

	BUENAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS	Ref. BPP-06
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 1 de 4
CONCEPCIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		

BUENAS PRÁCTICAS
CONCEPCIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIONES
0	Mayo 2005	Elaboración borrador inicial
0	Julio 2006	Aprobado en Consejo de Gobierno de la UCLM el 20/7/2006

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Servicio de Prevención UCLM	El Director del Servicio de Prevención	Consejo de Gobierno de la UCLM
Fecha: Mayo 2005	Fecha: Mayo 2005	Fecha: 20 de Julio de 2006

	BUENAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS	Ref. BPP-06
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 2 de 4
CONCEPCIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		

1. OBJETIVOS

Investigar es una tarea diversa y compleja, y es necesario definir previamente los objetivos propuestos elaborando un plan de trabajo para organizar las ideas, establecer la metodología de trabajo y definir las necesidades de equipamiento y técnicas de análisis.

La elaboración del proyecto tiene la misión de anticipar el trabajo definitivo. Es de vital importancia comprender la importancia que reviste la integración de la prevención en materia de salud laboral y de la gestión medio ambiental en la concepción y diseño de proyectos de investigación tanto desde el punto legal como estratégico.

2. FASES DE LA ELABORACION DEL PROYECTO

Durante el proceso de concepción y diseño de un proyecto de investigación, la inclusión de aspectos relativos a la seguridad laboral y la gestión integral de residuos, debe realizarse según el siguiente esquema de actuación:

1. Adopción de las medidas organizativas y operativas que permitan disminuir, hasta niveles económica y técnicamente factibles, la cantidad y peligrosidad de los productos necesarios y de los residuos que se vayan a generar que precisan un tratamiento o eliminación final. Esto repercutirá positivamente en la seguridad de las personas en contacto con los productos y con los posibles residuos producidos además de ser un mérito adicional que proporciona un valor añadido a la investigación.
2. Reducir la variedad de productos a utilizar. La estandarización de los materiales, utilizando el menor número posible de productos para un mismo propósito, tiene grandes ventajas, ya que simplifica el control de los inventarios, reduce costes de compra y mantenimiento, mejora el seguimiento y la utilización de productos, aumenta las posibilidades de reutilización y reciclado y reduce la cantidad de residuos a gestionar. En la medida de lo posible sustituir los productos tóxicos y peligrosos por otros de menor riesgo.
3. Selección y adquisición de instalaciones y equipos de trabajo (maquinaria fija y herramientas portátiles) teniendo en cuenta los requisitos específicos en materia de seguridad y salud. Estos equipos deberán estar acompañados de la documentación de garantía de la seguridad del producto por parte del fabricante o de su representante legalmente establecido en la Unión Europea. En particular:

	BUENAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS	Ref. BPP-06
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 3 de 4
CONCEPCIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		

- **Marcado CE.**



- **Declaración de conformidad:** documento por el cual el fabricante o su representante establecido en la Unión Europea, declara que la máquina comercializada satisface todos los requisitos esenciales de seguridad y salud exigidos legalmente.
 - **Manual de instrucciones en castellano.**
4. Se deben prever las infraestructuras adicionales necesarias debidas a nuevos proyectos o instalaciones experimentales: extractores de gases, instalación eléctrica adicional, detección de gases específicos, etc.
 5. Adquisición de productos y sustancias químicas correctamente etiquetadas junto con la ficha de datos de seguridad de las mismas (FDS, proporcionadas por el fabricante, importador o suministrador). Estas fichas proporcionan información a los usuarios profesionales que les permiten tomar las medidas necesarias para la protección de la salud y de la seguridad en el lugar del trabajo.

Se debe disponer de una copia de las FDS de los nuevos productos químicos utilizados que no se emplearan con anterioridad en el laboratorio. Todo el personal implicado en el proyecto debe conocer estas FDS.
 6. Adoptar las medias preventivas necesarias que aseguren un adecuado control de los riesgos laborales en las instalaciones diseñadas para la realización del correspondiente tema de investigación. Elaborar procedimientos de trabajo seguros y conocidos.



	BUENAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS	Ref. BPP-06
		Revisión: 0
		Fecha: Mayo 2005
		Página 4 de 4
CONCEPCIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		

No se deben alterar, obstaculizar o eliminar las medidas de protección disponibles en el lugar de trabajo, obstaculizar vías o salidas de evacuación con almacenamiento de objetos, equipos de trabajo, etc.

7. Establecer unos sistemas de inspecciones y revisiones periódicas con registros documentados para asegurar que dichas medidas preventivas son las más idóneas en cada momento, contribuyendo además a su optimización en el tiempo, verificando su correcto estado y renovándolos en el momento oportuno.

Se debe asignar una persona responsable del mantenimiento y condiciones de seguridad de cada equipo de trabajo, instalaciones y laboratorio que se encargue de realizar las revisiones e inspecciones de mantenimiento preventivo establecidas por el fabricante y los procedimientos de trabajo y buenas prácticas que sean aplicables (revisiones periódicas de instalaciones de gases, duchas de emergencia y lavaojos, vitrinas de gases, orden y limpieza, etc.)



8. El responsable de cada proyecto se debe coordinar con el encargado de residuos del centro para que la clasificación y segregación de residuos en origen se realice conforme al sistema de gestión de residuos de la UCLM. En caso necesario, se deberá dotar de los envases y equipos de protección necesarios si se generan residuos de distinta naturaleza a los producidos anteriormente.
9. Formación específica en materia de seguridad en el laboratorio, procedimientos de trabajo (manipulación de productos químicos, trasvase, hábitos de higiene, etc.), buenas prácticas, actuación en caso de emergencia y gestión de residuos del personal implicado.