

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES

Oficina de Planificación para la Educación Superior
División de Coordinación

INFORME DE LABORES DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN 2012

OPES; no. 01-2013

Elaborado por:

Comisión de Vicerrectores de Investigación
Dr. Carlos Morera Beita, UNA-**Coordinador**
Dr. Ramiro Barrantes Mesén, UCR
Dra. Alice Pérez Sánchez, UCR
Dr. Milton Villarreal Castro, ITCR
Dra. Lizette Brenes Bonilla, UNED
Licda. Sharlín Sánchez Espinoza, OPES
Subcomisiones del Área de Investigación



Enero, 2013
San José, Costa Rica

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES

Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES)
División de Coordinación

INFORME DE LABORES DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN 2012

OPES; no. 01-2013



Elaborado por:

Comisión de Vicerrectores de Investigación
Dr. Carlos Morera Beita, UNA-**Coordinador**
Dr. Ramiro Barrantes Mesén, UCR
Dra. Alice Pérez Sánchez, UCR
Dr. Milton Villarreal Castro, ITCR
Dra. Lizette Brenes Bonilla, UNED
Licda. Sharlín Sánchez Espinoza, OPES
Subcomisiones del Área de Investigación

Enero, 2013
San José, Costa Rica

378.728.6
C755i

Consejo Nacional de Rectores. Comisión de Vicerrectores de Investigación
Informe de labores del área de investigación 2012 / Comisión de Vicerrectores de
Investigación. -- San José, C.R. : CONARE - OPES, 2013.
57 p. ; 28 cm. -- (OPES ; no. 01-2013).

1. INFORME DE LABORES 2. EDUCACIÓN SUPERIOR 3. INVESTIGA-
CIÓN I. Título. II. Serie.

EBIj



Índice

Contenido

Presentación.....	1
Actividades realizadas por la Comisión de Vicerrectores de Investigación	2
Fondo del Sistema.....	5
Retos para el 2013.....	6
Informes de labores de las Subcomisiones del Área.	7
Subcomisión Aguas y Saneamiento	8
Subcomisión Base de Datos.....	14
Subcomisión Directoras de Bibliotecas.....	16
Subcomisión Educación Ambiental.....	23
Subcomisión de Indicadores.....	32
Subcomisión Nexo Universidad-Empresa	38
Subcomisión Jornadas de la Investigación	45
Subcomisión RedCyTec.....	48

Presentación

El presente documento enmarca las principales actividades y logros obtenidos en el Área de Investigación durante el año 2012. Esta Área está conformada por la Comisión de Vicerrectores de Investigación y sus subcomisiones, las cuales durante el año han estado trabajando con el fin de cumplir con los objetivos planteados en su plan de trabajo y con lo solicitado por la Comisión de Vicerrectores.

Actividades realizadas por la Comisión de Vicerrectores de Investigación

La Comisión de Vicerrectores a lo largo del año 2012 desarrolló 07 sesiones, en donde se analizó y atendió temas atinentes al Área, tanto los que fueron encomendados por el CONARE, así como los que se fueron presentando a lo largo de la gestión. Para el buen desempeño de las subcomisiones se solicitó que trabajaran en concordancia a lo estipulado en el PLANES, además, cabe resaltar que se le dio seguimiento al trabajo realizado por cada una de las subcomisiones que integran el Área.

Durante el año 2012, se realizaron acciones que ayudaron a mantener la relación del MICIT-CONICIT con la Comisión de Vicerrectores, además, se realizó la actividad Jornadas de Investigación, en cual se abordaba como un espacio de rendición de cuenta y evaluación. El mismo consistió en dar a conocer los principales resultados de los proyectos ejecutados y que finalizaron en el 2011, también se participó en los 2 talleres programados por la Comisión de Planificación de CONARE para las Comisiones de Vicerrectores, PLANES 2011-2015 y se realizaron interrelaciones con diversos órganos, tales como empresa privada, sector productivo.

A continuación se citarán los principales logros obtenidos a nivel de Comisión por cada uno de los ejes en los que se tiene vinculación

Pertinencia e impacto

Vinculación con el entorno:

- Subcomisión Nexo-Universidad- Empresa iniciativas para participar en el Curso de Gestores de Vinculación con Alemania y México el cual se llevará a cabo en el 2013.
- Proyectos ejecutados en el área de investigación, donde se solicita que tengan participación interuniversitaria y de acuerdo a la temática con órganos e instituciones externas.
- Participación de la Comisión de Vicerrectores de Investigación en la Comisión de Incentivos del MICIT lo cual ha permitido incidir sobre la definición de políticas y consecución de Fondos para Ciencia y Tecnología y la articulación entre el sector académicos y las pequeñas y medianas empresas.

Proyectos de investigación que se desarrollan en las regiones

- Proyectos de investigación que se desarrollan en las regiones

Responsabilidad con el ambiente

- Se ha asumido con los proyectos desarrollados en el Área de Investigación. (Cambio Climático, Biodiversidad, Seguridad Alimentaria e Inocuidad de los alimentos, Enfermedades Emergentes, Protección de especies en peligro de extinción)
- Trabajo de la Subcomisión de Aguas y Saneamiento con instituciones tanto nacionales como internacionales.
- Trabajo de la subcomisión Educación Ambiental, en la incorporación de la dimensión ambiental en el currículo.

Internacionalización

- Ampliación en esfuerzos de cooperación internacional a nivel de cada Universidad con logros significativos, por incidencia de la Comisión de Vicerrectores de Investigación.
- Apoyo a los investigadores por parte de la Vicerrectorías de investigación y la comisión de vicerrectores para el desarrollo de alianzas con entidades internacionales.
- Mayor reconocimiento a nivel internacional cuando hay participación interuniversitaria CONARE.
- Participación en el CSUCA.

Calidad

Desarrollo Académico

- Se cuenta con Bases de Datos Interbibliotecarias de alta calidad (como sistema integrado de cooperación interbibliotecario)
- Inicio del desarrollo automatizado de generación de indicadores de la investigación interuniversitaria. (SIBESE)
- Fondo de Equipamiento Científico.

Talento humano

- Mejoramiento en aspectos de la gestión y calidad de la investigación.
- Incremento en el trabajo interuniversitario

Evaluación

- Trabajo de la Subcomisión de Evaluación, que a su vez apoya toda la evaluación de los proyectos presentados antes el Fondo del Sistema.
- Trabajo de la Subcomisión de Indicadores en la elaboración del Folleto de Indicadores de la Investigación 2006-2012.
- Desarrollo de las Jornadas de investigación, donde se presentaron los principales resultados de los proyectos que finalizaron en el 2011.

Innovación y desarrollo

- Subcomisión Nexo-Universidad- Empresa iniciativas para participar en el Curso de Gestores de Vinculación con Alemania y México el cual se llevará a cabo en el 2013.
- Lograr que los proyectos de investigación tengan la contraparte de diversos órganos: (Relación, academia, empresa, gobierno, sector productivo)

Ciencia, Tecnología e Innovación

Investigación

- Participación de la Comisión de Vicerrectores de Investigación en la Comisión de Incentivos del MICIT lo cual ha permitido incidir sobre la definición de políticas y consecución de Fondos para Ciencia y Tecnología y la articulación entre el sector académicos y las pequeñas y medianas empresas.
- El Fondo de Equipamiento ha ayudado a realizar mayores publicaciones de mayor calidad, a nivel nacional e internacional.
- Equipamiento de los laboratorios con tecnologías de última generación, que permitan fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Promover la generación de proyectos interuniversitarios e interdisciplinarios de innovación-acción tecnológica.

- Impulso y consolidación del Sistema Universitario de Investigación.
- Trabajo de la Subcomisión de Indicadores en la elaboración del Folleto de Indicadores de la Investigación 2006-2012
- Puesta en marcha de un sistema articulado interuniversitarios para el desarrollo de la investigación.
- Elaboración de criterios y aplicación de los mecanismos de evaluación para garantizar el aprovechamiento de los fondos interinstitucionales dirigidos a la investigación.

Gestión de tecnologías de información y comunicación (TIC)

- Sistema interbibliotecario
- Clúster interuniversitario
- Sistemas de Bases de Datos interuniversitario
- Fortalecimiento de las unidades de transferencia de tecnología y gestión de la propiedad intelectual

Gestión

Planificación

- Gestión de calidad mediante evaluación de proyectos de investigación, acreditación de ensayos de laboratorios e implementación de buenas prácticas.

Fondo del Sistema

El trabajo de las subcomisiones y proyectos del Área de Investigación se vieron financiados con el Fondo del Sistema, lo que les permitió desarrollar las actividades programadas y contar con el equipo necesario para realizar los estudios propuestos.

A continuación se presenta un breve resumen del financiamiento total año 2012

Categoría	Monto Asignado
Proyectos Vigentes Fondo Concursable	¢789.837.507,63
Proyectos Vigentes De Subcomisiones	¢380.542.800,00
Proyecto Estratégico Comisión De Vicerrectores	¢37.445.095,83
Propuestas Nuevas	¢392.174.596,54
TOTAL ÁREA DE INVESTIGACIÓN	¢1.600.000.000,00

Retos para el 2013

- Continuar consolidando el proceso de rendición de cuenta, especialmente en lo relacionado con la divulgación y la promoción de los resultados de los proyectos FES
- Afinar los procesos de convocatorias de FES – Investigación para continuar mejorando la formulación y la evaluación de los proyectos.
- Se ha realizado un acercamiento a las actividades del CENAT para coordinar acciones mejora la cooperación.

Informes de labores de las Subcomisiones del Área.

Subcomisión Aguas y Saneamiento

1. Integrantes

Nombre		Institución	Teléfono	Correo
Yamileth Astorga Espeleta	titular	U C R	2511-4361	yastorga@ice.co.cr
Xinia Alvarado Zeledón	suplente	U C R	2511-8461	xinia.alvarado@ucr.ac.cr
Daniel Figueroa Arias	titular	U N E D	8341-1651	dfigueroa@uned.ac.cr
Hannia Castro Artavia	suplente	U N E D	2202-1831	hcastro@uned.ac.cr
Carolina Alfaro Chinchilla	titular	U N A	2277-3547	caro.alfaro@gmail.com
Por nombrar	suplente	U N A	---	---
Elías Rosales Escalante	titular	I T C R	2551-6775 8701-8704	erosales.cr@gmail.com
Silvia Soto Córdoba	suplente	I T C R	2550-9294	ssoto@itcr.ac.cr

2. Objetivo

Enlazar capacidades, potencialidades y recursos en el sistema universitario estatal para contribuir en la correcta gestión del agua y el saneamiento.

3. Fecha de creación:

Anotado en acta de la sesión 14-09 CONARE, del 19 de mayo de 2009. Artículo 4, inciso m.

4. Acciones realizadas por la subcomisión para el logro de objetivos

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
Capacitación a MSalud y otros, en región Brunca. Preparación para introducir los Planes de seguridad del agua (PSA).	<p>Este año se completó el programa y se impartió la capacitación por los módulos no cubiertos el año pasado.</p> <p>Participaron funcionarios y miembros de ASADAS de seis cantones.</p> <p>Se atendió solicitud por tema adicional, referida a ciclotrones e incineradores para el tratamiento de residuos sólidos.</p>	100 %	Se mejoró el conocimiento de los funcionarios, en aspectos referidos a Agua y Saneamiento, para incrementar calidad en su trabajo.
Integrar comisión formada para el relanzamiento de la	Se preparó el plan estratégico para esta red y el reglamento bajo el que se guiará.	100 %	Articulación con actores en acciones semejantes.

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
“red ambiental nacional en agua y saneamiento” (RANAS).	<p>CAS tendrá un representante en la directiva de esta red.</p> <p>En el AyA, el pasado mes de noviembre se relanzó esta red temática.</p>		Fortalecimiento y complemento de funciones.
Apoyo y complemento a acciones realizadas por los CRI.	<p>Se estableció vinculo y dio apoyo al CRI-SUR.</p> <p>Mismo que formuló plan para la transferencia de la estrategia metodológica de los PSA en tres cantones y la caracterización de los acueductos en cinco.</p> <p>El CRI-Sur, tomó el trabajo realizado por CAS y a partir de ello, definió su intervención. Así el manual para los facilitadores y experiencia en san Gabriel de Aserrí; como el levantamiento de información por SERSA y caracterización de ASADAS, también realizado para todo el cantón de Aserrí.</p> <p>Levantamiento de información sobre aspectos ambientales en los hogares en las comunidades intervenidas.</p> <p>Participación en reuniones de coordinación en el Consejo regional Brunca por asuntos indígenas.</p>	80 %	<p>Se capacita a tres equipos en cada una de las oficinas locales del Ministerio de Salud para que ellos mismos lleven a cabo la transferencia de la estrategia metodológica de los PSA.</p> <p>Se define (diagnóstico específico) correcta información por las condiciones prevalentes en los sistemas de abastecimiento de agua en otros cinco cantones del país.</p> <p>Determinar el nivel de impacto ambiental y por salud en los hogares.</p>
Formación de capacidades en agua y saneamiento.	<p>Presentación de la necesidad a los vicerrectores de investigación.</p> <p>Solicitud a los vicerrectores de docencia para atender el tema (en proceso).</p> <p>Taller de intercambio con funcionarios de las cuatro universidades para valorar la pertinencia del tema.</p> <p>Primer taller para el intercambio de las carreras afines actualmente en la UNA, UCR y TEC.</p>	50 %	<p>Validar la percepción de que en el país no hay formación específica para atender las necesidades de la agenda marrón, por infraestructura sanitaria en las comunidades.</p> <p>El país ha dado énfasis a la formación por agenda verde (ambientalista).</p>

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
<p>Apoyar a la subgerencia de sistemas comunales con la puesta en práctica de los instrumentos para la caracterización de la gestión de las ASADAS.</p>	<p>Por la experiencia en san Gabriel de Aserrí en la estrategia metodológica de los PSA y levantamiento de información sobre los acueductos de todo ese cantón, se apoya a esa subgerencia en la revisión de tres instrumentos: SERSA del Ministerio de Salud, Caracterización de fuentes del MINAET, y el mismo, caracterización de ASADAS del AyA.</p> <p>Promover el complemento de acciones por el tema también del saneamiento en los sistemas comunales para el abastecimiento de agua.</p> <p>Intervención con proyectos en la cuenca Arenal-Tempisque.</p>	<p>50 %</p>	<p>Integrar en un solo instrumento el medio para calificar los sistemas de abastecimiento de agua del país.</p> <p>Apoyar el trabajo propuesto por una institución pública, para obtener información correcta de las condiciones prevalecientes en los sistemas de abastecimiento del país.</p>
<p>Portafolio de ideas para proyectos conjuntos con el AyA.</p>	<p>Se coordinó con la dependencia a cargo del tema de investigación y desarrollo del AyA, para levantar lista de ideas impulsoras de proyectos a partir de las necesidades prevalecientes en las unidades de esa institución.</p> <p>Esa lista obtenida se distribuyó por medio de los representantes en CAS a los centros y escuelas universitarias afines.</p> <p>Esa lista también se distribuyó a lo interno de las universidades por medio de las vicerrectorías de investigación y de docencia, en procura también de motivar proyectos de graduación.</p>	<p>50 %</p>	<p>Mejor coordinar la acción por investigación de las universidades para que su incidencia sea en las líneas de trabajo propuestas por las instituciones del sector.</p>
<p>Presentación y uso de instrumento para la caracterización ambiental de Hogares.</p>	<p>Presentación del trabajo de graduación del trabajo realizado por estudiante del TEC y resultados de aplicación del instrumento en la comunidad de Tárcoles.</p> <p>Difusión del instrumento</p>	<p>40 %</p>	<p>Determinar el comportamiento de los hogares en lo referido al uso racional del agua para consumo, sus aguas residuales, el manejo</p>

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
	desarrollado en áreas rectoras de salud del Ministerio de Salud para su adopción y aplicación.		domiciliar del agua de lluvia y los residuos sólidos. Determinación del impacto por hogares en aspectos de salud y ambientales.
Promover que el PRIGA-UNA, sea el centro de información y documentación especializado en agua y saneamiento	La idea se propuso a los vicerrectores de investigación y en específico al vicerrector de la UNA. Se conversó en dos ocasiones con la señora rectora de la UNA para que a lo interno se definan las funciones del PRIGA.	30 %	Contar con un solo punto para consultas y diseminación de información especializada en agua y saneamiento. Contar con un centro especializado de servicio para universitarios, comunidades e instituciones.
Proponer proyecto para el financiamiento con fondos del sistema.	Se propuso la idea y se trabajo en la formulación de la propuesta.	30 %	Levantar conciencia en comunidades locales y universitarias por criterios propios referidos al tema agua y saneamiento. (Uso racional e eficiente del agua) Determinar indicadores institucionales, por recinto que tipifiquen el consumo y usos del agua.
Apoyo al AyA, MINAET y grupos afines a los sistemas comunales para el abastecimiento de agua.	Participación en reuniones de coordinación del MINAET y el AyA para el desarrollo de un encuentro regional y nacional de los operadores de sistemas de agua, en procura de mejor definición de funciones. Apoyo y complemento a iniciativas de ONG's y grupos	30 %	Integrar la participación formativa y de investigación universitarias, en las acciones propuestas por el sector nacional en agua y saneamiento.

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
	internacionales como el Global Water Paternership (GWP) y Alianza por el agua de España.		
Propuesta de proyectos para el financiamiento de la fundación CR-USA	<p>En complemento a las acciones llevadas a cabo con FLACSO, se presentó propuesta de modelo de interacción de instituciones y comunidades para el cantón de Aserri, para la sostenibilidad de los sistemas proveedores de agua.</p> <p>La carrera de ingeniería Ambiental del TEC, presentó propuesta para apoyar aspectos en agua y saneamiento, de cantones costeros del CRI-Sur.</p>	30 %	Integrar acciones de intervención con actores locales y de instituciones de gobierno, para la mejor orientación del tema agua y saneamiento.

5. Reuniones formales realizadas

Nº	Fecha en que se llevó acabo	Asistentes sub-comisión	Asistentes invitados
01-12	10 de febrero	Sra. Carolina Alfaro Coordinadora , UNA Sra. Xinia Alvarado, UCR Sr. Elias Rosales, ITCR Sra. Hannia Castro, UNED Sr. Jorge Calvo, UNED Sra. Estela Fallas, CONARE	Sra. Emilia Martén, UCR Sr. Daniel Figueroa, UNED Sr. Macario Pino, ITCR
02-12	09 de marzo	Sra. Carolina Alfaro Coordinadora , UNA Sra. Yamileth Astorga, UCR Sra. Xinia Alvarado, UCR Sr. Elias Rosales, ITCR Sr. Jorge Calvo, UNED Sra. Estela Fallas, CONARE	Sra. Emilia Martén, UCR Sr. Daniel Figueroa, UNED Sr. Macario Pino, ITCR Srta. Cinthia Hernández, UCR Sra. Rosibel Víquez, UNED
E01-12	23 de marzo	Sra. Carolina Alfaro Coordinadora , UNA Sra. Yamileth Astorga, UCR Sr. Elias Rosales, ITCR Sr. Jorge Calvo, UNED Srta. Sharlín Sánchez, CONARE	Sra. Emilia Martén, UCR Sr. Daniel Figueroa, UNED Sr. Macario Pino, ITCR Srta. Cinthia Hernández, UCR Sra. Rosibel Víquez, UNED
03-12	20 de abril	Sra. Carolina Alfaro Coordinadora ,	Sr. Daniel Figueroa, UNED

		UNA Sra. Yamileth Astorga, UCR Sra. Xinia Alvarado, UCR Sr. Elias Rosales, ITCR Sr. Jorge Calvo, UNED	Sr. Macario Pino, ITCR
04-12	11 de mayo	Sra. Carolina Alfaro Coordinadora , UNA Sra. Yamileth Astorga, UCR Sr. Elias Rosales, ITCR Sr. Jorge Calvo, UNED	Sr. Daniel Figueroa, UNED
E02-12	25 de junio	Sr. Elias Rosales, Coordinador ITCR Sra. Yamileth Astorga, UCR Sra. Carolina Alfaro, UNA Sra. Hannia Castro, UNED	Sr. Daniel Figueroa, UNED
05-12	10 de agosto	Sr. Elías Rosales Coordinador , ITCR Sra. Silvia Soto, ITCR Sra. Yamileth Astorga, UCR Sra. Carolina Alfaro, UNA Sr. Daniel Figueroa, UNED	Sr. Jorge Calvo, UNED Sr. Álvaro Baldiocea, Hidrocec
E03-12	29 de agosto	Sr. Elías Rosales, Coordinador ITCR Sra. Xinia Alvarado, UCR Sra. Carolina Alfaro, UNA Sr. Daniel Figueroa, UNED Sra. Estela Fallas, CONARE	Sra. Paula Vidal (Civiles-UCR) Sr. Cristian Golcher, Hidrocec Sr. Álvaro Baldioceda, Hidrocec
06-12	28 de setiembre	Sr. Elías Rosales Coordinador , ITCR Sra. Silvia Soto, ITCR Sra. Yamileth Astorga, UCR Sra. Carolina Alfaro, UNA Sr. Daniel Figueroa, UNED	Sra. Diana Benavides, M de Salud – Goicoechea.
07-12	12 de octubre	Sr. Elías Rosales Coordinador , ITCR Sra. Xinia Alvarado, UCR Sra. Carolina Alfaro, UNA Sr. Daniel Figueroa, UNED Sra. Estela Fallas, CONARE	
08-12	09 de noviembre	Sr. Elías Rosales Coordinador , ITCR Sra. Silvia Soto, ITCR Sra. Carolina Alfaro, UNA Sr. Daniel Figueroa, UNED Sra. Estela Fallas, CONARE	

Subcomisión Base de Datos

1. Integrantes:

Nombre	Institución	Teléfono	Correo
Harry Alpízar	UNA	22773118	halpizar@una.cr
Esterlyn Quesada	UNED		equesada@uned.ac.cr
Eduardo Tenorio	UCR	25115850	etenorio@vinv.ucr.ac.cr
Roberto Cortés	ITCR		rcortes@itcr.ac.cr

2. Objetivo

Crear una aplicación de software de forma tal que permita generar todos los indicadores planteados por la Subcomisión de Indicadores de Investigación de CONARE.

3. Fecha de creación:

2006

4. Acciones realizadas por la subcomisión para el logro de objetivos

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
Creación del Sistema de Indicadores	<p>Se contrató un programador para el desarrollo del sistema y se ha estado controlando el avance.</p> <p>Presentación de avances del proyecto a los diferentes usuarios, para su aprobación.</p>	85%	<p>Se diseñó e implementó una base de datos para el almacenamiento de los indicadores de las 4 universidades estatales. Se implementaron mecanismos para subir la información de forma manual desde cada universidad. El sistema se diseñó de tal manera que permita la inclusión de nuevos indicadores y así responder a las necesidades de la Comisión de Indicadores de CONARE. Finalmente se continúa trabajando en la generación de reportes y mejoras funcionales al sistema.</p>

5. Reuniones realizadas

Número de la reunión	Fecha en que se llevó acabo	Asistentes
1	08/02/2012	<p>Sr. Harry Alpízar Coordinador, UNA</p> <p>Sr. Roberto Cortes, TEC</p> <p>Sr. Esterlyn Quesada UNED(en</p>

		representación de Sra. Maria Rojas) Sra. Estela Fallas, OPES-CONARE Srta. Sharlín Sánchez, OPES-CONARE
2	10/05/2012	Harry Alpízar, Eduardo Tenorio y
3	18/07/2012	Harry Alpízar, Eduardo Tenorio y Esterlyn Quesada
4	01/08/2012	Sr. Harry Alpízar-UNA, Roberto Cortés-ITCR, Esterlyn Quesada-UNED
5	22/10/2012	Sr. Harry Alpízar Coordinador, UNA Sr. Roberto Cortes, TEC Sr. Esterlyn Quesada UNED
6	23/11/2012	Sr. Harry Alpízar, Coordinador Sr. Eduardo Tenorio Sr. David Guerra CETIC Sr. Jonathan Saurez Srta. Sharlín Sánchez Consejo Nacional de Rectores

Subcomisión Directoras de Bibliotecas

1. Integrantes:

Nombre	Institución	Teléfono	Correo
M.Sc. Rita Ledezma Hernández	UNED	2234-1631	rledezma@uned.ac.cr
Lic. María Eugenia Briceño Meza	UCR	2511-5316	ma.briceno@ucr.ac.cr
Br. Lidia Gómez Valverde	ITCR	2550-2263	lgomez@itcr.ac.cr
Lic. Margarita García Segura	UNA	2237-5481	mgar@una.ac.cr

2. Objetivo

Realizar acciones articuladas para planificar el desarrollo sistémico y facilitar la adquisición conjunta de materiales bibliográficos, publicaciones periódicas especializadas, bases de datos, materiales especiales y equipo de las diferentes bibliotecas universitarias, fomentando el máximo aprovechamiento de los recursos económicos disponibles.

3. Fecha de creación:

1983

4. Acciones realizadas por la subcomisión para el logro de objetivos

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
Sistema Bibliotecario de la Educación Superior Estatal de Costa Rica (SIBESE – CR) Propuesta 2009-2010 Seguimiento 2012.	Gestión del contrato anual del soporte preventivo, correctivo y sustitución de partes para el servidor Sun Fire V240, incluyendo la actualización del Sistema Operativo Solaris.	100%	Con los fondos asignados en 2012 y un remanente del 2011 se firmó un contrato de mantenimiento por 15 meses (de noviembre 2012 a febrero 2014)

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
	Trámite de la contratación de ALEPH para la UCR y la UNED. Actualmente el trámite se encuentra en la Oficina de Suministros y el 7 de diciembre de 2012 se emitirá la orden de compra, para dar inicio con la contratación en el mes de enero de 2013.	75%	Con la adquisición de ALEPH para la UCR y la UNED, ya los cuatro sistemas bibliotecarios contarán con el mismo software que posibilite la catalogación cooperativa, el catálogo conjunto y la oferta de servicios conjuntos.
	Capacitación de 5 informáticos del SIBESE en el curso “Administración de Bases de Datos Oracle I”	100%	Informáticos del SIBESE capacitados en el curso I de administración de bases de datos Oracle, necesario para el trabajo con el software ALEPH.
	Aprobación del documento propuesta para implementar algunos elementos de RDA en la labor de procesamiento que se realiza en el Sistema Bibliotecario de la Educación Superior Estatal de Costa Rica	100%	La aplicación de este documento va a permitir la estandarización de políticas para el procesamiento de la información con miras a la catalogación cooperativa y al catálogo conjunto.
	Compilación de las “Estadísticas de las bibliotecas de las instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal y del CONARE 2006- 2010”, que estarán a disposición en el servidor del SIBESE a inicios de 2013.	90%	Dar a conocer el desarrollo de los sistemas bibliotecarios que conforman el SIBESE.
	Consulta a los asesores legales de las 4 universidades para conocer la	100%	Se concluye que no es posible establecer el

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
	situación legal para establecer formalmente un Consorcio de los cuatro Sistemas Bibliotecarios Universitarios Estatales y la Biblioteca del CONARE, para la adquisición de materiales bibliográficos en forma cooperativa y de acuerdo con las políticas institucionales e interinstitucionales previamente establecidas.		consorcio formalmente, que lo más conveniente de acuerdo con la legislación es continuar realizando negociaciones conjuntas y pagos separados por universidad.
	Construcción de indicadores de calidad para las bibliotecas universitarias en coordinación con el SINAES.	90%	Se analizaron y agregaron estándares de calidad a los criterios del SINAES para la evaluación de bibliotecas.
Adquisición conjunta de bases de datos referenciales , de texto completo y revistas científicas en formato electrónico: 2011-2015 Seguimiento 2012.	Renovación de la suscripción de las bases de datos suscritas en 2011	100%	Las siguientes bases de datos fueron renovadas y continúan al servicio de las comunidades universitarias: Web of Science, SCOPUS, Annual Reviews, Springer All Americas, OECD iLibrary, Dissertation & Theses, Cab Abstracts Full Text y ebrary.
	Suscripción a nuevas bases de datos con texto completo, según la disponibilidad presupuestaria.	100%	Se suscribió y se encuentra al servicio de las comunidades universitarias la base de datos Digitalia, la cual posee libros y revistas en idioma español de editoriales de gran prestigio. Suscripción de base

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
			de datos World eBook Library para la UNED, suscripción de base de datos eBook Academic Collection – Worldwide para la UNA, suscripción de la colección de libros electrónicos de la editorial Wiley, para la UCR y suscripción de colección de libros electrónicos de las editoriales Elsevier, McGraw Hill y la base de datos ASTM para el ITCR.
	Suscripción a bases de datos para la Biblioteca del CONARE	100%	Con el remanente de la suscripción de Web of Science se tramitó la suscripción de las siguientes bases de datos: All Americas de Springer, Educational Research Complete de EBSCO, ACM Digital Library y NANOnetBase, las cuales vienen a satisfacer demandas información muy calificada de los investigadores del CONARE.
Atender al 100% los requerimientos y solicitudes de respuestas y reuniones de las autoridades de CONARE.	Participación con un stand en la Jornada de Investigación Proyectos Interuniversitarios de Fondos del Sistema.	100%	Promoción de las bases de datos suscritas con fondos del sistema en la comunidad de investigadores de las

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
			4 universidades.
Otros	Participación en el “Sistema de información Cooperativo”, con los recursos disponibles sobre cooperativismo en los sistemas bibliotecarios de SIBESE.	100%	Facilitar las búsquedas de información sobre cooperativismo en el país.
	<ul style="list-style-type: none"> • Designación de la Licda. Margarita García, como representante de la Subcomisión en el Comité Organizador del Congreso BIREDIAL 2013: Bibliotecas y repositorios digitales. • Participación de la Subcomisión en el Comité de Especialistas que se conformará para la evaluación y selección de ponencias a presentarse en el BIREDIAL 2013. 	100%	Las bibliotecas universitarias deben tener una participación activa en el desarrollo de los repositorios institucionales.

5. Reuniones realizadas

Número de la reunión	Fecha en que se llevó acabo	Asistentes
01-12 ordinaria	14 de febrero de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Rita Ledezma Estela Fallas, OPES Sharlín Sánchez, OPES
02-12 ordinaria	13 de marzo de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez

		Rita Ledezma Estela Fallas, OPES
03-12 ordinaria	24 de abril de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Rita Ledezma Estela Fallas, OPES Sharlín Sánchez, OPES
01-12 extraordinaria	2 de mayo de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Rita Ledezma
04-12 ordinaria	9 de mayo de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Rita Ledezma Estela Fallas, OPES
02-12 extraordinaria	29 de mayo de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Rita Ledezma Sharlín Sánchez, OPES
05-12 ordinaria	6 de junio de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Rita Ledezma Estela Fallas, OPES Sharlín Sánchez, OPES
06-12 ordinaria	26 de julio de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Rita Ledezma Estela Fallas, OPES Sharlín Sánchez, OPES
07-12 ordinaria	9 de agosto de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Rita Ledezma Estela Fallas, OPES Sharlín Sánchez, OPES
08-12 ordinaria	4 de setiembre de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Rita Ledezma Estela Fallas, OPES

09-12 ordinaria	29 de octubre de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Rita Ledezma Estela Fallas, OPES Evelyn Barrientos, OPES
10-12 ordinaria	6 de noviembre de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Sharlín Sánchez, OPES Evelyn Barrientos, OPES
11-12 ordinaria	22 de noviembre de 2012	Margarita García María Eugenia Briceño Lidia Gómez Rita Ledezma Estela Fallas, OPES Evelyn Barrientos, OPES
12-12 ordinaria	4 de diciembre de 2012	Margarita García Lidia Gómez Rita Ledezma Estela Fallas, OPES Evelyn Barrientos, OPES

Subcomisión Educación Ambiental

1. Integrantes:

Nombre	Institución	Teléfono	Correo
Dra. Jacqueline García	UCR	2511-5485	jgarciafallas@gmail.com
M. Ed. Patricia Rojas	UCR	2511-5485	arojasn@gmail.com
M.Sc. Elizabeth Arnáez	ITCR	2550-9159	earnaez@itcr.ac.cr
M.Sc. Claudia Zúñiga	ITCR	2550-9296	czuniga@itcr.ac.cr
M.Sc. Ana Cristina Benavides	UNA	2277-3556	cristinabenavidesb@gmail.com
M.Sc. Xinia Salmerón	UNA	2277-3000	xsalmero@gmail.com
Dra. Lidia Hernández	UNED	2527- 2255	lmhernandez@uned.ac.cr

2. Objetivo

Objetivo general.

Facilitar procesos de incorporación de la Dimensión Ambiental en el quehacer universitario, dentro del marco de las políticas, lineamientos y mecanismos de las universidades públicas, para la construcción y apropiación de una cultura ambiental en todos los sectores.

Objetivos específicos.

1. Promover y facilitar el diseño y desarrollo de actividades y proyectos en investigación, docencia y extensión para la construcción y apropiación de una cultura ambiental en todos los sectores.
2. Elaborar metodologías y recursos didácticos que permitan incorporar la DA.
3. Establecer lineamientos para difundir y divulgar las experiencias y la producción académica de la CIEA y de la Comunidad Virtual de Aprendizaje Ambiental (CVAA).
4. Contribuir con aportes y recomendaciones para el logro de las políticas ambientales en las prácticas cotidianas del quehacer universitario.
5. Propiciar que las actividades y proyectos en investigación, docencia y extensión que contribuyan con una cultura ambiental universitaria, cuenten con apoyo administrativo y financiero

3. Fecha de creación:

- Creada por el CONARE en 1994 (acta de la sesión 01-94, acuerdo 2.1)

4. Acciones realizadas por la subcomisión para el logro de objetivos

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
Elaboración y promoción de proyectos y actividades que permitan promover y facilitar la construcción y apropiación de una cultura ambiental en el quehacer universitario.	-Diseño y apertura de dos foros en la CVAA como actividad de seguimiento a los y las participantes de los cursos impartidos en el 2011.	100%	La estrategia no facilitó la participación activa esperada de la población meta.
	-Integración de los miembros de la CIEA en la comisión organizadora del Congreso Latinoamericano de Ciencias Ambientales 2013 (www.congresocienciasambientales.org)	100%	Se contribuye en la toma de decisiones y organización del evento en relación con la Educación Ambiental.
	-Conformación del comité científico de educación ambiental del Congreso Latinoamericano de Ciencias Ambientales.	100%	Se logró consolidar un equipo interdisciplinario e interinstitucional
	-Organización de un Encuentro “Dimensión Ambiental en el quehacer Universitario”		

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
		50%	La ejecución del encuentro se realizará en el primer semestre 2013
Producción de materiales didácticos de apoyo y desarrollo de metodologías que permitan la incorporación de la DA.	<p>-Publicaciones:</p> <p><u>Percepción sobre la dimensión ambiental en el ámbito personal y laboral: aplicación y valoración de un pre test</u>, Revista Biocenosis 26(1-2), 2012 http://web.uned.ac.cr/biocenosis/index.php/ediciones-antiores/15-volumen-26-1-2/330-percepcion-sobre-la-dimension-ambiental-en-el-ambito-personal-y-laboral-aplicacion-y-valoracion-valoracion-de-un-pre-test.html</p> <p><u>Educación Ambiental: una estrategia para ambientalizar el currículo universitario</u>, Revista Biocenosis. 26(1-2), 2012 http://web.uned.ac.cr/biocenosis/index.php/ediciones-antiores/15-volumen-26-1-2/333-educacion-ambiental-una-estrategia-para-ambientalizar-el-curriculo-universitario.html</p>	100%	<p>Disponibilidad de un instrumento para valorar la percepción de la dimensión ambiental tanto personal como laboral en el quehacer universitario.</p> <p>Elaboración de una estrategia para orientar en la ambientalización de cursos y proyectos universitarios.</p>
Difusión y divulgación de las acciones realizadas por la CIEA y la CVAA.	<p>-Presentación del informe de labores 2011, plan de acción 2012 y actividades realizadas por la CIEA a la comisión de Vicerrectores de investigación del CONARE.</p> <p>-Revisión del sitio Web de la CVAA.</p> <p>-Elaboración de dos despleables para la divulgación de las acciones de la CIEA.</p>	100%	Dar a conocer las acciones de la CIEA y la CVAA.

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
	-Presentación del quehacer de la CIEA ante la Organización de estudios Tropicales (OET)		
Elaboración de acciones y recomendaciones que permitan el logro de las políticas ambientales.	-Diseño y validación de indicadores para valor la incorporación de Dimensión Ambiental.	100%	Se dispone de un recurso para medir el nivel de incorporación de la Dimensión Ambiental en el quehacer universitario.
Promoción de proyectos y actividades para lograr apoyo administrativo y financiero.	-Gestión ante el vicerrector de la UNA, para obtener recursos para las actividades de la CIEA. -Establecimiento de vínculos con el CSUCA para coordinar futuros proyectos a nivel regional.	100%	Se cuenta con recursos financieros para la ejecución del plan de trabajo en el año 2013. -Establecimiento de alianzas para trabajos conjuntos.

5. 6. Reuniones realizadas

Número de la reunión	Fecha en que se llevó acabo	Asistentes
01-12	15 de febrero de 2012	Sra. Xinia Salmerón, UNA Sra. Jacqueline García, UCR Sra. Elizabeth Arnáez, ITCR Sra. Lidia Hernández, UNED Sra. Estela Fallas, CONARE

02-12	14 de marzo de 2012	Sra. Xinia Salmerón, UNA Sra. Jacqueline García, UCR Sra. Elizabeth Arnáez, ITCR Sra. Claudia Zúñiga, ITCR Sra. Lidia Hernández, UNED Sra. Estela Fallas, CONARE
03-12	18 de abril de 2012	Sra. Jacqueline García, UCR Sra. Patricia Rojas, UCR Sra. Elizabeth Arnáez, ITCR Sra. Claudia Zúñiga, ITCR Sra. Lidia Hernández, UNED Srta. Sharlín Sánchez, CONARE Sra. Estela Fallas, CONARE
04-12	09 de mayo de 2012	Sra. Xinia Salmerón, UNA Sra. Jacqueline García, UCR Sra. Patricia Rojas, UCR Sra. Elizabeth Arnáez, ITCR Sra. Claudia Zúñiga, ITCR Sra. Lidia Hernández, UNED Srta. Sharlín Sánchez, CONARE
05-12	13 de junio de 2012	Sra. Xinia Salmerón, UNA Sra. Ana Cristina Benavides, UNA Sra. Jacqueline García, UCR Sra. Patricia Rojas, UCR Sra. Elizabeth Arnáez, ITCR Sra. Claudia Zúñiga, ITCR Sra. Lidia Hernández, UNED Srta. Sharlín Sánchez, CONARE Sra. Estela Fallas, CONARE
06-12	20 de julio de 2012	Sra. Xinia Salmerón, UNA Sra. Ana Cristina Benavides, UNA Sra. Jacqueline García, UCR Sra. Patricia Rojas, UCR Sra. Elizabeth Arnáez, ITCR Sra. Claudia Zúñiga, ITCR Sra. Lidia Hernández, UNED Sra. Estela Fallas, CONARE
07-12	09 de agosto de 2012	Sra. Xinia Salmerón, UNA Sra. Ana Cristina Benavides,

		<p>UNA Sra. Jacqueline García, UCR Sra. Patricia Rojas, UCR Sra. Elizabeth Arnáez, ITCR Sra. Lidia Hernández, UNED Sra. Estela Fallas, CONARE</p>
08-12	13 de setiembre de 2012	<p>Sra. Xinia Salmerón, UNA Sra. Ana Cristina Benavides, UNA Sra. Jacqueline García, UCR Sra. Patricia Rojas, UCR Sra. Claudia Zúñiga, ITCR Srta. Sharlín Sánchez, CONARE Sra. Estela Fallas, CONARE</p>
09-12	11 de octubre de 2012	<p>Sra. Xinia Salmerón, UNA Sra. Patricia Rojas, UCR Sra. Elizabeth Arnáez, ITCR Srta. Sharlín Sánchez, CONARE</p>
10-12	01 de noviembre de 2012	<p>Sra. Xinia Salmerón, UNA Sra. Ana Cristina Benavides, UNA Sra. Elizabeth Arnáez, ITCR Sra. Lidia Hernández, UNED, Sra. Jacqueline García, UCR Sra. Claudia Zúñiga, ITCR</p>
11-12	29 de noviembre de 2012	<p>Sra. Ana Cristina Benavides, UNA Sra. Elizabeth Arnáez, ITCR Sra. Claudia Zúñiga, ITCR Sra. Lidia Hernández, UNED, Sra. Jacqueline García, UCR Sra. Patricia Rojas, UCR</p>

VII Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales



del 11 al 15 nov 2013
San Carlos, Costa Rica
www.ctec.itcr.ac.cr

"FORJANDO SINERGIAS
PARA LA SOSTENIBILIDAD"



ANEXO 2

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES
COMISIÓN DE VICERRECTORES DE INVESTIGACIÓN
SUBCOMISIÓN INTERUNIVERSITARIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Encuentro Interuniversitario La Dimensión Ambiental en el quehacer universitario

Para cumplir con su misión, la CIEA ha desarrollado múltiples actividades entre las que se destaca un curso de educación continua dirigido a funcionarios y estudiantes de las cuatro universidades estatales, interesados en incorporar la dimensión ambiental en sus diversos quehaceres. Desde el 2007, en este curso se han generado 65 propuestas, de las cuales 34 corresponden a anteproyectos y 31 a estrategias para la ambientalización curricular de cursos. Esta situación ofrece la oportunidad de realizar un encuentro interuniversitario que permita compartir y reflexionar sobre las lecciones aprendidas, con el fin de fortalecer acciones y establecer estrategias de acompañamiento que faciliten la construcción de una cultura ambiental universitaria.



Objetivos:

- a. Reflexionar sobre el proceso de incorporación de la dimensión ambiental en el quehacer universitario.
- b. Identificar estrategias que fortalezcan la incorporación de la dimensión ambiental en su quehacer universitario.

Programa del evento para la Comisión

Hora	Tema	Responsable
8:30-9:00	Inauguración	
9:00-9:45	Charla: "Indicadores para valorar la incorporación de la dimensión ambiental en el quehacer universitario"	Lidia Hernández Rojas, Jacqueline García Fallas y Patricia Rojas Núñez
9:45-10:15	Refrigerio	
10:15-10:35	Trabajo en grupos: 20 minutos a. Autoevaluación de la incorporación	Elizabeth Arnáez

Hora	Tema	Responsable
	de la dimensión ambiental en el quehacer universitario: <ul style="list-style-type: none"> • Trabajo individual completando la hoja (10 minutos) • Compartir los resultados en grupo (10 minutos) 	
10:35 – 12:00	Plenaria: <ol style="list-style-type: none"> a. Socialización de los resultados del trabajo en grupos. b. Identificación de lecciones aprendidas. 	Claudia Zúñiga
12:00 - 1:00	Almuerzo	
1:10 - 2:10	“Compartiendo experiencias de la incorporación de la dimensión ambiental en el quehacer de las universidades estatales” <ol style="list-style-type: none"> a. Intercambio de experiencias desarrolladas en universidades estatales, participan 1 miembros por el TEC, 1 por la UNED, 1 por la UNA, 1 por la UCR (cada participante cuenta con 10 minutos y habrá un moderador del evento) 	Ana Cristina Benavides
2:10 -2:40	Plenaria: <ol style="list-style-type: none"> a. Construcción de estrategias para fortalecer la incorporación de la dimensión ambiental en su quehacer universitario. b. Reflexión final. 	Xinia Salmerón Alpízar
2:40 - 3:00	Refrigerio	

Integrantes CIEA:

Jacqueline García Fallas, jgarciafallas@gmail.com;UCR

Patricia Rojas Núñez, arojasn@gmail.com, UCR

Elizabeth Arnáez Serrano, earnaez@itcr.ac.cr; TEC

Claudia Zúñiga Vega, czuniga@itcr.ac.cr; TEC

Xinia Salmerón Alpízar, xsalmero@gmail.com; UNA

Cristina Benavides Benavides, cristinabenavidesb@gmail.com, UNA

Lidia Hernández Rojas, lmhernandez@uned.ac.cr; UNED

Subcomisión de Indicadores

1. Integrantes:

Nombre	Institución	Teléfono	Correo
Licda. Ana Lorena Jiménez	UNA	2277-3118	ajimene@una.ac.cr
Licda. Patricia Meneses	ITCR	2550-2300	pmeneses@itcr.ac.cr
Licda. Marcela Vílchez	UCR	2511-5844	marcela.vilchez@ucr.ac.cr
M.Sc. Andrés Segura	UNED	2253- 6008	asegurac@uned.ac.cr
Bach. Andrea Durán	CONARE	2519-5743	aduran@conare.ac.cr
Licda. Sharlín Sanchez	CONARE	2519-5744	ssanchez@conare.ac.cr

2. Objetivo

Construir un sistema interuniversitario de indicadores para medir la investigación e las instituciones de educación superior estatal.

3. Fecha de creación:

Segundo semestre 2006

4. Acciones realizadas por la subcomisión para el logro de objetivos

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	% avance	Impacto generado con las actividades realizadas
Plan de trabajo	Elaboración del Plan de trabajo 2012.	100	Alto, permitió orientar el quehacer de la subcomisión.
Proyecto Consolidación del proceso para la construcción de indicadores de investigación universitaria estatal.	Conclusión del proceso de construcción de 22 indicadores de la investigación para el 2010 y desarrollo del proceso para el 2011.	100	Se considera medio, por cuanto si bien es importante contar con indicadores de la investigación estos no están siendo utilizados.
	Integración de los indicadores propios de cada una de las cuatro universidades en un documento sobre los indicadores 2006-2011, el cual se encuentra en proceso de impresión.	90	

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	% avance	Impacto generado con las actividades realizadas
	Elaboración de una publicación que sistematice la metodología y el proceso que se ha llevado a cabo para calcular los indicadores incluidos en el documento indicado anteriormente.	50	
Proyecto Diseño de una metodología para la construcción de indicadores de producción académica de las universidades estatales.	Se formuló este proyecto para el periodo 2013-2014 que tendrá por objetivo “diseñar un proceso de construcción de indicadores de producción académica”. Cabe indicar que se había formulado un proyecto con un objetivo más amplio para el periodo 2013-2015, el cual debió ajustarse en virtud de los periodos establecidos en la convocatoria.	100	El impacto se genera con su ejecución.
Coordinación Micit	<p>Participación, en representación del CONARE, en las reuniones del Comité Técnico de Indicadores del Subsistema Nacional de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación del MICIT. Este año también se participó en la última reunión de la Comisión Nacional.</p> <p>Revisión y análisis de los instrumentos y conceptos a emplear en la formulación de los indicadores 2011, durante la Consulta Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de este subsistema.</p> <p>Definición de las pautas a seguir por las cuatro universidades para la construcción de los indicadores solicitados por el MICIT para el 2011. Se sostuvo reunión con</p>	100	Se apoyó la construcción de indicadores en ámbito nacional.

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	% avance	Impacto generado con las actividades realizadas
	representantes del MICIT en la cual se intercambiaron diversas inquietudes sobre este proceso.		
Coordinación Comisión Bases de Datos	<p>Se celebraron tres reuniones de coordinación, orientación y validación del Proyecto para automatizar la construcción de indicadores.</p> <p>Se elaboró una propuesta de indicadores compuestos para su incorporación al sistema en una segunda etapa.</p>	<p>100</p> <p>100</p>	<p>Se cuenta con un diseño de sistema en proceso de validación.</p> <p>Se contrató el diseño de estos indicadores por parte de la Comisión de Bases de Datos.</p>
Uso de indicadores para evaluación	<p>Se recibió a la Sra. Gloria Meléndez de la Unidad de Gestión de Calidad de la UCR para conocer sobre su experiencia en evaluación de la investigación y el uso de los indicadores en este proceso.</p> <p>Se elevaron dos notas a los Vicerrectores instándolos a reinstalar la Comisión de Evaluación y a organizar un taller para intercambiar experiencias sobre evaluación de la investigación.</p> <p>Se asistió a una reunión de la Comisión de Vicerrectores de Investigación para intercambiar comentarios sobre las notas enviadas.</p> <p>Se organizó y realizó el taller <i>Definición de una agenda</i></p>	<p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>90</p>	<p>Se espera lograr que se reinstale la Subcomisión de Evaluación de la Investigación con la finalidad de que ésta haga uso de los resultados del trabajo de la Subcomisión de Indicadores.</p>

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	% avance	Impacto generado con las actividades realizadas
	<i>interinstitucional para el fomento de la evaluación de la investigación universitaria estatal, quedando pendiente la sistematización de sus resultados.</i>		

5. Reuniones realizadas

Número de la reunión	Fecha en que se llevó a cabo	Asistentes
SIU 01-12	08-02-2012	Marcela Vílchez UCR, Patricia Meneses Guillén ITCR, Ana Lorena Jiménez UNA Coordinadora , Andrés Segura UNED, Sharlín Sánchez Espinoza CONARE, Andrea Durán Navarrete CONARE. Invitados: Subcomisión Base de Datos: Sr. Harry Alpízar Coordinador, UNA, Sr. Roberto Cortes, TEC Sr. Esterlyn Quesada UNED(en representación de Sra. Maria Rojas) Sra. Estela Fallas, OPES-CONARE
SIU 02-12	29-02-2012	Marcela Vílchez UCR, Patricia Meneses Guillén ITCR, Ana Lorena Jiménez UNA Coordinadora , Andrés Segura UNED, Sharlín Sánchez Espinoza CONARE, Andrea Durán Navarrete CONARE.
SIU 03-12	23-03-2012	Marcela Vílchez - UCR, Patricia Meneses Guillén - ITCR, Ana Lorena Jiménez - UNA - Coordinadora , Esterlyn Quesada - UNED, Sharlín Sánchez Espinoza - CONARE, Andrea Durán Navarrete - CONARE. Invitados: Gloria Meléndez
SIU 04-12	25-04-2012	Marcela Vílchez - UCR, Patricia Meneses Guillén - ITCR, Ana Lorena Jiménez - UNA - Coordinadora , Andrés Segura -

		UNED, Sharlín Sánchez Espinoza - CONARE, Andrea Durán Navarrete - CONARE.
SIU 05-12	06-05-2012	Marcela Vílchez - UCR, Patricia Meneses Guillén - ITCR, Ana Lorena Jiménez - UNA - Coordinadora , Andrés Segura - UNED, Andrea Durán Navarrete - CONARE. Invitados: Eduardo Navarro, Director de Planificación del MICIT Leticia Durán, funcionaria a cargo de la Consulta MICIT
SIU 06	01-08-2012	Marcela Vílchez - UCR, Patricia Meneses Guillén - ITCR, Ana Lorena Jiménez - UNA - Coordinadora , Andrés Segura - UNED, Sharlín Sánchez - CONARE, Andrea Durán Navarrete - CONARE. Invitados: Sr. Harry Alpízar-UNA, Roberto Cortés-ITCR, Esterlyn Quesada-UNED
SIU 07	30-08-2012	Marcela Vílchez - UCR, Patricia Meneses Guillén - ITCR, Ana Lorena Jiménez - UNA - Coordinadora , Andrés Segura - UNED, Sharlín Sánchez-CONARE, Andrea Durán Navarrete - CONARE. Invitados: Eduardo Tenorio UCR, Roberto Cortés ITCR, Harry Alpizar UNA, David Guerra CONARE, Jonathan Saurez
SIU 08	12-09-2012	Marcela Vílchez - UCR, Patricia Meneses Guillén - ITCR, Ana Lorena Jiménez - UNA - Coordinadora , Andrés Segura - UNED, Andrea Durán Navarrete - CONARE.
SIU 09	10-10-2012	Marcela Vílchez - UCR, Patricia Meneses Guillén - ITCR, Ana Lorena Jiménez - UNA - Coordinadora , Andrés Segura - UNED
SIU 10	28-11-2012	Marcela Vílchez UCR, Patricia

		Meneses Guillén ITCR, Ana Lorena Jiménez UNA Coordinadora , Andrés Segura UNED, Sharlín Sánchez Espinoza CONARE, Andrea Durán Navarrete CONARE.
--	--	--

Subcomisión Nexo Universidad-Empresa

1. Integrantes:

Nombre	Institución	Teléfono	Correo
Eduardo Araya	UNA	22773575	earaya@una.ac.cr
M.A.E Luis Alonso Jiménez	UCR	25115835	luisj@proinnova.ucr.ac.cr
Silvia Hidalgo	ITCR	25502262	shidalgo@itcr.ac.cr
Cecilia Barrantes	UNED	25272348	cbarrantes@uned.ac.cr

2. Objetivo

Coadyuvar en la construcción de un Sistema Costarricense para la innovación-SCI- que impulse un desarrollo nacional más próspero, equitativo y sostenible, para el beneficio del país.

3. Fecha de creación:

12/09/1991

4. Aspectos relevantes.

El Presente es un resumen de las principales actividades llevadas a cabo durante el año 2012 dentro de la Subcomisión Nexo. Este informe se prepara en calidad de coordinador de la comisión, en razón de que la coordinación de CONARE 2012 le correspondió a la Universidad Nacional. Es importante destacar que dichas iniciativas se emprenden a partir del mes de marzo, debido al nombramiento que a partir del 15 de Febrero se me hace como Director de la Oficina de Vinculación y Transferencia Tecnológica dentro de la Universidad Nacional.

ACTIVIDADES REALIZADAS		
Actividad	Asuntos	Acción
Reunión de Coordinación NEXO Sesión Ordinaria 01-12 Marzo	<u>Definición Plan de trabajo para el 2012</u> Se establecen las principales acciones y actividades a llevar a cabo por la comisión durante el 2012	- Plan de Trabajo comisión Nexo 2012
	<u>Curso de Gestores de Vinculación con Alemania y México</u> Se da continuidad al proceso de organizar un programa de capacitación a nivel Centroamericano, apoyado por el DAAD y realizado en coordinación con la Universidad de Leipzig para la formación de gestores de la	- Informe 2011 Aprobado - Acciones para continuar con proyecto DIES que para formalización de un curso de alto nivel para

	<p>Vinculación dentro de las Universidades</p> <p><u>Curso de redacción de patentes</u> Necesidad de participación en el curso que se va a dar en el Registro Nacional e impartido por la OMPI en lo referente a redacción de patentes. Se considera un tema fundamental dentro del entorno académico. Especialista de OMPI imparte el curso es de una semana y está diseñado para los generadores de conocimiento El principal objetivo es que los estos elaboren una propuesta de patente que sea revisable por especialistas en el tema, el curso se dará del 26 al 30 de marzo de 8 a 5 en el Registro Nacional</p> <p><u>Proyecto del sistema integrado para gestión del emprendimiento SIGUE</u> Se da seguimiento al proyecto para crear sistema de información basado en Web presentado para financiamiento ante fondos del Sistema</p>	<p>el 2013 en coordinación México, Alemania y Costa Rica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se acuerda promover e incentivarla formal de funcionarios de las 4 universidades en el curso impartido por la OMPI. Se da participación a 4 cursos por Universidad - Acciones para buscar financiamiento proyecto SIGUE
<p>Reunión de coordinación Nexo Abril</p>	<p><u>Organización Curso de Gestores de Vinculación con Alemania y México</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Discusión sobre temática y aspectos de organización del curso de Gestores, dado la reunión de coordinación que se lleva a cabo en Alemania y a la que asiste la Señora Silvia. - Se discute presupuesto y fuentes de financiamiento, principalmente por la contraparte que deben de poner las Universidades nacionales. 	<ul style="list-style-type: none"> - Visita a Alemania por parte de la representante del ITCR para continuar con la organización metodológica y temática del curso de Gestores de Vinculación - Propuesta de presupuestos, temáticas y fuentes de financiamiento para el curso 2013

<p style="text-align: center;">Reunión de Coordinación Nexo Junio 5</p>	<p><u>Visita Viceministro de Ciencia y Tecnología Sr. Keylor Rojas</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fondos Propyme Se discute en detalle aspectos claves de estos fondos y la manera de acceder a ellos por parte de proyectos en los que el sector académico está involucrado. Así mismo se profundiza sobre los detalles de las modificaciones que ha sufrido la ley 2. <u>Fondo para incentivar la formación del capital Humano</u> Se amplía sobre la situación de un fondo que estaría promoviendo la formación del capital humano, principalmente en áreas estratégicas para el desarrollo científico y tecnológico del país. 3. <u>Situación préstamo BID</u> Se piensa reactivar el BID por 35 millones y se piensa llevar a la Asamblea en Enero próximo. Un componente va a fortalecer posgrados en áreas específicas, programas de posgrados en las empresas y algunas nuevas carreras. Otro componente es la Reconversión de profesionales, tales como biólogos. El otro componente es innovación y competitividad, que es una potenciación de propyme mediante la certificación de empresas para mejora de calidad. Otro componente innovación tecnológica y se está trabajando para crear un componente para capital semilla. 4. <u>Coordinación actividades conjuntas para el mes de la Ciencia y Tecnología</u> <i>La actividad principal está reservado Fercori y que las Universidades expongan las investigación. Esto lo coordina Alejandro Hernández</i> 	<p>Visita del Viceministro de Ciencia y Tecnología Sr. Keylor Rojas.</p> <p>Se definen acciones de trabajo conjunto entre las iniciativas que emprende el MICIT y las iniciativas que impulsa NEXO.</p> <p>Se acuerda hacer un taller de divulgación de la estrategia para optar a fondos Propyme, en los que participen los investigadores universitarios que tengan iniciativas dentro de los alcances de este fondo.</p> <p>Se establecen acciones para involucrarse activamente en parte de la programación que el MICIT tiene para el mes de la Ciencia y la Tecnología para el mes de Agosto</p>
---	--	--

<p>Reunión coordinación NEXO-MICIT 24Junio</p>	<p><u>Reunión de coordinación del Taller Propyme con responsables del MICIT</u> Se coordina reunión con el fin de establecer la estrategia conducente a la realización de un taller MICIT-Universidades, en el cual se den a conocer todos los alcances de la ley Propyme, con el fin de buscar formas directas de participación del sector académico.</p>	<p>Se organiza taller para <i>el 4 de Setiembre</i> con representantes de todas las universidades, en el cual se hace un trabajo práctico-casos sobre los alcances de la Ley.</p> <p>Se invitarán 5 representantes de las 4 universidades.</p> <p>NOTA: Lamentablemente este taller a pesar de la organización y planificación realizada quedó pospuesto para el 2013</p>
<p>Reunión de Coordinación Nexo Agosto 14,</p>	<p><u>Coordinación Taller de Trabajo Curso de Gestores de Vinculación con Alemania y México</u> Esta reunión se lleva a cabo básicamente con el fin de atender todos aquellos aspectos claves para la correcta realización del taller que se realizará en las instalaciones del ITCR con los presentantes de los países participantes del proyecto DIES de México y Alemania a realizarte la semana del 20-25Agosto</p> <p><u>Análisis de propuesta de proyecto para optar a fondos del Sistema</u> Se determina la importancia de formular un proyecto que puede optar por fondos del sistema para la realización del taller en el 2013. Esto como parte de la contraparte que deben aportar las universidades de Costa Rica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Calendario y plan de trabajo para la semana Agosto 20-25 que es la visita de los coordinadores por parte de cada una de las universidades participantes - Se inicia formulación de proyecto para optar a fondos del sistema 2013
<p>Reunión de trabajo Conjunta NEXO-DIES Semana Agosto 20-25 ITCR</p>	<p><u>Taller para la organización del Curso de Gestores para la Vinculación.</u> La comisión Nexo participa activamente en el taller que se realiza en Costa Rica con el fin de establecer criterios, contenidos y enfoques metodológicos para la realización del curso en el 2013, que tendrá como resultado un curso de alto nivel para la formación de gestores de innovación organizado en coordinación con la Universidad de Munster Alemania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sesiones de trabajo durante toda la semana con el fin de discutir aspectos de la organización del evento y la estructura de módulos. - Propuesta temática Modulo B. - Discusión de aspectos organizativos propios del evento

		en el 2013
Reunión de Coordinación NEXO 4 de Setiembre Sala Reuniones UNED	<u>Visita Vicerrector de Planificación UNED</u> Se le plantea los alcances del proyecto y las acciones que se han emprendido hasta la fecha. Así como la importancia de contar con él apoyo decidido de las autoridades de las 4 instituciones que hemos venido trabajando a la fecha.	- Apoyo total de la UNED a la propuesta que ha venido trabajando NEXO y liderada por el ITCR
	<u>Formulación del Proyecto a ser presentado a fondos del Sistema</u> La reunión sirva para hacer un proceso participativo e inclusivo que permita disponer de la propuesta integrada para optar a fondos del sistema dentro de CONAE A su vez, este proceso de formulación requirió de un gran esfuerzo y trabajo colaborativo, utilizando para ellos herramientas de trabajo virtual, tales como correo, chat.	- Mediante un trabajo grupal, se lleva a cabo el llenado total del formulario que ha de ser presentado a CONARE para optar a fondos del Sistema FEES.
Reunión Coordinación NEXO Octubre	<u>Reunión de coordinación NEXO-Consejo de Promoción de la Competitividad(CPC).</u> Reunión realizada en las oficinas del Consejo Promoción de la Competitividad con su directora Ejecutiva Doña Clotilde Fonseca. El objetivo de la misma fue fortalecer la vinculación con los principales actores y establecer estrategias de trabajo conjunto para el 2013.	- Se definen áreas y acciones en las que se pueden trabajar en forma conjunta para el 2013. Anexo III
Participación de Nexo como miembros de Jurado Octubre-Noviembre	<u>Participación de Nexo como jurado del Concurso Emprendedores organizado por Softland</u> En una iniciativa emprendida por CR-Innova, NEXO participa dentro del Jurado para otorgar un premio a al sector de emprendedores, organizado por la empresa SOFTLAND. Análisis de los 6 proyectos seleccionados y valoración de los primeros lugares según criterios previamente definidos.	- Evaluación y determinación de los 3 primeros lugares del concurso como parte del Jurado del Premio - Participación en la respectiva premiación
Reunión de coordinación NEXO 4 Diciembre	1. Plan de trabajo 2013 2. Acciones 2013 dentro del Proyecto DIES 3. Informe de las acciones acordadas en la Reunión del equipo de Trabajo DIES en México.	- Definición plan de trabajo 2013 - Estrategia para ejecución curso de especialización de Gestores de Vinculación

5. Reuniones Realizadas

Número de la reunión	Fecha en que se llevó acabo	Asistentes
01-12	06 de marzo	Sra. Silvia Hidalgo, TEC Sr. Juan Carlos Carvajal, TEC Sr. Luis Jiménez, UCR Sr. Eduardo Araya Fernández, Coordinador UNA Sra. Cecilia Barrantes, UNED Srta. Sharlín Sánchez Espinoza, OPES-CONARE Ana Martínez, UNA
02-12	17 de abril	Sr. Luis Jiménez, UCR Sra. Silvia Hidalgo, TEC Sr. Eduardo Araya Fernández, Coordinador UNA Sra. Nuria Leitón, UNED Srta. Sharlín Sánchez Espinoza, OPES-CONARE Sra. Estela Fallas, CONARE
03-12	05 de junio	Sr. Luis Jiménez, UCR Sra. Silvia Hidalgo, TEC Sr. Eduardo Araya Fernández, Coordinador UNA Sra. Nuria Leitón, UNED Srta. Sharlín Sánchez Espinoza, OPES-CONARE Invitado: Keilor Rojas
04-12	14 de agosto	Sr. Eduardo Araya Fernández, Coordinador UNA Sr. Luis Jiménez, UCR Sra. Silvia Hidalgo, TEC Sra. Nuria Leitón, UNED Sra. Estela Fallas OPES-CONARE
05-12	04 de setiembre	Sr. Eduardo Araya Fernández, Coordinador UNA Sr. Mauricio Villegas, UCR Sra. Silvia Hidalgo, TEC Sra. Nuria Leitón, UNED Sra. Cecilia Barrantes, UNED Srta. Sharlín Sánchez Espinoza OPES
06-12	23 de octubre	Sr. Eduardo Araya Fernández, Coordinador UNA Sr. Luis Jiménez, UCR

		Sr. Mauricio Villegas, UCR Sra. Silvia Hidalgo, TEC Sra. Cecilia Barrantes, UNED Sr. Edward Araya Srta. Sharlín Sánchez Espinoza OPES
--	--	--

Subcomisión Jornadas de la Investigación

1. Integrantes:

Nombre	Institución	Teléfono	Correo
Gabriela Pino	UNA	22773119	gpino@una.ac.cr
Filiberto Vega	UCR	25115837	filiberto.vegacas@gmail.com
Edgar Ortiz	ITCR	25502315	eortiz@itcr.ac.cr
Diana Hernández	UNED	22536008	dhernandez@uned.ac.cr

2. Objetivo

Dar a conocer los principales resultados de los proyectos finalizados y que se financiaron con el Fondo del Sistema

3. Fecha de creación:

28 de junio 2012.

4. Actividad desarrollada:

El objetivo de la Jornadas fue contribuir a la obligación que tenemos las universidades públicas de rendir cuentas de nuestro accionar a la sociedad presentando de forma conjunta los proyectos de investigación financiados por los Fondos del Sistema que finalizaron durante el 2011. A la actividad fueron invitados la prensa nacional, autoridades gubernamentales, la comunidad académica de las universidades y el público en general.

Se presentaron 23 iniciativas, todas ellas tuvieron participación con ponencias (se adjunta la lista de participantes). Además varias de ellas presentaron carteles y montaron stand con productos y resultados de las investigaciones. Debe agregarse la participación de la Comisión de Bibliotecas con un stand informativo sobre las bases de datos en línea. Se contó también con la presencia del Viceministro de Ciencia y Tecnología, Dr. Keylor Rojas, con la conferencia “Investigación y desarrollo: retos y oportunidades para Costa Rica”.

En el registro de asistencia se contabilizaron 112 personas (es posible que algunas personas no se registraran), de ellas la mayoría fueron académicos participantes en los proyectos presentados y algunas personas beneficiarias de los mismos.

La actividad fue cubierta por dos periódicos nacionales y por las oficinas de comunicación de las universidades.

En la organización participamos funcionarios de las Vicerrectorías de Investigación de las cuatro universidades públicas: Diana Hernández por la UNED, Filiberto Vega de la UCR, Edgar Ortíz del ITCR y Gabriela Pino por la UNA, con el apoyo de Sharlín Sánchez del CONARE. La actividad tuvo un costo de ¢525.000 en gastos de papelería y alimentación, de este monto ¢225.000 fue cubierto por CONARE y el resto se repartió entre las cuatro vicerrectorías (¢75.000 cada una).

La comisión tuvo una reunión de valoración de la actividad en la cual se concluyó que la actividad fue bastante exitosa tomando en cuenta el corto tiempo en el que se organizó. No solo se tuvo bastante asistencia, sino que también la mayoría de los asistentes permanecieron durante la mayor parte de la actividad. Las ponencias fueron de calidad y no hubo problemas con la duración solicitada (15 minutos) ni con la programación.

5. Reuniones realizadas

Número de Reunión	Fecha	Asistentes
01-12	30 de julio 2012	Sr. Filiberto Vega Cascante UCR, Sra. Maribel Jiménez Montero ITCR, Sra. Gabriela Pino Chacón UNA, Coordinadora , Srta. Sharlín Sánchez, Sra. Estela Fallas, Sra. Diana Hernández Montoya, conectada vía Skype.
02-12	14 de agosto 2012	Sr. Filiberto Vega Cascante UCR, Sr. Edgar Ortíz ITCR, Sra. Gabriela Pino Chacón UNA, Coordinadora , Sr. Julián Monge UNED, Carla Vega UNED,
03-12	07 de setiembre 2012	Sra. Gabriela Pino Chacón Coordinadora UNA Sr. Filiberto Vega Cascante UCR Sr. Edgar Ortíz ITCR, Sra. Diana Hernández, UNED
04-12	18 de setiembre	Sra. Gabriela Pino Chacón Coordinadora UNA Sr. Filiberto Vega Cascante UCR Sr. Edgar Ortíz ITCR, Sra. Diana Hernández, UNED Srta. Sharlín Sánchez, OPES
05-12	07 de noviembre	Sra. Gabriela Pino Chacón Coordinadora UNA Sr. Filiberto Vega Cascante UCR Sr. Edgar Ortíz ITCR, Sra. Diana Hernández, UNED

		Srta. Charlín Sánchez, OPES
--	--	-----------------------------

Subcomisión RedCyTec

1. Integrantes:

Nombre	Institución	Teléfono	Correo
Greivin Rodríguez Calderón	UNA	2277-3115	grodrigu@una.ac.cr
Albin Gerardo Guerrero Mora	UCR	2511-5838	Vice.inves@gmail.com Girasol.vi@ucr.ac.cr
Marcela Guzmán Ovaes	ITCR	2550-2151	maguzman@itcr.ac.cr
Annie Umaña Campos	UNED	2253-6008	aumana@uned.ac.cr

2. Objetivo

Propiciar los espacios necesarios para la promoción de la ciencia y tecnología en Costa Rica.

3. Fecha de creación:

25 de agosto 2010

4. Acciones realizadas por la subcomisión para el logro de objetivos

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
<p>1. Visita Carmelo Polino</p> <p>El 26 de octubre del 2011 visitó el país el investigador de la Universidad Nacional de Quilmes (Argentina) y de la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT) invitado por la RedCyTec. Ofreció una conferencia sobre percepción social de la ciencia y políticas públicas en el CONICIT y participó en reuniones preparatorias con el IDESPO y la RedCyTec en el diseño de la</p>	<p>Reuniones con el equipo de la RedCyTec.</p>	<p>100%</p>	

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
encuesta sobre percepción social de la ciencia, la tecnología y la innovación de Costa Rica. Esta actividad fue organizada con la colaboración del MICIT, la UCR y el ITCR.			
<p>2. Charla sobre redes El 14 de junio del 2012 a las 9:00 en el paraninfo Daniel Oduber de la Universidad Estatal a Distancia (UNED) se realizó la charla “Trabajo en Redes”, a cargo de la Dra. Lizette Brenes Bonilla, investigadora y vicerrectora de Investigación de la UNED.</p>	Conferencia	100%	Invitación a comunidad académica.
<p>3. Nuevas experiencias en divulgación de la ciencia El viernes 10 de agosto del 2012 se realizó el foro “Nuevas experiencias en divulgación de la ciencia: Voces de Costa Rica y México”. La actividad se realizó en el Ministerio de Ciencia y Tecnología en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia.</p>	Presentación a la comunidad académica y empresarial en el marco del mes de la Ciencia.	100%	Presentación de resultados de diferentes iniciativas.
<p>4. Estudio “Percepción Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación”. En el marco de la subcomisión de divulgación de CONARE, durante los primeros seis meses de este año se desarrolló el primer estudio sobre Percepción Social de la Ciencia,</p>	Presentación comunidad Nacional.	100%	<p>Boletín interno en la empresa Eclipse in Action.</p> <p>Entrevista con Eva Aguilar colaboradora independiente para Science and Development Network (www.scidev.net)</p> <p>El financiero:</p>

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
<p>la Tecnología y la Innovación de Costa Rica a cargo del Instituto de Estudios Sociales en Población de la Universidad Nacional. Este se presentó oficialmente el viernes 24 de agosto del 2012 en el marco del Mes de la Ciencia y la Tecnología en el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Esta investigación tuvo un costo de ₡5 millones de colones.</p>			<p>http://www.elfinancierocr.com/tecnologia/ciencia-tecnologia-encuesta_0_141585879.html</p> <p>La Nación: http://www.nacion.com/2012-08-25/AldeaGlobal/ticos-admiran-a-los-cientificos--pero-no-saben-bien-que-hacen-.aspx</p> <p>Organización de estados iberoamericanos http://www.oei.es/cienciayuniversidad/spip.php?article3359</p> <p>Portal de la investigación http://www.vinv.ucr.ac.cr/index.php?searchword=redcytec&ordering=&searchphrase=all&Itemid=100069&option=com_search http://www.vinv.ucr.ac.cr/index.php?option=com_content&view=article&id=1306:costarricenses-están-conscientes-de-riesgos-y-beneficios-de-la-ciencia&catid=1&Itemid=68</p> <p>Red de Comunicación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Costa Rica - RedCyTec http://redcytec.blogspot.com/</p> <p>MICIT http://www.micit.go.cr/index.php/comunicados-de-prensa/1214-costarricenses-</p>

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
			<p>perciben-beneficios-de-la-ciencia-pero-tambien-riesgos.html</p> <p>kolbi noticias http://noticias.kolbi.msn.com/la-ciencia-trae-beneficios-pero-tambi%C3%A9n-riesgos-opinan-los-ticos</p> <p>El venezolano http://elvenezolanocr.net/category/tecnologia/</p> <p>crhoy.com noticias 24/7 http://www.crhoy.com/ticos-muestran-mayor-interes-en-ciencia-y-tecnologia/</p> <p>diario extra http://www.diarioextra.com/2012/agosto/25/nacionales15.php</p> <p>Crnykom.com http://cr.nykom.com/2012/08/29/costarricenses-perciben-beneficios-de-la-ciencia-pero-tambien-riesgos/</p> <p>CAMTIC http://www.camtic.org/actualidad-tic/profesion-cientifica-tiene-alto-respeto-en-costarica-pese-a-desconocimiento-del-quehacer-nacional-en-la-materia/</p> <p>Prensa Libre http://www.prensalibre.cr/lpl/</p>

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
			nacional/69544-prensa-escritas-el-segundo-medio-mas-buscado-por-los-ticos.html Boletín de Ciencia y Tecnología http://www.conicit.go.cr/boletin/boletin121/Red-CyTec.html
<p>5. Taller “Aportes para el desarrollo de políticas sobre comunicación de la ciencia”</p> <p>El jueves 25 y viernes 26 de octubre, del 2012 la RedCyTec organizó el taller “Aportes para el desarrollo de políticas sobre comunicación de la ciencia”, dirigido a comunicadores, divulgadores y directores (as) del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. Asistieron 35 personas. El taller estuvo a cargo del Ing. Jorge Padilla González y M.Sc. Lourdes Patiño Barba, expertos en comunicación de la ciencia de México. Esta actividad fue financiada con fondos de CONARE.</p>	<p>Participación de instituciones públicas, universidades, entre otras.</p>	<p>100%</p>	<p>Líneas de acción de trabajo para el 2013, en políticas públicas de divulgación</p>
<p>6. Curso de periodismo científico</p> <p>La Red promovió ante las directoras Ana Xóchel Alarcón y Carolina Carazo, directora de la Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva, el re-establecimiento del curso Periodismo Científico. Este se</p>		<p>100%</p>	<p>Comunidad académica de la UCR.</p>

Proyectos o acciones	Actividades realizadas	Porcentaje de avance	Impacto generados con las actividades realizadas
creó bajo la modalidad optativa bajo el código CC-4901			

5. Reuniones realizadas

Número de la reunión	Fecha en que se llevó acabo	Asistentes
01-12	14 de febrero	Sr. Greivin Rodríguez, UNA Coordinador Sr. César Parral, UCR. Sra. Annie Umaña, UNED Srta. Sharlín Sánchez OPES- CONARE William Mora, CONICIT Rocío Ugalde, UNA Gustavo Herrera, UNA
02-12	13 de marzo	Sr. Greivin Rodríguez, UNA Coordinador Sr. César Parral, UCR. Sra. Marcela Guzmán, TEC Sra. Annie Umaña, UNED Srta. Sharlín Sánchez OPES- CONARE Invitados: William Mora, CONICIT Caterina Elizondo, MICIT
03-12	10 de abril	Sr. Greivin Rodríguez, UNA Coordinador Sr. César Parral, UCR. Sra. Marcela Guzmán, TEC Srta. Sharlín Sánchez OPES Sra. Estela Fallas, OPES Invitados: William Mora, CONICIT Caterina Elizondo, MICIT
04-12	08 de mayo	Sr. Greivin Rodríguez, UNA Coordinador Sr. César Parral, UCR. Sra. Marcela Guzmán, TEC Sra. Annie Umaña, UNED Srta. Sharlín Sánchez OPES Sra. Estela Fallas, OPES Invitados: William Mora, CONICIT

		Caterina Elizondo, MICIT
Extraordinaria 01-12	15 de mayo	<p>Sr. Greivin Rodríguez, UNA Coordinador</p> <p>Sra. Marcela Guzmán, TEC Sra. Annie Umaña, UNED Srta. Sharlín Sánchez OPES- CONARE</p> <p>Sra. Estela Fallas OPES- CONARE Invitados: Caterina Elizondo, MICIT María de los Ángeles Carrillo, IDESPO Guiselle Bustos, IDESPO Paula García, IDESPO Juan Carlos Bermúdez, UNA</p>
05-12	19 de junio	<p>Sr. Greivin Rodríguez, UNA Coordinador</p> <p>Sr. César Parral, UCR. Sra. Marcela Guzmán, TEC Sra. Annie Umaña, UNED Srta. Sharlín Sánchez OPES Invitada: Caterina Elizondo, MICIT</p>
06-12	07 de agosto	<p>Sr. Greivin Rodríguez, UNA Coordinador</p> <p>Sr. César Parral, UCR. Sra. Annie Umaña, UNED Srta. Sharlín Sánchez OPES Sra. Estela Fallas OPES Invitadas: Caterina Elizondo, MICIT, Sra. Alejandra León, CIENTEC</p>
07-12	12 de setiembre	<p>Sr. Greivin Rodríguez, UNA Coordinador</p> <p>Sr. César Parral, UCR. Sra. Annie Umaña, UNED Srta. Sharlín Sánchez OPES Invitadas: Caterina Elizondo, MICIT, Sra. Alejandra León, CIENTEC</p>