



**SARIKAL**  
LABORATORIO

**SUBCONTRATACION**



**DE SERVICIOS DE MEDICION DIMENSIONAL**

# SARIKAL LABORATORIO S.A.

Sarikal es un laboratorio de Calibración y Medición dimensional, fundado en Mayo de 1999 con el objeto de ofrecer una solución integral en el mundo de la calibración y subcontratación de Servicios de Metrología Dimensional.

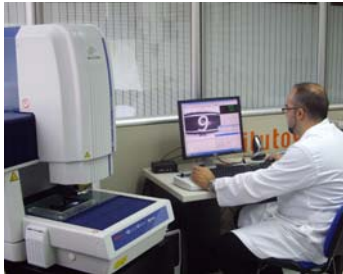
Ubicado en Elgoibar, el laboratorio está especializado en la **gestión integral de calibraciones dimensionales en laboratorio, calibración dimensional in-situ (acreditación ENAC Nº 106/LC236) y externalización de servicios de medición dimensional.**



La constante evolución tecnológica hace que Sarikal tenga que formar constantemente a su personal para poder adecuar sus servicios a las necesidades del mercado. Dispone de equipos de medición dimensional, dotados con software de última generación para ofrecer sus servicios; además de **máquinas tridimensionales de modelo puente y gantry**, cuenta con **equipos de visión, de rugosidad, redondez y perfiles, brazos portátiles, escáner láser, y láser tracker.**

Todo ello, gestionado por un grupo de personas de confianza y cercanos que le ofrecerán asesoramiento directo con el objeto de satisfacer al cliente y **ofrecerle una solución integral.**

## PORTFOLIO DE SERVICIOS



**Verificación 100%** de primeras muestras incluyendo formas y rugosidad. Los formatos pueden ser emitidos en formatos normalizados o los exigidos por el cliente.

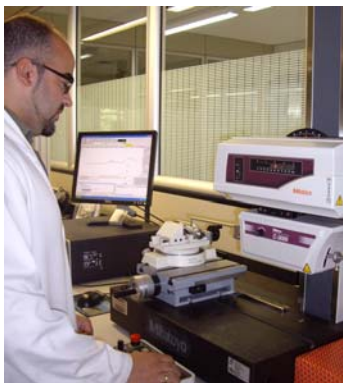
**Creación de programas** de medición con instalación "in situ", incluyendo la realización del útil de amarre que pueda ser reproducido por el cliente o pueda ser suministrado directamente por Sarikal.



**Realización de estudios de capacidad** para validación de procesos y de máquina en base a las normas FORD, NORMA, RENAULT, CNOMO, DGQ y AIAG.

**Inspección 3D contra CAD:** Importación a formato nativo (Catia, Unigraphics, Pro-e...) y neutros (IGES, VDA, STEP,...)

**Digitalización 2D** por contacto punto a punto y en continuo para la realización de comparaciones y acotación de piezas.



**Digitalización 3D** con sistemas láser y ópticos para tareas de ingeniería inversa, para la comparación de la nube de puntos con modelo CAD y tratamiento con nubes de puntos tanto para realizar verificaciones como para la reconstrucción de superficies.

**Área de ingeniería:** disponemos de servicio propio para la generación de superficies con software CATIA V5.

**Verificación por Procesamiento de Imagen** (circuitos impresos, componentes eléctricos, micro mecánica...)

**Medición de Formas y Rugosidades**

**Generación de resinas especiales** para obtención de rugosidad superficial



## MEDICION "IN SITU"

**Medición con Brazo Portátil** (Informes dimensionales o mediante comparación contra CAD, digitalizados para la realización de ingeniería inversa).

**Medición con Láser Tracker** (medición manual de piezas de grandes dimensiones del sector eólico, aeronáutico, metal mecánico, naval, industria pesada y vehículos Industriales).

**Medición con Láser Radar** (inspección y digitalización automática de piezas de gran tamaño del sector eólico, aeronáutico, solar y vehículos industriales).

**Medición con sistema óptico Krypton K-600** (inspección de piezas de gran tamaño y análisis dinámicos de componentes y conjuntos del sector automoción, aeronáutico...)



Medición de pieza de plástico con brazo portátil



Medición de caja de engranajes con Laser Tracker



Inspección de pala de aerogenerador con Laser Radar

## ALQUILER DE EQUIPOS Y RECURSOS HUMANOS

Ofrecemos a nuestros clientes la posibilidad de alquilar nuestros equipos portátiles (brazo portátil MCA, Láser Tracker API, Láser Radar, Krypton k-600) con las mayores garantías.

Además, Sarikal Laboratorio, ofrece la posibilidad de poner a su disposición nuestro personal técnico especializado para realizar las tareas que por cualquier circunstancia no puedan realizar (acumulación, bajas de personal, formación, puestas a punto en casa de clientes finales en Europa etc.). Esta opción permite disponer de personal especializado para realizar las tareas de medición en sus propias instalaciones con sus propios equipos o con los nuestros.



# DISEÑO A MEDIDA DE UTILLAJES

Como complemento a los servicios de medición y para poder dar al cliente una **solución global** para la verificación de sus piezas, Sarikal Laboratorio realiza el **diseño a medida de utillajes que permitirán al cliente realizar la medición de sus piezas y las repeticiones con mayores garantías**. Todos los materiales que se utilizan para un proyecto son completamente **reutilizables** y válidos para futuros proyectos.

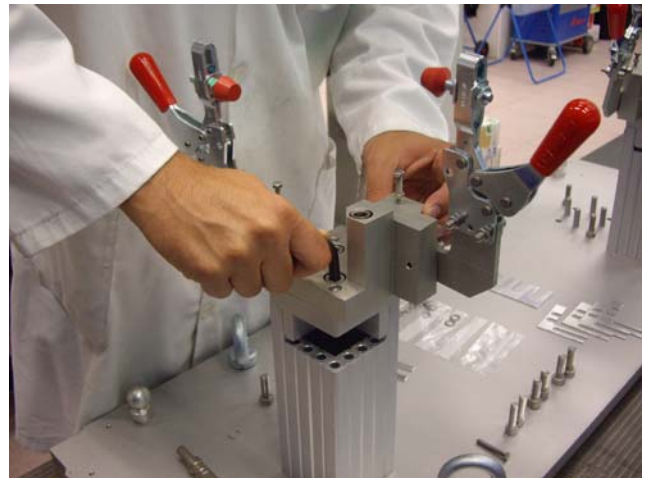
**El servicio de ingeniería consta de tres pilares:**

**1. Consultoría.** Realizamos el análisis de las necesidades del cliente y le ofrecemos asesoría para elegir el tipo de utillaje.

**2. Diseño.** Presentamos el diseño del utillaje en estación CATIA V5 al cliente para su validación. Tenemos personal propio para la realización del diseño, modificaciones...

**3. Montaje y ajuste.** Disponemos de instalaciones acondicionadas y equipadas con diversos equipos de medición (MMC, Laser Tracker y brazo portátil) para realizar las tareas de montaje y ajuste.

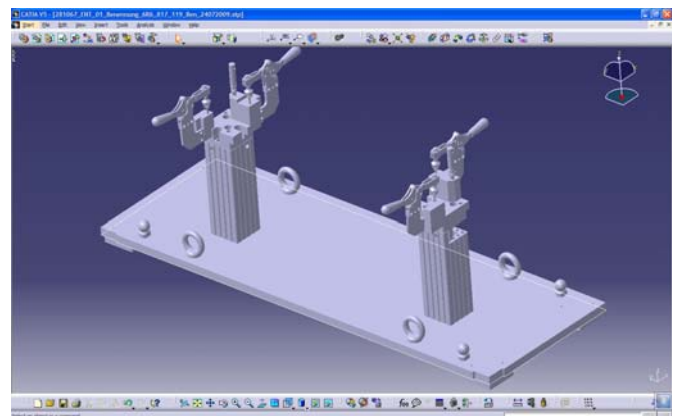
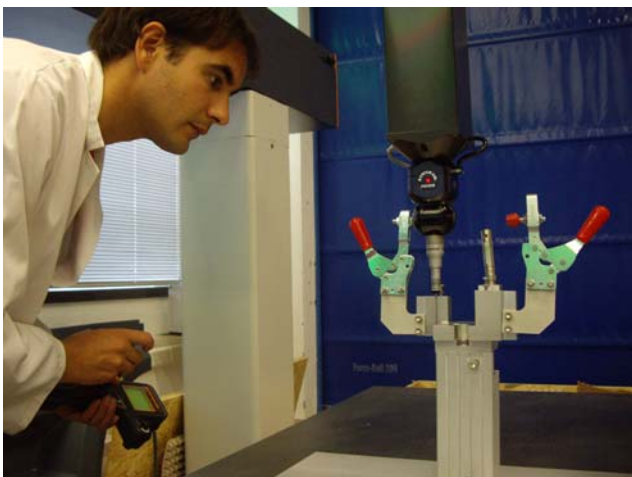
Disponemos de proveedores homologados para el mecanizado y prototipado rápido de utillajes especiales.



**1. CONSULTORIA**

**2. DISEÑO**

**3. MONTAJE Y AJUSTE**





[www.sarikal.es](http://www.sarikal.es)