

Acuerdo de Cooperación entre la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente y la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República

En Montevideo, el 30 de noviembre de 1994 el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente representado por su Ministro, Arq. Manuel Romay, por intermedio de la Dirección Nacional de Medio Ambiente, en adelante (DINAMA) y la Universidad de la República, representada por su Rector, Ing. Quím. Jorge Brovetto, por intermedio de la Facultad de Ciencias, acuerda celebrar el presente convenio que se regirá por las siguientes cláusulas:

Antecedentes

Los estudios efectuados de los efluentes industriales se basan en la determinación de los elementos y compuestos tóxicos, infiriendo, a partir de los niveles encontrados, el grado de impacto de los mismos en el ambiente y sobre la salud humana.

En búsqueda de una metodología calibrada que permita establecer científicamente el grado de toxicidad de los desechos, se propone la utilización de la técnica del **Photobacterium phosphoreum**, con el método estandarizado por Microtox.

Este método fácilmente aplicable, estandarizado a nivel mundial, permite el rápido procesamiento de un conjunto importante de muestras provenientes de diversos orígenes y es reproducible.

Objetivos

- a) Establecer un criterio de los valores de toxicidad que permita la formulación de normativas.
- b) Formar técnicos e investigadores en el área de Toxicidad Ambiental.

Actividades

- a) Clasificación los efluentes tóxicos, en función de sus diversos contenidos y orígenes.
- b) Calibración del equipo Microtox en los laboratorios de la DINAMA.

- c) Talleres teórico-prácticos en la Facultad de Ciencias y en los laboratorios de la DINAMA sobre Toxicidad Ambiental y posibilidades de aplicación del Microtox al análisis de la misma.
- d) Realización de muestreos representativos que permitan medir su toxicidad.
- e) Mediciones utilizando el método Microtox, estandarizado y calibrado internacionalmente.
- f) Comparación de los resultados con los previamente establecidos.
- g) Definición de nuevos criterios de clasificación de efluentes, en función de la toxicidad.
- h) Publicación a nivel técnico y científico de los resultados obtenidos.

Recursos

La DINAMA posee un laboratorio perfectamente equipado que permite la realización de los muestreos, análisis químicos y biológicos generales y el equipamiento específico para la aplicación del método Microtox indispensables para garantizar el desarrollo del Proyecto.

La Facultad de Ciencias aportará la infraestructura y el equipamiento complementario.

El equipo de trabajo estará constituido por investigadores de ambos Organismos, designándose un responsable por Institución. Se contará con la asesoría y dirección del Ph.D. Peter Wells, distinguido investigador de la Universidad de Dalhousie, Nueva Escocia, Canadá, especializado en la materia.

Cronograma

MESES

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a	*	*										
b	*	*										
c			*	*								
d					*	*	*	*				
e					*	*	*	*				
f									*	*		
g										*	*	
h												*

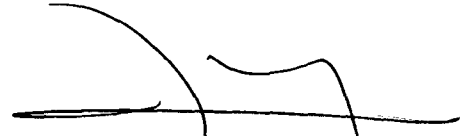
Aclaración: Las letras a, b, c, d, e, f, g, h del cronograma corresponden a las actividades.

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

Para constancia se firman dos ejemplares de un mismo tenor en el lugar y fecha indicados precedentemente.



Por la UR
Jorge Brovetto



Por el MVOTMA
Manuel Romay

