



**VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A TRAVÉS DE EMISARIOS SUBMARINOS.  
EJEMPLO DE APLICACIÓN: EMISARIO SUBMARINO DE CARTAGENA**

**Presentado por:  
ING. CARLOS JULIÁN MALDONADO**

**Presentado a:  
ING. JAIRO ROMERO ROJAS**

**ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO  
ESPECIALIZACIÓN EN RECURSOS HIDRÁULICOS Y MEDIO AMBIENTE  
BOGOTÁ D.C., MAYO 30 DE 2014**