

Machala, 23 de Octubre del 2015

**CERTIFICAMOS**

Que el señor "**Kleber Enrique Villa Machuca**", es autor del presente trabajo el cual se basa en la resolución de un problema que ocurre en el campo profesional el cual se titula: "**Representación matemática de la operación de secado de cacao (*Theobroma Cacao L.*), empleando hojas de cálculo (Excel).**" la cual fue revisada y corregida, por lo que se autorizó la impresión, reproducción y presentación a los tribunales correspondientes.



---

**Ing. Luis Cedeño Sares, Mg.Ca**  
C.I. 070317131-4



---

**Ing. Nubia Matute Castro, Ms.**  
C.I. 070369547-8



---

**Ing. Omar Martínez Mora, PhD**  
C.I. 070258538-1