

## PLAN DE ESTUDIOS

Diplomado en Riesgos Químicos en la Industria:  
Responsabilidad Ambiental y Social

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO



Modulo 1: Fundamentos y generalidades		
Asignatura	Cantidad de horas	Metodología
Normatividad	7	V
Peligros químicos (sistemas de gestión de riesgos químicos)	11	V
Modulo 2: Higiene		
Asignatura	Cantidad de horas	Metodología
Técnicas de muestreo	7	V
Valoración higiénica	11	V
Modulo 3: Escritura y publicación de artículos científicos		
Asignatura	Cantidad de horas	Metodología
Fundamentos y contextualización de la escritura académica y científica	2	V
Redacción y manejo de herramientas de escritura	3	V
Conformación de un artículo	2	V
Publicación y divulgación	3	V
Modulo 4: Calculo y ecuaciones de TLVs		
Asignatura	Cantidad de horas	Metodología
Determinación y análisis de límites máximos	5	V
Modulo 5: Residuos químicos		
Asignatura	Cantidad de horas	Metodología
Disposición de residuos	7	V
Impacto ambiental	8	V
Modulo 6: Efectos en la salud		
Asignatura	Cantidad de horas	Metodología
Enfermedades laborales	4	V
Efectos directos e indirectos	3	V
Promoción y prevención	3	V
Modulo 7: Responsabilidad social empresarial		
Asignatura	Cantidad de horas	Metodología
Introducción al concepto de Responsabilidad Social y Empresarial (RSE)	4	V
Ética de la RSE	4	V

Los grupos de interés en la RSE 4 V

**Modulo 8: Formación de Auditores Internos en el Sistema de Gestión Ambiental (NTC ISO 14001-2015)**

<b>Asignatura</b>	<b>Cantidad de horas</b>	<b>Metodología</b>
Interpretación de requisitos NTC ISO 14001	8	V
Auditorias al SGA	24	V

**Metodologías:**

- **P – Presencial:** El estudiante asiste a clases cara a cara para recibir las diferentes orientaciones por parte del profesor.
- **V – 100 % Virtual:** El estudiante recibe las orientaciones a través de la mediación de nuevas tecnologías, sin encuentros físicos cara a cara, y siempre bajo el acompañamiento \*sincrónico o \*asincrónico del profesor.
- **AI – Aula Invertida:** El estudiante recibe las orientaciones por parte del profesor, de manera mixta; esto es, con acompañamiento virtual (sincrónico y/o asincrónico) y/o sesiones presenciales.