

# IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES EN LABORATORIOS Y TALLERES DE LA UACH

FACULTAD/DIRECCIÓN: .....  
 INSTITUTO/DEPARTAMENTO: .....  
 LABORATORIO/UNIDAD:.....UBICACIÓN:.....  
 NOMBRE Y CARGO DEL RESPONSABLE:.....  
 FECHA:...../...../.....

A continuación encontrará una serie de **MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES (MTD)** o **PRÁCTICAS SUSTENTABLES** para laboratorios y talleres<sup>1</sup>. Se solicita marcar con una X la casilla correspondiente a medidas que **ya han sido implementadas en su unidad**. Si la MTD indicada no es aplicable en su laboratorio o taller, señálela como **NA (No Aplica)**. Si ha utilizado medidas no contenidas en el listado indíquelas en la sección "Otras", al final del documento.

Mejores técnicas disponibles	Medidas sugeridas	
<b>MTD 1:</b> Inducción sobre el funcionamiento de la unidad.	Inducción a los nuevos integrantes a fin de que entiendan el manejo del laboratorio y los riesgos asociados al trabajo en su unidad, con registro de asistencia.	
	Inducción a los nuevos integrantes del Plan de Emergencia de la Unidad y de la UACH y manejo de extintores, con registro de asistencia.	
	Inducción a los nuevos integrantes de las políticas de sustentabilidad en la UACH, con registro de asistencia.	
<b>MTD 2:</b> Revisión de procedimientos	Contar con procedimientos escritos de trabajo seguro de las sustancias peligrosas con que se trabaja en la unidad, que incluyan requerimientos de elementos de protección personal e instrucciones acerca de la eliminación de residuos peligrosos.	
	Revisar anual o bi-anualmente las potenciales mejoras a las técnicas utilizadas en el laboratorio.	
<b>MTD 3:</b> Plan de gestión integral de residuos químicos	Inducción a los nuevos integrantes a fin de que conozcan el Sistema de Gestión Integral de Residuos de la universidad, con registro de asistencia.	
	Revisar procedimientos para reemplazar reactivos de alto riesgo por otros de menor peligrosidad.	
	Reducir peligrosidad de residuos agregando un paso de inactivación a la reacción.	
	Preferir productos con menos embalaje o provenientes de material reciclado.	
	Intercambiar material sobrante o en desuso entre laboratorios.	
	Verificar stock de reactivos antes de realizar nuevas compras.	
	Aplicar técnicas para concentración de metales (lixiviación, extracción con solventes, etc.).	
	Mantener procedimientos de trabajo y manejo de residuos en lugares visibles.	
	Almacenar residuos peligrosos segregados según su compatibilidad, debidamente rotulados y en lugar exclusivamente destinado a este uso.	
	No almacenar en el mismo lugar reactivos junto a residuos.	
Disponer de elementos de seguridad y contención para emergencias con sustancias peligrosas usadas en la Unidad.		

1 Información obtenida a partir de los manuales y procedimientos internos de la UACH y las Guías MTD para instituciones de educación superior (disponibles en: [http://campussustentable.uach.cl/?page\\_id=121](http://campussustentable.uach.cl/?page_id=121)).

# IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES EN LABORATORIOS Y TALLERES DE LA UACH

<b>MTD 4:</b> Disminución del consumo de papel.	Acopiar el papel impreso para utilizarlo por la cara sin uso.	
	Revisar y actualizar formatos de impresión para reducir espacios en blanco.	
	Instalar impresoras multifuncionales centralizadas.	
	Preferir documentación, correos y respaldos de información en medios digitales por sobre los impresos.	
	Emplear sobres reutilizables para el envío de correo y documentación interna.	
<b>MTD 5:</b> Segregación de residuos para reciclaje o reutilización.	Aplicar los tips de reciclaje de la UACH.	
	Instalar contenedores separativos dentro de su unidad.	
	Disponer cajas y embalajes en un lugar común donde pueda ser utilizado por quien lo requiera.	
<b>MTD 6:</b> iluminación eficiente.	Mantener luces apagadas en lugares que no se están utilizando.	
	Limpiar periódicamente las luminarias.	
	Utilizar colores claros en paredes interiores.	
<b>MTD 7:</b> Sistemas de calefacción eficientes	Apagar o minimizar calefacción en lugares no ocupados.	
	Despejar de muebles el área cercana a calefactores.	
	Bloquear filtraciones de aire en puertas y ventanas.	
<b>MTD 8:</b> Sistemas ahorradores de agua.	Instalar <i>perlizadores</i> o <i>aireadores</i> en llaves de agua (utilizar solo para agua fría o instalarlos en agua caliente adicionando <i>válvula antirretorno</i> ).	
	Cerrar llaves de paso cuando no se esté usando el laboratorio.	
	No lavar material con agua corriendo.	
	Gestionar oportunamente reparación de fugas de agua.	
<b>Otras PRÁCTICAS SUSTENTABLES utilizadas en su unidad:</b>		
1.		
2.		
3.		