

## **Telles Castillo, Joel Enyelber**

Maestro en Ciencias con Mención en Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Ingeniero Electrónico de la Universidad Nacional del Callao; desde junio del 2019 hasta la actualidad.

Director de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones. Desde agosto de 2015 hasta junio del 2019,

Coordinador del Área de Procesamiento Digital de Señales e Imágenes en la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico del INICTEL-UNI.

Capacitación en Teledetección en la Universidad Castilla La Mancha de España.

Experiencia en el diseño de algoritmos de Procesamiento Digital de Imágenes, experiencia en procesamiento de imágenes satelitales, especialista en sistemas de audio y video. Experiencia en trabajos de Grid Computing. Experiencia en formulación y gestión de proyectos de investigación.

Coordinador general e investigador principal del proyecto financiado por Innóvate Perú:

1.- Evaluación del estado eco sistémico de los aguajales en Iquitos empleando imágenes de alta resolución, computación de alto rendimiento y procesamiento digital de imágenes, que facilite la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en la Amazonia Peruana.

2.- Investigador en el proyecto: Desarrollo de una plataforma de teledetección basada en computación paralela para el procesamiento de imágenes satelitales, haciendo uso de firmas espectrales y análisis de suelos orientada a incrementar el rendimiento del maíz amarillo duro en Lambayeque.

3.- Investigador del Proyecto: Desarrollo de una herramienta computacional para la evaluación de los estados nutricional e hídrico de plantaciones de Palta Hass, a partir de las manifestaciones ópticas y térmicas del cultivo, utilizando algoritmos de Procesamiento de Imágenes Aéreas Multiespectrales e Inteligencia Artificial.