BOLETIN DEL

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

SNICT

Vol. 1 No. 1

Septiembre 1976

Presentación

Con este número se inicia el boletín del SNICT, el cual pretende ser un instrumento de comunicación entre los participantes e interesados en el diseño del Sistema Nacional de Información Científica y Tecnológica (SNICT).

En este boletín se darán a conocer los eventos, noticias y problemas relacionados con el diseño y desarrollo del SNICT, las soluciones propuestas a problemas específicos, las opiniones de los participantes en el diseño, así como información sobre avances tecnológicos relevantes a este diseño.

El boletín será editado mensualmente, y en su elaboración participarán personas que tengan interés en hacerlo. En este número se presenta una descripción de los propósitos y metodología del diseño del SNICT. Los interesados en obtener el documento de base que presenta mayores detalles sobre la descripción de un primer diseño tentativo, pueden solicitarlo a la siguiente dirección:

Sistemas Automatizados de Información, CONACYT.

Insurgentes Sur no. 1814, 8° piso

Tels: 524-56-99 y 524-80-18

México 20, D. F.

Cualquier comentario, pregunta, sugerencia o aclaración relacionada con el SNICT puede dirigirse a la misma dirección.

Esperamos sus comentarios.

Frecuentemente se habla del Sistema Nacional de Información Científica y Tecnológica. Actualmente, más que un sistema, constituye un agregado de partes que funcionan de manera relativamente independiente.

El sistema actualmente dista de proporcionar servicios adecuados a los usuarios y a otros involucrados. Esta situación ha llevado al CONACYT, de acuerdo con sus atribuciones, a promover un estudio que, contemplando al sistema como un todo, considere la problemática que priva en la generación, distribución y uso de los conocimientos científicos, con el objeto de diseñar e implementar políticas y mecanismos que faciliten un desarrollo coordinado y eficiente de estas actividades.

Este estudio denominado "Diseño del Sistema Nacional de Información Científica y Tecnológica" lo realiza el CONACYT con la colaboración del Instituto de Investigación en Matemáticas

Boletín del Sistema Nacional de Información Científica y Tecnológica (SNICT), es una publicación mensual cuyo objetivo es el de difundir los avances y las características del SNICT y permitir el intercambio de opiniones sobre el diseño del mismo. Publicado por el Departamento de Sistemas Automatizados de Información del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Insurgentes 1814, 8° piso, México 20, D. F. Tels: 524-56-99 y 524-80-18. Distribución gratuita y limitada. Registro en trámite.

Aplicadas y Sistemas de la UNAM.

Los propósitos de este proyecto son: desarrollar bases para el proceso de planeación del SNICT que reflejen las necesidades e intereses de las personas e instituciones involucradas, al mismo tiempo que promuevan una amplia participación de las mismas, - incluyendo a los productores, editores, centros de información y bibliotecas, etc. Este marco de referencia permitirá orientar las acciones de planeación, coordinación y evaluación del sistema considerado como un todo global.

Metodología

La metodología seguida se denomina idealización. Esta consiste en el diseño del sistema que se quisiera tener actualmente si no se tuvieran - mas que dos restricciones:

1. Que no se incluyan en el diseño - tecnologías que no sean factibles actualmente o se sepa que serán factibles en un futuro cercano.
2. Que el diseño sea operacionalmente viable, es decir, si existiera debería ser capaz de operar.

El diseño idealizado es el núcleo de la planeación normativa. Sólo por medio de este diseño puede asegurarse que el logro de metas a corto plazo y de objetivos a mediano plazo conducirán a un progreso a largo plazo. Reduce la posibilidad de que el sistema, influido por logros a corto plazo, sea una pérdida.

Si no se hiciera más que la idealización, nada se lograría. Sería sólo un sueño a pesar de que se hubiera generado conscientemente. Por esta razón, la intención es iniciar y no concluir, un proceso de planeación. Quienes se involucran en el proceso,

normalmente lo hacen con la esperanza de producir una idea mobilizadora.

Ventajas principales

Entre las ventajas más importantes del diseño idealizado resaltan las siguientes:

- a) Facilita la participación de todos los involucrados en él y de todos aquellos potencialmente afectados, ya que no se requieren habilidades especiales.
- b) Tiende a generar consenso entre los participantes, ya que se orienta hacia los objetivos últimos sin considerar los medios para llegar a ellos.
- c) Motiva a los participantes a considerar el sistema como un todo y no sólo algunas de sus partes en forma aislada. Con frecuencia, la preocupación se centra en aquellas partes del sistema que se consideran causantes de las deficiencias, ignorándose el resto.
- d) Propicia mayor creatividad en los participantes.
- e) Extiende el concepto de lo que es factible. El sistema como un todo tiene propiedades que no tienen, en forma aislada, cada una de sus partes.

En esta breve presentación se ha procurado plantear la metodología para el diseño idealizado del SNICT.

En los siguientes números se tratará de describir los primeros intentos de un diseño idealizado del Sistema Nacional de Información Científica y Tecnológica.

Situación actual

Este proyecto cuenta con un grupo permanente de trabajo, el cual elaboró un primer documento describiendo tentativamente el diseño idealizado del SNICT. Este documento se entregó a más de 30 personas para su revisión y comentarios. Una vez distribuido, se realizaron dos reuniones, obteniéndose más de 300 comentarios, sugerencias y preguntas.

Lo anterior permitió revisar el diseño y elaborar una segunda versión del documento, misma que está siendo distribuida en estos momentos. Se pretende que el número de participantes se amplíe incluyendo a los diversos involucrados en las actividades relacionadas con la información científica y tecnológica (usuarios, autores, editores, bibliotecarios y otros).

Existe en la actualidad gran interés en otros países por realizar esfuerzos semejantes, lo cual abre la posibilidad de desarrollar los aspectos internacionales de manera coordinada. En próximos números se comentará más ampliamente sobre éste y otros temas de interés.

Próximos números

Los números 2 y 3 de este boletín abarcarán entre otros temas: Descripción esquematizada del diseño idealizado, actividades que se están iniciando en este campo, experiencias de otros países, comentarios y aportaciones de participantes, etc.

Favor de llenar y enviar a:

CONACYT
Sistemas Automatizados de Información
Insurgentes Sur no. 1814, 8° piso
México 20, D. F.

Nombre _____

Puesto _____

Institución _____

Dirección _____

Teléfono _____

- Deseo: Recibir un ejemplar del documento de base
- Que se me incluya como subscriptor del
 Boletfn del SNICT
- Participar con comentarios y crfticas al
 diseño
- Publicar una nota breve en el boletfn del
 SNICT
- Sugerir se incluya a la (s) siguiente (s) per-
 sona (s) para enviarle (s) el boletfn del
 SNICT

Comentarios _____