

Reunión Comisión Ejecutiva



ESCUELA ESPECIALIZADA EN
INGENIERIA ITCA-FEPADE

ACTA No. 10 JUEVES, 11 DE JULIO 14:00 HORAS
DE 2013

REUNIÓN CONVOCADA POR	Mtra. Lidia Salamanca, Vicerrectora Académica de la Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas" y Presidenta de Comisión Ejecutiva del CBUES.		
TIPO DE REUNIÓN	Reunión de trabajo de la Comisión Ejecutiva CBUES		
ORGANIZADOR	Ing. Armando Oliva, Vicerrector Académico de la Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE		
APUNTADOR	Licda. Jacqueline Morales de Colocho, Secretaria de la Comisión Ejecutiva del CBUES.		
ASISTENTES	Ing. José Armando Oliva Vicerrector académico Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Dr. Manlio Argueta Director Biblioteca Nacional Francisco Gavidia	
	Lic. Armando Rivera Director de Administración y Finanzas Escuela Superior de Economía y Negocios	Ing. Sonia Rodríguez de Martínez Secretaria General Universidad Evangélica de El Salvador	
	Mtra. Ana Arely Villalta de Parada Decana Facultad Ciencias Sociales - Universidad Tecnológica de El Salvador	Lic. Aracely de Hernández, Sub-secretaria de la Comisión Ejecutiva y Directora del Sistema Bibliotecario de la Universidad Tecnológica de El Salvador.	
	Ing. Xiomara Martínez Secretaria General Universidad Don Bosco	Lic. Héctor Grenni Director de Biblioteca Universidad Don Bosco	
	Sara Escobar de González Directora, Red de Bibliotecas Universidad José Matías Delgado	Lidia Salamanca Vicerrectora Académica Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas"	
	Josefina Castro de Roque Administradora de la OT - CBUES	Héctor Chacón Director de la Biblioteca Central Universidad de El Salvador	
	Franklin Flores Bibliotecario de la OT - CBUES	Hermes Blanco Informático de la OT - CBUES	
	Lic. Jacqueline Morales Directora General Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Lic. María Rosa López de Benítez Directora del Sistema Bibliotecario Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	

Temas del orden del día

2:00 P.M.

Bienvenida a los/as asistentes.

Ing. Armando Oliva, Vicerrector Académico de la Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE

Brinda las palabras de Bienvenida el Ing. Armando Oliva, Vicerrector Académico, además agradece a la Lic. Soledad Bravo Marchant, Secretaria Ejecutiva del Consorcio para el Acceso a la Información Científica Electrónica – CINCEL, por el apoyo en la videoconferencia a desarrollar en ésta jornada. Posteriormente hay una ronda de presentaciones de los miembros de la Comisión Ejecutiva presentes desde El Salvador y posterior sede la palabra a Lidia Salamanca para introducir a Soledad el objetivo de la videoconferencia.

2:20 P.M.

- Videoconferencia con la Secretaria Ejecutiva del Consorcio para el Acceso a la Información Científica Electrónica de Chile - CINCEL.

- Sugerencia de creación de una sub-comisión de la Comisión Ejecutiva del CBUES, para desarrollar la propuesta de modelo de Consorcio que se desea construir.

Lic. Soledad Bravo Marchant, Secretaria Ejecutiva de CINCEL.

La Mtra. Lidia Salamanca explica que estamos trabajando en la definición del modelo de consorcio que estamos construyendo y para ello estamos conociendo otras experiencias para poder pensar juntos en el modelo que corresponde a nuestras lógicas universitarias. Le brinda la palabra a Soledad para que nos comente el trabajo que llevan a cabo en Chile.

La Lic. Marchant inicia explicando que ella es una funcionaria pública, labora como Secretaria Ejecutiva de CINCEL en CONICYT (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica en Chile). Explica que la mirada sobre el tema del acceso a la información científica es parte de una política pública de acceso a la información en Chile. No hay posibilidad de hacer buena ciencia si los científicos no tienen acceso a información de calidad. Por ello para elevar a política pública este aspecto hicieron varios estudios para brindar el acceso a la información de la manera más eficiente. Destaca que el acceso a la información no es un costo indirecto de los proyectos de investigación, es parte de las infraestructuras, y muchas veces hay falta de equidad o asimetría en estas estructuras. Para definir la estructura modelo de este consorcio en Chile, se estudiaron temas relacionados a subsidios y gobernabilidad que proporcionara un valor público al acceso a la información científica. Lo que hicieron en Chile fue que dieron un subsidio parcial a los recursos electrónicos, y por ello se creó CINCEL, como institución privada, no es público sino es aparte de CONICYT como corporación sin fines de lucro, tiene su propia personería jurídica y se rige de diferente manera a como se rige CONICYT. Cuando se creó CINCEL, se dio un subsidio parcial a la demanda para focalizar el esfuerzo en el usuario final, entendido este usuario como el científico, investigador, estudiante de postgrado; más que ver las necesidades de las bibliotecas. Esta definición puede parecer diferente, pero en su experiencia en Chile veían que había un desalineamiento en los propósitos de las bibliotecas con los del usuario final y por ello la mirada la llevaron a lo que los usuarios finales necesitaban. Elaboraron un modelo de adopción contributivo, donde las Universidades socias de CINCEL apoyaban con un 50% del financiamiento y el otro 50% CONICYT para financiar el programa de acceso a la información denominado BEIC (Biblioteca Electrónica de Información Científica Chilena). Para definir los contenidos a adquirir se hicieron estudios de necesidades de información, ¿qué literatura era la que los usuarios usaban?, ¿qué revistas leían?, de modo de no alejarnos mucho de lo que se demanda. Se usó mucha métrica, estudios bibliométricos que les llevó a objetivar más los problemas. Con estos estudios pudieron tener un mejor criterio para la selección de contenidos. Para ello, se contrató una ONG que desarrollara estos estudios lo más objetivos y transparente posible. Hicieron una suscripción consorciada a 8 colecciones a través de BEIC.

La solución Chilena fue construir una política pública, con un subsidio parcial a la demanda, así se creó el consorcio CINCEL. La idea es tener un servicio de calidad mundial, acceso a lo que se publica ahora en el mundo. Tenían alrededor del 95% de la población cubierta en 2008 cuando se inició el trabajo de CINCEL. En 2012 CONICYT decidió financiar el costo completo del programa, que contempla 5,900 revistas y el costo es de aproximadamente ocho millones de dólares. Las adquisiciones las basan en la demanda, hacen varios estudios de instituciones que contratan para medir la calidad, esto lo valoran investigando: ¿cuántas revistas tienen impacto?, ¿poseen OCR?, ¿cuánto se descarga por año?, hacen mucha métrica, para poder contratar servicios basados en su uso. Por hoy tienen 12 millones de artículos descargados en 5 años. CINCEL ha contratado con editores servicios de manera plurianual, así tienen contratos de 3, 4 hasta 5 años, por las negociaciones a las que llegan con ellos. La distribución de costos ha sido tomando en cuenta lo que ya pagaban a algunos editores y considerando las descargas.

El modelo de co-financiamiento resultó bastante complicado, pues el modelo de distribución de costo variaba según la tipología de suscripción que tenían algunas instituciones. Había instituciones que ya tenían suscripción a estos editores y por ello intentaron incentivar a las mismas con el ahorro, de ahí la cuota trataron que fuera de acuerdo a la capacidad potencial de uso, lo que consume la institución, número de descargas que hacen, etc., esto fue difícil al inicio porque no se tenía este dato histórico cuando nació CINCEL. El modelo era complejo porque tuvieron que investigar puntualmente en cada universidad las descargas de artículos que tenían, por ejemplo. Cuando se presentó este modelo se observó que se atribuía costos a las universidades de acuerdo al uso de los recursos y por ello, el modelo de distribución de aportes logró que se reconociera a las universidades en él. El principal logro a mostrar a las instituciones era el ahorro. Luego los recursos obtenidos consorciadamente fueron mayores que lo que adquirirían individualmente. En Chile se ha situado estratégicamente la información, como parte de la infraestructura física, es parte de costo eficiente para poder producir información. Logro importante para convencer a los tomadores de decisión y lograron entender los beneficios científicos. Esto permitió la transición a la sociedad del conocimiento. Por hoy, en Chile al observar los niveles de productividad científica se observa un aumento en los últimos años, consideran que esto se debe a la disponibilidad de los recursos de información que ahora poseen, conjugado con otras políticas que se han desarrollado.

En este punto, Héctor Grenni consulta a Soledad: ¿cómo se entiende el término valor público en el contexto de CINCEL? El Valor público es esencial en la definición de la política, la capacidad de generar políticas de acceso en producción científica.

Lidia Salamanca consulta sobre su estructura organizativa, ¿Qué instancias tienen en CINCEL? ¿Cómo se articula la estructura organizativa y las diferentes universidades que forman parte del consorcio? Soledad explica que CINCEL es una corporación, y por estatuto tiene distintos organismos que se mandatan unos a otros. Hay una asamblea de socios donde participan los rectores de las universidades que las componen. Son 25 universidades las que forman parte del Consejo de Rectores de las Universidades Chiles. Estas universidades son las socias. Es socio de CINCEL también CONICYT, en CONICYT participan instituciones privadas y públicas, en la asamblea toman decisiones y se cita 2 o 3 veces al año. Hay un directorio que conduce a la corporación. Se Crearon 3 categorías de socios que diferenciara el tamaño de los mismos, dejando al CONICYT en una sola categoría. Una para CONICYT, una donde estuvieran las instituciones de tamaño grande y otra las de tamaño pequeño, ahora Hay tres tipos de miembros: fundadores, asociados y colaboradores. Los primeros corresponden a aquellos que tienen su firma en el acta de constitución de la Corporación.

Cada 4 años se elige a la asamblea de socios, además del directorio hay dos órganos auxiliares, la secretaría ejecutiva creada por estatuto, esta se encontraría en CONICYT y solo es una persona, Soledad que reporta al presidente de CINCEL, al presidente de CONICYT y la otra instancia es la supervisora de la parte financiera se denomina "Comisión Revisora de Cuentas", para dar reportes financieros. CINCEL contrata una abogada y un contador. Contratan muchos servicios aparte, periodistas, comunicaciones, tecnología, etc. Para mantener la corporación al día en diversos temas pero hay mucha subcontratación.

Jacqueline Morales pregunta ¿Cómo se vincula el trabajo de CINCEL con LA REFERENCIA y Redes Avanzadas? CINCEL no tiene el trabajo directo con LA REFERENCIA, es CONICYT el que trabaja directamente con esta instancia.

Soledad se despide consultando en este tipo de videoconferencias ¿donde está el estado en estas iniciativas en su país? La iniciativa del acceso a la información no es un tema de las universidades, ni siquiera de las bibliotecas; es de los países. Es difícil que la buena voluntad concretice positivamente si no hay respaldos de las políticas públicas. Hay que generar un espacio de acercamiento y cabildeo que se debería iniciar.

CONCLUSIONES

Lidia concluye mencionando que este tema nos llama a una propuesta que desea hacer, para poder intentar aperturar el modelo de consorcio que intentamos construir. Vistas a que en el plan nos hemos definido diciembre como la fecha en la que tengamos establecida la estructura, para poder iniciar un modelo conceptual Lidia Salamanca propone la creación de una comisión, dos o tres personas que apoyen en la creación de este modelo conceptual.

Aracely de Hernández propone que junto con Jacqueline pueden elaborar una propuesta para poder hacer un perfil. En este punto, Lidia Salamanca se propone para colaborar y Jacqueline Morales confirma su participación en esta comisión.

En este punto y en alusión al Plan de Trabajo presentado al MINED, el Ing. Oliva opina que el plan puede tener sentido en las Instituciones de Educación Media vinculadas al tema tecnológico, ya que se vincula al fortalecimiento de la producción científica y las capacidades científicas. Situación que no está pasando en el actual modelo de trabajo que estamos llevando con el MINED. En este punto el Manlio Argueta indica que podríamos apoyar también a las escuelas de jóvenes talento, como parte de la formación de nuevos científicos. El MINED debe focalizar esto y nosotros lo podemos sugerir. No solo los que se preparan en áreas tecnológicas, sino en la creación de talento. En la India hay una política de creación de talento. Lidia Salamanca menciona que incluso esto puede dar pie a pensar en otro proyecto. Pero este proyecto que nació en fortalecer al CBUES y su institucionalidad. Sabemos que es valioso todo esto, pero quizá un proyecto en sí mismo con su propia naturaleza. El Lic. Armando Rivera también pregunta si ya es algo definitivo la participación a esta segunda fase de los \$90,000.00 US solicitados para 2014 o podemos repensarlo, pues lo pone en la mesa para discusión de un escenario más, indica que siente que hay una presión. El lo menciona porque en la primera reunión con el Viceministro en la cual él participo, el Dr. Samour y la Lic. de López proponían el plan piloto con los tecnológicos para vincular este proyecto. Lidia Salamanca menciona que podemos solicitar conversar con el Viceministro de Educación y, así pedir que pueda trasladarle a la instancia que corresponda este plan, desde su punto de vista el proyecto se vincula más con la línea estratégica del fortalecimiento de la Educación Superior.

Lidia indica que hay que estar abierto a los escenarios que se nos puedan plantear, hacer un llamado a que esto es un tema de país y las universidades contribuimos a esto pero desde nuestra propia especificidad.

PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Se solicitará reunión con el Viceministro de Educación.	Mtra. Lidia Salamanca, Vicerrectora Académica de la UCA.	Al 26 de julio de 2013.

3:30 P.M. Presentación de las Líneas de trabajo en desarrollo Miembros de la Oficina Técnica del desde la Oficina Técnica del CBUES CBUES

Inicia la presentación Josefina Castro, recordando la estructura administrativa bajo la que hemos estado funcionando e introduce a Hermes para el desarrollo de los avances en los aspectos informáticos llevados a cabo para poner a disposición los recursos electrónicos. Hermes informa que se ha estado trabajando en los siguientes aspectos:

- Agregar recursos electrónicos en sitios Web Institución/biblioteca
 - Accesos remotos a recursos electrónicos
 - Url referida
 - SSO (Single Sing On)
 - Red privada virtual
 - Proxy
 - Autenticación federada
 - Shibboleth
 - OpenAthens
- En estos puntos aún se sigue trabajando con la comisión técnica de informáticos, pues requiere trabajo de investigación al respecto.

Sobre el REPOSITORIO hemos avanzado en lo siguiente:

LO HECHO:

- Instalación y configuración de Software
- Modificaciones de Interface de usuario
- Ingreso de primeros documentos
- Talleres Sobre repositorios
 - julio de 2011 (Repositorios Digitales)
 - julio de 2012 (Revisión y capacitación)
 - junio de 2013 (Metadatos)
- Capacitaciones en Cada Institución
 - Administrador, Supervisor, Editores
- Creación de comisión técnica de repositorio (Dos reuniones, se debe crear una comisión multidisciplinaria)
- Visitas de seguimiento a cada institución
- Elaboración de manual técnico de REDICCES
- Elaboración de manual de procedimientos de REDICCES
- Creación de foro en Intranet CBUES para intercambio de información sobre repositorio

POR HACER:

En este punto, más que ser aspectos técnicos son aspectos políticos los que aún tenemos pendientes, a continuación el detalle:

- Establecer políticas de REDICCES
 - De derechos de autor
 - De uso
 - De tipos de documentos depositados
 - De instituciones participantes
 - De promoción y divulgación
- Divulgación y promoción de REDICCES
- Divulgación y promoción del Open Access
- Acercamiento a Instituciones culturales y de investigación del país

LOGROS:

- 998 documentos publicados en REDICCES
- Documentos de BINAES [192] recolectados por la Biblioteca Digital del Patrimonio Iberoamericano (<http://www.iberoamericadigital.net/BDPI/>)
- Documentos de investigación [548] (artículos de revista, informes de investigaciones, tesis de maestría y tesis de doctorado) recolectados por La REFERENCIA (<http://lareferencia.redclara.net/rfr/>)
- Puesto 108 en el Ranking de repositorios del mundo (http://repositories.webometrics.info/es/top_portales?page=1)

LA REFERENCIA:

- REDICCES es el nodo de país para LA REFERENCIA (Se debe trabajar en crear la red nacional de repositorios Instituciones), está conformado por 9 países.
- Adaptación de REDICCES a directrices DRIVER
- Instalación y configuración de servidor de Handles
- Configuración de modulo OAI-PMH
- 548 documentos recolectados

Franklin Flores explica el trabajo desarrollado con INASP:

Explica que en el año 2011, el CBUES se adhirió a INASP.

- Incorporación de 29 instituciones al programa PERII (Universidades, Centros de Investigación, ONGs).
- Capacitación a bibliotecarios en el uso de los recursos electrónicos.
- Promoción de concursos y pequeñas ayudas ofrecidas por INASP. Ya se ha agenciado a la Universidad Tecnológica un grant sobre escritura científica, y en estos últimos meses ITCA-FEPADE y Universidad Francisco Gavidia participaron de un grant.
- Presentación de programa SRKS a 29 instituciones registradas en INASP, este aspecto se trabajó con Cristóbal Urbano para desarrollar un plan de trabajo desde julio 2013 a diciembre 2015 para la ejecución de capacitaciones financiadas por INASP y en la que se beneficiaran instituciones del CBUES y fuera del mismo.

Se da a conocer a continuación el plan propuesto a INASP del cual esperamos validación de las autoridades en Oxford. Esta planificación fue validada por los directores de bibliotecas del CBUES y se incorporaron 5 actividades más con la posibilidad de que INASP acepte la participación en estas actividades con la financiación de CBUES si en CBUES es autorizado. Franklin explica las actividades que se planifica ejecutar, en la presentación adjunta pueden encontrar la presentación hecha este día por la Oficina Técnica.

Finalmente, Jacqueline Morales explica brevemente algunos cambios de forma solicitados por el jurídico del MINED y explica las metas definidas en el proyecto, sobre todos los criterios bajo los cuales se definen las Instituciones de Educación Media candidatas para participar del plan piloto, ya que la debilidad que manifiesta la OT CBUES es el desconocimiento geográfico y de infraestructura de las instituciones de educación media.

En este punto Aracely de Hernández pone a disposición 600 e-books que ha descargado de internet, que puede complementar a los recursos que Franklin y Josefina han bajado para ponerlos a disposición de las Instituciones de Educación Media. Seguidamente Jacqueline sugiere lo siguiente:

- Explorar con la comisión ejecutiva la posibilidad de negociar la modificación del marco filosófico del proyecto (Cambio de línea estratégica para un enfoque concentrado en Educación Superior – Ing. Francisco Marroquín).
- La vinculación entre IEM y CBUES puede ser a nivel de capacitaciones.
- Un proyecto independiente para desarrollar en IEM bibliotecas virtuales, primero debe garantizarse la existencia de una biblioteca escolar.
- Definir equipo que elaborará la propuesta a presentar en noviembre de 2013 al MINED.
- Definir línea de acción para desarrollar el nuevo proyecto (no perder de vista el fortalecimiento del CBUES).

Jacqueline propone definir un equipo de personas que apoye a la Universidad Don Bosco para trabajar la propuesta del financiamiento de \$90,000.00 US en 2014. Lidia Salamanca propone que propiciemos una visita política al MINED para evaluar con ellos la posibilidad de traslado del proyecto a alguna otra instancia, o damos continuidad a lo que estamos desarrollando actualmente.

La Ing. Sonia Rodríguez, indica que es importante definir si los rectores pueden conversar con las autoridades del MINED para buscar la salida más viable al enfoque del proyecto. El Ing. Oliva explica que se puede conversar con el Ing. Francisco Marroquín de la Dirección de Educación Superior.

CONCLUSIONES

1. Lidia Salamanca propone hacer una visita al Dr. Héctor Samour, Viceministro de Educación para conversar sobre las inquietudes que se tienen en relación a la vinculación que se ha dado al proyecto con las unidades de Currículo y Gestión Pedagógica.
2. La delegación de la Comisión Ejecutiva que asistirá a la reunión con el Dr. Héctor Samour es: Ing. Xiomara Rodríguez, Secretaria General de la Universidad Don Bosco; Lic. Armando Rivera, Director Administrativo

- Financiero de ESEN; Lic. Aracely de Hernández, Directora del Sistema Bibliotecario de la Universidad Tecnológica y Mtra. Lidia Salamanca, Vicerrectora Académica de la UCA.
3. Lidia Salamanca confirma que desde la UCA ya se envió la carta con la solicitud de los \$90,000.00 US para financiamiento de 2014 y el rector de la Universidad Don Bosco remitió la carta indicando la aceptación de la recepción de dicho fondo para ser administrado por su Universidad.
 4. La comisión para apoyar la creación del Plan de Trabajo a ejecutar en 2014 con este financiamiento es: Ing. Sonia Rodríguez, Secretaria General de la Universidad Evangélica; Lic. María Rosa de Benítez, Directora del Sistema Bibliotecario de la Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE; Lic. Héctor Grenni, Director de Biblioteca de la Universidad Don Bosco; Lic. Sara Escobar de González, Directora de la Red de Bibliotecas de la Universidad Dr. José Matías Delgado; Lic. Jacqueline Morales, Directora de Biblioteca UCA.

PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Programar reunión de trabajo para la elaboración del Plan a presentar al MINED en Octubre de 2013.	Lic. Héctor Grenni, Director de Biblioteca de la Universidad Don Bosco.	Durante los meses de agosto y septiembre de 2013.

4:00 P.M. **Participación en cierre de proyecto de LA REFERENCIA en Chile.** **Mtra. Lidia Salamanca, Vicerrectora Académica de la UCA**

Discusión

Sobre LA REFERENCIA, Lidia Salamanca explica que desde esta institución se solicitó el pago de \$14,500.00 US para la sostenibilidad de éste proyecto, junto a esto, han invitado al CBUES a una reunión de cierre del proyecto en Chile durante el mes de agosto. Será financiado por LA REFERENCIA la participación de cada país, si asistente dos personas se brindará solamente el financiamiento de boleto aéreo, pero si asiste una persona se brindará el financiamiento de boleto aéreo y estadía. Sugieren que la persona que asista sea un directivo de toma de decisión política y el representante de la institución que pagaría los \$14,500.00 US.

Lidia Salamanca propone que como CBUES no podemos pagar este monto, que la contribución de CBUES ha sido la creación del Repositorio y su gestión. Sugiere que el pago sea efectuado ya sea por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología o Raíces. En este punto, los asistentes estuvieron de acuerdo con la propuesta de Lidia Salamanca, por lo que se decidió que ella envíe una carta indicando que no podemos hacer el pago y por ello no podemos asistir a Chile, pero que sí estamos interesados en formar parte de LA REFERENCIA.

CONCLUSIONES

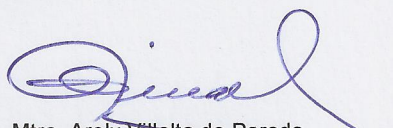
Lidia Salamanca enviará carta a al Viceministerio de Ciencia y Tecnología y a CLARA explicando que no podremos asistir al evento de cierre del proyecto LA REFERENCIA, que hemos sido invitados para agosto de 2013.

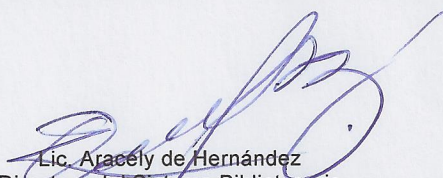
PLANES DE ACCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
Elaborar y enviar carta a CLARA, Viceministerio de Ciencia y Tecnología de El Salvador y Raíces.	Jacqueline Morales	26 de julio de 2013.

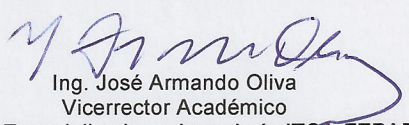
PRÓXIMA REUNIÓN

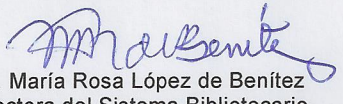
Se acuerda realizar la próxima reunión de la Comisión Ejecutiva el **día jueves 15 de agosto de 2013, de 2:00 p.m. – 4:00 p.m., en las instalaciones de la Universidad de El Salvador.**

Finalmente, hacemos constar que esta acta reúne todos los acuerdos tomados en la reunión del día jueves 11 de julio de 2013, por lo cual damos fe y firmamos:


Mtra. Arely Villalta de Parada
Decana de la Facultad de Ciencias Sociales
Universidad Tecnológica de El Salvador
Miembro Propietario de la Comisión Ejecutiva del
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador-CBUES


Lic. Aracely de Hernández
Directora del Sistema Bibliotecario
Universidad Tecnológica de El Salvador
Secretaria del Grupo Promotor del Consorcio de Bibliotecas
Universitarias de El Salvador-CBUES


Ing. José Armando Oliva
Vicerrector Académico
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE
Miembro Propietario de la Comisión Ejecutiva del
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador-CBUES


Lic. María Rosa López de Benítez
Directora del Sistema Bibliotecario
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE
Miembro Suplente de la Comisión Ejecutiva del
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador-CBUES

Ing. Sonia Rodríguez
Secretaria General
Universidad Evangélica de El Salvador
Miembro Propietaria de la Comisión Ejecutiva del
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador-CBUES

Lic. Armando Rivera
Director de Administración y Finanzas
Escuela Superior de Economía y Negocios
Miembro Propietario de la Comisión Ejecutiva del
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador-CBUES

Ing. Xiomara Martínez
Secretaria General
Universidad Don Bosco
Miembro Propietaria de la Comisión Ejecutiva del
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador-CBUES

Lic. Hector Grenni
Director de Biblioteca
Universidad Don Bosco
Miembro Suplente de la Comisión Ejecutiva del
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador-CBUES

Dr. Manlio Argueta
Director de la Biblioteca Nacional de El Salvador
"Francisco Gavidia"
Miembro Suplente de la Comisión Ejecutiva del
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador-CBUES

Lic. Sara Escobar de González
Directora de la Red de Bibliotecas
Universidad "Dr. José Matías Delgado"
Miembro Suplente de la Comisión Ejecutiva del
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador - CBUES

Lic. Héctor Chacón
Director de la Biblioteca Central
Universidad de El Salvador

Mtra. Lidia Salamanca
Vicerrectora Académica
Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas"
Miembro Suplente de la Comisión Ejecutiva del Consortio de
Bibliotecas Universitarias de El Salvador-CBUES

Tec. Franklin Flores
Bibliotecario
Oficina Técnica
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador

Tec. Hermes Blanco
Informático
Oficina Técnica
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador

Lic. Josefina Castro
Administradora
Oficina Técnica
Consortio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador

Mtra. Jacqueline Morales de Colocho,
Directora General
Biblioteca "P. Florentino Idoate, S.J."
Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas"
Coordinadora del Proyecto PCI de Acción Integrada A1/035820/11
y Secretaria de la Comisión Ejecutiva del Consortio de Bibliotecas
Universitarias de El Salvador - CBUES