



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## Curso Básico, elaboración de Estudios de Riesgo Ambiental

En Línea 2021

### OBJETIVO Y ALCANCE:

Dar capacitación básica en la realización de estudios de riesgo ambiental, partiendo de los lineamientos establecidos por la SEMARNAT que rigen en México.

### DIRIGIDO A:

ingenieros, biólogos, estudiantes, consultores ambientales y público en general interesado en conocer los principios básicos para la elaboración de estudios de riesgo ambiental.

### DURACIÓN:

4 horas divididas en dos días, 2 horas por sesión.

### INSTRUCTOR:

TSU. Carlos Humberto Muñoz Amezcua

## TEMARIO

### I. Introducción.

Reconocer los antecedentes existentes sobre accidentes de riesgo ambiental, mostrar los conceptos doctrinarios y legales de riesgo ambiental y explicar los estudios de riesgo como una herramienta de la gestión ambiental.

### II. Fundamentos Legales.

Conocer las bases jurídicas mexicanas que sustentan los estudios de riesgo ambiental, mostrar su relación con las leyes, normas y acuerdos internacionales existentes, comprender los listados de actividades altamente riesgosas.

### III. Guías para la elaboración de estudios de riesgo ambiental.

Mostrar las diferentes guías de riesgo ambiental emitidas por la Semarnat, explicaré su contenido (Datos generales, Descripción general de la instalación, aspectos del medio natural y socioeconómicos, integración del proyecto con las políticas, descripción del proceso, análisis y evaluación de riesgos, conclusiones y recomendaciones, anexos.

### IV. Técnicas comúnmente utilizadas para identificación de riesgos.

Mostrar las técnicas de identificación de riesgos más utilizadas, Análisis preliminar de riesgos, ¿Qué pasa si?, Análisis de riesgos y operabilidad (HAZOP), análisis de árbol de eventos, Listas de chequeo. Explicaré la jerarquización de riesgos, escenarios de riesgo y simulación de consecuencias utilizando programas computacionales básicos de simulación.

### V. Integración de los estudios de riesgo ambiental.

Pautas y consejos prácticos para la correcta integración de los estudios de riesgo ambiental, el procedimiento de evaluación y criterios de aceptación o rechazo en los proyectos de obras y actividades.

