

FICHA TÉCNICA: INAUGURACIÓN DEL LABORATORIO DE SISTEMAS PARA DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE CÁNCER (LSDTC)

1. Objetivo general del proyecto.

Desarrollar un sistema de interpretación automático, que permita el análisis de una mamografía, con capacidad de identificar lesiones con riesgo de cáncer de mama mediante la utilización de técnicas de procesamiento digital de imágenes y de inteligencia artificial.

2. Propósito del recurso.

El presente recurso tiene como propósito mostrar al usuario del repositorio ENI los recursos tecnológicos con los que cuenta el Laboratorio de Sistemas para Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer (LSDTC). Este laboratorio fue generado con el apoyo del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías a través del proyecto FORDECYT-PRONACES/6005/20 y resguarda los equipos especializados adquiridos con el monto del proyecto en mención y que se emplearon para la generación de la primera versión del Sistema Automático para la Interpretación Inmediata de Mamografías para la Determinación del Riesgo de Cáncer. Dicha infraestructura se pone a disposición de la fuerza científica de México a través de actividades de colaboración que deriven en tecnología nacional de alta incidencia social. Si se interesa por una colaboración para el uso de la infraestructura, favor de contactar al responsable técnico del proyecto.

3. Investigador principal a cargo.

Dr. Oscar Eduardo Cigarroa Mayorga (ocigarroam@ipn.mx)

4. Recolección/obtención de los datos. Descripción detallada de los métodos y técnicas para la recolección/obtención de los datos.

Los datos ofrecidos en el recurso fueron obtenidos del evento de inauguración.

5. Periodo de recolección/obtención de datos.

19 de octubre del 2023

6. Variables incluidas.

No aplica.

7. Estrategia de aseguramiento para la proyección de datos sensibles/personales.

Los datos sensibles o personales no se presentan en el recurso.

8. Fecha última de actualización.

Actualizado a la fecha del 30 de octubre del 2023.

9. Mencionar el tipo de controles para la validación y verificación de la captura/registro de los datos.

No aplica.

10. Otras plataformas donde se encuentren disponibles estos recursos de información. Incluir URL.

También se puede consultar el evento a través de diferentes medios de difusión, como la gaceta politécnica o redes sociales:

<https://www.facebook.com/profile.php?id=61551085286956>

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02rwi6VU89MW6KQRXDeFhSRBMCv63BBH5pCebrZgbJYF9cmUo44aLSktoBEzcPx7z8l&id=100064552397981&mibextid=ZbWKwL

11. Otras fuentes de Financiamiento.

No aplica.

12. Seguimiento de la Cohorte en estudio.

No aplica.

13. Publicaciones.

No aplica.

14. Otros.

Estimado usuario del repositorio, en este recurso encuentre por favor el reporte de la inauguración del Laboratorio de Sistemas para Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer (LSDTC). El recurso tiene contenido los siguientes archivos libres para su descarga totalmente gratuita y sin necesidad de algún tipo de pago:

Número de archivo	Nombre	Descripción	Tipo de archivo
1	Reporte de la inauguración del Laboratorio de Sistemas para Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer (LSDTC)	Archivo que contiene detalladamente las etapas que se desarrollaron durante la inauguración del Laboratorio de Sistemas para Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer (LSDTC) en un evento formal encabezado por autoridades del Instituto Politécnico Nacional. También el documento da a conocer las secciones que conforman el laboratorio correspondiente.	PDF