

**SISTEMA MICROANALÍTICO DE VALORACIÓN  
COULOMBIOFOTOCOLORIMÉTRICA DE INSTRUMENTACIÓN DE BAJO  
COSTO PARA LA DETERMINACIÓN DE ÁCIDO ASCÓRBICO EN MUESTRAS  
DE JUGOS ARTIFICIALES**

**MARIO ENRIQUE HEREDIA PÉREZ**

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
MAESTRÍA EN CIENCIAS QUÍMICAS  
MONTERÍA  
2020**