



# ECOTIPS

Te invitamos a separar tus residuos sólidos  
¿Cómo podemos separar?

A la salida de cada edificio que integra el Instituto de Ingeniería encontrarás contenedores con una clasificación para separar los residuos en orgánicos e inorgánicos\*; te invitamos a usarlos adecuadamente.



¡Los residuos sólidos pueden estar juntos pero no revueltos!

Los problemas ambientales que podemos generar por no separar los residuos son:

- a) Contaminación del agua, suelo y aire.
  - b) Pérdida de nutrientes y energía al no poder aprovechar la materia orgánica.
  - c) Proliferación de fauna nociva (como ratas, moscas y cucarachas).
  - d) Consumo de energía y materiales que son utilizados en la elaboración de los envases y productos que después desecharnos.
- Además de pérdidas económicas para nuestro bolsillo.



Los beneficios por separar los residuos son:

- a) Incrementar el acopio de desperdicios reciclables.
- b) Tener la posibilidad de producir composta para fertilizar los suelos de parques y jardines, y sustituir tierra fértil que actualmente se extrae de suelos de los alrededores de la ciudad, actividad sumamente perjudicial para las áreas boscosas que aún se conservan.
- c) Dignificar el trabajo y disminuir los riesgos a la salud del personal que labora en las plantas de selección, pues esta se realiza sobre residuos más limpios e inodoros.
- d) Reintegrar materiales al ciclo de producción para reducir la demanda de materia prima virgen, y con ello el ahorro de recursos naturales.

## ¡Separa y vencerás!

\* Incluyen material orgánico de síntesis artificial no biodegradable, como unicef y plástico.



INSTITUTO  
DE INGENIERÍA  
UNAM



UNAM  
donde se construye el  
futuro

Elaborado por Nefthalí Rojas, Andrea Díaz y Sandra Lozano