

**ACTA DE LA VIGÉSIMA SÉPTIMA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO TÉCNICO  
ASESOR DEL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN  
(SIICYT)**

En la Ciudad de México, Distrito Federal, siendo las 12:36 horas del miércoles 3 de septiembre de 2014, se reunió el Consejo Técnico Asesor del Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT) en la sala de juntas de la Dirección Adjunta de Planeación y Cooperación Internacional del CONACYT, ubicada en el piso siete de Av. Insurgentes Sur número 1582, Colonia Crédito Constructor, México, Distrito Federal, con el objeto de celebrar su Vigésima Séptima Sesión Ordinaria.-----

**Miembros del Consejo Técnico Asesor del SIICYT:** Dr. Víctor Gerardo Carreón Rodríguez, Director Adjunto de Planeación y Cooperación Internacional del CONACYT y Presidente de este Consejo; Fís. Patricia Zúñiga Bello, del Foro Consultivo Científico y Tecnológico; Lic. Gerardo López Sánchez, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía; Dr. William Lee Alardín, Academia Mexicana de Ciencias; Lic. Edgar Gabriel Massé Téllez, Director de Sistemas, Informática y Telecomunicaciones de CONACYT.-----

**Miembros del Grupo de Trabajo del SIICYT:** Dra. Rosa Eugenia Sandoval Bustos, Directora de Información y Normativa de Ciencia y Tecnología y Secretaria Técnica de este Consejo; Juan Braulio Rivera Lomas, Subdirector de Administración del SIICYT; Miguel Gilberto Alarcón Santiago, Subdirector de Operación del SIICYT; Daniela Puente Mayagoitia, Jefa de Departamento de Proyectos, Abraham Arellanes Ramírez, Subdirector de Política de Ciencia y Tecnología **Invitado:** Lic. José Antonio Medina Fanjul, Director de Asuntos Normativos, Consulta y Despachos Aduanales del CONACYT, Mtro. David García Junco Machado, Oficial Mayor de CONACYT.-----

-----**Desarrollo de la Reunión**-----

**1. Lista de asistencia y Verificación del quórum legal.**-----

El Dr. Víctor Gerardo Carreón Rodríguez, en su calidad de Presidente del Consejo Técnico Asesor del SIICYT, dio la bienvenida y agradeció a los asistentes su presencia y señaló que la reunión correspondía a la Vigésima Séptima Sesión Ordinaria de dicho Consejo. Acto seguido y, una vez verificado el quórum, presentó el Orden del Día y procedió a su desahogo: -----

**Acuerdo CTA-XXVII-R1/14** Se pasó lista de asistencia y se declaró el quórum.-----

**2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.**-----

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

En este punto, el Dr. Víctor Gerardo Carreón Rodríguez dio lectura al orden del día conforme al cual se desarrollaría la reunión. Al no presentarse comentarios sobre el particular, se procedió a aprobarlo para quedar como se presenta a continuación: -----

-----**Orden del día**-----

1. Verificación del quórum legal.
2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
3. Presentación y aprobación del Acta de la 26a Reunión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.
4. Principales actividades enero – julio 2014
  - 4.1 Cambio de imagen del SIICYT
  - 4.2 Proyecto de modificación a mediano plazo
5. Asuntos Generales

**Acuerdo CTA-XXVII-R2/14** Se autorizó el orden del día de la Vigésima Séptima Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.-----

3. **Presentación y aprobación del Acta de la 26a Reunión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT).**-----

El Dr. Víctor Gerardo Carreón Rodríguez comentó que el acta se había distribuido previamente y preguntó si había alguna observación a la misma, al no haber comentarios se tomó el siguiente: -----

**Acuerdo CTA-XXVII-R3/14** Se aprobó el acta de la Vigésima Sexta Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.-----

4. **Principales actividades enero – julio 2014**

**4.1 Cambio de imagen del SIICYT.**-----

En este punto, el Dr. Víctor Gerardo Carreón Rodríguez cedió la palabra a la Dra. Rosa Eugenia Sandoval Bustos, Directora de Información y Normativa de Ciencia y Tecnología, quien comentó que en los últimos meses habían estado trabajando en el rediseño visual y técnico, tanto de la página de CONACYT como del SIICYT. La Dra. Sandoval dijo que el rediseño pretendía una mejora a la vista, a través de un entorno más amigable. Acto seguido, pidió a Miguel Gilberto Alarcón Santiago que explicara sobre los trabajos realizados al respecto.-----

Sobre el particular, el C. Miguel Gilberto Alarcón Santiago, Subdirector de Operación del SIICYT, informó que el SIICYT estaba tomando la imagen institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; asimismo, indicó que estaban cambiando la tecnología para el Portal de SIICYT, y puso como ejemplo el

*Víctor Gerardo Carreón Rodríguez*

*R*

\_\_\_\_\_2  
*V. Gerardo Carreón Rodríguez*

administrador de contenidos Joomla, que es código abierto, versátil y utiliza Apache, MySQL y PHP como lenguaje de programación en lugar de Java que es lo que estaban utilizando.-----

El C. Miguel Gilberto Alarcón Santiago, afirmó que la plataforma a implementar es similar a la que actualmente utiliza el Portal de CONACYT y funciona con la misma arquitectura. Señaló que actualmente estaban reorganizando los contenidos para configurar una estructura más lógica y funcional, y que los buscadores con los que había trabajado seguían operando de la misma forma que antes, con la tecnología de Java, Struts y Lucene, con la salvedad de la imagen. Asimismo, informó que la liga del sitio de SIICYT se modificó, por lo que el acceso ahora era a través de [www.conacyt.gob.mx/siicyt](http://www.conacyt.gob.mx/siicyt).-----

Al respecto, el Lic. Gerardo López Sánchez, Director de Estadísticas de Ciencia y Tecnología del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, comentó que hasta antes de ésta reunión la discusión estaba precisamente en cómo organizar los contenidos bajo una lógica que al usuario le permita hacer un diagnóstico del sector; por lo que preguntó, que sí la reestructuración del portal iba en el sentido de darle a los usuarios información básica para tener una opinión sobre el avance del sector.-----

Sobre el particular, el Dr. Víctor Gerardo Carreón Rodríguez respondió que precisamente en ese sentido va la modificación del proyecto.-----

Siguiendo con su intervención, el Lic. Gerardo López Sánchez expresó que anteriormente el SIICYT era una página que servía de vínculo para el Comité Técnico Especializado de Ciencia, Tecnología e Innovación, debido a que en él residían las actas y minutas del Comité. Por tal motivo, externó su preocupación de lo que sucedería con el microsítio que estaban desarrollando para dicho Comité.-----

Sobre el tema, la Dra. Rosa Eugenia Sandoval Bustos explicó que en los últimos meses ha habido nuevas instrucciones que obedecen a los cambios en las leyes secundarias, y a un nuevo mandato que se le da a CONACYT en términos del manejo y uso de información, transformaciones que derivan de un nuevo enfoque vinculado al ámbito de las telecomunicaciones. En este sentido, dijo que cambió el contexto en el que opera el SIICYT, motivo por el que surgió el proyecto de transformación para convertirse en el sistema que mandata la ley. Este sistema no sólo comprende la exposición de la información que actualmente se tiene, sino que la idea es construir un sistema que tenga bases de datos integradas y que pueda transformar esta información en insumos concretos para la toma de decisiones en términos de ciencia y tecnología.-----

Por otra parte, el Lic. Gerardo López Sánchez comentó que era muy importante que los integrantes de este Consejo Técnico fueran los mismos porque a un proyecto de esta naturaleza resulta muy complicado darle seguimiento cuando las personas que representan a cada institución cambian en cada reunión, por lo que sugirió que la composición de los miembros del Consejo fuera lo más permanente posible para brindarle solidez a los acuerdos tomados.-----

*Gerardo Lopez Sanchez*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

En uso de la palabra, el Dr. William Lee Alardín, Secretario de la Academia Mexicana de Ciencias, coincidió con el comentario del Lic. López y resaltó la importancia de que los miembros del Consejo sean lo más estables para conocer cuál es su papel en la interacción del Sistema.-----

#### 4.2 Proyecto de modificación a mediano plazo.-----

Para continuar con el orden del día, el Dr. Víctor Gerardo Carreón le otorgó la palabra al Lic. Edgar Gabriel Massé Téllez, Director de Sistemas, Informática y Telecomunicaciones, quien dijo que compartía los comentarios anteriores, añadiendo que dividía la responsabilidad en dos áreas: el área que define las reglas del juego o reglas de negocio y el área técnica que aborda los aspectos más especializados. Indicó que en este caso, de manera contextual, el CONACYT estaba haciendo una transformación tecnológica, y no solamente en el SIICYT, sino que la intención era hacerlo en todos los sistemas, en la infraestructura y en sus telecomunicaciones.-----

El Lic. Massé prosiguió indicando que el plan de trabajo incluye distintas iniciativas divididas en cinco grandes líneas: la transformación tecnológica de la infraestructura; la emisión crítica que tiene el Consejo; la red de comunicaciones; sus sistemas de cómputo; y finalmente las bases de datos. Manifestó que toda esta estrategia se centra en un modelo de gobernanza, la cual ha tenido aceptación en la alta dirección del Consejo.-----

Acto seguido y continuando con su presentación, informó que el rumbo del SIICYT debe adecuarse al marco normativo establecido en la Ley de Ciencia y Tecnología, aunque ha tenido ciertas modificaciones, el espíritu y la concepción del Sistema no cambia. Asimismo, expresó que la situación actual del SIICYT se encontraba en la fase de integración de la información. En concreto, explicó que prácticamente el SIICYT se ha estado enriqueciendo de la información que genera la propia institución y sus centros públicos de investigación, pero no de todos aquellos sectores externos. Declaró que esto obedece a que la ley indica que la información que brindan los actores externos al SIICYT fluye de manera voluntaria. En resumen, la información no está estructurada, no es homogénea, y hay muchas cosas que quedan fuera del ámbito del CONACYT en términos de información.-----

También manifestó que el modelo conceptual que están proponiendo para el SIICYT, no exclusivamente como sistema de cómputo, sino como un portal que debe estar modelado bajo tres grandes rubros, debe tener un componente que esté integrando información de manera sistemática, ordenada y estructurada, y almacenada con ciertas medidas de seguridad.-----

Por otra parte, el Lic. Massé dijo que estaban creando un programa de trabajo muy general y otro detallado para la transformación del Sistema Integrado, en el que analizarán lo trabajado en 2014, recuperarán lo que está bien y fortalecerán lo que falta. Añadió que el SIICYT, además de ser uno de los sistemas más críticos e importantes para la institución se debe adaptar a lo dispuesto por la Secretaría de la Función Pública, que el 8 de mayo de 2014 publicó las Políticas y Disposiciones en Materia de Tecnologías de Información y Comunicaciones, como parte de la Estrategia Digital Nacional, por lo que

*Edgar Gabriel Massé Téllez*

*[Signature]*

*[Signature]*

se tiene el compromiso de cumplir las disposiciones establecidas a partir del mapeo de procesos, la optimización y la automatización de los mismos. De tal modo, que para el 2015 debe ser un sistema que pueda integrar la información con interfaces para los distintos sectores o fuentes de información; es decir, hacerlo automatizado bajo el modelo de gobierno.-----

Señaló que para el 2016 están pensando en llevar a cabo la digitalización, que significa la incorporación de los componentes que establece la Estrategia Digital Nacional, y que tienen que ver con interoperabilidad y con datos abiertos. Comentó que para cumplir este compromiso tiene hasta 2018, por lo que estiman que para 2016 lo podrán implementar.-----

Asimismo, informó que entre 2017 y 2018 se enfocarán al mantenimiento del SIICYT, a incrementar su funcionalidad y al enriquecimiento del mismo, pero con una plataforma sólida y construida técnicamente con las características que demanda la tecnología actual.-----

De igual forma, explicó que el proceso de integración del SIICYT será un poco más técnico, esto es que de diferentes fuentes internas y externas, como son los repositorios nacionales de información de ciencia y tecnología, las aplicaciones sustantivas y adjetivas del CONACYT, los Centros de Investigación, el Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI) de la Presidencia de la República, entre otros, se extraerá información para el SIICYT. Manifestó que la intención de este proceso es generar protocolos de integración para tener bases de datos estructuradas y poder generar las variables, los indicadores y los cruces que se necesiten.-----

En uso de la palabra, la Fís. Patricia Zúñiga-Bello, Secretaria Técnica del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, expresó que una de las preocupaciones que durante años habían expuesto en esta mesa era la comunicación de las bases de datos del CONACYT hacia el SIICYT, porque parecía ser que los sistemas que manejan las distintas áreas no permiten que el trabajo sea sencillo, debido a que los datos que se reportan en el SIICYT no siempre ha reflejado homogeneidad en los mismos.-----

Al respecto, el Lic. Edgar Gabriel Massé Téllez respondió que desafortunadamente las bases de datos tiene un problema de integridad y consistencia referencial, ya que por la forma en la que fueron construidas no permiten la correlación entre datos. Precisó que cuando la actual administración llegó, realizaron un diagnóstico técnico, de negocio y de proceso y, que a partir de ese análisis, pudieron demostrar por qué tienen tantos problemas las bases de datos del CONACYT.-----

También explicó que la transformación tecnológica, en la que afortunadamente la Alta Dirección ha dado su voto de confianza, va en el sentido de cambiar todos los sistemas a finales del 2015, que incluye 25 iniciativas de la cartera de proyectos.-----

Asimismo, resaltó la participación del área de Planeación en el análisis de procesos, dado que no se trata de automatizar por automatizar, sino analizar el proceso, ver las brechas, identificar la redundancia y hacer las mejoras, tanto normativas como funcionales y, posteriormente, la programación. Agregó que de replicar el proceso anterior y cambiar la tecnología, heredarían los mismos problemas estructurales.-----

Alfonso López

Q

l

U. Clo. CK P. 5

También comentó que estaban haciendo una alineación transversal de ciertos procesos para poder resolver el problema de fondo, y que el SIICYT pueda ir y cosechar la información, aunque que eso se estaría viendo a partir del 2016.-----

Acto seguido, la Fis. Patricia Zúñiga-Bello preguntó sí ya habían tomado la decisión de cuál sería el catálogo viable para hacer la clasificación de los datos.-----

Con relación a la pregunta, el Lic. Edgar Gabriel Massé Téllez manifestó que los directores adjuntos y el Director General están conscientes de esa problemática, por lo que el tema lo están tomando ellos para revisar los catálogos que son claves y transversales para la institución. Aclaró que era un trabajo que no se podía arreglar en un día, que el propio Director Adjunto de Planeación y Cooperación Internacional ya lo había presentado en una reunión de planeación y lo tenían que trabajar con las demás áreas.-----

Sobre el tema, el Dr. William Lee Alardín cuestionó el impacto que tiene la implementación de los nuevos esquemas para el usuario que está proporcionando la información de la base del SNI, de becas, entre otros, porque en ocasiones anteriores que han hecho modificaciones a los sistemas, se ha perdido parte de esa información; y en ese sentido, dijo que la planeación era fundamental para que al momento de liberar el nuevo sistema la información de alguna manera siga ahí.-----

Al respecto, el Mtro. David García Junco Machado comentó que el SIICYT era más un repositorio que se alimenta de fuentes muy diversas y no necesariamente como un sistema de nómina, es una base de datos con interface. Agregó, que la propia visión y filosofía de CONACYT es que estos temas sean todo el back office y que el usuario obtenga lo que busca. Señaló que harían toda la estructura y la metodología para que eso suceda, que en lo que respecta al SIICYT, que se alimenta de otras páginas y de otros sistemas, tratarán de darle orden y un buen estándar sin que se afecte a los usuarios mientras terminan la reestructuración.-----

Conforme a lo anterior, el Lic. Gerardo López Sánchez mencionó que era la segunda reestructura informática que le tocaba presenciar en el CONACYT y que, en la ocasión anterior, les presentaron el PeopleSoft como un desarrollo informático que iba a resolver los problemas de conectividad, sin embargo, no fue así. Dicho esto preguntó qué garantías había de que esta nueva reestructuración no termine en lo mismo, porque tenía la impresión de que el problema de ese momento fue que no tenían claro el diseño que debía tener, por un lado la parte conceptual de cómo se quiere la información y a qué usuarios se van atender y, por el otro, una estructura técnica de cómo se puede hacer para que se materialice.-----

Al hacer uso de la palabra, el Dr. Víctor Gerardo Carreón Rodríguez señaló que lo que se estaba tratando de hacer era a partir de una visión general y más organizada en términos de lo que se quiere del SIICYT, pero también de lo que quieren en CONACYT; entonces, puntualizó, se tiene un punto de partida muy distinto sin replicar las historias anteriores.-----

Sobre el tema, la Fís. Patricia Zúñiga-Bello indicó que era un enfoque absolutamente necesario para el SIICYT, debido a que los compromisos del Presidente de la República, el PECiTI, el Plan Nacional de Desarrollo, obligan a hacer una reflexión sobre lo que se tiene, a la articulación y a la vinculación de los distintos sectores, primordialmente entre el sector académico y el sector empresarial. De igual forma, celebró que el CONACYT como cabeza de sector haya tomado en sus manos el tema de los catálogos, porque con la iniciativa de Open Access será muy importante la reclasificación de casi todo por el nacimiento de nuevas disciplinas que se tendrían que identificar y considerar de alguna manera, y porque el compromiso del Estado respecto a la rendición de cuentas de qué es lo que se está haciendo en cuanto a conocimiento y a la accesibilidad para la población hacen indispensable tener la mayor claridad sobre lo que se busca y la confiabilidad de lo que se encuentre.-----

Por otra parte, el Mtro. David García Junco Machado manifestó que la reestructuración tendrá una visión mucho más transversal e integradora que, a diferencia de la ocasión anterior, han identificado que no es problema de informática, es una cuestión de procesos y que, posteriormente, automatizarían, pero con estándares bien definidos y con una metodología en donde la propia Dirección Adjunta de Planeación y Cooperación Internacional será la encargada de diseñar la estrategia a seguir.-----

Continuando con su comentario, el Oficial Mayor destacó el trabajo que hicieron con el Sistema de Cátedras, un trabajo que iniciaron desde cero con el área de Ciencia, en donde estuvieron involucrados los directores de área y los directores adjuntos. Dijo que fue un trabajo de muchos meses en el que estuvieron definiendo procesos y reglas de operación, por lo que metodológicamente sí hay un cambio muy sustantivo. Agregó que con Open Access tendrán que definir la estrategia de los estándares, debido a que legalmente tienen la responsabilidad de definir esa parte, y que para la Estrategia Digital requerirán de una reingeniería de procesos, porque también hay un mandato normativo.-----

En uso de la palabra, la Fís. Patricia Zúñiga-Bello preguntó que si a través del CVU se intentaría hacer la exportación de la productividad de los investigadores a Open Access.-----

A fin de dar respuesta, Lic. Edgar Gabriel Massé Téllez respondió que lo más seguro era que no, porque la información de la producción científica que se tiene en el CVU no está estructurada y que una de las iniciativas prioritarias era el rediseño del CVU. Explicó que en el cambio están intentando que la producción científica se genere en automático a través de un buscador tipo Thompson o Scopus, que son bases de datos a nivel internacional, que están ahí para la producción científica. Asimismo, expuso que en el repositorio nacional de Open Access habría un híbrido, es decir, existirían artículos, documentos o revistas que se van a ir a consultar a los distintos repositorios institucionales. Añadió que estaban definiendo conceptualmente lo que debe tener, lo que realmente deberá almacenar y lo que podrán consultar, por lo que el CVU no puede ser el que alimente esa información.-----

Para concluir con este punto del orden del día, el Dr. Víctor Gerardo Carreón Rodríguez aclaró que una vez que esté operando el SIICYT, la intención es que con base en el PECiTI y en las MIR, generarían un

David García Junco Machado

Edgar Gabriel Massé Téllez

V. Gerardo Carreón Rodríguez

V. Gerardo Carreón Rodríguez

conjunto de indicadores que sea permanente, estable, replicable y que a partir de bases de datos los usuarios puedan acceder a esa información.-----

**5. Asuntos Generales.**-----

En este punto del orden del día, el Dr. Víctor Gerardo Carreón Rodríguez informó que la próxima reunión de este Consejo Técnico se llevaría a cabo en el mes de noviembre del 2014, en el que se tendría el programa con más detalle, la conexión entre el SIICYT, el Repositorio Nacional y los institucionales.-----

Sobre el tema, la Fís. Patricia Zúñiga-Bello comentó que había esfuerzos que podrían ser parte de la reestructuración del SIICYT, como por ejemplo, en el caso de Repositorios de Investigación Científica Mexicana, dijo que tenían una red en donde está la Academia Mexicana de Ciencias a través del Atlas de la Ciencia, está la UNAM, está REDALYC y el Foro Consultivo y, en este sentido, solicitó una reunión sobre ésta red con el propósito de tener un espacio en que pudieran comentar el tema y determinar acuerdos. Añadió que parte de lo que estaban haciendo era identificar los campos que serían necesarios para registrar la investigación científica.-----

Al respecto, la Dra. Rosa Eugenia Sandoval Bustos respondió que por su conducto se podría realizar esa reunión.-----

Por otra parte, el Lic. Gerardo López Sánchez preguntó que si para la reunión del mes de noviembre era posible que se les informará sobre el estatus del micrositio que se desarrollaría por parte del SIICYT, e insistió en que mientras ese micrositio no esté terminado y operando que le respeten un espacio dentro del SIICYT para toda esta documentación relacionada con el Comité Técnico Especializado de Estadísticas se aloje en el portal.-----

Acto seguido, la Fís. Patricia Zúñiga-Bello comunicó que estaban por entregar las apps en dispositivos móviles sobre los indicadores de CTI de interés nacional para el mes noviembre e indicó que podría ser interesante presentarlo en este Consejo, debido a que iría de la mano con los indicadores que establecerían en el SIICYT.-----

Sobre el comentario de la Física, el Lic. Gerardo López Sánchez sugirió que mientras realizan la reestructuración del SIICYT se podrían montar en el portal ese conjunto de indicadores para atender de una manera rápida y pronta la necesidad de saber cómo va el sector, ya que la consulta de dichos indicadores sólo era vía teléfono.-----

Actos seguido y al no haber más comentarios, el Dr. Víctor Gerardo Carreón Rodríguez agradeció a los asistentes su participación y dio por terminada la Vigésima Séptima Sesión Ordinaria del Consejo Técnico Asesor del SIICYT.-----

*Patricia Zúñiga-Bello*  
*Gerardo López Sánchez*

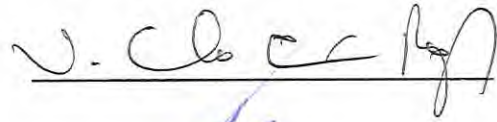
*[Handwritten mark]*

*V. Gerardo Carreón Rodríguez*  
8



**FIRMAS DE LOS MIEMBROS DEL CONSEJO TÉCNICO ASESOR DEL SIICYT:**

**DR. VÍCTOR GERARDO CARREÓN RODRÍGUEZ**  
CONACYT



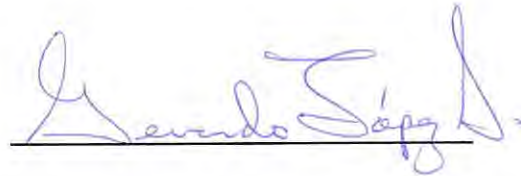
**DRA. ROSA EUGENIA SANDOVAL BUSTOS**  
CONACYT



**FÍS. PATRICIA ZÚÑIGA-BELLO**  
FCCYT



**LIC. GERARDO LÓPEZ SÁNCHEZ**  
INEGI



**DR. WILLIAM LEE ALARDÍN**  
AMC



**LIC. EDGAR GABRIEL MASSÉ TÉLLEZ**  
CONACYT



LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL ACTA DE LA VIGÉSIMA SÉPTIMA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO TÉCNICO ASESOR DEL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (SIICYT), CELEBRADA EL 3 DE SEPTIEMBRE DE 2014.-----

-----Cierre del acta-----

