

Proyecto PHUMUS

El 50% de los residuos que producimos son orgánicos, es decir provienen de los restos de los alimentos que no utilizamos. El proyecto Phumus nace en agosto del 2017 a partir de la iniciativa estudiantil y docente para la concientización y acción en el manejo sustentable de los RO (Residuos Orgánicos) en la ENES, Morelia. Desde entonces se han realizado múltiples estrategias que van desde el monitoreo y recolección de RO para la elaboración de enmiendas orgánicas con fines agroforestales y de agricultura ecológica; hasta la facilitación de talleres de lombricompostaje y de ecología profunda; la comunicación ambiental a través de conferencias, carteles y campañas digitales; la organización estudiantil con asambleas, faenas y roles de trabajo; así como el intercambio solidario y colaboración con proyectos académicos y educativos afines para la transformación ambiental.

Actualmente el proyecto tiene como objetivo desarrollar una gestión holística y transdisciplinar en el manejo de los residuos orgánicos en la ENES Morelia, UNAM y sus alrededores mediante la investigación y acción participativa que contribuya a resolver los problemas ambientales que enfrentamos.

Mayor información:
Laboratorio de Estudios Transdisciplinarios Ambientales:

labeta@enesmorelia.unam.mx
www.enesmorelia.unam.mx



Huerto Universitario, ENES Morelia
Phumus
ENES Morelia UNAM



LABORATORIO DE ESTUDIOS
TRANSDISCIPLINARIOS AMBIENTALES

Proyecto de
Permacultura,
ENES Morelia, UNAM

“Proyectos Educativos
para la Transformación
Ambiental”

Huerto Escolar
Universitario, UNAM
PHUMUS



CIENCIAS
AGROFORESTALES



CIENCIAS
AMBIENTALES

¿Cuáles son los problemas?

Las sociedades humanas nos enfrentamos a retos de gran magnitud. La paradoja que vivimos en la actualidad es que, no obstante que producimos suficientes alimentos para alimentar a una población de 9,000 millones de habitantes, numerosas personas en el planeta vivimos sin acceso suficiente a los alimentos que necesitamos o bien con enfermedades u obesidad.

La principal dificultad para acceder a los alimentos de buena calidad en México es la pobreza. En nuestro país al menos el 50% de la población tiene alguna carencia alimentaria, principalmente campesinos y grupos de pueblos originarios, otra paradoja pues son quienes producen los alimentos. Otras personas se encuentran con enfermedades o bien en condiciones de obesidad. Además de esta situación, nos enfrentamos a suelos deteriorados, pérdida de diversidad biológica y biocultural, clima inestable, fuentes de agua limitadas o contaminadas, además de un incremento en el crecimiento de las ciudades, migración y encarecimiento de los precios de los combustibles y alimentos. Ante problemas así requerimos de los conocimientos, ideas y de la voluntad de todos para cambiar estas situaciones.



¿Qué estamos haciendo en la ENES Morelia, UNAM?

La ENES Morelia, UNAM en el marco de las Licenciaturas en Ciencias Ambientales y Ciencias Agroforestales y el Laboratorio de Estudios Transdisciplinarios sobre el Ambiente (LabETA) coordina varios proyectos educativos para incidir en estas situaciones.



El Huerto Educativo Universitario

El huerto educativo Universitario de la ENES Morelia, es un espacio y proyecto de aprendizaje colectivo que busca la construcción de conocimientos teórico-prácticos, así como la sensibilización de los estudiantes alrededor de las prácticas agroforestales y su importancia frente a los problemas mencionados. Se desarrollan actividades de apoyo a la formación escolar práctica y a la investigación y acción, además se concibe como un espacio de colaboración, reflexión y aprendizaje abierto a la comunidad universitaria y al público en general. A través de este espacio se incentiva la vinculación e intercambio de experiencias con otras escuelas, comunidades y organizaciones de la sociedad civil interesadas en el impulso de huertos educativos, urbanos, periurbanos, rurales, familiares o comunitarios como vías de transformación de nuestra realidad ambiental. En el huerto se aprende sobre el manejo de las plantas, del suelo, del agua, de los animales, de los ciclos, de la ecología, de la organización y de los beneficios y retos de estas propuestas frente a los problemas que tenemos.

