



Universidad Veracruzana

Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior Consejo Regional Sur-Sureste de la ANUIES

14a. Reunión de la Red de Programas Ambientales Institucionales de la Región Sur—Sureste de la ANUIES México

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
JALAPA, VERACRUZ

Sala 3 de Videoconferencias. Unidad de Servicios Bibliográficos y de Información (USBI).
Av. de las Culturas Veracruzanas No. 1, Campus para la Cultura las Artes y el Deporte de la
Universidad Veracruzana,
Col. Emiliano Zapata, Xalapa, Veracruz.

25 y 26 de Abril del 2013

MINUTA DE TRABAJO



[Handwritten notes and signatures on the right margin]

Jueves 25 — viernes 26 de Abril 2013

14a. Reunión de la Red de Programas Ambientales Institucionales
de la Región Sur—Sureste de la ANUIES México



MINUTA

14ª Reunión de Trabajo de la Red de
Programas Ambientales Institucionales de la
Región Sur – Sureste de la ANUIES, México.

Página 1 de 14

Fecha:	25 de Abril del 2013	Hora:	10:00 a 19:00 hrs
Lugar	Sala 3 de Videoconferencias. Unidad de Servicios Bibliográficos y de Información (USBI). Av. de las Culturas Veracruzanos No. 1, Campus para la Cultura las Artes y el Deporte de la Universidad Veracruzana, Col. Emiliano Zapata, Xalapa, Veracruz.		
Objetivo	Establecer mecanismos de comunicación, capacitación, formación ambiental, diseño de proyectos de colaboración y evaluación de los PAI's, así como el intercambio de experiencias para el establecimiento de acuerdos que contribuyan al óptimo cumplimiento de los compromisos de esta Red. Dar seguimiento a los acuerdos establecidos en las reuniones de trabajo, para el cumplimiento de los compromisos de esta Red.		

	Asistentes	Institución
1	Silvia Ramos Hernández*	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
2	Lázaro Rafael Sánchez Velásquez*	Universidad Veracruzana
3	Guillermina Pech Pech*	Universidad del Caribe
4	Laura Patricia Flores Castillo*	Universidad de Quintana Roo
5	Iraís Aguilar Enríquez*	Instituto Tecnológico de Orizaba
6	Jorge Arcadio Coello Sesma*	UNACH

7	Nuria Torrescano Valle *	ECOSUR
8	Ramsés Quintero Rodríguez**	Universidad Autónoma de Campeche
9	Carlos Ernesto Lobato García**	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
10	Sergio Avendaño Reyes**	Instituto de Ecología, A.C.
11	Claudio Sánchez Jiménez (suplente)	Instituto Tecnológico de Orizaba
	Eric Hernández Velasco ***	UV
	Rafael Ortega Solís***	UV
	Ivette Morales Velázquez***	UV
	José Antonio Pensado Fernández	UV
	Isis Chang Ramírez***	UV
	Esther Serrano Pérez***	UV
	Diana Denisse Ortiz Flores***	UV
	* Responsables Institucionales PAI's. **Representantes del Responsable Institucional PAIs. ***Personal de apoyo de la Universidad Veracruzana CoSustenta UV.	
	Elaboró:	Silvia Ramos Hernández, Coordinadora Regional de la Red PAI (UNICACH)
	Revisión y comentarios recibidos:	Lázaro Rafael Sánchez Velásquez, UV Gloria Cristina Pérez Sarmiento, (UNICACH)
Agenda de trabajo		
<p>25 de Abril del 2013 10:00 - 19:00 hrs.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registro y lista de Asistencia. 2. Bienvenida Dr. Porfirio Carrillo Castilla. Secretario Académico de la Universidad Veracruzana, en representación del C. Rector Dr. Raúl Arias Lovillo 3. Palabras del Dr. Lázaro Rafael Sánchez Velásquez, Coordinador Universitario para la Sustentabilidad CoSustentaUV. 4. Objetivos de la Reunión y mensaje por la Dra. Silvia Ramos Hernández. Coordinadora Regional de la RED PAIs CRSS ANUIES 		

5. Verificación del quórum y aprobación del orden del día
6. Lectura de la sesión anterior.

1. Registro y lista de asistencia.
2. Bienvenida. El evento inaugural fue dirigido por el Director Académico de la Universidad Veracruzana, Mtro. Héctor Vargas Rubí, en representación del C. Rector Dr. Raúl Arias Lovillo.
3. El Dr. Lázaro Rafael Sánchez Velásquez, Coordinador Universitario para la Sustentabilidad CoSustentaUV, dio también palabras de bienvenida, a la vez que leyó los principios de sustentabilidad que rigen al Plan CoSustentaUV.
4. Por su parte, la Dra. Silvia Ramos Hernández, Coordinadora de la Red, agradeció las facilidades y apoyos de la UV para realizar la Reunión, la cual fue asistida por la el Dr. Lázaro Rafael Sánchez Velásquez. La Dra. Ramos destacó la importancia de esta reunión para dar a conocer los avances y retos que tiene esta Red, en beneficio de la Sustentabilidad y Ambiente en la Región Sur Sureste, a través del quehacer que hacen nuestras Universidades, Centros de Investigación y Tecnológicos, en la docencia, la investigación y la extensión de los servicios.
5. Verificación del Quórum y aprobación del orden del día. Asisten en esta Reunión 7 coordinadores(as) de los PAIs, así como 4 representantes institucionales de los PAIs institucionales.
6. Se da lectura de la sesión anterior y se inicia respecto a los acuerdos de la red de la sesión anterior realizada en Cancún.
7. La reunión se desarrolló durante los días 25 y 26 de Abril 2013

Avances de los programas básicos:

Proyectos

- **Observatorio del Agua (Dra. Socorro Menchaca, UV)**
- **Diagnóstico de las acciones ambientales de las IES (Miriam Sahagún UAC)**
- **Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático (UNICACH, Silvia Ramos)**
- **Estudios Comparados (Socorro Menchaca, UV)**

Avances de los Programas Básicos:

Observatorio del Agua (Dra. Socorro Menchaca, UV)

Dr. Lázaro informa los avances que la Dra. Socorro Menchaca envió sobre las actividades que se tiene del plan de Observatorio del Agua. En cuanto a colaboración en forma de red, por parte de la Dra. Socorro Menchaca asesoro y apoyo en el Taller para el Proyecto de Servicios Ecosistémicos, a fin de analizar indicadores propuestos para calidad de agua que realizó en mayo 2012, en el CIGERCC de la UNICACH.

Debido a que la Dra. Menchaca no pudo asistir debido a que asistió a una reunión internacional en Argentina, propone que el grupo de trabajo del Observatorio del agua, conformado por las siguientes instituciones: la Universidad Veracruzana, Universidad de Quintana Roo, Universidad de Campeche, el Instituto Tecnológico de Orizaba, la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, propongan una reunión para darle continuidad al Plan de Trabajo presentado en noviembre del 2011. Asimismo, el Lic. Jorge Arcadio Coello Sesma, coordinador del PAI de la UNACH, solicita que se invite también al grupo de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la UNACH, ya que tienen



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the left, a circular stamp, a letter 'K', a stylized 'Q', a signature with '4' next to it, and other scribbles on the right.

trabajos relacionados con los objetivos de este grupo de trabajo.

Diagnóstico de las acciones ambientales de las IES (Miriam Sahagún/Ramsés Quintero Rodríguez)

El Diagnóstico de las acciones ambientales de las IES se realiza con el objetivo de conocer el grado de avances de los PAIs de las IES de la región Sur Sureste, e informar a los rectores del Consejo Regional para fortalecer las capacidades institucionales de los PAI's. Dicho diagnóstico ha sido solicitado a las IES para contar con una base de datos de los Programas Ambientales Institucionales, e utilizar la información generada para llevar a cabo el Estudio Comparado, el cual constituye otro proyecto de la RED PAI.

El Dr. Ramsés Quintero Rodríguez, quien vino en representación de la Mtra. Miriam, señaló que pocas instituciones han presentado su información. Por lo mismo, se solicitó de nueva cuenta, que los representantes de los PAIs, envíen cuanto antes dicha información para realizar la base de datos de los PAI's. Asimismo, comentó que la información debe enviarse en el cuestionario diagnóstico que se modificó, para recabar los datos de las IES en el tema ambiental, lo que permitirá realizar el diagnóstico de las fortalezas institucionales. Los elementos que se integraron nuevos elementos al cuestionario tales como: diagnóstico ambiental del estado, esto es, conocer la situación ambiental que prevalece en el entorno donde se ubican las universidades e institutos tecnológicos; se anexaron rubros destinados a conocer cuántos y cuáles son los cuerpos académicos de las IES y sus líneas de generación y aplicación del conocimiento; se ampliaron los datos relacionados con la reforma curricular de los programas educativos a nivel de licenciatura y posgrado, se amplió la base de datos sobre los servicios ambientales que proporcionan las instituciones; se abrió el rubro sobre sistemas de gestión ambiental institucional; y se estableció un espacio para comentarios generales.

Cabe señalar que a la fecha solo han entregado dicho cuestionario: UV, INECOL, ITTTG, ITCHETUMAL, UAC, UQRO, UADY, U NICACH, ITTMERIDA

1. Instituto Tecnológico de Chetumal
2. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.
3. Universidad Veracruzana.
4. Universidad Autónoma de Campeche.
5. Instituto Nacional de Ecología
6. Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
7. Instituto Tecnológico de Chetumal
8. Universidad Autónoma de Yucatán

Se acuerda que dicho cuestionario sea entregado por las IES faltantes, a más tardar a finales de junio, a fin de poder realizar el análisis y el diagnóstico mencionado. Así mismo, para las instituciones que ya entregaron, se hace la petición de hacer una revisión y actualización conforme al nuevo formato del cuestionario.

Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático (UNICACH, Silvia Ramos)

- Se creó el Centro de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático y la licenciatura en Ciencias de la Tierra.



- Se llevó a cabo la Reunión: Unidad de análisis y administración de desastres de la región sur sureste de la ANUIES.
- Se realizó en noviembre 2011, la 10a Reunión Regional de los PAIs en la UNICACH.
- En noviembre 2011, se llevó a cabo el I Foro Regional de Desastres y Cambio Climático. Se generaron mesas de trabajo para el Análisis de Riesgos y Cambio Climático, y se concluyó en la necesidad de promover acciones de investigación, mitigación, formar recursos humanos en el tema, gestión para financiamiento ante organismos competentes, coadyuvar en la capacitación a la sociedad.
- La Región Sur sureste tienen el desafío en la mitigación de riesgos y amenazas de la región, la UNICACH ha iniciado la gestión para la creación de un posgrado.
- Las diferentes fases de diagnóstico para el ahorro de energía, medio ambiente, la evaluación de los riesgos, escenarios climáticos se fortalece con el CIGERCC, UNICAH.
- Dra. Silvia Ramos asistió a la Universidad Veracruzana, al evento de Ciencias de la Tierra en Xalapa, Veracruz.
- Se realizó el taller Capacitación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático para la sostenibilidad dirigida a docentes de educación superior de Chiapas del 23 al 24 de abril de 2012 para el sector educativo. Se capacitaron 48 docentes.
- Impartición de los cursos de verano al "Rescate del planeta".
- Informa sobre proyectos CIGERCC-CONANP, con lo cual se publicaran dos Guías: sobre Riesgos y Desastres, Cambio Climático, Erosión, manejo y conservación de Suelos.
- Se presentó la Guía de indicadores del plan ambiental para evaluar el desempeño ambiental de facultades, escuelas, centros de investigación y oficinas administrativas de UNICACH.
- Se informó sobre la asistencia a la Reunión de Trabajo de la Red de GR, D y CC (Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático, con la Red RADSNET (UJAT, COLPOS, ECOSUR), realizado en noviembre 2013, en la cual se acordó intercambiar y fortalecer acciones para propósitos comunes, tales como proyectos, movilidad académica y estudiantil.
- Asimismo, se informó sobre la asistencia al III Coloquio Mesoamericano del 25 al 26 de Octubre del 2011, realizado en la UJAT.

Estudios Comparados (Socorro Menchaca, UV)

Dicho estudio está pendiente en tanto no se cuenten con los cuestionarios diagnósticos que deben de entregar todas las IES integrantes de esta Red. Se realizará con base en los resultados del cuestionario, con la información de los PAIs que están pendientes.

Avances en los Programas de capacitación:

- Curso Promotores Ambientales (Patricia Flores)
- Capacitación para el medio educativo en: "Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático" (UNICACH, Silvia Ramos)
- Taller de planeación para la vinculación de la sustentabilidad (UV, Miriam Sahagún)
- Taller de Indicadores de Calidad del Agua en la UNICACH (Socorro Menchaca)
- Otros Talleres

- **Curso Promotores Ambientales (Patricia Flores)**

La Mtra. Patricia Flores, ofrece a los integrantes del grupo que se lleve a cabo el curso a mediados de julio, a través del uso de una plataforma virtual y brindar a los integrantes la capacitación para el fortalecimiento de los diferentes sectores y proyectos del PAIs. Se acuerda que se lleve a cabo a mediados de agosto, por lo cual hará los enlaces correspondientes.

- **Capacitación para el medio educativo en: "Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático" (UNICACH, Silvia Ramos).**

La Dra. Silvia Ramos, informó acerca de actividades de Educación y capacitación en Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático.

- Taller de: Capacitación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático para la sostenibilidad en el sector educativo formal Educación en Riesgos y Cambio Climático. Dirigido a formadores de docentes de la Escuela Normal Superior del Estado. Taller dirigido a 48 docentes de la Escuela Normal superior del Estado de Chiapas. Se analizó los contenidos de la Guía de Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático para el Estado de Chiapas.
- Taller de Capacitación en Riesgos, Desastres en condiciones de Cambio Climático.
- Capacitación comunitaria para impulsar procesos de gestión de riesgos y cambio climático.
- También informó que se han elaborado las Guías didácticas en Cambio Climático, Erosión, manejo y conservación de suelos.

- **Taller de planeación para la vinculación de la sustentabilidad (UAC, Miriam Sahagún)**

El taller se realizó mediante la actividad y conferencia desarrollada en la reunión de Redes de la ANUIES efectuada en Cancún. El taller cumplió con el objetivo de obtener un proyecto cuyo resultado fue la propuesta sobre el Posgrado de Ciencias Ambientales.

- **Taller de Indicadores de Calidad de Agua en la UNICACH (Socorro Menchaca)**

Como resultado de las actividades realizadas, la UNICACH publicará la Guía de indicadores Cualitativos de los Servicios Ecosistémicos.

26 de Abril 2013
10:00 - 14:00 hrs.

El boletín (Universidad Cristóbal Colón, Minerva Escamilla).

Preguntar institucionalmente, si continúan o no con la responsabilidad del Boletín. Que informen si continúan la Mtra., Escamilla como responsable de su PAI. Si es afirmativo, que nos informen si continúan con la responsabilidad del Boletín.

También el Dr. Lázaro Sánchez, insiste en alimentar al Boletín, con información de la Red. Que se reúna el Comité físicamente o de manera virtual para reactivar las aportaciones de la RED.

El blog (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, René Molina Martínez)

El blog sigue activo y lo que falta es actualizar. Por lo que es necesario hacer llegar los documentos el Mtro. Fernando y este a su vez debe reportar a Coordinación que instituciones han enviado información.

Se propone que los responsables del Blog, envíe un recordatorio de a los miembros de la RED en cuanto a las contribuciones.

Que se realimenten con el vinculo de la pagina Web.

Que se reestructure la página web, más dinámica, atractiva. Que se haga una propuesta conjunta entre los responsables del Blog, de la Revista de la página. Que encabece la Dra. Diana Cabañas la reunión. La UV podría participar en la reunión.

En el caso del Blog, redireccionarlo a la página de la RED PAI. En el caso del Blog la extensión es de una cuartilla y media, dos máximo. En el caso de la revista puede ser más extenso.

Actualizar información, temas concretos, pequeños y que sirvan para la discusión.

En tanto, se enviaran las siguientes contribuciones.

Indicadores o Riesgos. UNICACH

Residuos sólidos. Paty Flores. UQROO

Consumo responsable. UV

Universidades públicas como catalizadores de desarrollo sustentable. UV

Participación de los jóvenes en proyectos de EA. UNIVERSIDAD DEL CARIBE

Sustentabilidad ITO

Biodiversidad y cambio climático. INECOL

Huracanes. ECOSUR.

La página web (Universidad Autónoma de Yucatán, Diana Cabañas Vargas)

Que se reestructure, que sea más dinámica. Se incluye en la reestructuración la UV, UAC y la UJAT, convocada por la UADY, responsable de la página. Se pondrán de acuerdo si es reunión virtual o presencial.



Acuerdos

1. Entrega de Diagnóstico de las acciones ambientales de las IES (Miriam Sahagún UAC) y de cuestionario de Riesgos y CC para fines de Junio. También entrega del cuestionario de la Declaratoria de Las Américas de y para la sustentabilidad de las IES.
2. La creación de la plataforma para actualización en línea de la información de los Cuestionarios por institución se realizará con la Coordinación de la Mtra. Miriam Sahagún (UAC) y el Dr. Lázaro Sánchez. Con ello se tendría una lista de áreas de desempeño y competencias de lo que las universidades han realizado, así como las fortalezas que pueden beneficiar a la región.
3. La Coordinadora de la Red PAI, enviará un oficio al CRSS para que por su conducto se solicite a los rectores las facilidades para reunir la información referente al diagnóstico por medio del cuestionario que la UAC y el de Riesgos y CC que se han diseñado. Debido a que algunos miembros de la Red manifestaron que no han podido recabar dicha información al no contar con las facilidades institucionales para ello.
4. La Coordinadora de la Red PAI, enviará un oficio al CRSS para que por su conducto se solicite a los rectores las facilidades para reunir la información referente al diagnóstico por medio del cuestionario que la UAC y el de Riesgos y CC que se han diseñado. Debido a que algunos miembros de la Red manifestaron que no han podido recabar dicha información al no contar con las facilidades institucionales para ello.
5. Para realizar los estudios comparados se requiere la información obtenida del cuestionario por lo que se sugiere llenar los cuestionarios a la brevedad posible.

▪ Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático (UNICACH, Silvia Ramos)

1. La Dra. Silvia Ramos propone realizar la IV Coloquio Mesoamericano y el II Foro Regional de Gestión de Riesgos y Cambio Climático, en la UNICACH, con el objetivo de establecer acuerdos para fortalecer el tema de Riesgos, Desastres y Cambio Climático en las Universidades, y mediante un trabajo de colaboración posicionando la investigación, docencia, la difusión y extensión en estos temas. La fecha probable sería finales de noviembre y sería realizado en la UNICACH.
2. La UNICACH, UJAT, UV, ITO, tienen como objetivo trabajar para lograr un proyecto conjunto, a través de la gestión ante Fordecyt, sobre Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático. Propuesta de realizar una reunión para abordar Temas de Sustentabilidad y Cambio Climático. Acuerdo de que la Dra. Silvia Ramos envíe un resumen de los objetivos de Grupo de Trabajo y los alcances, para socializar en sus instituciones.
3. Propuesta para la formación de un curso de Riesgos dirigido para diferentes sectores, como un objetivo dentro del proyecto a proponerse por FORDECYT.
4. La Dra. Silvia Ramos UNICACH y el Dr. Lázaro Sánchez, trabajaran para elaborar un propuesta al Dr. Edgar González Gaudiano y otros investigadores, para un evento de sustentabilidad y cambio climático

en el 2014.

▪ **Programa de capacitación: Taller aplicación norma ISO 14000 (Miriam Sahagún)**

1. Se propone que se realice el Curso virtual de Certificación ISO14:001:2004. Será por videoconferencia, a través de la Universidad Veracruzana (Jalapa), debido a que es la única institución que cuenta con la plataforma tecnológica para que se logre el enlace necesario. La UAC ya tiene los contenidos para el desarrollo e impartición del curso, por lo que se encargará de elaborar la propuesta del programa. El contenido del programa se dará a conocer por parte de la UAC. Se propone para el día 3 de julio de 2013. Duración cuatro horas y media, por la mañana. Requerimientos: cuantas personas, instituciones y el IP de la institución.
1. Se sugiere que los que participantes del curso virtual de Certificación ISO14:001:2004 que se realizará en noviembre, empiecen a recabar información relacionada con las normas ambientales, estatales y municipales de su localidad a fin de tener un conocimiento general en la normatividad que permita realizar el diseño de su sistema de gestión ambiental.

▪ **Curso Promotores Ambientales (Patricia Flores)**

1. Mtra. Patricia Flores impartirá el curso virtual a los integrantes del PAIs. Este se realizará hacia mediados de Agosto. La Mtra. Flores, a fines de mayo envía el programa detallado, la fecha y los tiempos. La duración aproximada será de un mes.

Medios de difusión comprometidos : El boletín (Universidad Cristóbal Colón)

1. Dirigir un comunicado a la Universidad Cristóbal Colon para confirmar su participación en el boletín y de obtener una respuesta positiva, enviar información de la Red PAIs para actualizar.
2. En caso de no obtener respuesta se definirá el grupo editorial, para la publicación de los boletines.
3. En el boletín colocar el Logotipo regional para identificar como red, logo de los PAIs, así como el nuevo Directorio de la ANUIES en la Región Sur Sureste.
4. Incorporar al Mtro. Lázaro Rafael Sánchez Velásquez en el Consejo editorial y una vez concluido el boletín hacerlo llegar a colaboradores y buscar el autorización y visto bueno de la Mtra. Adriana Ortiz Lanz, Presidenta del Consejo Regional Sur Sureste de la ANUIES.

▪ **El blog (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, René Molina Martínez)**

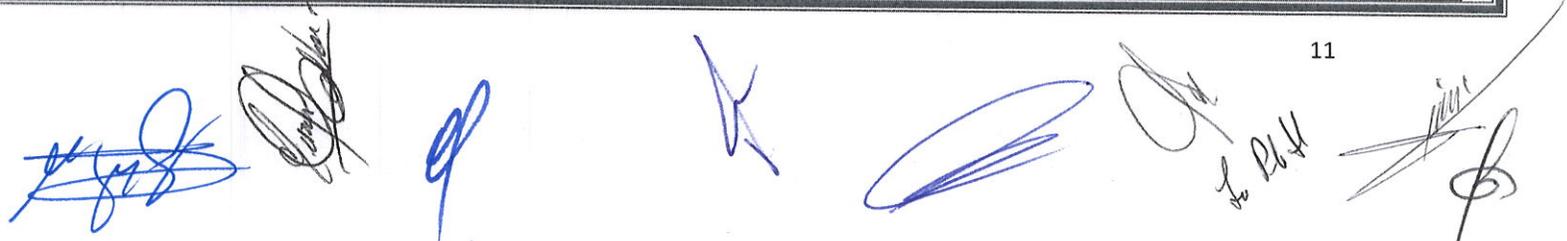
1. Para actualizar la información del blog los integrantes deben hacer llegar los documentos al Mtro. Fernando Molina (UJAT) y a su vez él reportará a la Coordinación, las instituciones que envíen su información. El responsable hará un recordatorio a los miembros de la Red para el envío de materiales

▪ **La página web (Universidad Autónoma de Yucatán, Diana Cabañas Vargas)**

1. Para la actualización de la página web se deben de subir las minutas de sesiones anteriores.
2. Se deben actualizar las páginas principales de cada institución, colocando el link de su plan ambiental y dar promoción mediante permanencia del link de la página de la Red. En los medios electrónicos colocar un contador de datos.
3. Solicitar a las autoridades de cada institución la permanencia de la página del PAI, así como el link de la página de la Red en sus páginas institucionales.
4. Propuesta de formar una comisión con el Mtro. Fernando Molina (UJAT), Dr. Lázaro Sánchez (UV), Dra. Diana Cabañas (UADY) y Mtra. Miriam Sahagún (UAC), para actualización y revisión de la página web de la RED PAI.

Otras actividades y propuestas:

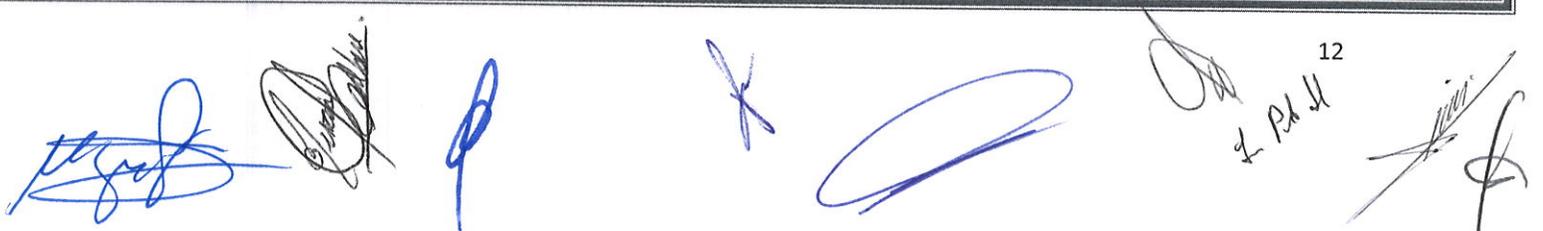
1. Los integrantes de la Red PAIs, acuerdan preparar un **Programa educación ambiental para la sustentabilidad curricular**, para un curso de educación continua y proponerla a la ANUIES nacional por conducto del CRSS, para que sea impartido a todas las IES. El Dr. Lázaro Sánchez, propone que se revise el contenido del Diplomado en Sustentabilidad para la vida, y aprovechar la experiencia. El programa podría pilotarse en el propio grupo de la RED PAIs. El grupo que analizara la propuesta es: el Dr. Lázaro Sánchez UV, la Dra. Silvia Ramos UNICACH, la M. en C. Gabriela Zacarías de León (ECOSUR), la Mtra. Patricia Flore (UQROO), Mtra. Rosalba Krauss Machorro (ITO).
2. Propuesta del Dr. Lázaro de crear un documento/guía para la certificación local de productores con el apoyo de las instituciones de esta Red.
3. Propuesta de la Mtra. Dora Ramos acerca de la Restauración Ecológica e invitar a investigadores para realizar un análisis y formar un programa de restauración en la región local. El Dr. Lázaro Sánchez enviará un resumen de la propuesta para invitar a personas interesadas a formar parte.
4. Se debe reportar la colaboración de los integrantes del PAIs en diferentes proyectos y así informar a la coordinación para que dicha información sea incorporada en el informe general.
5. Se acuerda la integración de otro Grupo de Trabajo en el Tema de la Gestión de Residuos en las IES, que quedaría integrado por las siguientes personas: ITO Iraís, Claudio, PAITO, UAC, UJAT, UV, ECOSUR.
6. El Dr. Lázaro Sánchez propone que se imparta el Curso Consumo responsable, por el Dr. Miguel Escalona Aguilar a impartirse en la siguiente Reunión del PAIs a celebrarse a la UJAT. 3 horas de duración.
7. El Dr. Lázaro Sánchez propone socializar las guías y lineamientos sobre el consumo en Eventos, Lineamientos para construcciones realizada por CoSustenta UV, a los integrantes de la Red PAIs. Podría ser propuestas adoptadas por la RED para impulsarse en la Región. .
8. El Dr. Lázaro Sánchez propone, que para el 2014, dentro de Revisión de Avances, llegar a los AVANCES, en forma de capítulo de Libro. Se formará un comité para trabajar los lineamientos. Ver reglas



editoriales. Se forma una comisión: la Dra. Silvia Ramos UNICACH, el Dr. Lázaro Sánchez UV y el Dr. Carlos E. Lobato García de UJAT, podría haber la colaboración de ECOSUR. Se daría la presentación de los capítulos en la primera reunión del 2014 y en la segunda la edición del libro.

Asuntos Generales

1. La Dra. Nuria Torrescano Valle, Investigadora Asociada del Departamento de Conservación de la Biodiversidad de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), presenta oficio de nombramiento del PAI de su institución, signado por su C. Rectora, Dra. Esperanza Tuñón Pablos.
2. Se solicita a los compañeros que tengan nombramientos oficiales como Coordinadores de PAIs que lo informen a la Secretaría del CRSS y a la Coordinadora Regional. Lo anterior para tener el directorio actualizado y a su vez una mejor organización.
3. Se mantiene la petición de que la convocatoria de reuniones de la Red, la información de la reunión debe llegar no solamente a través de los Rectores sino también de la Coordinación Regional de la Red PAIs para que ésta llegue directamente a sus miembros.
4. La Coordinación debe de informar al Consejo Regional sobre el resultado y acuerdos de la Reunión, por lo que se debe integrar la minuta a más tardar en el lapso de las dos semanas siguientes. Por lo anterior se solicita a todos los representantes la revisión de la minuta e integración de comentarios u observaciones.
5. Hace entrega la Dra. Silvia Ramos Hernández, de un CD, en esta reunión, el cual contiene las siguientes la Guía de Indicadores de Desempeño Ambiental de la UNICACH y el Plan Ambiental Universitario (PAU) actualizado, para ser socializada en la RED.
6. El Dr. Lázaro Rafael Sánchez, ratifica también la disponibilidad en red de las siguientes guías:
 - Guía Institucional para el Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica en las Instalaciones de la Universidad Veracruzana
 - Guía Institucional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos en las Dependencias y Entidades Académicas de la Universidad Veracruzana
 - Guía Institucional para el Ahorro y Uso Eficiente de agua en las Instalaciones de la Universidad Veracruzana
 - Plan Maestro de la Movilidad Urbana Sustentable y Espacio Público en Xalapa, Veracruz: Fase I, Zona Universitaria; Proyecto CAPS
 - Propuesta Semilla para Facilitar la Creación del Plan de Gestión Integral de Riesgo-Protección Universitaria
 - Estas guías se pueden implementar y adaptar en las diferentes universidades cuyas propuestas son integrales y de suma importancia.



12

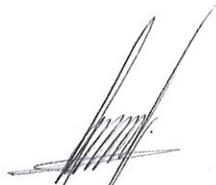
7. El Dr. Lázaro Sánchez informa sobre la realización del Simposium de Sistemas de Montañas en México, celebrado en Chiapas del 10 al 12 del mes de septiembre 2012. El próximo año 2014, se realizará en la UV.
8. Los Sistemas de Gestión Ambiental constituyen una de las acciones importantes de los Programas ambientales en las funciones administrativas de las IES. Fortalecen los objetivos de formación ambiental que realizan los programas ambientales a través de la docencia, la investigación y la extensión, por lo que la Mtra. Iraís Aguilar y Mtro. Claudio Sánchez del Instituto Tecnológico de Orizaba, Veracruz comparten el siguiente link www.dgest.gob.mx/sga para consulta e información del Sistema de Gestión Ambiental.
9. La Mtra. Iraís Aguilar informa sobre el Foro de Ingeniería Química y Bioquímica, y Congreso de Investigación Multidisciplinaria que se realizó del 22 al 26 de Octubre del 2012, en el que se impartieron cursos de Auditorías Ambientales y Análisis de Impacto ambiental.
10. La Dra. Silvia Ramos a través del Centro de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático, informa que se llevó a cabo un Curso de capacitación a Docentes sobre Riesgos y Desastres en el mes de Diciembre del 2012, dirigido a Docentes de la Escuela Normal Superior del Estado de Chiapas.
 - La Dra. Silvia Ramos como parte de las actividades del PAU, informó sobre la presentación el 16 de Abril del 2013, de los Indicadores para el desempeño ambiental institucional de la UNICACH, a Directores y Coordinadores de Escuelas, Facultades, Centros y Unidades Administrativas, con el cual se pretende medir la eficiencia ambiental de las instituciones que componen este sistema universitario.
9. El Dr. Lázaro, expresa que es importante que las IES del PAIs se adhieran a la Declaración de las Américas para la sustentabilidad de y desde las Universidades a través de la firma por cada uno de nuestros rectores. por lo que manda la liga correspondiente. Esto se hará a través de los representantes de PAIs. Se acuerdo que a través de la Red, las IES se integren y se anexas a la declaratoria de las Américas. Para ello hay que contestar el cuestionario, llenarlo y ser parte del diagnostico. La Coordinadora de la Red PAIs enviará a la Secretaria Ejecutiva de la Red del CRSS la petición de que los Rectores integren las adhesiones de la Declaratoria de las Américas en la reunión de CUIA próxima (12 al 15 de Junio 2013, a realizarse en Tuxtla Gutiérrez.
 - Dr. Lázaro también informa que se realizó el Tercer Foro Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad, del 22 al 24 de Octubre en Veracruz.
11. El Dr. Carlos Lobato García de la UJAT, dio a conocer que se realizó el Simposium: "Cambio Climático, nueva variable de riesgo y oportunidad con los negocios", efectuado del 27 y 28 de Agosto del 2013 en el Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza de la UJAT.
 - También se informa que se realizó el III Coloquio Mesoamericano de investigación de Desastres "Intervención ante desastres: de la prevención y la recuperación" (Conferencias Magistrales y Presentación de Libros) efectuado de 25 a 26 de octubre del 2012. El IV Coloquio Mesoamericano será realizado en Tuxtla Gutiérrez, siendo sede la UNICACH, en Noviembre/Diciembre del presente año.

- Informa también que se realizó el Segundo Encuentro de jóvenes investigadores en Evaluación y Tecnología Ambiental, del 6 y 18 de septiembre del 2012.
 - Se informa por parte del Mtro. Ramsés Quintero (UAC), que se realizó la XII Semana de Medio Ambiente de Yum Kaá, del 12 al 16 de noviembre en la UAC.
12. Mtra. María Guillermina Pech, informa que se realizó la 5 semana de la cultura ambiental "Somos el Cambio" en la semana del 9 de octubre en Cancún Q. Roo, con el objetivo de conocer el trabajo de jóvenes en el tema ambiental en la región sur sureste.
 13. Mtra. Paty Flores, informa que se realizó la II Semana de Ingeniería, del 17 al 21 de septiembre del 2012.
 14. La Mtra. Paty Flores, informa que se realizará la Semana de Ingeniería y Ciencias a realizarse del 24 al 25 de septiembre en la UQROO.
 15. La Mtra. María Guillermina Pech, informa que la Dra. Diana Cabañas de la UADY, impartirá el curso Manejo Integral de Residuos Sólidos, en la Universidad del Caribe.
 16. Se recuerda a los integrantes de la RED que en la próxima reunión se realizará la renovación o reelección de la mesa directiva de la Red.

Programación de la siguiente reunión:

15ava, Reunión: 24 y 25 de octubre 2013. UJAT, Villahermosa, Tabasco.

Atentamente



Dra. Silvia Ramos Hernández
Coordinadora de la RED PAIs Sur Sureste de la ANUIES

