



Gestión de residuos sólidos y reciclaje en la UCA

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**

Redacción, edición y montaje:
Dirección de Comunicaciones y
Publicaciones

Durante los últimos años, la UCA ha hecho esfuerzos por establecer políticas de ahorro de recursos y reciclaje de desechos. Así, la gestión de los residuos sólidos se define como la disciplina asociada a

- control de la generación
- recolección
- transporte
- almacenamiento
- evacuación final de los desechos



**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



Gestión de los residuos sólidos en la UCA

Recolección

Esta labor es hecha tanto por empleados de la Unidad de Mantenimiento como por personal subcontratado.

El campus cuenta con depósitos colocados en diversos puntos de fácil acceso. En algunos, hay basureros de colores destinados a la recolección de desechos en tres categorías: latas, plásticos y otros.

Durante 2009, se colocaron más basureros destinados para la separación de desechos y se capacitó al personal en el manejo y clasificación de los residuos.

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



Transporte

La UCA cuenta con un camión de 3.5 toneladas que se encarga de hacer una o dos rondas diarias por los distintos puntos de recolección de mayor capacidad.

La basura recolectada en los depósitos pequeños es trasladada en barriles o carretones hacia el almacén general.



**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



Almacenamiento

Para esta etapa existen más de 15 puntos en el campus, donde la basura permanece un máximo de 48 horas. Y hay dos lugares de almacenamiento especialmente diseñados para fuentes críticas de generación de desechos: imprenta y cafetería.



Otro lugar importante es el almacén, donde se depositan todos los desechos de jardinería, además de basura en general.

Hoy día, la UCA genera un promedio mensual de 87 mil libras de basura, que equivalen a 39.57 toneladas.

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



Gestión de residuos

Según una auditoría de caracterización de la basura generada en la UCA, realizada por estudiantes de Ingeniería Química, el 66% de los desechos totales son de jardinería y el 12% proviene de la cafetería (de los que solo un 6% es desecho orgánico).

Cerca del 72% de todos estos desechos son potencialmente tratables en composteras.

Separación de desechos

Dentro del campus, también se lleva a cabo una separación de desechos que permite clasificar los residuos y agrupar latas, plásticos, papel y basura orgánica.

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



Proyectos de reciclaje

1. Elaboración de abono orgánico

Como la mayoría de desechos son de jardinería, se ha dispuesto iniciar un proyecto de generación de abono orgánico a partir de estos residuos. Con ello, se obtendrán los siguientes beneficios:

- Se contribuye a la conservación de los suelos de la UCA y del campo experimental de la Universidad.
- Se reduce la cantidad de basura orgánica depositada en los centros de Mides.
- Se reducen los costos de transporte hacia Mides (unos \$750 mensuales).
- Se posibilita la producción de abono propio y, por consiguiente, se reduce en el monto de las compras.

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



2. Capacitación del personal de jardinería

Para lograr la óptima recolección y separación de los materiales orgánicos, se capacitó al personal de jardinería y se hicieron mejoras en los depósitos de almacenamiento de desechos ubicados en el parqueo anexo al edificio del ICAS.



**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



3. Reciclaje de papel



El reciclaje de papel es una iniciativa que surge a nivel interno, y se realiza en conjunto por personal de limpieza, de la imprenta y de las empresas que vienen a la UCA para comprarlo.

De este modo, hay un doble beneficio: reutilización del papel y generación de ingresos adicionales para el personal de limpieza.

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



Proyectos de reciclaje a implementar en 2013

1. Tratamiento de los desechos orgánicos generados en las cafeterías

Para 2013, se proyecta una nueva gestión de tratamiento de desechos orgánicos que se aplicará primero en cafetería central. Esta iniciativa abarca desde los procesos internos de preparación de los alimentos y cocina hasta la forma en que los clientes depositan la basura.

Se espera así contribuir al medioambiente, establecer una política de reciclaje de desechos orgánicos en todo el campus y disminuir costos por tratamiento de desechos.

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



2. Islas de reciclaje



Desde hace unos años, el campus cuenta con diferentes “islas” (grupo de depósitos) de basureros diseñados para fomentar el reciclaje.

En 2013 se realizará una campaña para motivar a toda la comunidad universitaria a depositar la basura de forma separada.

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



Oficina verde

¿Cómo reducir el consumo del papel y contribuir así al medioambiente?

- Solo imprimir lo imprescindible y hacerlo siempre a doble cara.
- Usar más el correo electrónico.
- Reutilizar páginas para borradores de ideas y proyectos.
- Disminuir los márgenes para usar más la hoja y reducir el consumo de papel.
- No comprar hojas de recado, sino utilizar los residuos de impresiones o volantes, o utilizar el bloc de notas de la computadora.

**Utilizar las hojas de esta manera
permite preservar muchos
árboles al año.**

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**



Formas creativas de reciclar

Talleres Gráficos está utilizando maneras novedosas para decorar reciclando papel



La adornos navideños con los que se han decorado las oficinas de Talleres Gráficos han sido elaborados con los residuos de papel de la imprenta y conos de “durapax”, entre otros.

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**





**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**





**Cuidar el planeta también
es responsabilidad nuestra**

**Comité de Seguridad, Salud
y Ambiente**

