



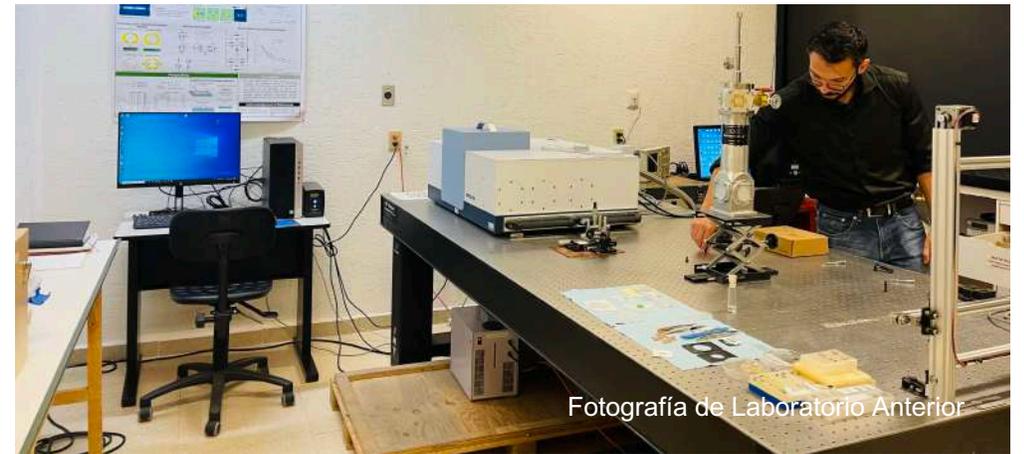
**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



LANCYTT
LABORATORIO NACIONAL DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA DE TERAHERTZ



Fotografía de Laboratorio Anterior

¿Qué hacemos en el LANCYTT?

Objetivo Principal del LANCYTT

Fortalecer y desarrollar la ciencia y las aplicaciones de THz en México, mediante la realización de proyectos que tengan un mayor impacto social y que atiendan las prioridades nacionales actuales

LANCYTT sede CIDESI

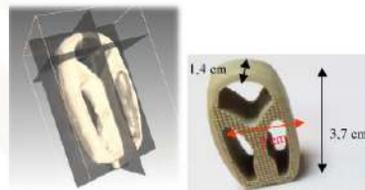
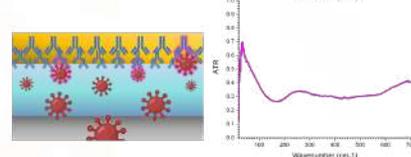
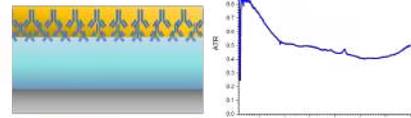
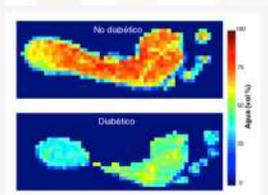
Establecer un espacio dedicado al desarrollo de casos de estudio con tecnología THz para imagen no destructiva y espectroscopia no ionizante, alineado con los lineamientos de la 4RI, con el fin de promover y fomentar la colaboración y el uso de esta tecnología en México.

Objetivos específicos de la sede CIDESI

- Imagen THz no destructiva
 - Calidad de productos
 - Detección de defectos
 - Optimización de procesos
- Espectroscopia THz no ionizante
 - Salud
 - Farmacología
 - Toxicidad

Alcance:

- Atender necesidades internas
- Demostraciones y pruebas para clientes potenciales
- Colaboración con universidades y clientes potenciales
- Promoción de la tecnología THz en México



Hz with an angular step of 5°. Center: 3D reconstruction

LANCYTT sede CIDESI



Misión

- Fomentar el uso y la aplicación de la tecnología THz en México mediante el desarrollo de proyectos de investigación y casos de estudio enfocados en la imagen no destructiva y la espectroscopia no ionizante.
- Promover la colaboración entre LANCYTT, clientes potenciales, inversores y universidades para identificar oportunidades de colaboración en la implementación de soluciones basadas en la tecnología THz y en el marco de la 4RI.

Visión

- Ser reconocidos como un LN de excelencia en la investigación y aplicación de la tecnología THz en México.
- Liderar el desarrollo de soluciones innovadoras en las áreas de la imagen no destructiva y la espectroscopia THz.
- Ser un referente en la formación de talentos, la colaboración y la transferencia de conocimientos entre el sector académico y empresarial.
- Contribuir a la transformación digital de México y a la adopción de tecnologías disruptivas en línea con las estrategias de la 4RI.



LANCYTT

LABORATORIO NACIONAL DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA DE TERAHERTZ

Más información:

Dra. Elodie Strupiechonski
elodie.claire@cidesi.edu.mx



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



université
de **BORDEAUX**



HARVARD

School of Engineering
and Applied Sciences



CONTEX



CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y
TECNOLOGÍA AVANZADA



Cinvestav