

TÍTULO:	Curso Básico, elaboración de Estudios de Riesgo Ambiental	TOTAL DE HORAS:	4
OBJETIVO GENERAL:	Dar capacitación básica en la realización de estudios de riesgo ambiental, partiendo de los lineamientos establecidos por la Semarnat que rigen en México.	NÚMERO DE SESIONES:	2
INSTRUCTOR(ES):	Carlos H. Muñoz Amezcua	HORAS X SESIÓN:	2

SESIÓN NUMERO 1

HORA	TEMAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACTIVIDADES	CITA BIBLIOGRÁFICA
BIENVENIDA, PRESENTACION				
	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.	Presentaré diapositivas que contendrán imágenes y texto relacionadas con el tema	* Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, Título Cuarto "Protección al Ambiente" Capítulo V Actividades Consideradas como Altamente Riesgosas. *Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental. * UNISDR, Terminología sobre Reducción de Riesgo de Desastres 2009 para los conceptos de Amenaza, vulnerabilidad y riesgo. * Frank Knight, libro Risk uncertain and profit (Incertidumbre de los riesgos y ganancias). * William Shakespeare, El Mercader de Venecia, Acto I, Escena 3
	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,	Presentaré diapositivas que contendrán imágenes y texto relacionadas con el tema	
	III. Guías para la elaboración de estudios de riesgo ambiental:	Mostraré 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.	Presentaré diapositivas que contendrán imágenes y texto relacionadas con el tema	
R E C E S O				
FIN PRIMER DÍA DE 2				

SESIÓN NUMERO 2

HORA	TEMAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACTIVIDADES	CITA BIBLIOGRÁFICA
APERTURA				
	IV. Técnicas comúnmente utilizadas para identificación de riesgos	Mostraré 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	Presentaré diapositivas que contendrán imágenes y texto relacionadas con el tema	* Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, Título Cuarto "Protección al Ambiente" Capítulo V Actividades Consideradas como Altamente Riesgosas. *Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental. * UNISDR, Terminología sobre Reducción de Riesgo de Desastres 2009 para los conceptos de Amenaza, vulnerabilidad y riesgo. * Frank Knight, libro Risk uncertain and profit (Incertidumbre de los riesgos y ganancias). * William Shakespeare, El Mercader de Venecia, Acto I, Escena 3
	V. Integración de los estudios de riesgo ambiental	Comentaré las 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.	Presentaré diapositivas que contendrán imágenes y texto relacionadas con el tema	
R E C E S O				
FIN DE LA SESIÓN, DESPEDIDA				