



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

**18a. Reunión de la Red de Programas
Ambientales Institucionales
de la Región Sur-Sureste de la ANUIES México**

Sede ECOSUR Unidad Chetumal, Quintana Roo, 27 y 28 de Abril del 2015

MINUTA DE TRABAJO



**18a. Reunión de la Red de Programas Ambientales Institucionales
de la Región Sur-Sureste de la ANUIES México**



MINUTA

**18ª Reunión de Trabajo de la Red de
Programas Ambientales Institucionales de la
Región Sur – Sureste de la ANUIES, México.**

Página 2 de 7

ECOSUR

**Unidad Chetumal, Q. Roo.
27 y 28 de Abril 2015.**

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.

	Asistentes	Institución
1	Silvia Guadalupe Ramos Hernández*	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH)
2	Iraís Aguilar Enríquez*	Instituto Tecnológico de Orizaba (ITO)
3	Anahí Fernanda Cardona Gutiérrez	Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)
4	Carlos Ernesto Lobato García*	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)
5	Mirlam Sahagún Arcila*	Universidad Autónoma de Campeche (UAC)
6	Nuria Torrescano Valle*	El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)
7	María Luisa Martínez Gutiérrez	ECOSUR Villahermosa
8	Gabriela Zacarías de León	ECOSUR, Chetumal
9	Jesús Carmona de la Torre	ECOSUR San Cristóbal
10	José Antonio Pensado Fernández	Universidad Veracruzana (UV)
11	Claudio Sánchez Jiménez	Instituto Tecnológico de Orizaba (ITO)

12	Carmen Rosas Correa	ECOSUR, Chetumal	
13	Rubén Martínez Paredes	Universidad Autónoma de Campeche (UAC)	
14	Ligia Isabel Serrano Crespo	ECOSUR, Chetumal	
15	Zehila E. Reyes Fernández	Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR)	
16	Guadalupe Calderón Gómez	Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR)	
17	Areli Martínez Arce	ECOSUR, Chetumal	
18	Alejandra Cazal Ferreira*	Universidad del Caribe	
19	Claudia Brunel	ECOSUR, Chetumal	
20	Laura Patricia Flores*	UQROO	
*Responsables Institucionales PAI's. Sin asterisco, representantes.			
Elaboraron:		Silvia Ramos Hernández. Coordinadora Regional de la Red PAI CRSS ANUIES (PAU-UNICACH)	
		Iraís Aguilar Enríquez. Secretaria de la Coordinación Regional de la Red CRSS ANUIES (PAI-ITO)	
Agenda de trabajo			
<p>• 27 de Abril 2015:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registro 2. Bienvenida y Mensaje por el Director de la Unidad Chetumal Dr. Héctor Hernández Arana. 3. Verificación del quórum y aprobación del Orden del Día, Dra. Silvia Ramos Hernández 4. Lectura de la minuta anterior. 5. Avances de los proyectos: <ol style="list-style-type: none"> a) Observatorio del Agua (Dra. Socorro Menchaca, UV) b) Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático UNICACH, (Dra. Silvia Ramos) 6. Presentación de la revista ECOFRONTERAS y aceptación a un número especial por aniversario de la RED PAIs. Video-Conferencia con ECOSUR-SCLC, con personal responsable de la Revista, Laura López. 			
Receso. Comida			
<ol style="list-style-type: none"> a) Recorrido por las instalaciones de Ecosur Unidad Chetumal. b) Avances del Programa de Capacitación: c) Capacitación para el medio educativo en: "Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático" (UNICACH, Dra. Silvia Ramos) d) Presentación de la propuesta de proyecto "Observatorio del Agua, Riesgos y Cambio Climático (UV, ITO, UNICACH, UJAT...) 			

- e) Otros talleres y cursos impartidos en la Red.
- f) Avances del programa básicos y acuerdos de trabajo 2015.
- g) Boletín electrónico Bio-filia (UCC)
- h) Página Web (UADY)
- i) Blog ELECTRONICO (UJAT) Faceboock
- j) Otros Talleres y Cursos impartidos
- k) Diagnóstico de las acciones ambientales de las IES (Mtra. Miriam Sahagún UAC)

28 de Abril 2015:

1. Asuntos generales:

- l) Acuerdos de organización de otros proyectos de la Red.
- m) Ambientalizacion curricular. Universidad del Caribe. Dra. Alejandra Cazal, y Dra. Estela Cerezo Acevedo
- n) Asesoría a los nuevos PAIS de la región Sur Sureste y de los que están en proceso, por miembros de la misma red.
- o) Propuesta de jornada bianual con un tema seleccionado, en base a subgrupos de trabajo.
- p) Próxima reunión de la Red. Sede UADY, Yucatán.
- q) Asuntos generales
- r) Elaboración de la minuta, revisión y firma.
- s) Fin de la Reunión
- t) Entrega de constancias de asistencia.

Fecha:	27 de Abril del 2014	Hora:	9:00 a 20:00 hrs
Lugar:	Edificio de la Biblioteca, Auditorio Planta Baja. ECOSUR, UNIDAD CHETUMAL, Q. ROO.		

- La reunión dio inicio a las 10.00 hs, con la bienvenida del Dr. Héctor Hernández Arana, Director de la Unidad Chetumal de ECOSUR, así como por parte de la Dra. Nuria Torrescano Valle Coordinadora del Plan Ambiental Institucional PAECOSUR del Colegio de la Frontera Sur.
- La Dra. Silvia Ramos H., coordinadora de la Red PAIS CRSS ANUIES, agradeció a las autoridades de ECOSUR, por las facilidades brindadas para la realización de esta reunión, al mismo tiempo de agradecer la asistencia de las coordinadoras(es) de los PAIS Institucionales a la Reunión.
- Los asistentes se presentaron indicando la institución de procedencia. Existe el quórum necesario para la toma de acuerdos.
- Como primer punto la Dra. Silvia Ramos inicia con la presentación de la orden del día, lo cual fue aprobado. Para comenzar con la Agenda, se revisan los Avances de los proyectos: Observatorio del Agua (Dra. Socorro Menchaca, UV) y Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático UNICACH, (Dra. Silvia Ramos)
- La Dra. Ramos le pregunta al Biol. Antonio Pensado de la UV si tenía alguna información que él trajera de parte de la Dra. Socorro Menchaca. La Dra. Silvia Ramos expresa que la Dra. Menchaca le envió su presentación para ser leída en la reunión, y la propuesta de trabajo. Acto seguido se presentó la propuesta

de la Dra. Menchaca.

- Enseguida, la Dra. Silvia Ramos, presenta una propuesta que integre la visión del "Observatorio del Agua, Riesgos y Cambio Climático" explica una metodología y logística que tendría este proyecto a corto, mediano y largo plazo. Existe consenso por parte de los integrantes de la RED PAIs, para apoyar la iniciativa del proyecto conjunto, lo cual permitiría generar una propuesta UV, UNICACH, UJAT, ITO, que pueda ser sujeto de un financiamiento tipo Fordecyt. La propuesta es aprobada por los integrantes de la Red.
- La Dra. Alejandra Cazal menciona que es posible y está a favor de la propuesta ya que se involucran las instituciones interesadas y le dan mayor validez a los trabajos de la RED.
- El Mtro. Antonio Pensado sugiere que se hagan propuestas de las actividades de qué puede hacer cada quién y fortalecer esta investigación.
- Dr. Jesús Carmona menciona que es posible que a estos proyectos le den mayor peso a la Red, en la que incorpore: Validación de métodos, gestión de calidad, aspectos sociales, etc.
- MC Guadalupe Calderón de la UCAM menciona que trabaja en área de agua y los problemas de salud ya que en Cd. Del Carmen está creciendo la población y con ella, el aumento de la contaminación del agua en las zonas marginadas y contaminación de la Laguna de Términos.
 - Con relación a la publicación de BIO-FILIA de la RED, se acuerda aceptar la iniciativa de ECOSUR, a través de la Mtra. Nuria Torrecano, con el objetivo de realizar un número especial de la RED en su 10º. Aniversario, para concentrarse en la publicación del número especial de la Red PAIs en la revista ECOFRONTERAS ECOSUR. Dr. Lobato, sugiere establecer 5 grandes temáticas, con la visión de la red sobre la EA en la región. El número especial integrara temas como la visión de la red ante la ambientalización y reto de la incorporación de la dimensión ambiental. Temas de la Revista: el agua, cambio climático, desastres naturales y sustentabilidad. Se trabajara en estos artículos de 5 cuartillas cada uno. Se dará la perspectiva del quehacer de la RED. Se enviará un primer borrador en para la revisión. A continuación, los temas y responsables.
 - EL CURRÍCULO EN LA EDUCACION AMBIENTAL: UNICARIBE, UNACAR, UQROO.
 - AGUA: UV, UNICACH, UACAM (por confirmar)
 - CAMBIO CLIMATICO: UNICACH, UJAT. UNACAR, ECOSUR
 - DESASTRES: UNICACH, UJAT, ECOSUR
 - DESARROLLO SUSTENTABLE: UACAM, ECOSUR,
 - Se formarán equipos de trabajo de 3 o 4 integrantes
 - La revista Ecofronteras empezó a circular en 1997 y ya tiene una trayectoria por lo que se encuentra consolidada.
 - Revista de divulgación tiene un público amplio desde técnicos hacia adelante con un tiraje de 3500 ejemplares y el número de visitas para la revista electrónica es mayor de 3 mil, esta indexada en CONACYT y se publican tres revistas al año.

Avances de los Programas Básicos:

Se comenta la pertinencia de revisar los avances de los Programas Ambientales pertenecientes a la Red, debido a las actualizaciones de los programas y cambios en las estructuras orgánicas de las instituciones. El espacio para la presentación de avances de los programas ayudará a fortalecer la cooperación entre las instituciones.

- **Observatorio del Agua.**

- La Dra. Silvia Ramos hace la presentación de la Dra. Socorro Menchaca. Asimismo, presenta una Propuesta de Proyecto de investigación, en la que se unan la iniciativa de Proyectos: Agua, Riesgos y Cambio Climático de la UV, UNICACH e ITO. La propuesta hace referencia a una estructura del proyecto, la cual habrá de incorporar los elementos de los Proyectos: Observatorio del Agua, Gestión de Riesgos y Cambio Climático. La propuesta del nombre del proyecto es: "Observatorio del Agua, Riesgos y Cambio Climático". La propuesta es aprobada por los miembros de la RED PAIs.
- Es necesario reforzar el trabajo de la Red, aumentando el número de miembros en el proyecto. Se enviara la invitación al proyecto a interesados de la Red, para fijar fecha probable de reunión interinstitucional (puede ser virtual) e integrar una versión final del proyecto.
- **Diagnóstico de las acciones ambientales de las IES (Mtra. Miriam Sahagún, UAC)**
- La MC Miriam Sahagún Arcila hace todo un recuento de estos años de trabajo de la Red, los documentos normativos, para ubicarnos en los estatutos y observar que si es posible trabajar una investigación entre los integrantes de la red.
- Se menciona la importancia de enviar los cuestionarios que hacen falta tanto para el "Diagnostico ambiental", como el de "Riesgos, Desastres y Cambio Climático", la cual permite conocer el desempeño ambiental y posibilidades de colaboración con las capacidades generadas en las IES de la RED, por lo que se solicita que todas las instituciones que aún no han entregado la información lo hagan a la brevedad. Se solicita nuevamente el envío de la información a más tardar en la primera quincena del julio.

• **Actividades realizadas.**

- La Página WEB de la RED de PAIs la administra la UADY, para lo cual se propone que se abran cuentas como un usuario con contraseña para ingresar las actividades dentro de la RED. La UADY enviara una petición de información ambiental para integrarlo a la página.
- El IT Campeche presenta el PAI actualizado y entrega el documento así como la autorización por parte de la alta dirección del Tecnológico para ser enviado a la ANUIES para su aceptación y registro.
- **Actividades a realizar en 2015**
- Estructurar la propuesta del Proyecto "Observatorio del Agua, riesgos y cambio climático". Dra. Socorro Menchaca de la UV, Dra. Silvia Ramos de la UNICACH y el MIA. Claudio Sanchez J. del IT Orizaba
- La UADY presenta los avances de la Página Web de PAIs. Se acuerda revisar los contenidos de los apartados que integran la página, realizar sugerencia, enriquecerlo con fotografías de las instituciones que lo integraron desde el principio. Falta incorporar la visión. Asimismo, enviar contribuciones y proyectos de la Red PAIs, actividades, eventos, etc., que los coordinadores(as) quieran difundir.
- También enviar el calendario ambiental de cada institución en donde se incluyan las auditorías ambientales de cada institución. Enviar copia a la Dra. Silvia Ramos y a la MC Iraís Aguilar

Handwritten signature and initials on the right margin.

Multiple handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

- Actualizar las ligas de las páginas ambientales de cada institución, logos, etc., con la Página de la RED PAIs.
- La actualización de los programas y el responsable de los mismos se deben enviar a más tardar la 1ra quincena de julio 2015
- La Universidad del Caribe, a través de su representante, Dra. Alejandra Cazal Ferreira, hace una presentación de sus actividades académicas de "Ambientalización curricular", una experiencia interesante que podría difundirse en la Red. Se acordó una propuesta para que en la siguiente reunión de la Red a realizarse en la UADY, se de un Taller a los coordinadores(as).
- Se discutió y se propone la realización de dos talleres:
- Capacitación: Residuos Sólidos Municipales. ITO y ECOSUR. Se reunirán los representantes para agendar fechas, y trabajar en el tema.
- Capacitación. RPBI. UACAM e ITO. Propuesta para realizarlo como Curso a Distancia: Generalidades Certificación ISO 14000 y las modificaciones recientes. Podría realizarse a finales de Agosto. Se podrían grabar las sesiones, con sistema de preguntas, comentarios. La Mtra. Miriam Sahagun, convocaría su Comité de Gestión de la Norma, para asesoría directa como especialistas del tema.
- El Mtro. José Antonio Pensado de la UV, menciona que se podría agendar el "Curso de capacitación y experiencias de las IES en la región sur sureste en la ambientalización curricular". Se aprovecharía la plataforma de UV, como curso a distancia para docentes sobre ambientalización curricular. Se solicitara a la ANUIES financiamiento para un instructor. Cada institución define a los grupos clave que asistan. Esta experiencia dará pauta para un seguimiento y profundización de estos temas. Asimismo, se menciona que se podría estructurar cursos seriados que más adelante sustente la generación de un diplomado. Se sugiere el uso de formato video para comenzar, lo que permitiría generar el seguimiento de actividades de modo virtual y para evaluarla. Es un proceso más flexible, pero con criterios de calidad. Comprometer a los directivos de la institución.
- La Dra. Silvia Ramos de UNICACH, comenta que su grupo de trabajo participa en la Red de Investigación de Metales pesados. Hace una invitación a quien se interese en la temática.
- También hace mención en la realización del I Curso Internacional de Taxonomía de Suelos Tropicales (UNICACH, UQRO, COLPOS, CIGA-UNAM, CSIC, España), a realizarse del 17 al 28 de Julio. Se difundirá la información del Curso en la página web de la red PAIs.
- La Dra. Zheila Reyes de la UNACAR, menciona también sobre la convocatoria del POSGRADO: MAESTRIA EN CIENCIAS EN RESTAURACION ECOLOGICA.
- El Mtro. José Antonio Pensado, menciona que está abierto el "Seminario Universidad, diálogo y sustentabilidad humana" en la UV. Esta en plataforma virtual y presencial, transmisión en vivo. Se pueden consultar la página donde vienen los materiales. Para la obtención de una constancia de participación deben tener más del 80% de asistencia. No tiene costo de inscripción. Se trabaja con lecturas para reflexión colectiva y se podría trabajar con otras redes
- Enviar el calendario ambiental de la Red e incorporarlo en la página web como Agenda Ambiental.

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones on the left and center.]

(auditorías, conmemoraciones, visitas, etc.)

- LA UACAM y UQRO, darán seguimiento y recordatorios de los cursos que se implementen en la RED.
- UACAM, UQROO y UNIV del Caribe, recopilarán las iniciativas de la Red PAIs. Se trabajará en el contenido y estructura de acuerdo a la ANUIES.
- Se solicitará el financiamiento a la ANUIES para la realización de cursos en el seno de la RED de PAIs Sur-Sureste. En particular sobre Responsabilidad, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable y, así como el Curso sobre Metodología para la Ambientalización Curricular de las IES.
- El Dr. Lobato de la UJAT enviará copia escaneada para el informe de la actividad de la cuenta de Facebook.
- ACUERDOS GENERALES
- Es vital que los Rectores o Directores de las Instituciones que conforman esta Red, brinden mayores apoyos a las(os) coordinadores para fortalecer el quehacer que se realiza al interior de las IES.
- Dar impulso a la institucionalización y consolidación de los PAIs dentro de la misma institución, lo cual conlleva al fortalecimiento del PAI, en recursos, infraestructura y estructura operacional como coordinación y/o Jefatura. Debe dársele una gran importancia en la institución, porque sus actividades deben tener un peso importante y ser transversal en el quehacer de las IES.

Calendarización de las siguientes reuniones:

19ª Reunión 15 y 16 de Octubre en la Universidad Autónoma de Yucatán UADY

Se da por terminada la reunión, agradeciendo las atenciones al Dr. Héctor Hernández Arana, Director de la Unidad Chetumal, y la Dra. Nuria Torrescano Valle, coordinadora de PAECOSUR, así como a su equipo de trabajo, por todas las facilidades y apoyos obtenidos para el logro de los resultados de la 18ª. Reunión de los Planes Ambientales Institucionales de la Red Sur Sureste de ANUIES.

Finalmente se hace entrega de constancias de asistencia a los participantes a la Reunión.

La reunión se dio por concluida a las 14:30 hr del día 28 de Abril de 2015.

Atentamente,

Dra. Silvia Ramos Hernández.

Coordinadora de la RED PAIs Sur Sureste de la ANUIES