

## **Curso IQ 754 Gestión Ambiental del Proyecto de Ingeniería (8 U.D)**

**Profesor: Lilian Veas Acuña**

### **Introducción**

El acelerado proceso de urbanización trae consigo, actualmente, un importante impacto ambiental, consistente en un gran número de enfermedades, originadas principalmente por la vivienda precaria, la congestión vial, la contaminación atmosférica, la acumulación creciente de desechos domésticos e industriales, etc.

Durante esta última década, los Gobiernos chilenos han avanzado en el diseño e implementación de la política ambiental. Un paso sustantivo fue dotar al país de una legislación y una institucionalidad ambiental moderna. La Ley de Medio Ambiente se dictó en 1994. Allí se establecen los criterios institucionales y regulatorios para orientar las acciones del Estado, del sector privado y de la ciudadanía en esta materia.

La política medio ambiental se inspira en el concepto de desarrollo sustentable, que busca conjugar el crecimiento económico con la protección del medio ambiente, este concepto se define como "el proceso de mejoramiento sostenido y equitativo de la calidad de vida de las personas, fundado en medidas apropiadas de conservación y protección del medio ambiente, de manera de no comprometer las expectativas de las generaciones futuras".

En este sentido, la protección ambiental no puede plantearse como un dilema frente al desarrollo, sino como uno de sus elementos. Por tanto, para el país son desafíos ambientales permanentes el perfeccionar la legislación, prevenir y recuperar daños por contaminación de aire, agua o suelo; fomentar la protección del patrimonio y uso sustentable de los recursos naturales; introducir prácticas ambientales en el sector productivo; incentivar la participación ciudadana y desarrollar nuevos instrumentos de gestión ambiental, entre otros.

Con el establecimiento del marco normativo, la gestión ambiental ha generado sustanciales avances durante los últimos años, que se traducen en mejoras en la calidad de vida para las personas y en mayores oportunidades comerciales para el sector productivo.

Gracias a los resultados obtenidos, Chile se ha convertido en un referente para otros países de la región en materias como descontaminación atmosférica urbana y gestión de los residuos sólidos domiciliarios.

Sin embargo, las mejoras ambientales de la última década no se deben sólo al marco regulatorio creado por el Estado para el tema ambiental. Clave ha sido trabajar de manera transversal con los distintos sectores, generando las condiciones e incentivos para que los privados inviertan recursos en esta materia.

Por otra parte, las organizaciones tienen el reto de enfrentar una serie de desafíos relacionados con los cambios en los estilos de gestión, la satisfacción de los clientes y asimismo, la preservación del medio ambiente y el uso correcto de los recursos ambientales.

### **Objetivo General**

El objetivo esencial del curso es apoyar el desarrollo académico de futuros profesionales que desean actuar en gestión ambiental. Una vez finalizado el curso, el alumno deberá ser capaz de entender, analizar y valorar el problema de la contaminación ambiental, y de proponer y evaluar proyectos para solucionarla.

### **Programa del Curso:**

El curso estará constituido por los siguientes módulos:

1. Fundamentos Básicos de la Contaminación. Aspectos técnicos.
2. Marco Jurídico General de la Gestión y Protección del Medio Ambiente
3. Técnicas de Prevención y Control de la Contaminación.
4. Evaluación de Impacto Ambiental
5. Análisis de los diferentes tipos de Gestión Ambiental Integral.
  - ✓ ISO 14.000
  - ✓ Acuerdos de Producción Limpia
  - ✓ Sellos Verdes
  - ✓ Otros
6. Taller de discusión de los problemas ambientales más polémicos
  - ✓ Calidad del aire en Santiago
  - ✓ Vertederos