PROPUESTA DE TRABAJO FINAL DE GRADO

Formulario de propuesta de Trabajo Final de Grado para los estudios de Grado en Ingeniería Informática de la Facultad de Ciencias Sociales de Talavera.

# Datos del estudiante

## Nombre y apellidos del estudiante

…Carlos Rincón González

## Teléfono de contacto

…636286940

## Correo electrónico

…carlos.rincon1@alu.uclm.es

## Tecnología específica del estudiante

…Sistemas de la Información

# Datos del TFG

## Título del TFG

… Diagnostico de patologias mediante el analisis de movimiento via inteligencia artificial

## Título del TFG en inglés

…Pathology diagnostics based on movement analysis using artificial inteligence

## Idioma

… Inglés

## Resumen

… Vamos a tratar de diagnosticar patologías en pacientes haciendo uso de un modelo de inteligencia artificial que estudie el movimiento de la persona. En este tfg nos centraremos en la captura, tratamiento y análisis de datos para el entrenamiento del modelo y el propio desarrollo y entrenamiento del modelo que nos permita el diagnostico deseado.

## Objetivo general

… Desarrollo del sistema de obtención, validación de los datos y diagnóstico de patologías .

## Objetivo parcial

* O1: Obtención de los datos de movimiento a partir de una cámara RGB
* O2: Validación del sistema de obtención de datos para el análisis de movimiento en entornos clínicos
* O3: Definición de los datos a utilizar y su generalización para el entrenamiento de modelos de IA
* O4: Comparación de diferentes métodos para el entrenamiento de modelos de IA para el diagnóstico de la patología del caso de estudio inicial
* O5: Desarrollo de una herramienta para el entrenamiento de modelos de IA para el caso de estudio inicial
* O6: Validación del sistema de diagnóstico para la patología del caso de estudio inicial

## Propiedad intelectual

No

# Datos del tutor/es

## Tutor académico

… Felix Albertos Marco

## Departamento del tutor académico

… Tecnologias y sistemas de la información

## Otros tutores

… David Carneros Prado

*Enviar la propuesta por correo electrónico al coordinador de TFG indicando en el asunto el curso académico y la palabra TFG seguida del nombre del estudiante asignado*[[1]](#footnote-1)

1. Por ejemplo “2223 TFG Nombre Apellido1 Apellido2” [↑](#footnote-ref-1)