



Universidad de Chile

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Departamento de Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química

Givaudan Chile Limitada

PATROCINANTE

Prof. Lilian Abugoch J.
Departamento de Ciencia de los
Alimentos y Tecnología Química
Universidad de Chile

DIRECTORES

Prof. Q.F. Emma Wittig de Penna
Departamento de Ciencia de los
Alimentos y Tecnología Química
Universidad de Chile

Ing. Mariel Casassus
Gerente Comercial
Givaudan Chile Limitada

Tec. Patricia Araya S.
Jefe Laboratorio de Tecnología de
Alimentos
Givaudan Chile Limitada

**“ESTUDIO DE ESTABILIDAD QUIMICA Y ORGANOLÉPTICA
DE UNA BEBIDA ANALCÓHOLICA GASIFICADA SABOR NARANJA”
MEMORIA PARA OPTAR AL TÍTULO DE INGENIERO EN ALIMENTOS**

JUAN GONZALO RUBILAR RETAMAL

Santiago, 2006

Hay hombres que luchan un día y son buenos.
Hay otros que luchan un año y son mejores.
Hay quienes luchan muchos años y son muy buenos.
Pero hay los que luchan toda la vida: esos son los imprescindibles.

Bertolt Brecht

AGRADECIMIENTOS

Sinceramente, enumerar a cada una de las personas que aportaron de una u otra forma al desarrollo de esta memoria y dejar en el tintero a alguien puede dejar malas impresiones. Es por ello que quiero agradecer a todos los miembros de Givaudan Chile Limitada y Givaudan Argentina S.A., académicos de nuestra Facultad, jueces del panel entrenado, actores anónimos del panel de consumidores, a mis compañeros, amigos y también a Lorena. Sus conocimientos, colaboración, interés demostrado y sus palabras de apoyo los convierte en partícipes del éxito de este proyecto.

Quiero agradecer a las profesoras patrocinante y directora, Señoras Lilian y Emma, por todas las recomendaciones aportadas en el período de estudios. A Mariel y Patricia por su paciencia y confianza en el desarrollo óptimo de esta memoria.

El agradecimiento más importante es para mi familia, por que son ellos los que comparten día a día cada una de mis alegrías y frustraciones. Su apoyo directo o tácito ha sido y, seguirá siendo, un pilar fundamental en cada uno de mis logros. Sin los valores que me entregaron, ningún esfuerzo realizado hasta aquí tendría mayor sentido.

MUCHAS GRACIAS

JUAN

