



ACTA DE LA PRIMERA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

En la ciudad de Quito, el día veinte de junio de 2018 a las 09h30 de la mañana, se procede a instalar la Asamblea de la Red de Investigación, de Conocimiento, Hardware y Software Libre (RICHSL) con la presencia de los representantes de las instituciones: INEC, YACHAYTECH, PUCE, EPN, ESPOL, UTPL, EPN, SOPORTELIBRE, MEDIALABUIO, C-LIBRE, LIBRETEC, SENADI, UGYE, R-Ladies Quito, FLACSO, HACKEM, con un total de veinte y un asistentes. Se procede a la lectura del orden del día:

1. Bienvenida de la Escuela Politécnica Nacional.
2. Informe de las actividades de la RICHSL.
3. Importancia de las Redes de Investigación y Gestión del Conocimiento. Convocatorias “INEDITA” y “Conocimiento en Red”. (Senescyt)
4. Presentación de propuestas temáticas, proyectos y eventos postulados.
5. Mesas de trabajo para participación en proyectos.
6. Acuerdos de las mesas de trabajo
7. Ratificación de adhesiones.

Se cuenta con la presencia virtual del delegado de la UTPL, Vicepresidente de la Red, Dr. Nelson Piedra.

El punto 3 del orden del día se elimina al no contar con la presencia de un representante del SENESCYT.

Tabla de contenido

Desarrollo de la Asamblea según los puntos antes señalados.....	3
1 Bienvenida de la Escuela Politécnica Nacional.....	3
2 Informe de las actividades de la RICHSL.....	3
3 Importancia de las Redes de Investigación y Gestión del Conocimiento.....	3
4 Presentación de propuestas temáticas, proyectos y eventos postulados.....	3
4.1 Pensamiento Computacional y Género.....	3
4.2 Recomendaciones por el presidente de la RICHSL.....	5
4.3 Posibilidades de financiamiento por la EPN.....	5
4.4 Propuestas de proyectos por el sector empresarial.....	6
Análisis de usabilidad en entornos de escritorio.....	6
Gestión de recursos gubernamentales LibreGOB.....	6
Blockchain y Multichain.....	7
4.5 El sector público institucional muestra su interés en colaborar.....	7
4.6 Temática propuesta por doctorando de la EPN.....	7
4.7 Conocimiento Libre.....	8
4.8 Generación de Comunidades.....	8
5 Mesas de trabajo para participación en proyectos.....	9
6 Acuerdos de las mesas de trabajo.....	9
6.1 Grupo Pensamiento Computacional.....	10
6.2 Grupo de Género y Tecnologías Libres.....	11
7 Ratificación de adhesiones.....	11

Desarrollo de la Asamblea según los puntos antes señalados

1 Bienvenida de la Escuela Politécnica Nacional.

El Dr. Marco Benalcázar, representante de la Escuela Politécnica Nacional (EPN) quien además ejerce la presidencia de la Red, procedió a dar la bienvenida a los asistentes, a su vez indicó que la EPN tiene a bien, impulsar y apoyar todos los procesos que surjan como actividades de la Red para articular y sumar esfuerzos.

2 Informe de las actividades de la RICHSL.

Acto seguido, el Secretario de la Red, Máster Francisco Silva G., procedió a realizar el informe de las actividades de la RICHSL desde su conformación, para poner al tanto a los miembros recién adheridos sobre el contexto de la Red y las actividades que se han venido realizando.

Destacó que el Plan de Trabajo inicial 2017-2018, ha llegado a su culminación en los procesos de conformación y estructuración. Dio a conocer el sitio web de la red, los medios virtuales y la lista de correo. Resaltó el apoyo de miembros de la comunidad de software libre, como la empresa “Fábrica de Software Libre” quien donó el dominio de la red www.conocimientolibre.ec, y al Sr. Ernesto Pérez quien donó el espacio del VPS para montar el sitio web.

Se dio a conocer el proceso de conformación, desde la realización del taller el 15 de febrero del 2017, donde participaron 49 personas que representaron entre 17 instituciones de educación superior. También se dio a conocer las líneas de investigación con las que fue conformada la red, y los proyectos temáticos (macro) con los que se propone iniciar proyectos, sin perjuicio de incluir temáticas nuevas.

Además, se dio un informe detallado del primer evento organizado por la RICHSL, el Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre sede Quito 2018, en el que se destacó la participación de varios sectores de la academia, sociedad civil, empresas y organizaciones para debatir y aprender sobre el uso de las tecnologías libres. Participaron un aproximado de 300 personas y se realizó con el apoyo de Ciespal y MedialabUIO. Además de otros sectores sociales como: ASLE, C-Libre, Xpression, Asamblea Nacional, Ministerio de Industrias y Productividad, Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, Datalat, REDU, entre otros.

3 Importancia de las Redes de Investigación y Gestión del Conocimiento.

Se pasa al siguiente punto, al no contar con la presencia de la SENESCYT.

4 Presentación de propuestas temáticas, proyectos y eventos postulados.

4.1 Pensamiento Computacional y Género.

Dentro de los eventos y temas propuestos, Iván Terceros de CIESPAL / MediaLABUIO tomó la palabra para poner en contexto la propuesta temática de “Pensamiento Computacional”, indicó que las TICs no sólo se reducen a aprender capacidades abstractas sino sobre todo a formas

de pensamiento lógicos. Mencionó su experiencia y la del MediaLABUIO en trabajos con más de 300 niños en la provincia del Pichincha, y trabajos que actualmente están realizando con el Ministerio de Educación respecto a la materia. Destacó que también han trabajado con artistas y profesionales de las Ciencias Sociales en temas de programación y pensamiento computacional. Concluyó que esta línea busca el trabajo a partir de cómo entender la tecnología más allá de lo abstracto, sino hacia el desarrollo de habilidades.

A continuación pidió la palabra **Leslie Jarrín** de Soporte Libre, quién habló de la importancia de incluir la línea de género dentro de las áreas de investigación. Para ello, explicó que a nivel de América Latina existen estudios que demuestran que la brecha de género es profunda. Sin embargo, ya surgen iniciativas para promover más inclusión de la mujer en la ciencia y tecnología, STEM en realidad. A su vez, mencionó que a parte de esos aspectos existe el Software Libre en donde tampoco se registra una alta participación de mujeres.

Afirmó que se está dejando de lado casi al 50% de la población pues no se está promoviendo la democratización del conocimiento sobre las tecnologías libres y la ciencia; destacó la importancia de juntar esfuerzos entre sector público con el privado, a través de Redes que permitan trazar el camino hacia la eliminación de las brechas de género y la independencia tecnológica.

Rafael Bonilla, representante de la ESPOL, complementó la exposición de Leslie Jarrín afirmando que a nivel de su Universidad en carreras de computación, al inicio se ve una relación de 2 a 1, es decir por cada dos hombres estudiando, hay una mujer. Sin embargo, cuando la carrera va avanzando a lo sumo se encuentra una mujer en el aula. A pesar de notarse que en las instituciones educativas se incentiva que las mujeres estudien carreras técnicas. Por ello, destacó que hay mucho trabajo por hacer en este aspecto. Rafael mencionó estudios que dan indicios de esta situación, los cuales son una base para empezar a trabajar en ello.

Por lo tanto, con la aprobación de los asistentes, se incorporó la línea de género como parte de las líneas de investigación de la Red.

A su vez, **Rafael** complementó la intervención de Iván Terceros, respecto al tema de Pensamiento Computacional indicando que en la ESPOL, fundamentos de programación es un proyecto transversal que tiene cierta relación con pensamiento computacional. Mencionó que la ESPOL, al tener un enfoque más STEM consideran importante que todos sus estudiantes aprendan a programar sin importar de qué carrera sean. Destacó, que no todas las carreras de la ESPOL son técnicas, ya que también hay licenciaturas, carreras de diseño gráfico, producción de audio y video, entre otras, y que todas estas carreras están programando.

Rafael dio a conocer la experiencia del hackaton organizado por su grupo de trabajo el semestre pasado, que fue el primer hackaton de fundamentos de programación. Resaltó que es un hackatón diferente a otros, de ambiente controlado exclusivamente para los estudiantes de fundamentos de programación de todas las carreras, con el objeto de asegurarse que la competencia sea entre estudiantes con niveles similares. Destacó además que una de las políticas de este hackaton es que los grupos que debían ser de tres personas, cuenten con al menos una mujer.

En su intervención, Rafael Bonilla puso a disposición la experiencia de la ESPOL para el trabajo de investigación conjunta con la posibilidad de contar con cerca de 1400 estudiantes por semestre para la generación de indicadores y medición de impacto. A su vez, indicó que en las hackatones que organiza su grupo de trabajo, acuden aproximadamente entre 140 y 150 estudiantes cada semestre.

Rafael mencionó, que en su grupo de trabajo están haciendo ciertas investigaciones en estas áreas, desde el punto de vista del impacto en la educación. Es decir, si está favoreciendo o no, cómo pueden mejorar, cómo acercarse más a ellos para que aprendan a usar las tecnologías a través de la programación. Finalmente, concluyó que como ESPOL y como universidades tenemos muchísimas oportunidades, y extendió la invitación a nombre de la ESPOL para colaborar y conversar para proponer proyectos e impulsarlos a través de la RICHSL.

4.2 Recomendaciones por el presidente de la RICHSL

Marco Benalcázar, presidente de la RICHSL, complementó las intervenciones indicando que será necesario que las líneas que se generen tenga un representante o líder del grupo de trabajo. Es decir, además del compromiso de los integrantes del grupo de trabajo, y tener políticas claras, se precisa generar una hoja de ruta que visibilice en el lapso de al menos un año un proyecto, que además esté formalmente aprobado por las instituciones participantes y que permitan su evaluación, el cumplimiento de los objetivos trazados.

Mencionó que el espacio de los 60 minutos, en las mesas de trabajo podemos aprovechar para definir los objetivos que se van abarcar en estas propuestas, tomando en cuenta qué es lo que se va a investigar, es decir, las preguntas que se quiere responder. Marco sugirió que en este espacio de las mesas de trabajo se deberán conformar los grupos con sus miembros interesados en abordar el tema, indicando el coordinador del grupo y los compromisos de estas líneas o ejes, que deriven en el cumplimiento de un hito.

A su vez, Marco invitó a todas las organizaciones a participar ya sea de manera directa, indirecta, permanente, itinerante. Es decir, que los grupos se conformen con integrantes de los distintos sectores independientemente del nivel de compromiso permanente con la temática, con el objetivo de no mantener brechas entre organizaciones con potencial de colaboración.

4.3 Posibilidades de financiamiento por la EPN.

En el siguiente punto de la Asamblea, se habló de las posibilidades de financiamiento para la Red. **Marco Benalcázar**, de la EPN, tomó la palabra y explicó que cada año desde el mes de junio se abre la convocatoria para la presentación de proyectos de investigación con las siguientes categorías:

Tipo de Proyectos	Monto	Duración
Internos	5,000.00	12 meses.
Semilla	15,000.00	18 meses.
Otros	80,000.00	24 meses.
Multi e inter disciplinarios	200,000.00	36 meses.

A su vez, el Dr. Benalcázar habló de los fondos de RED CEDIA donde los proyectos tienen que ser propuestos por al menos tres universidades, donde cada universidad tiene que estar en diferentes ciudades. Por ello, se destacó que espacios como la RICHSL son fundamentales para establecer alianzas de trabajo. A la vez, afirmó que estará pendiente de socializar más oportunidades de financiamiento posibles. **Rafael Bonilla**, representante de la ESPOL, aprovechó para dar a conocer, que Dr. Carlos Monsalve, Decano de Investigación, es la persona indicada para socializar más posibilidades de financiamiento manejadas por la ESPOL.

4.4 Propuestas de proyectos por el sector empresarial.

Ricardo Arguello de Soporte Libre y **Daniel Mendieta** de la Cámara de Tecnologías y Conocimientos Libres hablaron de la colaboración en la investigación del sector empresarial. Ricardo Arguello afirmó que dentro del proceso de recolección de datos o investigación como tal este sector no podrá colaborar, pero sí con la implementación de proyectos. Así también, Daniel Mendieta habló de dos posibilidades de apoyo desde el sector empresarial: el desarrollo de tecnologías y desarrollo de proveedores para estas tecnologías.

Análisis de usabilidad en entornos de escritorio

Ricardo Arguello dio a conocer el interés de Soporte Libre en colaborar junto con las universidades, con carreras afines a psicología, usabilidad, ergonomía, para proyectos de investigación relacionadas al análisis, desde el punto de vista del usuario final, de la usabilidad de entornos de escritorio de sistemas operativos Linux. Explicó, que esta investigación busca justificar o no la conveniencia de entornos gráficos que se decidan utilizar y el impacto al usuario final en los procesos de migración, tanto por dificultad de uso como en la ejecución de tareas comunes o avanzadas.

Destacó que Soporte Libre está dispuesta a colaborar de lado de la implementación, en los proyectos de investigación que surjan sobre este tema, y que seguramente el grupo de trabajo deberá ser multidisciplinario involucrando a distintas especialidades. Concluyó, que lo que se busca son datos científicos de porqué es viable o no un proceso de migración utilizando un entorno de escritorio determinado.

Gestión de recursos gubernamentales LibreGOB

Daniel Mendieta dio a conocer el trabajo y el interés de la Cámara Ecuatoriana de Tecnologías y Conocimiento Libres (C-Libre) en un proyecto denominado “LibreGOB”. Explicó que se trata de un gestor de recursos gubernamentales equivalentes a un ERP. Destacó que están impulsando este proyecto como C-Libre, y principalmente están en la búsqueda de desarrollar proveedores.

Recordó que por normativa, las instituciones públicas deben migrar a tecnologías libres, y que existe una parte que está quedando de lado, que es justamente las plataformas de desarrollo y que en general y común para todas las instituciones, son los procesos administrativos, es decir, la gestión de los recursos. Además indicó que según la normativa, las instituciones tienen un plazo de 5 años para migrar, y que ya han pasado año y medio.

Destacó que existe la preocupación de que en el futuro cuando las instituciones quieran migrar, seguramente encontrarán soluciones que se adapten a sus necesidades pero con soporte en el exterior, y cuando busquen productos con soporte local no lo van a encontrar o será escaso. Por lo cual, resaltó su preocupación por el desarrollo de proveedores locales.

En este sentido, Daniel explicó que para cubrir las necesidades institucionales existen dos temas para abordar: 1. desarrollar la tecnología LibreGOB, es decir, para que pueda soportar las necesidades institucionales; 2. desarrollar proveedores que puedan cubrir la demanda del estado en forma masiva.

A su vez, Daniel concluyó que según información de la Subsecretaría de Gobierno Electrónico, se estiman aproximadamente 19000 instituciones públicas en todo el estado

ecuatoriano que tendrán que migrar sus procesos a software libre, y prácticamente un común a todos ellos es la parte de los recursos administrativos.

Blockchain y Multichain

Juan Cristóbal López pidió la palabra dentro de la Asamblea y explicó que desde la Cooperativa de Servicios Informáticos con Tecnologías Libres (LibreTec) se están desarrollando acercamiento a tecnologías alrededor de blockchain y multichain. La propuesta es, implementar una suerte de billetera basada en blockchain, e invitó a formar grupos de trabajo para la investigación en torno a este tema.

Destacó que ya existe un protocolo funcional, y que el proyecto no se trata, ni se debe confundir con criptomonedas, sino que sería una especie de dinero electrónico pero con tecnología blockchain, multichain en la que no dependería de entidades centralizadas. Agregó que a esta tecnología se le quiere implementar los canales USSD de telefonía celular, que es lo que utilizaba originalmente el dinero electrónico para transaccionar desde mensajes SMS.

Juan Cristóbal de LibreTEC, dio a conocer un segundo proyecto relacionado a blockchain, multichain. Explicó que se trata de un sistema de votación distribuida, que además de agregar lo que aporta un una red blockchain (trazabilidad, inmutabilidad, distribución) a la hora de votar, agrega el concepto de “qué es lo que uno vota”. Explicó que lo que se busca es un sistema de votación en la que se consideren pares (candidato, tema a resolver) al momento de votar, y que permita contrarrestar las distintas formas de presión social y propaganda. Juan Cristóbal resumió, que cuando el usuario o ciudadano vota, tiene que identificar qué es lo que vota, y después se vota por el par (candidato, atributo).

4.5 El sector público institucional muestra su interés en colaborar

A su vez, el representante del INEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos) destacó el trabajo de esta institución con Big Data y propuso crear grupos de trabajo para apoyar esta tecnología, mencionó que hace falta el desarrollo de tecnología y capacidades técnicas alrededor de esta temática. Los compañeros del INEC también dieron a conocer la predisposición de la institución para hacer uso de su laboratorio de procesamiento de datos para los proyectos que surjan dentro de la Red, el cual podría accederse con una petición formal a la institución desde la RICHSL. A su vez, indicaron que tienen como proyecto a futuro abrir al público su laboratorio de manera virtual.

La **SENADI** (Secretaría Nacional de Derechos Intelectuales), representada por Denisse Aray, expresó su interés de colaborar con los trabajos de la red, para lo cual solicitó se les transmita de qué manera los distintos grupos que se vayan a conformar necesitarían el apoyo de la SENADI. Ratificó el interés de la institución de atender las inquietudes y las formas de participación que sean solicitadas en el marco de su competencia relativos a los Derechos Intelectuales.

4.6 Temática propuesta por doctorando de la EPN

Por otro lado, **Verónica Morales** doctorando del programa de Gestión Tecnológica de la EPN, dio a conocer su investigación y el interés del programa en la influencia que tienen las TIC en

el desarrollo de la sociedad. Verónica propone que dentro de las líneas o temas de la Red, se pueda colaborar en la producción de insumos para las investigaciones del programa doctoral. Además afirmó que su grupo de estudio ha concluido que las tecnologías libres posiblemente son más abiertas a poder realizar proyectos de innovación, pero que no se ha estudiado el real impacto de estas tecnologías en los procesos de innovación. En este sentido, Verónica invita a realizar proyectos para analizar este impacto, ya que afirma que en otros tipos de tecnología se ha realizado este tipo de estudios.

Mencionó distintos modelos de desarrollo, desde el el modelo del crecimiento económico hasta el modelo del buen vivir, pero resaltó que también existe el modelo propuesto por Amartya Sen del desarrollo como libertades el cual coincide mucho con la filosofía de las tecnologías libres.

Verónica, concluye su intervención invitando a colaborar para poder generar los indicadores para medir el impacto de las tecnologías libres en la innovación y a su vez en el desarrollo de la sociedad.

4.7 Conocimiento Libre

Marco Benalcázar, en su última intervención resaltó que uno de los temas de la RICHSL es el conocimiento libre, el cual merece una importante atención. En este sentido destacó que las universidades deben empoderarse, al ser el conocimiento un tema transversal en la Red.

Explicó cómo es el flujo de la distribución del conocimiento, en donde la mayoría de revistas pertenecen a editoriales que cobran para el acceso a las bases de datos. Sin embargo, estas revistas cuentan con revisores a quienes piden que gratuitamente donen su tiempo, para darle valor agregado a su trabajo.

Resaltó, que muchos de los trabajos, sobre todo los que corresponden a universidades públicas, son financiados con dinero público, y sin embargo no se pueden acceder, ya sea por las formas, las fuentes, o los destinos que tengan dichas publicaciones. Incluso, muchos autores no pueden acceder a sus propias publicaciones.

Marco propuso, en este contexto, hacer al menos un conversatorio. Dio a conocer, que en la EPN hace un mes ya discutieron sobre este tema que surgió indirectamente como consecuencia de la discusión del rol de la universidad en la investigación, donde la pregunta era “¿es importante hacer investigación básica en Ecuador, sí o no?”.

Recomendó que se discuta el tema en todos los grupos que se conformen, además propuso la realización de un foro o conversatorio al respecto que discuta estos temas. Resaltó que este tema no es inherente sólo al Ecuador, sino a nivel mundial por lo cual han surgido bases de datos de open access con los mismos parámetros de las bases de datos propietarias.

Marco concluyó con la reflexión de que el trabajo del investigador y los revisores, no les cuesta a las bases de datos propietarias, entonces “¿porqué tendrían las personas que pagar por ese conocimiento?”.

4.8 Generación de Comunidades

Como última intervención, **Galoget Latorre** representante de la Comunidad HACKEM pidió la palabra para expresar que uno de los proyectos importantes y a su vez interesantes para desarrollar el conocimiento y su democratización, es la generación de comunidades de tecnologías y conocimientos libres, dentro de las mismas universidades.

Galoget explicó que dentro de la EPN, universidad donde realizó su carrera de ingeniería en sistema, por una iniciativa estudiantil se creó hace 8 años la comunidad Hackem, porque veían la necesidad en ese entonces, de dar a conocer los fundamentos del software libre que no eran temas que se trataban en su carrera.

Sugirió que a través de creación de cursos en línea tipo MOOC, generación de contenidos, entre otros mecanismos podemos difundir el conocimiento, de tal manera que puedan participar en los proyectos antes mencionados, ya que esta brecha existente se denota al ver siempre las mismas caras en los congresos y eventos, y no preocuparse por la inclusión de gente nueva en las comunidades.

Concluyó que es fundamental preocuparse por las nuevas generaciones que conformarán o generarán las comunidades, por lo cual es necesario que en la Red se estimule la conformación y empoderamiento de las mismas.

5 Mesas de trabajo para participación en proyectos.

Se procede a realizar la conformación de mesas de trabajo. Se establecieron dos grupo:

- Pensamiento computacional
- Género y Tecnologías Libres.

Los grupos tuvieron 60 minutos para definir objetivos, compromisos, hitos y definir una hoja de ruta.

6 Acuerdos de las mesas de trabajo

En la Asamblea se pasó a comprobar el interés de cada miembro presente para trabajar en las líneas de investigación y de esta manera conformar grupos de trabajo. Varios asistentes manifestaron el interés de integrar varios grupos:

Grupos	Organizaciones interesadas
Conocimiento Libre	EPN, CIESPAL / MediaLABUIO
BigData	INEC
Pensamiento Computacional	EPN, CIESPAL / MediaLABUIO, ESPOL, UGYE, YACHATECH
Género y tecnologías libres.	SoporteLibre, R-Ladies, ESPOL, EPN, C-Libre.
Impacto social de las Tecnologías	EPN, CIESPAL / MediaLABUIO

De estos temas, se realizaron dos mesas / grupos de trabajo en las que se designó un líder por cada grupo, siendo estos:

Grupo	Organización que lidera
Pensamiento Computacional	CIESPAL / MediaLAB UIO
Género y tecnologías libres	Elena Chicaiza (R-Ladies) y grupo de mujeres.

Después de la finalización de las mesas de trabajo, en la Asamblea se llegó a los siguientes compromisos:

6.1 Grupo Pensamiento Computacional

- Definir como tiempo de funcionamiento del grupo, 1 año para su funcionamiento previo a evaluación.
- Agendar una reunión online cada 3 meses para compartir las experiencias de sus integrantes, sin importar el tipo de proyecto (experiencias de impacto, o experiencias en el aula del día).
- Indagar el impacto de los hackatones de acuerdo al nivel de las calificaciones y rendimiento de los participantes. Observar el aprovechamiento de los recursos por indicadores diferenciados.
- Revisar indicadores diferenciados en los procesos educativos, localizados según el lugar y el tipo de escuela, es decir, técnicas o de humanidades y su relación con el pensamiento computacional y las ciencias de la computación. Considerando que no podemos aplicar los mismos indicadores en espacios socio-económicos diferentes.
- Compartir metodologías de aprendizaje en Ciencias de la Computación, Pensamiento Computacional, Fundamentos de Programación y Hackatones. Escribir artículos para documentar las experiencias y metodologías, compartirlas por blogs en el espacio de la RICHSL accesible al público con licencias Creative Commons. Gestionar su publicación a través de las universidades integrantes de la Red.
- Revisar los indicadores de “Ser Bachiller” (áreas para mejorar) y cómo influye la calidad del profesor.
- Motivar a profesores universitarios para aprender fundamentos de programación. Hacer análisis de casos. Proponer un movimiento para hacerles inducción y pedagogía sobre la importancia de los fundamentos de programación. Realizar toolkit para estos propósitos. Considerar esto como un trabajo activista.
- Aprovechar la autonomía de los espacios para hacer impacto en la educación en el campo del pensamiento computacional, por medio de los laboratorios de fabricación digital y de computación vinculando a la sociedad, escuelas, colegios y comunidades.
- Promover que los laboratorios de las universidades abran sus espacios con programas para la comunidad. A futuro diseñar programas de ciencias de la computación con licencias Creative Commons para replicar y emplear en laboratorios locales.
- Generar y mantener un repositorio de hackatones, a futuro proyectar este repositorio como una página web de referencia de hackatones nacionales.
- Realizar próxima reunión, en 3 meses, para la última semana de septiembre.
- Presentar una hoja de ruta de las actividades con un cronograma para la semana del 25 de junio.

6.2 Grupo de Género y Tecnologías Libres

- Realizar una investigación de la situación actual de las mujeres en ciencias y tecnologías, y a partir de ello relacionar el caso de las tecnologías libres.
- Proponer y buscar financiamientos para realizar estas investigaciones que se harán por medio de la Red.
- Realizar el liderazgo de este grupo a través del grupo de mujeres que ya están iniciando avances con este tipo de investigación.
- Se trabajará no sólo la parte académica sino también la empresarial.
- Se recopilará información de las instituciones relacionadas (SENESCYT, INEVAL, etc), y se realizará levantamiento de información en el territorio sobre la situación actual de las mujeres.
- Presentar una hoja de ruta de las actividades con un cronograma para la semana del 25 de junio.

Los temas que no tuvieron mesas de trabajo, serán considerados para gestionar por medio de la Red la conformación de grupos de trabajo con los miembros interesados.

7 Ratificación de adhesiones.

Al finalizar la sesión, los miembros presentes ratificaron su adhesión a la RICHSL, a excepción del INEC quienes sus representantes harán las gestiones con la autoridad de la institución para confirmar su participación oficial en la Red.

Se solicitará a los miembros presentes que ratificaron su adhesión, la documentación respectiva para ser enviada a la brevedad posible.

Sin asuntos que tratar, ni puntos que tratar, se dio por concluida la reunión, para constancia de lo actuado firman.

Marco Benalcázar, PhD Presidente de la RICHSL	Francisco Silva Garcés, Mgst. Secretario de la RICHSL