

ANEXO F

RESUMEN DE TESIS

TEMA: "Propuesta de un Modelo Dinámico para la Gestión de Riesgos Laborales y Ambientales"

PROFESOR GUIA: Dr. Ernesto Cortés

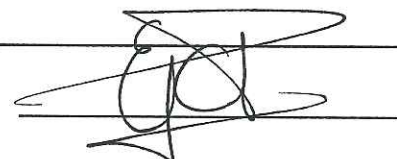
ALUMNO : Fernando Maximiliano Torres González

PARA OPTAR AL GRADO DE: **MAGÍSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL**

La evolución de los procesos, de las tecnologías y de los cambios culturales, nos hace reflexionar sobre las metodologías de análisis y evaluación de riesgos. El nivel de incertidumbre en estos nuevos escenarios complejos plantea el desafío de generar nuevas herramientas. En el presente trabajo, se propone el diseño de una herramienta de gestión de riesgos basada en un modelo dinámico de riesgos, por medio de una formulación matemática que comprenda las problemáticas que enfrentan las empresas en la actualidad, se crea considerando, el estado del arte, el establecimiento de los principios, las variables y factores que lo constituyen. El Modelo matemático integra matemáticamente los factores que influyen sobre las variables Probabilidad, Consecuencias y Control de riesgo para establecer el estado del riesgo en un sistema. El diseño de la herramienta de gestión de riesgo, se basa en la elaboración de un algoritmo, que define el riesgo, establece el ingreso de los datos, su procesamiento y los resultados del análisis. El modelo entrega una visión innovadora respecto de la interrelación de las variables operacionales, organizacionales, sociales y ambientales, a considerar en la toma de decisiones para la gestión de los riesgos.



Firma Alumno



Firma Profesor Guía