo, Granma, Cuba. CP: 85100. [ariel120971@gmail.com](mailto:ariel120971@gmail.com) ;  : <https://orcid.org/0000-0001-9317-9107>

##### Mirta de la Caridad Quesada Pollero

Licenciada en Filosofía del Instituto de Información Científica y Tecnológica. Calle 14 esq. 47 Miramar, La Habana, Cuba, [mques.3033@gmail.com](mailto:mques.3033@gmail.com) ;  : <https://orcid.org/0000-0002-9999-4740>

##### Leopoldo Fernando Perera Cumerma

Doctor en Ciencias Pedagógicas. Universidad Tecnológica de La Habana, Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao. La Habana, Cuba. CP: 19390. [rpererra@rimed.cu](mailto:rpererra@rimed.cu) ;  : <https://orcid.org/0000-0003-0999-0242>

#### Para citar este artículo/To reference this article/Para citar este artigo

Valiente Márquez, J. F., Rodríguez Gómez, A., Quesada Pollero, M. de la C., & Perera Cumerma, L. F. (2022). Interdisciplinariedad científica en la gestión de la información científico-tecnológica. *Avances*, 24(4), 398-416. <http://avances.pinar.cu/index.php/publicaciones/article/view/720/2038>

**Recibido:** 20 de abril de 2022  
**Aceptado:** 12 de septiembre, 2022

  **Re: del Prof. Valiente**



[cary@icb.cujae.edu.cu](mailto:cary@icb.cujae.edu.cu) (14 de septiembre de 2022 8:49)

Para: [jvaliente@ceis.cujae.edu.cu](mailto:jvaliente@ceis.cujae.edu.cu)

Buenos días Profe, te envío por éste medio el ISBN de la publicación como Monografía de nuestro evento. Ya se encuentra en los Registros Primarios de nuestra Universidad desearia, si le es posible, que se lo comunique al resto de los autores que participaron con usted en los diferentes trabajos.

Agradecida de antemano, lo saludo.

ISBN 978-959-261-616-5

10 de septiembre de 2022 4:59, "Jorge Félix Valiente Márquez" <[jvaliente@ceis.cujae.edu.cu](mailto:jvaliente@ceis.cujae.edu.cu)> escribió:

# Publicaciones a Salir Derivada

Para : valiente <valiente@idict.cu>, raquel.bermudez1953 <raquel.bermudez1953@gmail.com>, rbmorrison <rbmorrison@tesla.cujae.edu.cu>, Jorge Félix Valiente Márquez <jfvaliente@tesla.cujae.edu.cu>

Responder Responder a todos Reenviar Imprimir

Buena tarde estimados autores:

En espera que se encuentren bien de salud, le escribimos para darle respuesta del proceso editorial de su artículo.

Nos place comunicarles que fue APROBADO para publicarse en nuestra revista. Le pedimos analicen minuciosamente las sugerencias hechas por los árbitros y sea ágil en la corrección de los señalamientos para lo cual le damos un plazo de 7 días.

Recuerde SOMBREAR EN VERDE las nuevas correcciones para una mejor comprobación editorial.

Adjuntamos varios ficheros, el artículo y el modelo de arbitraje con los señalamientos que debe trabajar sombreados en amarillo.

Por favor, dar acuse de recibo del artículo.

--  
Saludos cordiales,  
Editores RRP  
Revista Referencia Pedagógica  
<http://rrp.cujae.edu.cu/index.php/rrp>  
CREA-Cujae, Cuba

Teléfono y WhatsApp: 59956250

---

 modelo\_de\_arbitraje SA.doc  
75 KB Ver Descargar

 Integración curricular de las TIC en la Matemática -Valiente-CORREGIDO 1.docx  
620 KB Ver Descargar

 Descargar todos los ficheros adjuntos

**GRACIAS, ¿PREGUNTAS O SUGERENCIAS?**

*...ciencia para todos...*