



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD

CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

TEMA:

REPRESENTACIÓN MATEMÁTICA DE LA OPERACIÓN DE SECADO DE CACAO
(THEOBROMA CACAO L.), EMPLEANDO HOJAS DE CÁLCULO (EXCEL).

TRABAJO PRÁCTICO DEL EXAMEN COMPLEXIVO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE INGENIERO EN ALIMENTOS

AUTOR:

VILLA MACHUCA KLEBER ENRIQUE

MACHALA - EL ORO

CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Yo, VILLA MACHUCA KLEBER ENRIQUE, con C.I. 0705895787, estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN ALIMENTOS de la UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD de la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, en calidad de Autor del siguiente trabajo de titulación REPRESENTACIÓN MATEMÁTICA DE LA OPERACIÓN DE SECADO DE CACAO (THEOBROMA CACAO L.), EMPLEANDO HOJAS DE CÁLCULO (EXCEL).

- Declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mi autoría; que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional. En consecuencia, asumo la responsabilidad de la originalidad del mismo y el cuidado al remitirme a las fuentes bibliográficas respectivas para fundamentar el contenido expuesto, asumiendo la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera EXCLUSIVA.

- Cedo a la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA de forma NO EXCLUSIVA con referencia a la obra en formato digital los derechos de:
 - a. Incorporar la mencionada obra al repositorio digital institucional para su democratización a nivel mundial, respetando lo establecido por la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0), la Ley de Propiedad Intelectual del Estado Ecuatoriano y el Reglamento Institucional.

 - b. Adecuarla a cualquier formato o tecnología de uso en internet, así como incorporar cualquier sistema de seguridad para documentos electrónicos, correspondiéndome como Autor(a) la responsabilidad de velar por dichas adaptaciones con la finalidad de que no se desnaturalice el contenido o sentido de la misma.

Machala, 26 de noviembre de 2015

VILLA MACHUCA KLEBER ENRIQUE
C.I. 0705895787