

“COCINA ECOLOGIA” UNA ESTRATEGIA
DIDACTICA BASADO EN PROYECTOS
COLABORATIVOS EN LA REFORMA INTEGRAL
DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD DE COLIMA



**7^{mo} Congreso Nacional
de Investigación en
Cambio Climático**



“Del antropoceno a la sustentabilidad”



OBJETIVO

Promover el Aprendizaje activo y aplicado en la enseñanza de las ciencias donde se busque mitigar los cambios climáticos, como una opción del aprendizaje. Exponer las experiencias obtenidas al aplicar el Aprendizaje Basado en Proyectos.

Colaborativos incorporándose en el proceso de formación del alumno, su responsabilidad con el medio ambiente y con la sociedad. Socializar la estrategia incorporada en las ciencias resaltando la importancia de que sean estos proyectos sean relacionados a solucionar ó apoyar en la mitigación del cambio climático.



“Del antropoceno a la sustentabilidad”



Se busca promover un trabajo integrador entre las ciencias, para beneficio de la sociedad civil y en pro de los ecosistemas. De tal manera que el alumno genere información de su entorno natural y de su realidad, de tal manera que, desarrolle estrategias de adaptación para mitigar el sobre uso de energías no renovables y con ello mitigar un poco el cambio climático.

- La finalidad era diseñar, construir e implementar una cocina solar, la cual alcanzara temperaturas mayores a los 100^o Celsius, la cual se realizara utilizando materiales en su mayoría reciclables y sin daño ecológico alguno, sustentable para toda comunidad, apoyándonos en los contenidos de las asignaturas arriba mencionadas, presentarlos a la comunidad estudiantil y docente, mediante una exposición donde mostraran evidencias del desarrollo del proyecto, su investigación, sus resultados matemáticos, físicos y conclusiones.

Figura No.1 Armando equipos



Figura No.2 Construcción del prototipo



Figura No. 3 Análisis de los resultados de las pruebas



Figura No. 4 Revisión de medidas



Figura No. 5 Revisión de la segunda medida



Figuras 6 y 7. Revisión de los cálculos



Figura No. 8 y 9 Exposición de los prototipos

