

Clasificación de imágenes de radiografías periapicales mediante Redes Neuronales Convolucionales.

(INIC02-302)

Institución Proponente: Facultad de Odontología - FO - UNA

Sitio web: www.odo.una.py

Objetivo General del Proyecto

Implementar un modelo de inteligencia artificial basado en Redes Neuronales Convolucionales para la clasificación automática de imágenes de radiografías periapicales.

Resultados Esperados

1. Dataset de imágenes de radiografías periapicales generado para el entrenamiento y validación de la CNN
2. Imágenes de radiografías periapicales filtradas para la reducción de ruido.
3. Red Neuronales Convolutacional entrenado para la clasificación de imágenes de radiografías periapicales.
4. Desempeño de la Red Neuronales convolutacional evaluado
5. Al menos una (01) participación en carácter de ponencia o póster presentada en encuentros científicos internacionales y/o nacionales y al menos un (01) artículo científico presentado o aceptado para publicación en revistas internacional y/o nacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentren en los cuartiles 1, 2 o 3 de los índices de impacto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 13.3. I+D relativa a las Ciencias Médicas

UNESCO: 3314|3314. TECNOLOGIA MEDICA |Tecnología médica

OCDE: 3.3|3.3. CIENCIAS DE LA SALUD (SALUD PÚBLICA, MEDICINA SOCIAL, HIGIENE, ENFERMERÍA, EPIDEMIOLOGÍA)|Ciencias de la Salud

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
---	-------------	-------	--------	---------------	--------------

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------