PROFESIONALES del nuevo Siglo

POSIBILIDADES DE TRABAJO Y DE DESARROLLO PROFESIONAL EN EL CAMPO DEL MANEJO DE DESECHOS Y DEL RECICLAJE

Una oportunidad prácticamente para todo tipo de profesionales, basada en necesidades reales y en la cultura de conservación ambiental que estamos fomentando.

Agradecimiento:

✓ Dra. María Teresa Lechado- Coordinadora Nacional de la Red Panamericana de Manejo Ambiental de Residuos, Ministerio de Salud.

✓ Ing. Carlos Hernández Ph.D. Desarrollo de Recursos- a cargo de proyectos especiales en la Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (EARTH).

En aproximadamente diez años la generación de empleo dependerá de la industrialización tecnológico- Informática, producto de la investigación que se haga en las universidades, grandes empresas e instituciones estatales.

Cada empresa empezará a desarrollar estrategias para el manejo de los desechos que produce. Las grandes compañías, como por ejemplo las del sector metalmecánico que producen muchos desechos especiales, probablemente se organizarán para contar con un centro de acopio, de recuperación, de reciclaje y de reutilización de desechos. En el caso de la industria de papel, se ha organizado y cuenta con gente que recupera papel para el reciclaje, también sucede algo similar con el plástico.

Por ahora se han involucrado más en el campo del reciclaje y reutilización de desechos, profesionales en: biología, química, ingeniería química, ingeniería industrial, ingeniería civil, en especial ingeniería ambiental, con la finalidad de manejar los desechos Industriales, utilizar tecnologías limpias en los procesos de producción para generar productos no contaminantes, integrar equipos para realizar estudios de impacto ambiental y apoyar a las comunidades y organizaciones de base para buscar soluciones que impliquen reutilización y comercialización de desechos sólidos como papel, vidrio, metales y plásticos.

El sector salud ha estado organizándose para manejar los desechos hospitalarios, prácticamente está a la espera del impulso final que requiere de fuerte financiamiento, según Información del Ministerio de Salud.

A futuro, esta actividad dará oportunidades prácticamente a todo tipo de profesionales que podrán orientar su quehacer, teniendo en cuenta que debemos proteger nuestro medio.

Para uso del Colegio

Acciones en pro de la protección del medio

- **Educación** un cambio en la orientación curricular para la formación de niños y jóvenes y desde luego de profesionales, con clara conciencia y responsabilidad para proteger el ambiente y con la capacitación pertinente para reducir drásticamente la contaminación.
- **Capacitación** a nivel de gobierno central, municipalidades y organizaciones no gubernamentales, en protección del ambiente que incluye el manejo de los desechos que se producen.
- **Investigación** dirigida a la búsqueda de sustancias ecológicamente limpias para ir sustituyendo productos contaminantes y caros por otros que cumplan la misma función y sean económicos, porque utilicen desechos de productos agrícolas e industriales.
- **Trabajo en equipo interdisciplinario** el no unirse las personas para aportar sus conocimientos y experiencias adquiridas individualmente, es la causa de nuestro mal manejo de los desechos y la creciente contaminación del medio, así como el ensalzamiento del consumismo y de una mentalidad poco solidaria, que ha creado recelos institucionales y entre profesionales. Ante el inminente peligro en el que estamos, la sociedad se dirigirá a fortalecer la unión y la cooperación para hacer de este lema su norte "CREZCO SI TRABAJO CON..."

CLASIFICACIÓN DE DESECHOS

Por su origen desechos
- Domésticos
- Comerciales
- Industriales
- Agrícolas
- Hospitalarios

Cada uno de ellos se clasifican, a su vez en:

Desechos
- Ordinarios (cotidianos)
- Peligrosos
- Especiales, no son peligrosos y requieren tratamiento especial (Ej. llantas, escombros, refrigeradoras, etc.)

A su vez, éstos se clasifican en:

Desechos
- Degradables
- No degradables

Los degradables pueden ser:

Puntuales: se sabe de dónde provienen y se hace un proceso para neutralizarlos.
No puntuales: con uso de tecnologías limpias se evitan.

Respecto a los **desechos peligrosos**, lo primero es no utilizarlos, cambiarlos por material menos tóxico o reducir su efecto.

Debe usarse el ingenio para aplicar tecnologías limpias porque así se actúa tomando en cuenta que prevenir es más barato que remediar. Esto equivale a utilizar menos insumos y menos recursos naturales por igual o menor unidad de producción, de igual o mayor calidad y a menor costo.

La energía más barata, porque es gratuita, es la del sol por lo que debemos darle el máximo aprovechamiento.

Toda solución que se busque para atender una necesidad o resolver un problema debe ser sostenible, en el sentido de que sea:

- socialmente aceptable
- ambientalmente tolerable y
- económicamente rentable.

Esas tres características sólo pueden lograrse con una concepción holística en la acción profesional.