



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

**19a. Reunión de la Red de Programas Ambientales  
Institucionales  
de la Región Sur—Sureste de la ANUIES México**

Sede UADY, Mérida, Yucatán, 28 y 29 de Abril del 2016

**MINUTA DE TRABAJO**



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signatures]*

**19a. Reunión de la Red de Programas Ambientales Institucionales  
de la Región Sur–Sureste de la ANUIES México**



**MINUTA**

Página 2 de 10

**19ª Reunión de Trabajo de la Red de  
Programas Ambientales Institucionales de la  
Región Sur – Sureste de la ANUIES, México.  
UADY**

**Mérida, Yucatán, 28 y 29 de Abril 2016.**  
Lugar: Sala de Juntas “Isabel Reyes” de la Facultad  
de Psicología del Campus de Ciencias Sociales,  
Económico-Administrativas y Humanidades, Km 1  
carretera Mérida - Tizimin, Cholul. CP. 97305.  
Horario: de 9 a 14 y de 16 a 20 hrs.

**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.

	<b>Asistentes</b>	<b>Institución</b>
1	Silvia Guadalupe Ramos Hernández*	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH)
2	Iraís Aguilar Enríquez*	Instituto Tecnológico de Orizaba (ITO)
3	Adriana Ancona Calero*	Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)
4	Carlos Ernesto Lobato García*	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)
5	Miriam Sahagún Arcila*	Universidad Autónoma de Campeche (UACAM)
6	Nuria Torrescano Valle*	ECOSUR, Chetumal
7	Laura Patricia Flores Castillo*	Universidad de Quintana Roo (UQROO)
8	Jorge Arcadio Coello Sesma*	Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH)

*[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page]*

9	José Antonio Pensado Fernández	Universidad Veracruzana (UV)
10	Claudio Sánchez Jiménez	Instituto Tecnológico de Orizaba (ITO)
11	Anahí Fernanda Cardona Gutiérrez	Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)
12	José Rubén Martínez Paredes	Universidad Autónoma de Campeche (UACAM)
13	Libertad Díaz Molina	Universidad del Caribe (U del Caribe)
14	Jorge Antonio Solís Peniche*	Instituto Tecnológico de Cancún (ITC)
	*Responsables Institucionales PAI's. Sin asterisco, representantes.	
	<b>Elaboraron:</b>	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)
<b>Agenda de trabajo</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>28 de Abril 2016:</b></li> </ul> <p>9:30 – 13:30 Sesión de trabajo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bienvenida por parte de la Mtra. Adriana Ancona Calero, Coordinadora de la Red PAI UADY, en representación del MDO. Juan de Dios Pérez Alayón- Director General de Planeación y Efectividad Institucional UADY</li> <li>2. Palabras de la Dra. Silvia Ramos Hernández. Coordinadora de la Red PAIs CRSS ANUIES.</li> <li>3. Verificación del quórum y aprobación del orden del día</li> <li>4. Lectura de la sesión anterior.</li> <li>5. Avances de los programas básicos:</li> </ol> <p>Proyectos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Observatorio del Agua (Dra. Socorro Menchaca, UV)</li> <li>• Diagnóstico de las acciones ambientales de las IES (Miriam Sahagún UAC)</li> </ul>	
	<b>Receso. Comida</b>	
	<p>15:00 – 19:00 Proyectos (continuación)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático (UNICACH, Silvia Ramos)</li> <li>• Estudios Comparados (Socorro Menchaca, UV) .</li> <li>• OMERSU. (UADY). MDO. Juan de Dios Pérez Alayón. Ing. Adriana Ancona Calero.</li> </ul> <p>5. Avances en los Programas de capacitación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión para la capacitación en la norma ISO 14001:2015 (Miriam Sahagún)</li> </ul>	

*[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]*

- Recorrido por el Campus (Humedal, Planta de tratamientos de agua residual y vivero)

**29 de Abril 2016:**

9:00 – 14:00

5. Avances en los Programas de capacitación (continuación):

- Avance en el Observatorio del Agua en la Región de las Altas Montañas, del Edo. Veracruz. (Claudio Sanchez, ITO)
- Curso Promotores Ambientales (Patricia Flores, UQROO)
- Capacitación para el medio educativo en: "Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático" (UNICACH, Silvia Ramos)
- Otros Talleres

6. Medios de difusión comprometidos

7. Avances del programa básicos y acuerdos de trabajo 2015.

8. Boletín electrónico Bio-filia (UCC)

9. Página Web (UADY)

10. Blog Electrónico (UJAT) Facebook

11. Otros Talleres y Cursos impartidos

12. Otras actividades y propuestas:

- Acuerdos de organización de otros proyectos de la Red.
- Ambientalización curricular. Universidad del Caribe. Dra. Alejandra Casal, y Dra. Estela Cerezo Acevedo
- 1er Congreso Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad. ANEA-UNICACH. 8 a 11 de noviembre de 2016. UNICACH.
- Asesoría a los nuevos PAIS de la región Sur Sureste y de los que están en proceso, por miembros de la misma red.
- Propuesta de jornada bianual con un tema seleccionado, en base a subgrupos de trabajo.
- Próxima reunión de la Red.
- Asuntos generales
- Elaboración de la minuta, revisión y firma.
- Fin de la Reunión
- Entrega de constancias de asistencia.

<b>Fecha:</b>	29 de Abril del 2016	<b>Hora:</b>	Horario: de 9 a 14 y de 16 a 20 hrs.
<b>Lugar:</b>	Lugar: Sala de Juntas "Isabel Reyes Lagunes" de la Facultad de Psicología del Campus de Ciencias Sociales, Económico-Administrativas y Humanidades, Km 1 carretera Mérida - Tizimin, Cholul, CP. 97305.		

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

- La reunión dio inicio a las 10.16 hs, con la bienvenida de la Mtra. Adriana Ancona Calero, Coordinadora de la Red PAI UADY, en representación del MDO. Juan de Dios Pérez Alayón- Director General de Planeación y Efectividad Institucional de la UADY.
- La Dra. Silvia Ramos H., Coordinadora de la Red PAIs CRSS ANUIES, agradeció a las autoridades de la UADY, 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. Menciona que en Informe del CRSS de la ANUIES, nuestra Red, es una de las más activas y comprometidas, cuyos indicadores se presentaron en gráficos que indican que se tiene el cumplimiento del 100% entre las 11 redes de la ANUIES, lo que nos coloca en un lugar destacado que hay que conservar, trabajando fuerte para impulsar los proyectos y actividades de la Red.
- 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.
- Asimismo, dio a conocer que el Mtro. Claudio Sánchez, integrante de la Red de PAIs, del ITO, fue recientemente galardonado por su institución, por sus 50 Años de labor docente, por lo cual recibió también un merecido reconocimiento otorgado y firmado por los integrantes de la Red PAIs.

#### **Avances de los Programas Básicos:**

- Para comenzar con la Agenda, se revisan los Avances de los proyectos: Observatorio del Agua (Dra. Socorro Menchaca, UV), Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático UNICACH, (Dra. Silvia Ramos) y Diagnóstico de las acciones ambientales de las IES (Mtra. Miriam Sahagún y Biól. Rubén Martínez Paredes, UACAM).
- Proyecto del Observatorio del Agua: la Coordinadora de la Red, Dra. Silvia Ramos, informa que sostuvo comunicación con la Dra. Socorro Menchaca, quien propone que en la próxima reunión dará los avances del proyecto, asimismo, la Dra. Ramos, realizará las gestiones ante la Coordinación de la Red de PAIs CRSS ANUIES, para el apoyo en pasajes y viáticos de la Dra. Menchaca, a fin de que asista a la siguiente reunión.
- Diagnóstico de las acciones ambientales de las IES (Mtra. Miriam Sahagún y Rubén Martínez Paredes, UACAM)
- La Mtra. Miriam Sahagún y el Biól. Rubén Martínez presentan los avances del "Diagnóstico de las acciones ambientales de las IES", señalando la importancia de enviar los cuestionarios por parte de las instituciones que aún no lo han hecho a fin de tener el total de información del desempeño ambiental de las IES que participan en la Red, el cual además es insumo para el proyecto "Estudios comparados", quedando como fecha límite para hacerlo, en el mes de Julio del presente año, lo que da también la oportunidad actualizar información de las IES que ya han entregado información.

- Gestión de Riesgos, Desastres y Cambio Climático (UNICACH, Silvia Ramos). La Dra. Ramos menciona los objetivos y alcances de este proyecto, por lo cual se inició con el cuestionario enviado a los integrantes de la Red PAIs, a fin de obtener el conocimiento de las capacidades institucionales (infraestructura, equipamiento, investigadores, líneas de trabajo) de las IES de la Red, por lo que se hizo la recomendación de enviar el cuestionario para el proyecto "Riesgos, Desastres y Cambio Climático", por parte de las IES que aún no lo han realizado, la cual permitiría conocer las capacidades e infraestructura para la investigación y extensión y conocer las posibilidades de colaboración en las IES de la RED.
- Se insistió nuevamente en fortalecer la iniciativa del proyecto "Observatorio del Agua, Desastres y Cambio Climático" mediante el cual puede ser sometido a un proyecto Fordecyt, con instituciones la participación de la UV, UNICACH, UJAT, ITO, y otras IES interesadas, por lo que se propone una reunión el 8 y 9 de septiembre del presente año, en la UNICACH, a fin de preparar el contenido del proyecto, por lo cual se recomendó revisar las bases del proyecto y las fechas de la convocatoria, a fin de trabajar en la iniciativa y poder participar en las convocatorias en tiempo forma. La Red PAIs, recomienda trabajar una propuesta a ser sometida a fondos FORDECYT, por lo que se acuerda la realización de una reunión presencial el 8 y 9 de septiembre 2016 en la UNICACH.
- La Ing. Adriana Ancona Calero de la UADY, propone incorporar como proyecto en la Red, el tema de Responsabilidad Social. La Mtra. Miriam Sahagún de la UACAM, propone la socialización de lo que comprende este programa a los directivos de nuestras instituciones y la Ing. Ancona, brindará la información del proyecto, para llevar a nuestras universidades la iniciativa para que se sumen a este proyecto. Algunas IES como la UNACH, ya participan como impulsores del proyecto en la región. Los integrantes de la Red, aprueban la incorporación a este proyecto.

Con respecto a los avances en los Programas de capacitación:

- Gestión para la capacitación en la norma ISO 14001:2015 (Miriam Sahagún). Se mencionó que esta norma aun no se aplica hasta que el personal esté capacitado para ello, por lo que es importante conocerla para saber cómo "migrar" a ella. Se proponen pequeños talleres sobre el SGI/SGC/SGA y energía e igualdad de género. Se propondría lograr obtener recursos para la capacitación por parte de ANUIES u otras fuentes.
- Recorrido por el Campus (Humedal, Planta de tratamientos de agua residual y vivero). La Ing. Ancona de la UADY, realizo un recorrido por el Campus, para mostrar proyectos relacionados al SGA.

**Viernes 29 de Abril, continuación:**

9:00 Pase de lista a los asistentes.

- Actualización del directorio de la Red PAIs
- El ITO a través del MIA Claudio Sánchez Jiménez presenta el trabajo del Río Blanco como aportación al Proyecto de Observatorio del Agua que coordina la Dra. Socorro Menchaca.
- La Mtra. Patricia Flores de la UQROO informa que el curso de Promotores Ambientales se encuentra pendiente de realizar ya que no se ha podido conectar con el grupo, pero que se encuentra en la mejor disposición de invitarnos a través de su Universidad a la plataforma que ella utiliza en clase y de la cual podemos hacer el primer enlace el Viernes 8 de Julio; la Mtra. Patricia nos enviará un correo indicándonos como nos vamos a enlazar, manejar esta plataforma y pudiéramos conectarnos al menos una persona más de nuestro equipo para recibir la capacitación.
- La Mtra. Miriam propone que cada unos de nosotros haga una propuesta de que curso pudiéramos facilitar entre nosotros y hacer un banco información sobre cursos que podemos ofrecer los PAIs para conectarnos a través de una plataforma, por lo que recomienda consultar al interior de nuestras instituciones y conocer si se tiene una plataforma para facilitar algún curso que ya tengamos listo.
- La Mtra. Patricia comenta que ella puede realizar este formato para capturar los cursos y las personas que pueden facilitar los mismos. El formato debe contener los siguientes campos: Nombre del curso, facilitador, CV del facilitador, objetivo general y objetivos particulares del curso, a quien va dirigido, la modalidad, número de horas, los requisitos para el curso, las fechas propuestas y el número de personas mínimo para abrir el curso.
- Concluido este punto, la Dra. Silvia Ramos, informa que en el aspecto de la Capacitación comunitaria en "Riesgos, Desastres y Cambio Climático", es importante que se aprovechen las experiencias de la RED PAIs, en las que se abordan estas problemáticas, a través de la capacitación comunitaria. La idea es prevenir y reducir los riesgos tanto por fenómenos naturales, ambientales, como en salud que se realizan en nuestras instituciones.
- Hace referencia a la experiencia que la Licenciatura en Ciencias de la Tierra de la UNICACH, realiza en torno al riesgo volcánico. Hizo una presentación de la ultima actividad realizada en abril 2016, denominada "Feria del Volcán" en el marco del 34 Aniversario de la Erupción, en el que brindan a las comunidades aledañas conferencias, talleres, obras de teatro y actividades deportivas enfocadas al riesgo volcánico, dirigidas a las comunidades que se encuentran en el entorno, generando una alta sensibilización y conocimientos que coadyuve a la prevención y preparación por este riesgo.

Con respecto a los medios de difusión comprometidos para la revista Ecofronteras. Se confirma la actividad conjunta para la realización de las siguientes aportaciones para la publicación:

- EL CURRÍCULO EN LA EDUCACION AMBIENTAL: UNICARIBE, UNACAR, UQROO.
- AGUA: UV, UNICACH, UACAM, ITO, UNACH, UADY.
- CAMBIO CLIMATICO: UJAT, UNICACH, UNACAR, ECOSUR, UNACH, ITO

- DESASTRES: UNICACH, UJAT, ECOSUR
- DESARROLLO SUSTENTABLE: UACAM, ECOSUR, UADY
- Se formarán equipos de trabajo de 3 o 4 integrantes. Se propone que estos materiales estén listos en agosto 2016, los cuales serán enviados a la Coordinación de la Red, para ser sometidos a la Revista Ecofronteras de Ecosur.

• **Actividades :**

- La UADY presenta los avances de la Página Web de PAIs. Se acuerda revisar los contenidos de los apartados que integran la página, realizar sugerencias, enriquecerlo con fotografías e información de las instituciones que lo integran. Propone revisar los textos de presentación. Asimismo, enviar contribuciones y proyectos de la Red PAIs, actividades, eventos, etc., e información que los coordinadores(as) quieran difundir.
- Actualizar las ligas de las páginas ambientales de cada institución, logos, Facebook, etc., con la Página de la RED PAIs.
- La actualización de los programas y el responsable de los mismos se deben enviar durante el mes de mayo 2016
- Con respecto a la realización de un "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.
- Boletín electrónico Bio-filia (UCC). Se hará contacto con los responsables de la UCC, para conocer la disponibilidad en la continuidad del boletín. De lo contrario, se propondrá otra institución de la Red para la continuidad.
- Blog Electrónico (UJAT) Facebook . La UJAT, enviará un reporte de la misma.

Otras actividades, talleres, cursos impartidos y a impartirse

- Acuerdos de organización de otros proyectos de la Red.
- Actualizar la Declaratoria por la Sustentabilidad de Campeche.
- Cada institución debe proponerse y elaborar un reglamento de "sustentabilidad institucional" (agua, energía, medio ambiente, salud, riesgos, etc.),



- Se acuerda que cada PAIs elaborará un artículo de recopilación de la experiencia de la construcción de su Plan Ambiental Institucional. La UACAM, a través de la Mtra. Miriam Sahagún, elaborará los términos de referencia para la elaboración de dichos artículos.
- La Dra. Silvia Ramos informo de la realización del 1er Congreso Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad. ANEA-UNICACH. 8 a 11 de noviembre de 2016. Sede UNICACH, para lo cual se exhibió la convocatoria respectiva, misma que será enviada a toda la Red PAIs.
- Asesoría a los nuevos PAIS de la región Sur Sureste y de los que están en proceso, por miembros de la misma red.
- Propuesta de jornada bianual con un tema seleccionado, en base a subgrupos de trabajo. En este sentido se propuso una sesión sobre Capacitación en Riesgos, Desastres y Cambio Climático, en el marco del 35 Aniversario Volcan Chichón, a realizar en marzo del año 2017.
- La UNACH, solicita ser sede de la 21ª. Reunión de la Red PAIs, a celebrarse del 26 al 28 de abril 2017. Asimismo, señala que se encuentra gestionando la realización de un encuentro nacional para la "Carta de la Tierra".
- LA UACAM y UQRO, darán seguimiento y recordatorios de los cursos que se implementen en la RED.
- UACAM, UQROO y UNIV del Caribe, recopilaran 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 así como el Curso sobre Metodología para la Ambientalización Curricular de las IES y la asistencia de la Dra. Menchaca para el proyecto Agua, Desastres y Cambio Climático.
- 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 dirección y/o coordinación. 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:**


20ª Reunión 6 y 7 de octubre 2016 en la Universidad del Caribe, Cancún, Quintana Roo

Se da por terminada la reunión, agradeciendo las atenciones de la UADY, a través de la Mtra. Adriana Ancona Calero, Coordinadora de la Red PAI UADY, en representación del MDO. Juan de Dios Pérez Alayón- Director General de Planeación y Efectividad Institucional UADY, así como a su equipo de trabajo, por todas las facilidades y apoyos obtenidos para el logro de los resultados de la 19ª. 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 15:00 hr del día 29 de Abril de 2016.

Atentamente



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

