

Y-TEC, un puente entre el sector científico y el productivo

- Juan Carlos Soria,¹
- Gustavo Moreno,¹
- Jorge Javier Aira¹

¹*Y-TEC*

En esta charla, presentaremos el modelo de trabajo de Y-TEC, la empresa de investigación y desarrollo de YPF y el CONICET. La compañía funciona en el centro de investigación aplicada más moderno del país y uno de los más importantes de Latinoamérica, con 47 laboratorios, 12 plantas pilotos y más de 1000 equipos. Con un modelo innovador, es un puente entre el sector científico y el sector productivo. Orienta su investigación en líneas estratégicas enfocadas en las problemáticas y oportunidades clave de la industria de la energía y prioriza proyectos de alto impacto. En la segunda parte, hablaremos de un reciente desarrollo: Y-CAM, nuestra tecnología de cámaras térmicas inteligentes. Y-CAM es un sistema de adquisición y análisis de imágenes mediante cámaras térmicas, que permite la detección de eventos anómalos de una manera simple y con bajo costo. El sistema, integrado en Y-TEC, explota una nueva familia de sensores termográficos utilizados actualmente en la fabricación de teléfonos. Cuenta con aplicaciones en diversos entornos de energía: desde la detección temprana de mermas de producción y derrames en yacimientos, hasta la seguridad industrial y patrimonial. Sus múltiples opciones de conectividad le permiten integrarse fácilmente a plataformas IoT para visualizar los eventos y generar notificaciones.