



**Certifica que:**

***JUAN CARLOS ORTIZ REALES***

Participó como **PONENTE** en el **XI Exposoftware : “Tecnología al alcance de todos”**, realizado el 23 de junio de 2020, en la Universidad Popular del Cesar – Valledupar, Colombia.

**JORNADA CIENTÍFICA  
DE INVESTIGACIÓN  
TECNOLÓGICA**

**Jefe del programa de  
Ingeniería de sistemas**

**Coordinador comité de  
autoevaluación**