

## **CONTROL METROLÓGICO DE INSTRUMENTOS CON SOPORTE EN LA NUBE**

**Pedro de Miguel Anasagasti, Juan Manuel González García**  
**Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S.I.I. José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid**

Se introduce el concepto de instrumento con soporte en la nube y se analizan las alternativas de diseño desde el punto de vista del ámbito de la nube, contemplando los tres escenarios siguientes: nube mantenida por el propietario de los instrumentos, nube específica para un tipo de instrumento y nube de propósito general.

Seguidamente, se analiza el soporte que se suministra en la nube, analizándose las siguientes alternativas:

- transmisión de información metrológicamente relevante,
- almacenamiento de información metrológicamente relevante,
- procesamiento de la información metrológicamente relevante,
- generación de informes metrológicamente relevantes
- y presentación electrónica de información metrológicamente relevante.

A continuación, se analiza la problemática del examen de tipo (Módulo B) y de conformidad con el tipo (Módulo F) en relación con cada una de las tres alternativas de diseño mencionadas, con la opción de que la nube tenga certificación ISO/IEC 27001, así como de las cinco posibles funciones que realiza la nube.

Finalmente, se plantean los requisitos de la revisión periódica.