

---

**INFORME DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES  
DICIEMBRE 2023  
SUBSIDIO TRANSFORMAR SALUD**

Tandil, 29 de diciembre de 2023

Estimada Responsable de la UA SeCAT UNICEN  
Cra. Daniela Carbonetti:

De mi mayor consideración.

Por medio de la presente me dirijo a Ud. muy cordialmente a los efectos de certificar el cumplimiento de actividades de los becarios Ing. Lucas Telesco, Ing. Eugenia Moris, y Sres. Franco Arellano y Agustín Carmusciano.

El Ing. Telesco implementó durante el corriente un modelo para la caracterización de la calidad de imágenes oftalmológicas, disponibilizando a través de una API en uno de los servidores del instituto. De igual forma, el becario coordinó actividades con Carmusciano y Arellano para la inicialización y puesta a punto de los repositorios del proyecto. Por otro lado, la Ing. Moris desplegó el algoritmo de detección de retinopatía diabética referible en dicho servidor. Por su parte, el Sr. Arellano documentó los endpoints necesarios para el backend de la aplicación, así como la base de datos del sistema. Finalmente, el Sr. Carmusciano se hizo cargo del desarrollo de la interfaz gráfica para acceso de los técnicos a la plataforma, corrigiendo errores de la versión original e introduciendo adaptaciones donde fuera necesario.

Sin más que agregar, me despido atte.



Dr. Ing. José Ignacio Orlando  
Investigador Responsable PICT 2019-00070  
Grupo Yatiris, Instituto PLADEMA, UNICEN