UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL SISTEMAS Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

**Proyecto de investigación**

Diseño e implementación de un sistema informático para verificar la no duplicidad de proyectos de investigación en universidades.

**Autor(es)**

Furlong Millones, Rodolfo Alfiery

Huidobro Valderrama, Ingrid Karina

**Asesor**

Mg. Ing. Jesús Bernardo Olavarría Paz

**Lambayeque, Perú – julio de 2025**

# Planteamiento del problema

## Situación problemática

## Formulación del problema

* Problema general

Demora y poca fiabilidad durante el proceso de validación para la no duplicidad de proyectos de investigación.

* Problema específico
  + El cuello de botella que genera el proceso de validación de no duplicidad en la gestión de proyecto de investigación.
  + La poca fiabilidad en la búsqueda y comparación de titulo y contenido en repositorio de la propia casa de estudios.
  + La nula existencia de historial de procedimiento de no duplicidad.
  + La no constancia del resultado que se entregue al finalizar la validación de no duplicidad.

## Justificación

La solución tecnológica que se desea implementar se encargara de realizar de forma automática y de forma asíncrona, un proceso de validación de titulo y de contenido, realizando una comparación masiva entre la propuesta de proyecto de investigación y el repositorio de la presente universidad en la cual se llevara acabo del proceso de obtención de titulo profesional.

## Objetivos

* Objetivo general

Reducir el tiempo de espera y mejorar la fiabilidad del proceso de validación de título y contenido del proyecto

* Objetivo especifico
  + Generar un proceso asíncrono para la validación de contenido y titulo por archivo enviado.
  + Generación de constancia de proceso exitoso en la no duplicidad, siendo este firmado digitalmente, para su validación en caso de modificación.
  + La generación de una base de datos relacional distribuida donde se almacenen el historial de procedimientos realizados.

## Delimitación del estudio

# Marco teórico

## Antecedentes

## Bases teóricas

## Definición de términos básicos

## Hipótesis

## Variables

# Metodología

## Tipo de investigación

## Diseño de investigación

## Población y muestra

## Técnicas e instrumentos de recolección de datos

## Método de análisis

# Cronograma

# Presupuesto

# Referencias bibliográficas

# Anexos