



**ASOCIACION DE INGENIEROS SANITARIOS
DE ANTIOQUIA**

**SEMINARIO INTERNACIONAL
MANEJO INTEGRAL DE DESASTRES
CON ENFASIS EN RIESGOS TECNOLOGICOS**

**MANEJO INTEGRAL DE CONTINGENCIAS EN
LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE HIDROCARBUROS**

JAVIER RICARDO OLARTE

**DEPARTAMENTO DE HIGIENE,
SEGURIDAD Y ECOLOGÍA DE
ECOPETROL**