

DESARROLLO DE UNA **MICROCÁMARA** DE **INFRARROJO MEDIO** APLICADA A LA **DETECCIÓN REMOTA** DE GASES Y LLAMAS EN PLANTAS DE GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

MICROCAMIR

El proyecto MICROCAMIR desarrollará la cámara sensible en la banda espectral del IR medio (1-5 micras) más pequeña, compacta y rápida del mercado. La microcámara será específicamente adaptada a la detección de gases industriales tóxicos (TICs), compuestos orgánicos volátiles (VOCs) y llamas, y el dispositivo será integrado y probado en un sistema comercial para la monitorización de llamas y detección de gases en plantas de distribución de energía. El objetivo final es integrar MICROCAMIR en el sistema para mejorar su rango y capacidad de detección así como reducir falsas alarmas



MIEMBROS DEL CONSORCIO



Proyecto con número de expediente RTC-2015-4063-3, aprobado en la Convocatoria 2015 del Programa Estatal de I+D+i, orientada a los Retos de la Sociedad. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad y cofinanciado a través de fondos FEDER. El objetivo temático del programa operativo de los proyectos es promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.

