



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



San José, San Pedro, Montes de Oca, 03 de marzo del 2025

Ponencia Nombre : Crear un Panel interinstitucional del cambio climático cuyas siglas sean : P.I.C.C.

Eje Temático : Cultura Universitaria, cubre las nueve áreas de este eje.

El Clima está cambiando rápidamente y por un efecto antrópico ya identificado, producto de unos 150 años de energía fósil, barata, accesible y generalizada, ya el calentamiento global se ha iniciado con el consecuente efecto invernadero, por lo cual, debemos tomar previsiones, estamos a tiempo, las consecuencias del cambio climático ya en este momento son irreversibles, debemos atenuar sus efectos en nuestras vidas pero aún más, en las generaciones venideras, las acciones urgentes que hay que tomar (intramuros), ni siquiera se han identificado, por lo cual se debe reunir un grupo de expertos universitarios e iniciar un proceso de planificación, inversión e implementación de estrategias de mitigación para el proceso de afectación ya iniciado.

Las consecuencias de estos cambios serán primero locales, pero después exportables hacia las comunidades, país y región, la academia debe influenciar el panorama del entorno con la mas importante de las lumbreras la de "Lucem Aspicio" la del conocimiento, hemos procesado datos por décadas ahora es el momento de tomar acciones, ya hay cientos de estudios sobre este tema, solo debemos iniciar el proceso tecnológico de energías limpias, smart cities, resiliencia institucional, autosuficiencia y otras más.

Después también podremos hacer alianzas con las iniciativas gubernamentales, regionales y globales.

El Cambio Climático tiene un impacto significativo en la economía Global, afectando diversos sectores como :

Agricultura : La variabilidad climática en los eventos extremos como sequías e inundaciones pueden reducir la producción Agrícola, afectar los precios de los alimentos y afectar la seguridad Alimentaria.

Recursos Hídricos : el cambio climático altera los patrones de precipitación, lo que puede llevar a sequías ó inundaciones , afectando la disponibilidad de agua dulce para consumo humano , agricultura y generación de energía

Infraestructura : Los Eventos Climáticos pueden dañar carreteras , puentes , edificios y sistemas de transporte , lo que requiere inversiones significativas para reconstruir y adaptar infraestructuras.

Energía : La generación de energía hidroeléctrica puede verse afectada por cambios en los patrones de precipitación y la disponibilidad de agua.

Social : desigualdad y justicia climática , los más vulnerables son los que menos contribuyen al cambio climático y son los que sufren las consecuencias más graves, el acceso a los recursos básicos , agua, alimentos y energía , con graves consecuencias para la salud y el bienestar humano.

Ética : Responsabilidad intergeneracional, su mitigación, Justicia Distributiva, como se distribuyen los costos y beneficios de la mitigación para que sea de manera justa y equitativa, así como la protección de los derechos humanos en el contexto de las poblaciones más vulnerables.

Además el cambio climático puede generar :

Costos Ocultos : La infraestructura deteriorada, la migración forzada y la pérdida de productividad pueden tener costos económicos muy significativos.

En la Parte Social este proceso puede exacerbar las desigualdades ya existentes, ó crear nuevas brechas entre los diferentes segmentos de la sociedad.

La transición hacia fuentes de energía renovables, tecnologías limpias y agricultura sostenible puede generar empleo y crecimiento económico, por lo cual es fundamental que la Universidad implemente estrategias de adaptación y mitigación efectivas para proteger el planeta y sus siguientes generaciones.

Antecedentes sobre conformación de lago similar, en el pasado y que no ha funcionado : “no existen”, se deslinda lo siguiente :

Desde el artículo del 11/12/2015 en el muro UCR la universidad se manifiesta de la siguiente forma “Aunque no existe una política institucional explícita de apoyar proyectos de investigación sobre cambio climático, lo cierto es que la trascendencia del tema a nivel mundial ha enfatizado la mirada científica y la Universidad de Costa Rica (UCR), en los últimos 15 años, viene realizando una

gran cantidad de trabajos que lo abordan desde diferentes disciplinas”.

El 16 de Mayo del 2023 se presenta el documental “Crisis Climática “ en Costa Rica por parte de la escuela de Biología y la Vicerrectoría de Acción Social .

Ratificado en el muro UCR se nos brinda la información : el 10 de Abril del 2024 un estudio del CIGEFI UCR proyecta el impacto del cambio climático en la región Centroamericana y la República Dominicana, hasta el 2099.

Son solo actividades aisladas sin un ente universitario autónomo, unificado, regulador y auspiciador de este tema.

Ventajas del panel interinstitucional :

1. Coordinación y colaboración: Fomenta la colaboración entre diferentes instituciones y sectores, lo que puede llevar a una respuesta más efectiva y coordinada al cambio climático.
2. Intercambio de conocimientos: Permite el intercambio de información y conocimientos entre expertos e instituciones, lo que puede mejorar la comprensión del cambio climático y sus impactos.
3. Desarrollo de políticas: Puede informar y apoyar el desarrollo de políticas y estrategias para abordar el cambio climático y nivel nacional o regional.
4. Monitoreo y evaluación: Puede ayudar a monitorear y evaluar los impactos del cambio climático y la efectividad de las medidas de mitigación y adaptación.
5. Sensibilización sobre el cambio climático y sus impactos en diferentes sectores y comunidades.
6. Acceso a recursos : Puede facilitar el acceso a recursos financieros y técnicos para proyectos y programas de cambio climático.
7. Mejora de la resiliencia : Puede ayudar a mejorar la resiliencia de las comunidades y los ecosistemas frente al cambio climático.

Otros beneficios:

Fortalecimiento institucional: Puede fortalecer la capacidad institucional y la coordinación entre diferentes entidades

Apoyo a la toma de decisiones:

Puede proporcionar información y análisis para poyar la toma de decisiones informadas sobre el cambio climático.

Un panel de cambio climático puede mejorar la instrucción y la educación en varias maneras:

- * Incorporación de conocimientos científicos: Un panel puede proporcionar información científica actualizada.

- * Capacitación docente:

- * Fomento de conciencia: un panel de cambio puede aumentar la conciencia y la sensibilización sobre el cambio climático entre estudiantes , maestros y la comunidad en genera.

Un panel de cambio climático puede ser una herramienta valiosa para mejorar la instrucción y la educación sobre el cambio climático y para fomentar la conciencia y la acción en torno a este tema críticos.

Solución Final :

Objetivos :

Crear una Comisión Interdisciplinaria integrada por la Rectoría, el Consejo Universitario, y las autoridades de los diferentes decanatos, que nombren los miembros de este panel.

Buscar contenido presupuestario para el debido funcionamiento de este panel con sus requerimientos administrativos, de personal y físicos.

Ya nombrado dicho panel inicial, establecer la hoja de ruta, sus reglamentos, alcances, y el grado de autoridad de sus recomendaciones, para someterlo a la aprobación del Consejo Universitario.

Bibliografía:

Fuente : I.P.C.C. Intergovernmental Panel of Climate Change W.M.O. U.N.E.P.

Cambio climático. El reto de la humanidad. Vanguardia Dossier, nº 33 (Octubre-Diciembre de 2009).

Vivir con el cambio climático. El reto de un nuevo cambio cultural. Monográfico de la revista Mètode. Número 85 (Primavera de 2015).

La ciencia ante el cambio climático. Temas de Investigación y Ciencia, nº 82 (4º trimestre de 2015).

La Tierra se calienta. Enfríala. Edición especial de National Geographic España. Noviembre de 2015.

El cambio climático en la biosfera. Temas de Investigación y Ciencia, nº 83 (primer trimestre de 2016).

Cambio climático. El planeta atormentado. Monográfico nº 18 de eldiario.es (Diciembre de 2017).

Cambio climático: ¿Cómo combatirlo? Monográfico digital nº 43 de Investigación y Ciencia (en línea desde el 27 de septiembre de 2019).

Cambio climático. Revista Meteoros, año 11, nº 6 (Octubre de 2019).

Crisis climática. La grieta del planeta. Revista Mètode, Vol.3, nº 110 (Tercer trimestre de 2021).

Fenómenos extremos. La adaptación a los cambios del clima. Revista AMBIENTA, nº 130 (Diciembre

Muy atentamente :

.....

Luis Alberto Durán Sanabria

C.I.# 1-0758-0912

Luis.duransanabria@ucr.ac.cr

Luisduran274@gmail.com

Celular 86590755 / 89958057