

## BANCO DE PROBLEMAS DE INVESTIGACIÓN

**Este boletín deberá citarse como:**

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Banco de Problemas de Investigación. Bibliodir [Internet]. 2022 Feb [citado Día Mes Año];8(2):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2022/02/bibliodir-febrero-2022.pdf>

## Editorial

El Banco de Problemas es una valoración pormenorizada de las dificultades que se presentan en la Institución para poder cumplir con los objetivos de trabajo que están aprobadas para el año. Cuando se trata de un problema de Investigación refiere a una pregunta o interrogante sobre algo que no se sabe o se desconoce y cuya solución es la respuesta o el nuevo conocimiento obtenido mediante el proceso investigativo.

Por lo tanto en el mismo está reflejado la situación actual de cada uno de los procesos y subdivisiones estructurales que integran el Centro; es decir, en él se reflejan todos los problemas que inciden en el proceso productivo, de servicios, del control económico, de los aseguramientos materiales, de la calidad, de las condiciones de trabajo, del medio ambiente, de la protección, de la investigación o la innovación tecnológica, de la informatización, de la automatización, etc.; y en general de todo lo que afecta la permanente elevación de la eficiencia en la entidad.

Para conformar el Banco de Problemas es necesario desarrollar un examen analítico de la situación que presenta el Centro respecto al cumplimiento de su misión, de sus objetivos y actividades, así como de la valoración del estado de sus recursos humanos y materiales y de su funcionamiento técnico-organizativo.

El Banco de Problemas es conformado por el propio Centro, en correspondencia con sus condiciones y con lo que decida la dirección administrativa de común acuerdo con los trabajadores de cada área.

El éxito fundamental en la conformación de un Banco de Problemas capaz de servir de instrumento para el trabajo del Centro depende en gran medida de:

*1. La activa participación de la dirección, del sindicato y los trabajadores en todo el proceso de su elaboración, permitiendo así, un establecimiento de relaciones interpersonales profundas entre ellos y el desarrollo de análisis y discusiones colectivas que propicien la mayor franqueza y creatividad, para lograr encontrar la esencia de los problemas. Por eso es necesario involucrar a la mayor cantidad de trabajadores en los temas que se consideren problemáticos.*

*2. La convicción, de que los resultados del Banco de Problemas permitirán una mejor proyección del centro para dirigir acciones concretas y encontrar las soluciones más idóneas a cada dificultad. Esto tendrá su reflejo en los compromisos de los trabajadores para encontrar soluciones con esfuerzos propios o con la cooperación de otras entidades.*

*3. Que el mismo abarque a todo el centro, sin excluir ninguna de las áreas. Aunque, es imprescindible clasificar los problemas identificados en orden de prioridad, por su repercusión en el resultado y el funcionamiento de cada una de ellas o de toda la entidad.*

*4. La definición del carácter interno o externo al centro de cada problema identificado y si es objetivo o subjetivo. Además, el Banco de Problemas permanece abierto a la incorporación de nuevos temas.*

A partir del Banco de Problemas, cada Centro debe elaborar un plan de acción con la finalidad de ir resolviendo los problemas de carácter interno detectados en él, que sean posibles resolverlos por la entidad. Este plan de acción deberá preferiblemente recoger, no sólo las medidas a tomar, enmarcadas en el tiempo, sino además los responsables de su cumplimiento, permitiéndole a la dirección de la entidad controlar la eliminación de problemas mediante un actuar inmediato.

La Comisión del Fórum de Ciencia y Técnica está en la obligación de analizar el Banco de Problemas del Centro y asumirlo como su principal contenido de trabajo, ya que, a partir del mismo, se integran los esfuerzos de cada una de las organizaciones para su solución. El Fórum centrará su atención en los problemas de carácter objetivo que se hayan identificado, enfatizando en la situación que presentan las tecnologías existentes para garantizar los productos y los servicios, así como los procesos esenciales del Centro.

El boletín **BiblioDir** en su edición del mes de febrero 2022, presenta una actualización bibliográfica sobre “**Banco de Problemas de Investigación**” en el orden siguiente:

**Compilación Bibliográfica:** Listado de citas bibliográficas organizadas según el estilo bibliográfico Vancouver (edición vigente), con actualización de los últimos cinco años y con enlace al texto completo, localizadas en las fuentes de información disponibles en la Biblioteca Virtual en Salud de Cuba ([BVS](#)).

**Valor Añadido:** Listado bibliográfico de documentos impresos o digitales localizados en el depósito bibliográfico de la Biblioteca Médica Nacional de Cuba (BMN), los cuales pueden ser consultados en los servicios de Sala de Lectura o Referencia de dicha institución.

Dra.C. María del Carmen González Rivero  
Diseminación Selectiva de Información (DSI)  
Biblioteca Médica Nacional  
Cuba

### **Bibliografía**

FORUMCYT. **Procedimiento para la elaboración del banco de problemas.** [Internet]. 2020 [citado 11 ene 2022]:[aprox. 8 p.]. Disponible en:  
[http://www.forumcyt.cu/UserFiles/File/CONFORMACION%2520DEL%2520BANCO%2520DE%2520PROBLEMAS.doc&ved=2ahUKewiFisGC0L71AhWMrjABHf7-CNEQFnoECCcQAQ&usq=AOvVaw3RaACo\\_XzKY0s7IB9mnlos](http://www.forumcyt.cu/UserFiles/File/CONFORMACION%2520DEL%2520BANCO%2520DE%2520PROBLEMAS.doc&ved=2ahUKewiFisGC0L71AhWMrjABHf7-CNEQFnoECCcQAQ&usq=AOvVaw3RaACo_XzKY0s7IB9mnlos)

## BANCO DE PROBLEMAS DE INVESTIGACIÓN

1. Aguaiza BZ, Velasco ME. **Sistema automatizado para establecer un banco de problemas en la facultad de CIYA.** Tesis de Licenciatura. Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi; Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas; Carrera de Ingeniería Informática y Sistemas Computacionales. [Internet]. 2017 [citado 11 ene 2022];[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/4418/1/Pl-000551.pdf> **Español**  
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
  
2. Aguirre F. **De la Situación Problemática al Problema Científico Educacional.** [Internet]. 2020 [citado 11 ene 2022];[aprox. 8 p.]. Disponible en: [https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7338736.pdf&ved=2ahUKewiFqg-5L71AhXJRjABHVmqD4AQFnoECDAQAQ&usg=AOvVaw1\\_J2bqQ7a2FQ7ukFDnKR-T](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7338736.pdf&ved=2ahUKewiFqg-5L71AhXJRjABHVmqD4AQFnoECDAQAQ&usg=AOvVaw1_J2bqQ7a2FQ7ukFDnKR-T) **Español**  
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
  
3. Bermúdez AM, Sánchez A, Novoa MA. **Evaluación de una herramienta tecnológica para la divulgación y comercialización estratégica de un portafolio de resultados de Investigación y Desarrollo (I+ D) en la Universidad Militar Nueva Granada.** [Internet]. 2021 [citado 11 ene 2022];[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://repository.ean.edu.co/bitstream/handle/10882/10435/BermudezAna2021.pdf?sequence=10&isAllowed=y> **Español**  
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
  
4. Cárdenas T. **La publicación científica y su contribución a la generación del conocimiento.** Revista Cubana de Oftalmología [Internet]. 2021 [citado 11 ene 2022];[aprox. 8 p.]:34(1) Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0864-21762021000100001&script=sci\\_arttext&tlng=en](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0864-21762021000100001&script=sci_arttext&tlng=en) **Español**  
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
  
5. Csoban ME. **El proyecto de investigación o cómo planear un estudio científico.** Analogías del Comportamiento 9 (2021). Mirka, Eugenia Csoban. El proyecto de investigación o cómo planear un estudio científico. Analogías del Comportamiento 9 [Internet]. 2021 [citado 11 ene 2022];[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://revistasenlinea.saber.ucab.edu.ve/temas/index.php/analogias/article/viewFile/4938/4102> **Español**  
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
  
6. Díaz RR, et al. **Ruta de Investigación Cualitativa–Naturalista: una alternativa para estudios gerenciales.** Revista de ciencias sociales [Internet]. 2021 [citado 11 ene 2022];[aprox. 8 p.];27(4):334-350. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8145525.pdf> **Español**  
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO

7. FORUMCYT. **Procedimiento para la Elaboración del Banco de Problemas.** [Internet]. 2020 [citado 11 ene 2022]:[aprox. 8 p.]. Disponible en:  
[http://www.forumcyt.cu/UserFiles/File/CONFORMACION%2520DEL%2520BANCO%2520DE%2520PROBLEMAS.doc&ved=2ahUKewiFisGCOL71AhWMRjABHf7-CNEQFnoECCcQAQ&usg=AOvVaw3RaACo\\_XzKY0s7IB9mnlos](http://www.forumcyt.cu/UserFiles/File/CONFORMACION%2520DEL%2520BANCO%2520DE%2520PROBLEMAS.doc&ved=2ahUKewiFisGCOL71AhWMRjABHf7-CNEQFnoECCcQAQ&usg=AOvVaw3RaACo_XzKY0s7IB9mnlos) **Español**  
 Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
8. Gómora C, Borja-Soto CE, Romero-Fuentes DA. **Identificación de problemas en el departamento automotriz en una empresa de telecomunicaciones mediante herramientas de mejora continua.** Ingenio y Conciencia Boletín Científico de la Escuela Superior Ciudad Sahagún [Internet]. 2021 [citado 11 ene 2022]:[aprox. 8 p.];8(15):20-24. Disponible en:  
<https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/sahagun/article/download/6533/7754/> **Español**  
 Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
9. Jiménez IJ. **Metodología para la solución de problemas y proyectos de mejora empresarial.** [Internet]. 2015 [citado 11 ene 2022]:[aprox. 8 p.]. Disponible en:  
<https://www.gestiopolis.com/metodologia-para-la-solucion-de-problemas-y-proyectos-de-mejora-empresarial/> **Español**  
 Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
10. Mendieta J. **El aprendizaje basado en problemas para mejorar el pensamiento crítico: revisión sistemática.** INNOVA Research Journal [Internet]. 2020 [citado 11 ene 2022]:[aprox. 8 p.];6(2):77-89. Disponible en:  
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8226162.pdf> **Español**  
 Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
11. Padilla E, Cabot EA. **La investigación en proyectos: alternativa de metodología para solucionar problemas en escenarios sociales.** Revista Varela [Internet]. 2021 [citado 11 ene 2022]:[aprox. 8 p.];21(58):1-9 Disponible en:  
<http://revistavarela.uclv.edu.cu/index.php/rv/article/download/100/228> **Español**  
 Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
12. Santos J. Los **Bancos de Problemas como herramientas para la investigación y gestión en educación.** *Temas Segunda Época* [Internet]. 2020 [citado 10 ene 2022]:[aprox. 8 p.]. Disponible en:  
<https://repositorio.cfe.edu.uy/bitstream/handle/123456789/1252/Aguilar%2C%20J.%2C%20Los%20bancos.pdf?sequence=2&isAllowed=y> **Español**  
 Localizado en GOOGLE ACADÉMICO

13. Tejada MM. **Guía metodológica de investigación**. [Internet]. 2021 [citado 11 ene 2022]:[aprox. 8 p.]. Disponible en:  
[http://repositorio.ipnm.edu.pe/bitstream/20.500.12905/1750/6/Gui%CC%81a%20metodol%CC%81gica%20de%20investigacio%CC%81n\\_EESPPM\\_2021.pdf](http://repositorio.ipnm.edu.pe/bitstream/20.500.12905/1750/6/Gui%CC%81a%20metodol%CC%81gica%20de%20investigacio%CC%81n_EESPPM_2021.pdf) **Español**  
 Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
14. Vega-Triana LH, Pachón MI, Cruz-Díaz Y. **Identificación de problemas y formulación de metodologías de mejora en ATH & ASOCIADOS LTDA**. [Internet]. 2021 [citado 11 ene 2022]:[aprox. 8 p.]. Disponible en:  
<https://repositorio.uniagustiniana.edu.co/bitstream/handle/123456789/1568/CruzDiaz-YulyAlexandra-2021.pdf?sequence=7&isAllowed=y> **Español**  
 Localizado en GOOGLE ACADÉMICO

## Bases de Datos consultadas



GOOGLE  
ACADÉMICO

## Descriptores

### DeCS

Apoyo a la Investigación como asunto  
 Comités de Ética en Investigación  
 Evaluación de Programas e Instrumentos de Investigación  
 Grupos de Investigación

### MeSH

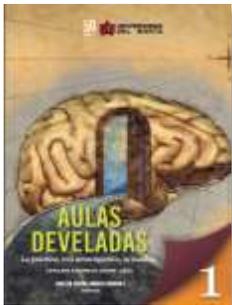
Research Support as Topic  
 Ethics Committees Research  
 Evaluation of Research Programs and Tools  
 Research Gropus

## Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Berbejillo, Soledad. **Cómo comunicar la investigación para influir: estrategias y desafíos para generar el cambio**. Editorial Asociación para el Progreso de las Comunicaciones. Sudáfrica. 50 p. 2012. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=876>



Castro, Adela de; Martínez, Anabella. **Aulas develadas: la práctica, con investigación, se cambia**. Editorial Universidad del Norte. 2016. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=11481>

## BOLETINES REALCIONADOS



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Investigación Cualitativa como herramienta para la Gestión en Salud**. Bilibodir [Internet]. 2018 Feb [citado Día Mes Año];4(2):[aprox. 8 p.]. Disponible en:

**Disponible en:** <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/02/bilibodir-febrero-2018.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Formación de Investigadores en Salud**. Bilibodir [Internet]. 2018 Nov [citado Día Mes Año];4(11):[aprox. 8 p.]. Disponible en:

**Disponible en:** <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/11/bilibodir-noviembre-2018.pdf>

**Usted puede consultar estos documentos en el Servicio de Sala de Lectura  
en el horario de Lunes a Sábado de 8:30 a.m. – 4:30 p.m.  
Telf. Referencia: 7 8324317**

## Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados  
en la Biblioteca Médica Nacional

Fondo digital BMN

Fondo digital BMN

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |  
Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editora: Dra.C. María del Carmen Glez  
Rivero | Email: [maria.carmen@infomed.sld.cu](mailto:maria.carmen@infomed.sld.cu) | Compilación: Dra.C. María del  
Carmen Glez Rivero | Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez  
© 1994-2022