

Caracterización y Construcción de un Banco Didáctico de Una Caja de Cambios
Automática

Johnny Alejandro Muñoz Quelal

Universidad Internacional SEK

Nota de Autor

Johnny Alejandro Muñoz Quelal, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad
Internacional SEK; Director Ing. Juan Carlos Rocha M.Sc.

Cualquier correspondencia concerniente a este trabajo puede dirigirse a:

jmunoz@uisek.edu.ec

Declaración Juramentada

Yo, Johnny Alejandro Muñoz Quelal, con cédula de identidad 171653838-2, declaro bajo juramento que el trabajo aquí desarrollado es de mi autoría, que no ha sido previamente presentado para ningún grado a calificación profesional; y que se ha consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

A través de la presente declaración, cedo mis derechos de propiedad intelectual correspondientes a este trabajo, a la UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK, según lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, por su reglamento y por la normativa institucional vigente.

Johnny Alejandro Muñoz Quelal

C.I: 1716538382

Agradecimiento

Gracias a Dios por permitirme tener y disfrutar a mi familia, gracias a mi esposa y madre por apoyarme en cada decisión y proyecto, gracias a la vida porque cada día me demuestra lo hermosa que es la vida y lo justa que puede llegar hacer. Gracias a familia por permitirme cumplir con excelencia en el desarrollo de esta tesis. Gracias por creer en mí y gracias a Dios y a la Virgen María por permitirme vivir y disfrutar de cada día.

No ha sido sencillo el camino hasta hora, pero gracias a sus aportes, a su amor, a su inmensa bondad y apoyo, lo complicado de lograr esta meta se ha notado menos. Les agradezco, y hago presente mi gran efecto hacia ustedes, mi hermosa familia.

Dedicatoria

La presente tesis está dedicada a Dios y a la Virgen María, ya que gracias a ellos he
logrado concluir mi carrera.

A mi esposa por su apoyo tanto moral como emocional, ya que con sus palabras de
aliento me han levantado cada vez que he tenido flaquezas y me han hecho ver que la
vida es bella porque hay personas como ella

A mis padres porque ellos siempre estuvieron a mi lado brindándome su apoyo sus
consejos especialmente a mi madre ya que ella nunca se rindió y siempre me apoyo Te
Amo madre.

A mi hermana por sus palabras y compañía a mi abuelito Segundo Abraham Quelal que
me dio la fuerza y por ultimo pero no menos importante a mi Tía y Tíos que siempre me
apoyaron.