



# ANTERAL

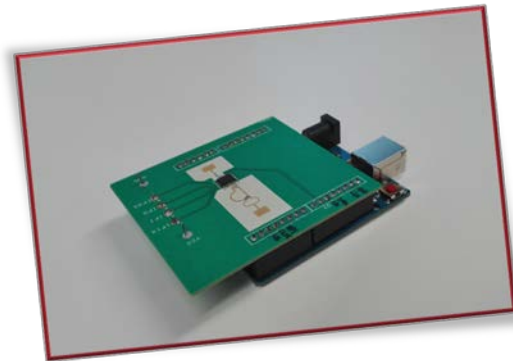
Innovative Antenna and Terahertz Imaging Technologies

# ¿Quiénes somos?

Empresa nacida en 2010 como spin-off del Grupo de Antenas de la UPNA con carácter dinámico, innovador e internacional.

Líneas de negocio:

- ✓ Desarrollo antenas de altas prestaciones para sectores estratégicos como el aeroespacial.
- ✓ Desarrollo de tecnología de ondas milimétricas (mmW) y terahercios (THz) para entorno industrial.



# Antenas - Sectores de aplicación

Espacio

Telecomunicaciones

Seguridad y  
Defensa

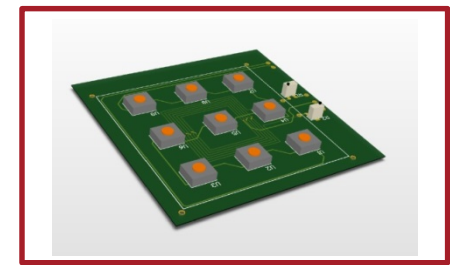
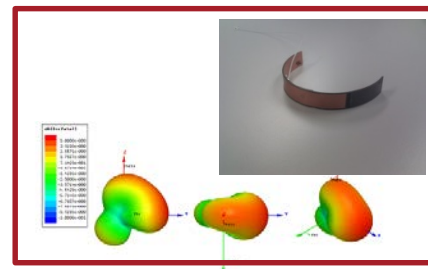
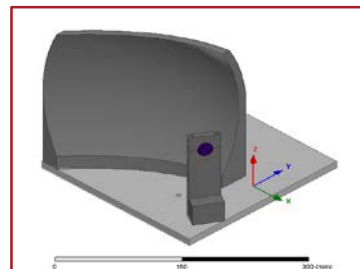
IoT y más

Antenas embarcadas en satélite y receptores terrestres. Bandas X, Ku y Ka.

Antenas para telecomunicaciones terrestres desde pocos MHz hasta GHz

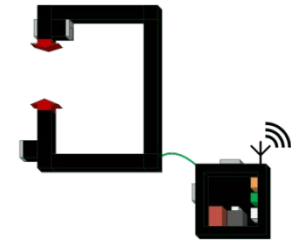
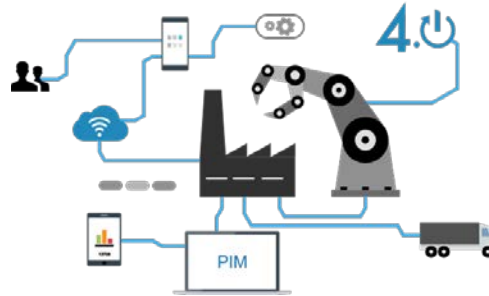
Soluciones RF para aplicaciones militares terrestres, aéreas y navales.

Soluciones a medidas para entornos complejos en sectores diversos.



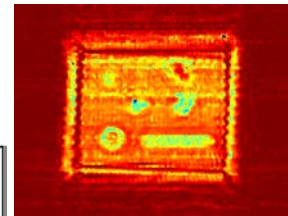
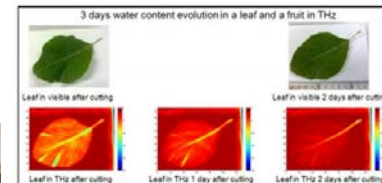
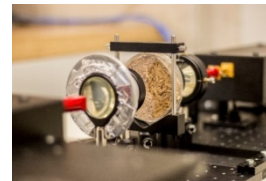
## Monitorización de parámetros críticos en entornos industriales:

- ✓ Temperatura
- ✓ Humedad
- ✓ Vibración
- ✓ ...



## Monitorización de líneas de producción en tiempo real con THz:

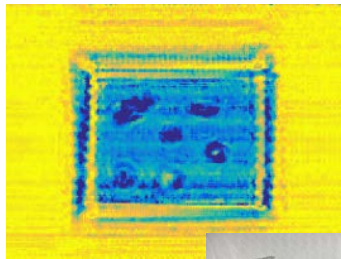
- ✓ Control cualitativo (detección de defectos)
- ✓ Control cuantitativo de humedad
- ✓ Caracterización de materiales



# THz - Sectores de aplicación

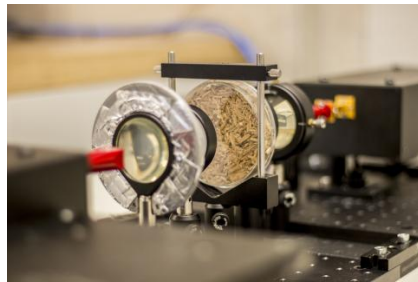
## Industrial

Detección de cuerpos extraños o defectos en tiempo real a frecuencias de THz.



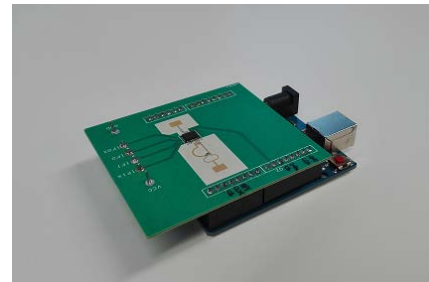
## Materiales

Caracterización de propiedades de materiales y control de humedad.



## Dron & otros

Sistemas radar para control de altura o detección de obstáculos entre otros.



## IoT

Soluciones Smart Water & Smart Air para el control continuo de parámetros críticos.



# I+D



**Desarrollo de nuevos productos o la mejora de los existentes por medio de la investigación científica**

## Planificar el proyecto

- Qué quiero hacer
- Recursos necesarios
- Beneficio esperado
- Tiempo de retorno



## Objetivo de la I+D

- Ser más competitivos
- Generar crecimiento

## Instrumentos de financiación de la I+D

### Europa



### España



### Navarra





# I+D en la empresa → Ejemplos

## Europa



- 5 Proyectos europeos
- 1 Proyecto Nacional
- 3 Proyectos Regionales

## Navarra



## España

TeraFOOD



## Proyectos de I+D

- Por qué...
- Qué conlleva...
- Cómo se prepara...
- Cómo se gestiona...
- Qué aporta...
- Vamos a seguir en ello...





Innovative Antenna and Terahertz Imaging Technologies



**Gracias por su atención!**

Anteral, inteligencia y control para sus  
equipos!

[www.antal.com](http://www.antal.com)



## Información de contacto

**Dirección:** Edificio I+D Jerónimo de Ayanz, campus Arrosadía, CP 31006, Pamplona, Navarra (España). Teléfono +34 948 488458

Contacto: [contact@anteral.com](mailto:contact@anteral.com)

Web: [www.anteral.com](http://www.anteral.com)

Síguenos en:

