

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



**Evaluación de implementación del control
microbiológico en un ingenio. Metodología para la
determinación de costos**

Angel Gabriel Díaz Schneider

GUATEMALA,
2010

**Evaluación de implementación del control
microbiológico en un ingenio. Metodología para la
determinación de costos**

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



**Evaluación de implementación del control
microbiológico en un ingenio. Metodología para la
determinación de costos**

Trabajo de graduación presentado por Angel Gabriel Díaz
Schneider para optar el grado académico de Licenciado en
Ingeniería Industrial

GUATEMALA,
2010