



**“VALIDACIÓN DE UN MODELO PARA DEFINICIÓN DE
ESTRATEGIAS DE MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS
PRODUCTIVOS EN REFERENCIA A SU IMPACTO EN EL
AMBIENTE”**

**CLAUDIO ANTONIO FIGUEROA PULGAR
INGENIERO DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA**

RESUMEN

El presente trabajo de titulación tiene por objetivo demostrar la aplicabilidad de un modelo conceptual desarrollado por académicos de la universidad, el que busca generar indicadores de eficiencia de procesos productivos en referencia a su impacto en el ambiente.

La creación de este modelo se enmarca dentro de la generación de estrategias y tecnologías que permitan mejorar los procesos industriales y la interacción que estos desarrollan con el ambiente.

Es la primera ocasión en que se realiza la aplicación de este modelo, por lo cual debe comprobarse su aplicación en primer lugar. Este proceso de aplicación forma parte de la etapa de validación del modelo, por lo cual es probable que esta sea la primera de una serie de aplicaciones de este en procesos productivos reales, a fin de realizar correcciones y generar las herramientas de apoyo adecuadas para su completa aplicabilidad.

Dentro de los resultados más relevantes obtenidos durante el desarrollo del presente proyecto, se encuentra la confirmación de la aplicabilidad de este modelo a procesos productivos reales, junto al desarrollo de herramientas de apoyo que buscan mejorar el modelo y dar solución acorde a los problemas enfrentados durante la aplicación del modelo, perfeccionándolo, y retroalimentando de esta forma a los creadores de este modelo.

Finalmente se entregan algunas indicaciones que pretenden orientar a la empresa en la generación de directrices, las que fijarán las políticas de mejoras en el futuro