



Soluciones industriales de terahercios

das-Nano

Elena Taboada, etaboada@das-nano.com

17 de octubre de 2024

Propósito

- Búsqueda de **socios**
- Exploración de nuevas oportunidades
 - Nuevos **materiales** para inspeccionar
 - Nuevos **sectores**



Descripción de la entidad

- Fundada en 2012 como una empresa privada por emprendedores con sólida experiencia en desarrollo de negocio e industria, y asesorados por científicos de prestigio internacional.
 - Misión: **Tecnología, Talento y Trabajo**
 - Visión: La nueva luz para la industria
- Equipo de 20 ingenieros y doctores (**PEQUEÑA empresa**)
- Tecnología de **terahercios**
- Soluciones industriales



Medición de **espesor de capa**
en recubrimientos multicapa



Medición de
propiedades eléctricas



Detección de
defectos ocultos

Capacidades

- Inspección **no destructiva** y **sin contacto**
- Desarrollo de **software** y **hardware**
- **Casos de uso:**
 - Espesor de capa: recubrimientos multicapa, electrodos, electrolitos sólidos...
 - Conductividad: obleas de semiconductores, electrodos, grafeno, paneles solares...
 - Corrosión bajo pintura
 - Polímeros: composición, restos de pintura, dispersión de aditivos, espesor...
 - Cinética de secado de pinturas
 - Recubrimientos alimentarios: celulosa, tripa...
 - Humedad en alimentos
 - Porosidad en corchos, rocas, polímeros, espumas...
 - Cuerpos extraños en alimentos
 - Autenticación y seguridad: marcas de agua, etiquetas...
 - Arte: pinturas, esculturas, papiros...

• Sectores:

- Automoción
- Naval
- Aeronáutico
- Eólico terrestre y marino
- Energía solar
- Baterías
- Semiconductor
- Materiales avanzados
- Polímeros reciclados
- Farmacéutico
- Alimentación
- Electrodomésticos
- Bobinas revestidas
- Construcción
- Arte