



**Sistema de Control Automático Programable  
para el Riego por Goteo  
de un Huerto Urbano en Macetas**

**Lic. Gustavo Eloy Alcaráz Bogado**

**Tutor: Ing. Julio César Morínigo Bauza**

**Tesis presentada en el Decanato de Tecnología Informática de la Universidad  
Tecnológica Intercontinental (UTIC) como requisito parcial para la obtención del título  
de Ingeniero en Sistemas Informáticos**

**Asunción – Paraguay**

**2019**