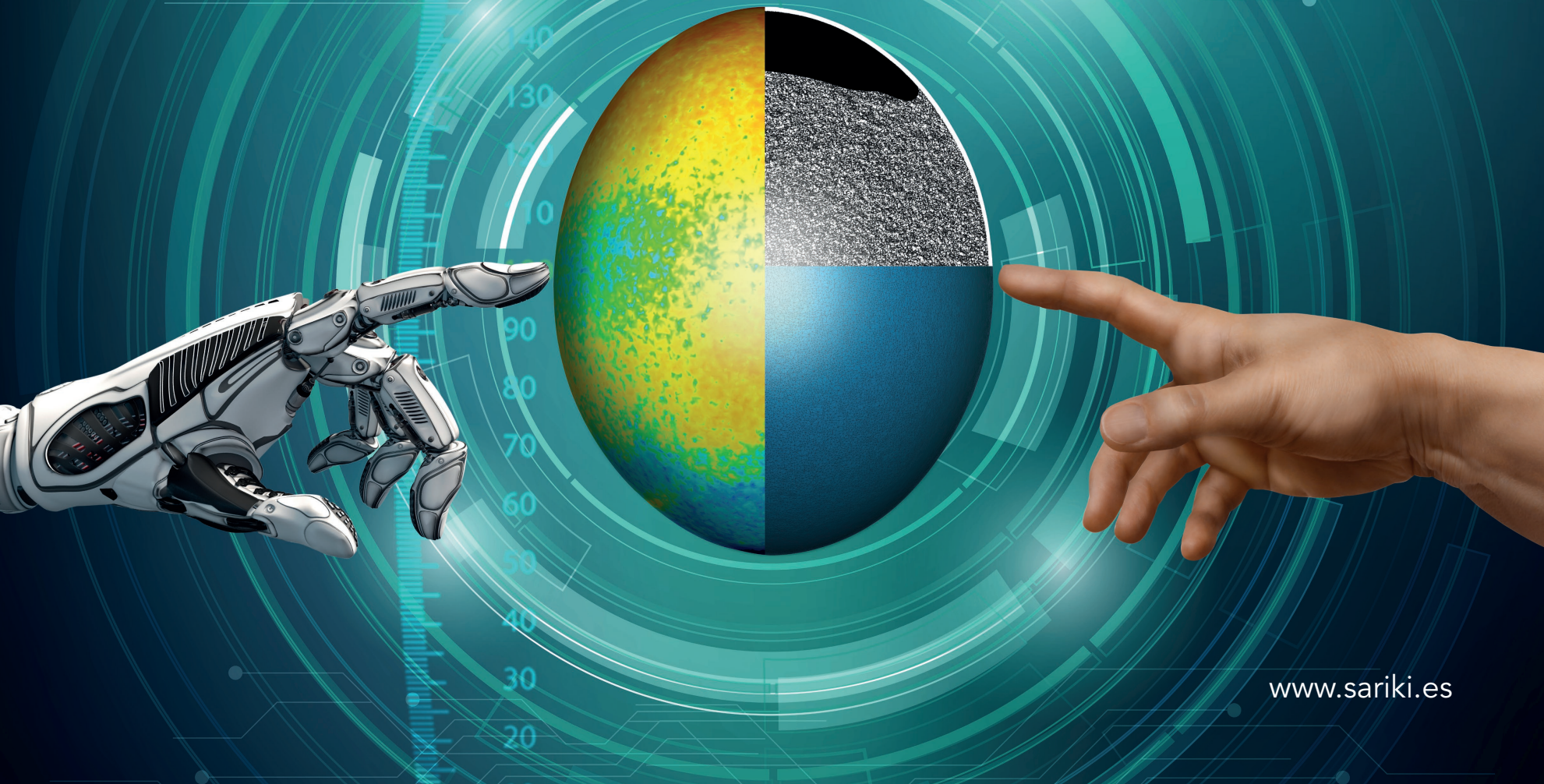
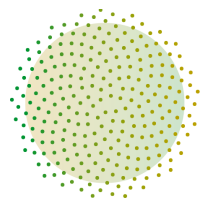


SARIKI
METROLOGÍA

Intelligent & Inprocess Metrology



www.sariki.es



SARIKI
METROLOGÍA

Sariki, miembro del **Grupo Unceta**, ofrece una amplia gama de soluciones tecnológicas y servicios para todas las aplicaciones de metrología industrial. Ofrecemos un soporte integral a nuestros clientes a lo largo del ciclo de vida completo del producto: desde el diseño a la producción, el montaje y certificación final. Ayudamos a nuestros clientes a controlar sus procesos de fabricación, mejorar la calidad y aumentar su eficiencia.

En Sariki apostamos por la colaboración con el entorno industrial y trabajamos para que nuestra relación con los clientes sea a largo plazo.

Todos nuestros servicios se han diseñado poniendo el foco en el cliente, poniendo en valor y auto exigiéndonos la experiencia y profesionalidad de nuestro equipo, cercanía en la atención al usuario y nuestra capacidad para ofrecer la tecnología más puntera.

Queremos ser un activo clave en el ecosistema industrial, para hacer cosas distintas y de forma diferente con las empresas del entorno.

Todos nuestros procesos, productos y servicios están certificados por los siguientes certificados de calidad



DISTRIBUIDOR
OFICIAL
desde 1963

Mitutoyo

SARIKI PRECISION CENTER

Unidad de servicios de tomografía 3D y rayos X industrial

Servicio de mediciones insitu

ÁREA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS

Desarrollamos soluciones novedosas, altamente tecnológicas, flexibles, universales e integradas en su proceso.

FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO

Apostamos por la especialización formativa de los futuros usuarios. Ofrecemos tres niveles de formación: Nivel básico / Nivel avanzado Nivel Personalizado.

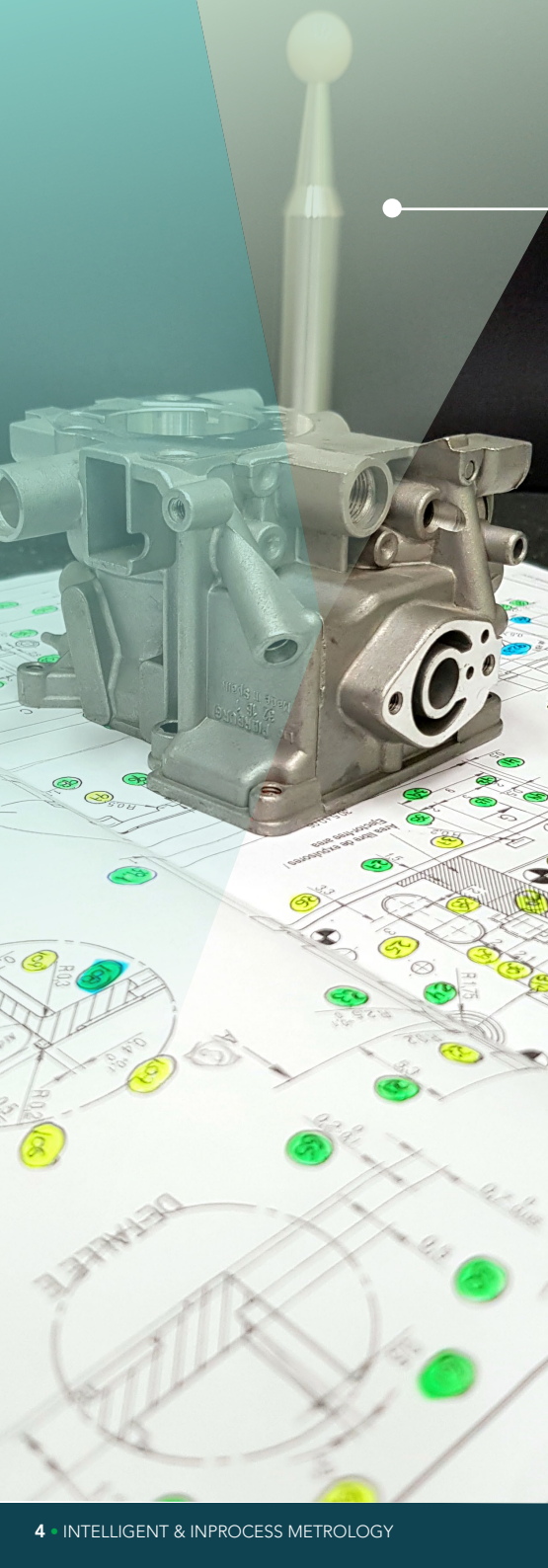
SOPORTE A CLIENTES

Nuestro personal compuesto de ingenieros y técnicos le facilitará información detallada de su equipo, responderá a sus solicitudes técnicas específicas y ofrecerá directrices para su aplicación.

ASISTENCIA TÉCNICA Y CALIBRACIÓN

Puesta en marcha, calibración (emisión de certificado ENAC a través de Labmetro), mantenimiento preventivo, reparación de averías, retrofit de MMC





SARIKI PRECISION CENTER

Contamos con personal altamente cualificado con más de 20 años de experiencia, además de gran variedad de equipos con diferentes tecnologías, rangos y especificaciones para poder afrontar cualquier reto que nos propongan, sobre todo si son de alta precisión.

En la actualidad, disponemos de máquinas tridimensionales con rango de medida de hasta 4 metros, perfilómetros, rugosímetros, máquinas de formas, máquinas por visión, impresoras 3D, diferentes tipos de escáneres, máquina de rayos X / microtomografía y equipos portátiles (láser tracker y brazo de medición).

Estamos CERTIFICADOS bajo el estándar de calidad EN 9100, por AENOR INTERNACIONAL SAU, para la actividad de prestación de servicios de medición e inspección de piezas para el sector aeroespacial.

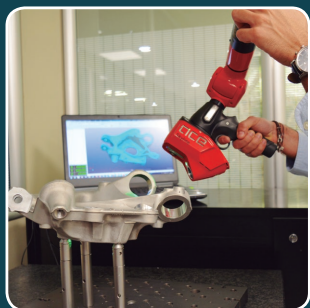


Oferta de servicios:

- Realizamos informes dimensionales completos en base a normas en todos los sectores (automoción, aeroespacial, máquina herramienta, dental, salud...).
- Estudios de capacidad de producto y proceso.
- Asistencia en instalaciones de clientes (programación, medición, asesoramiento y respuesta a cargas de trabajo puntuales).
- Medición y ajuste de todo tipo de utillajes.
- Programación adaptada a medida para clientes en diferentes softwares (SK/inspect, MCosmos, Metrolog, Geomagic, VG Studio, Inca, Gearpak, Formtracpack...).
- Diseño y fabricación a medida de utillajes de sujeción.
- Impresión 3D para inspección e ingeniería inversa.
- Ensayos no destructivos mediante micro tomografía y radiografía.
- Digitalizado 3D para diferentes finalidades.

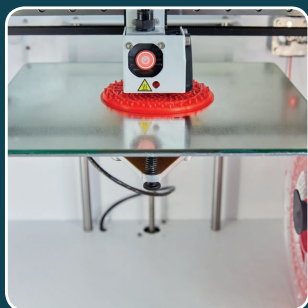
**TELÉFONO DE
CONTACTO**

943 74 38 08



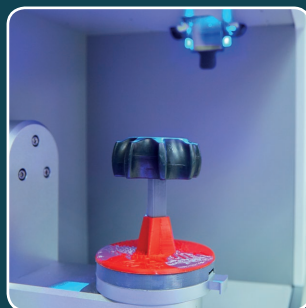
BRAZO PORTABLE CON ESCÁNER

- Adquisición de nube de puntos
- Generación STL
- Ingeniería inversa
- Mapa de colores
- 100% de cotas



IMPRESIÓN 3D

- Diseño y fabricación de utillajes



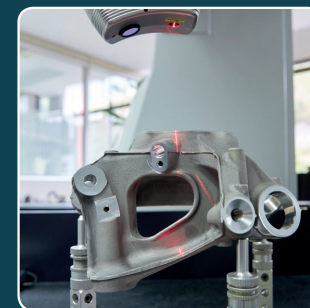
LUZ BLANCA LUZ AZUL

- Adquisición de nube de puntos
- Generación STL
- Ingeniería inversa
- Mapa de colores
- 100% de cotas



MICRO TOMOGRAFÍA COMPUTERIZADA CT

- Adquisición de nubes de partes internas y externas (visibles y ocultas)
- Generación STL y CT
- Análisis dimensional (GD&T)
- Análisis estructural
 - Porosidad 2D (p201-p202)
 - Porosidad 3D (porosidad volumétrica)
- Ingeniería inversa
- Rayos X
- Análisis de estructuras internas (montaje de piezas)
- Mapa de colores

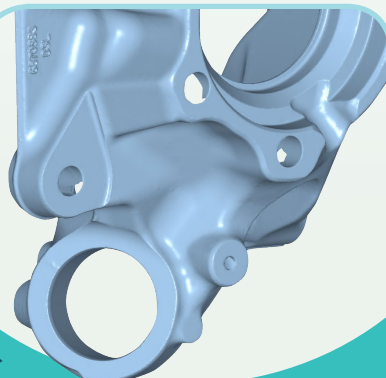


MMC CON ESCÁNER

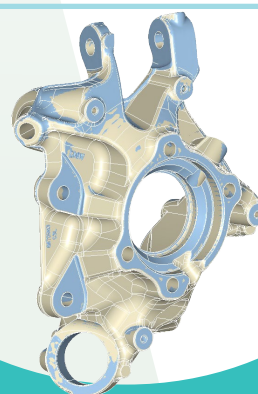
- 2 máquinas Crysta Apex S 7106
 - **Rango de medición**
705 x 1005 x 605 mm
 - **Presión volumétrica**
(1.7+3L/1000) µm
- 2 máquinas Crysta Apex S 9108
 - **Rango de medición**
905 x 1005 x 805 mm
 - **Presión volumétrica**
(1.7+3L/1000) µm
- 1 máquina Crysta Apex S 16.40.12
 - **Rango de medición**
1600 x 4000 x 1200 mm
 - **Presión volumétrica**
(3.3+4.5L/1000) µm



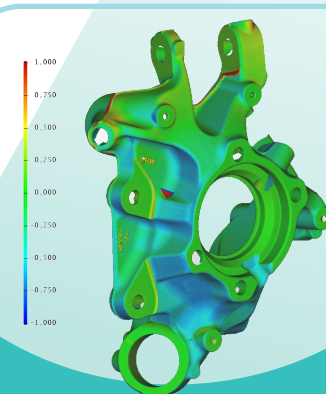
CAPTURA
NUBE DE PUNTOS



STL GENERADO



ALINEACIÓN
STL CON CAD



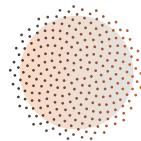
DESVIACIONES
MAPAS DE COLORES

ÁREA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS

El futuro está en la AUTOMATIZACIÓN DEL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN; la medición en línea proporciona datos precisos en tiempo real, obtenidos en cualquier fase del proceso, permitiendo controlar en la fuente evitando que se genere el error, con el objetivo de fabricación "cero defectos". El análisis de estos datos puede proporcionar información muy valiosa acerca del comportamiento de los procesos; se pueden prevenir problemas en un determinado proceso industrial a través de la detección de resultados o medidas anómalas por parte del operador de máquina, metrólogo y/o del responsable de planta.

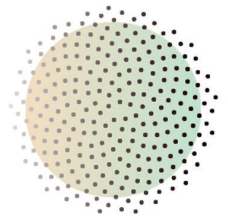
Hacemos realidad los retos a los que se enfrenta la industria 4.0:

- Sensorización, líneas automatizadas e inteligentes (Smart Factory).
- Automatización y robótica colaborativa
- Big data, análisis de datos en beneficio de la producción
- Interacción con los sistemas de gestión de producción, MES
- Servitización, nuevas relaciones con el cliente (control remoto, realidad aumentada)
- Trazabilidad durante todo el proceso (códigos QR, de barras...etc)
- Hibridación de tecnologías de inspección/medición, visión artificial.

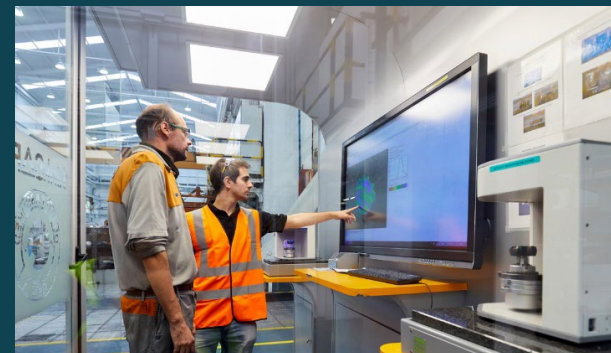
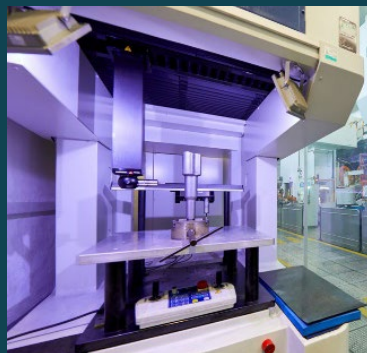


SK/inspect
SARIKI SOLUTIONS

- Software desarrollado por Sariki para la gestión y análisis de nubes de puntos a alta velocidad para entorno de fabricación.



SARIKI
SOLUTIONS



GKN Driveline

Legazpia (Guipúzcoa)

Dos tridimensionales Mitutoyo MACH V a pie de forja para control unitario aleatorio cada media hora de tulipas y manguetas. Solución de inspección integrada con CAPTOR

Inspección y validación de piezas por operarios de planta utilizando 2 escáner con software SK/inspect (Software desarrollado por Sariki) de forma automatizada y a alta velocidad. Solución de inspección integrada con CAPTOR



Orkli S.Coop

Ordizia (Guipúzcoa)

Línea totalmente automatizada dedicada a la fabricación de plantillas de conexión, donde se realiza una inspección aleatoria de piezas cada 2 minutos con tridimensional Mitutoyo MACH Kogame

Fagor Ederlan discos

Arrasate (Guipúzcoa)

Solución de inspección con máquina Mitutoyo MACH 3A para dar soporte a las líneas de mecanizado de la planta de discos y validar la primera pieza de inicio de cada relevo. Han reducido de 2 horas a 7 minutos la inspección completa de pieza.



FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO

Sólo con la especialización formativa de los futuros usuarios de sistemas de medición podremos garantizar el éxito de la apuesta tecnológica y la inversión económica realizadas. En Metrología Sariki hemos desarrollado un método específico teórico y práctico enfocado directamente a la obtención del máximo rendimiento desde el primer día.

Ofrecemos cursos de diferentes niveles:

POR NIVEL	CURSO NIVEL BÁSICO: Destinado a usuarios sin conocimientos del software/equipo
	CURSO NIVEL AVANZADO: Destinado a usuarios con conocimientos del software/equipo
	CURSO NIVEL PERSONALIZADO: Destinado a usuarios con requerimientos concretos

Lugares de impartición:

POR UBICACIÓN	EN METROLOGIA SARIKI EN GUIPÚZCOA, MADRID O BARCELONA
	EN LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE

Al finalizar cada curso el asistente recibirá certificado de formación emitida por Metrología Sariki.

Metrología Sariki ofrece la posibilidad de gestionar y tramitar, como entidad organizadora, las subvenciones de la Fundación Tripartita para Formación en el Empleo de nuestros cursos. Gracias a este servicio nuestros clientes no tendrán que preocuparse de la tramitación de bonificaciones de nuestros cursos con la Fundación tripartita, ya que dicha gestión se realizará desde Metrología Sariki.

OFERTA DE CURSOS POR SOFTWARE



ASISTENCIA TÉCNICA Y CALIBRACIÓN

La actividad del SAT se centra en el aseguramiento del perfecto funcionamiento de las instalaciones de los diferentes sistemas suministrados y/o gestionados por Metrología Sariki.

- Puesta en marcha
- Mantenimiento preventivo/correctivo
- Reparación de averías
- Calibración de equipos
- Actualizaciones y Retrofits de sistemas

Recomendamos realizar el mantenimiento y calibración con periodicidad anual a equipos con uso continuado.

Hemos reforzado el área técnica para poder ofrecer al mercado una propuesta más extensa del servicio de ajuste, mantenimiento y calibración.

Metrología Sariki es el único distribuidor acreditado de Mitutoyo en España. Sariki es la empresa oficial que con exclusividad puede prestar los servicios de mantenimiento y calibración a nuestros clientes a nivel estatal.

Así mismo somos distribuidores y ofrecemos servicio técnico oficial de VICI VISION, SOLUTIONIX Y KREON.

Mitutoyo

 **VICIVISION**


SOLUTIONIX

Kreon



LABMETRO
Laboratorio de Metrología

El certificado de calibración de máquinas tridimensionales se realiza a través de la empresa **Labmetro**, perteneciente al Grupo Unceta, acreditada desde 2001 (Nº de acreditación 106/LC10.153) para la realización de calibraciones en el área dimensional según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

soporte@sariki.es



SOPORTE A CLIENTES

Con el fin de ofrecer el mejor servicio, y basándonos en la larga experiencia de trabajo conjunto con nuestros clientes, hemos desarrollado un

Servicio de Soporte al Cliente integral



Soporte telefónico centralizado

943 848 499

SOPORTE DE SOFTWARE

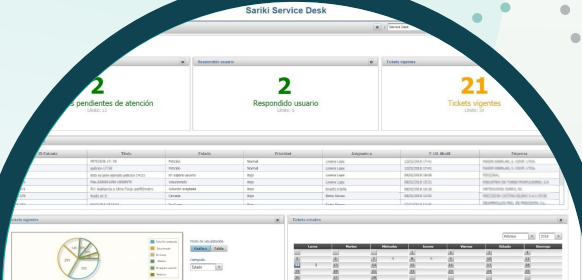
Solución de problemas de programación u operación.
Consultas en materia formativa y asesoramiento.

SOPORTE DE HARDWARE

Solución de problemas técnicos.
Asesoramiento técnico.
Asistencia de averías.

BASE DE CONOCIMIENTO

KB
KNOWLEDGE
BASE



SERVICE DESK

Gestionar de forma centralizada incidencias y peticiones (tickets) con una potente funcionalidad. Entorno multicanal (web, móvil, correo electrónico, llamada telefónica y chat) para acceder al servicio.



PORTAL USUARIO

Para clientes con contrato.

- Crear tickets y verificar el estado de sus peticiones y activos.
- Solicitar servicios online utilizando el Catálogo de Servicios.
- Interactuar con el equipo de soporte mediante Chat.
- Consultar la Base de conocimientos (KB) antes de crear una petición.
- Ver anuncios de la empresa y otras alertas.

SOPORTE REMOTO PERSONALIZADO

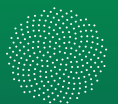


TeamViewer

Devolución de llamada para clientes con contrato.
Se solicita a través de formulario online en la web.



UNCETA



SARIKI
METROLOGÍA



UNCETA
Herramientas de calidad



LABMETRO

ELGOIBAR

San Antolín, 9 20870 - ELGOIBAR (Guipúzcoa)

MADRID

María Tubau, 4 - 28050 Madrid

BARCELONA

Parc Tecnològic del Vallés Edificio I, C/ Del Argenters, 2
08290 Cerdanyola del Vallés - (Barcelona)

NIGRÁN

Centro de negocios porto do Molle - CZFV Oficina nº2
Rúa das Pontes 4 - 36350 Nigrán (Pontevedra)

sariki@sariki.es

☎ **943 848 889** COMERCIAL

☎ **943 848 499** SOPORTE



www.sariki.es