

Ciudad Juárez Chihuahua a 14 de diciembre del 2009

Lic. Carlos Casasús López Hermosa  
Director general de CUDI

Estimado Lic. Carlos Casasús, por medio de la presente le hago entrega del segundo informe técnico del proyecto titulado "Red de Comunicación e Integración Biomédica", en el cual participaron 4 Instituciones Nacionales suscritas a Internet 2: Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma de Chihuahua, Universidad Autónoma de Baja California y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez como líder del proyecto.

Por cuestiones de cierre administrativo por el período vacacional, el reporte administrativo de la Universidad Nacional Autónoma de México y de mi Universidad me lo entregan regresando de vacaciones en enero próximo. Por lo anterior le pido me permita entregárselo en esa fecha.

Dr. Arnulfo Ramos Jiménez



---

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
Responsable General del Proyecto

## **Reporte Técnico General**

Avances a la fecha, de acuerdo a lo planteado en la **propuesta, objetivos y resultados esperados** del presente proyecto, los cuales se enlistan a continuación:

**Alcance de la propuesta:** Establecer una Red de comunicación biomédica con las cuatro Universidades participantes del proyecto, y que integran la CUDI. Asimismo formar bases para integrar en los siguientes 2 años a las demás instituciones que cuentan con esta tecnología en el país.

**Objetivo:** Crear un espacio de comunicación para el desarrollo, aplicación, investigación y enseñanza de las Ciencias Biomédicas, construido por la comunidad científica

### **Resultados esperados:**

1. Un portal biomédico científicamente avalado.
2. Dos artículos de investigación.
3. Una comunidad científica participativa.

### **Resultados obtenidos**

1. Se creó el portal Biomédico titulado “Red de Comunicación e integración Biomédica”, y su dirección electrónica es la siguiente: <http://www.uacj.mx/ICB/RedCIB>. Este sitio Web ya cuenta con todos los elementos técnicos y administrativos para su control y desarrollo. Es decir:
  - a. Un administrador, el cual informa acerca de las personas que hacen uso de la página, los lugares visitados, la información y los documentos que se incorporan a la página y los documentos que se bajan de la misma. Asimismo un buscador de la información que se encuentra en las páginas.

- b. El diseño y contenido de las seis secciones propuestas para el desarrollo del Proyecto Red CIB ya se encuentran en la página Web y son las siguientes:
  - i. Una sección para la Enciclopedia Biomédica tipo Wiki.
  - ii. Una sección de foros de discusión.
  - iii. Una sección de documentos llamada “Publicaciones” donde se incluyen revistas, monografías, ensayos, tesis, estudios de casos y experiencias académicas.
  - iv. Una sección para presentar diversos materiales didácticos.
  - v. Una sección dedicada para la discusión crítica, técnica y analítica de los métodos de enseñanza-aprendizaje.
  - vi. Una sección para analizar y discutir las diversas formas de evaluación y planeación de la enseñanza-aprendizaje.
- c. Adicionalmente, se incluyó una revista en formato electrónico llamada Toctli (<http://www.uacj.mx/ICB/RedCIB/Toctli>), la cual se encuentra en proceso de trámite del ISSN y otra sección para la publicación de datos estadísticos titulada Banco de datos (<http://www.uacj.mx/ICB/RedCIB/bancodedatos>).
- d. Se concluyó el diseño y formato de las diferentes secciones de la página Web, aunque se continúa recibiendo sugerencias para posibles correcciones.
- e. Recibimos la evaluación externa del proyecto “Red CIB”, por parte de investigadores de la Universidad Autónoma de Baja California (UABJ). En términos generales dicha evaluación menciona que la página Web “Red de Comunicación e Integración Biomédica” cuenta con todos los elementos para considerarse una página con alto prestigio científico y académico (se anexa documento). Dicha evaluación se encuentra a disposición del público en la

sección de eventos y avisos:

<http://www.uacj.mx/ICB/RedCIB/Paginas/Eventosyavisos.aspx>.

- f. El proceso de evaluación externa e interna continúa, por lo que la invitación para enviar y recibir comentarios y sugerencias se encuentra abierta.
2. En este semestre se realizó un viaje a la Ciudad de Chihuahua Chih., y otro a la Ciudad de México, para continuar con la capacitación de profesores e investigadores en el uso la página Web.
3. Se ha trabajado tanto con los integrantes del proyecto como con los representantes de las instituciones colaboradoras, para que este sitio sea promovido ampliamente y tenga las facilidades políticas, administrativas y técnicas dentro de las diferentes instituciones colaboradoras.
4. Participaron como becarios en este proyecto, 3 estudiantes de maestría; uno de la Universidad Nacional Autónoma de México y 4 de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Tres de ellos son expertos en la aplicación de tecnologías de información y comunicación en el ámbito educativo y en el manejo de la tecnología de SharePoint.
5. Se continúa trabajando con las instituciones para que participen en el proyecto, de las cuales en este semestre ingresaron dos investigadores de la Universidad Autónoma de Baja California.
6. Se concluyó un sitio espejo en la sección de Publicaciones (<http://www.uacj.mx/ICB/RedCIB/publicaciones/Paginas/REB2009.aspx>) para la Revista de Educación Bioquímica de la Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica.
7. Actualmente existe una aceptación de toda la comunidad de académicos e investigadores del Instituto de Ciencias Biomédicas, de la Universidad Autónoma

de Ciudad Juárez, para participar en el proyecto, quedando pendientes los demás institutos de esta universidad.

8. El primer artículo de los resultados del Proyecto Red CIB se publicará en la revista Toctli y se encuentra en su fase de edición, en espera a publicarse en el mes de enero del 2010. El segundo artículo se encuentra en su fase de análisis de los resultados, en espera de mandarse a publicar en una revista indizada en el mes de abril del 2010.

#### **Reporte técnico de la Universidad Autónoma de Chihuahua.**

1. Se resolvió el problema de configuración del Proxi, de tal manera que los académicos en la Universidad Autónoma de Chihuahua ya pueden entrar y participar en la página Web “Red CIB” a través de sus computadoras.
2. Se participó en la estructuración de la página Web, trabajando en las secciones de tesis de licenciatura y posgrado, así como en la de material didáctico.
3. Se realizaron dos viajes a la Universidad Autónoma de Chihuahua de la Ciudad de Chihuahua, Chih., las dos con el propósito de capacitar a los profesores en la tecnología de Share Point e informar acerca de los avances del proyecto.
4. Se realizó un viaje a la Ciudad de México para elaborar un proyecto de continuidad de la página Web y someterlo a convocatorias internas de la UNAM.

#### **Reporte técnico de la Universidad Nacional Autónoma de México**

1. Capacitación durante una semana de la plataforma SharePoint de Microsoft, por parte del Dr. Ramos y el Dr. Galván.
2. Acceso al portal del CUDI y realización de pruebas mediante nuestros respectivos usuarios y passwords.
3. Elaboración de diversas definiciones relacionadas con química, medicina y bioquímica, que se subieron en la sección del wiki.

4. Capacitación al personal de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como también a personal de otras universidades e instituciones del Distrito Federal, acerca de la plataforma SharePoint y el portal CUDI.
5. Elaboración de monografías de diversos temas médicos, bioquímicos, estadísticos, etc.
6. Diseño de casos médicos con un enfoque clínico nutricional.
7. Elaboración de un artículo de divulgación sobre síndrome metabólico. Pendiente de publicación en la revista Toctli, misma que se encuentra en el portal de la UACJ Red-CIB.
8. Difusión en un congreso internacional, en Argentina, sobre la prevalencia de factores de riesgo del síndrome metabólico de una población mexicana de estudiantes de residencias médicas, en donde se hace énfasis en la prevención por la educación y difusión de ésta, misma que se puede encontrar en el portal de la red-CIB, así como en otros portales.
9. Se solicitó y aprobó la creación de un sitio espejo dentro de la red-CIB para la difusión en línea de la revista de educación bioquímica (REB).
10. Se digitalizaron y subieron a la plataforma “Red CIB” los volúmenes faltantes de la Revista de Educación Bioquímica.

## **Conclusión**

En cuanto a los resultados esperados:

1. *Un portal biomédico avalado científicamente:* De acuerdo a la evaluación externa recibida por investigadores de la Universidad Autónoma de Baja California consideramos que este primer objetivo se cumplió.
2. *Dos artículos de investigación.* La conclusión de este objetivo se encuentra en proceso, en espera de cumplirse durante el siguiente semestre.

3. *Una comunidad científica participativa.* Este objetivo es a largo plazo, teniendo actualmente la participación activa de 50 profesores. Consideramos que en este objetivo es en el que menos se ha crecido, ya que durante este año se dio prioridad a la construcción de una página Web, eficientemente diseñada, avalada técnica, académica y administrativamente.
  
4. *El contenido de la página es otro aspecto que junto con el anterior ha tenido poco crecimiento.* Lo anterior debido la construcción misma de la página y a las modificaciones constantes en el diseño y formato. Los objetivos a perseguir a partir del próximo mes de enero son: 1. crecer en el aspecto de los contenidos e información que se publicará, 2. incrementar el número de participantes en el proyecto.