UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: M.Legal, Toxic. y A.Física

CÓDIGO DEL TFG: ANT-06

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: **Identificación humana mediante Comparación Facial Forense**

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

IIntroducción:El rostro es la parte del cuerpo humano más reconocible, y este ha sido objeto de estudios en diversos campos de la ciencia, incluido el área de identificación facial forense. Como consecuencia del incremento de la producción tecnológica y automatización de la era en que vivimos, donde los dispositivos con cámaras conectadas son parte de la vida cotidiana de la gran mayoría de la población mundial, es necesario implementar nuevas técnicas y metodologías que otorguen una mayor objetividad, reproducibilidad y confiabilidad de sus análisis, especialmente para áreas que requieren precisión y rigor técnico-científico, como la policial. Existen distintos métodos disponibles para la comparación facial de fotografías, que normalmente se realizan por comparaciones de imágenes lado a lado (yuxtapuestas), o mediante superposición. Estos métodos se agrupan bajo las clases de: (1) comparación holística, (2) análisis fotoantropométrico, (3) superposición de imágenes y (4) análisis morfológico. A pesar de las numerosas investigaciones, ningún estudio ha documentado empíricamente la precisión de las comparaciones morfológicas faciales. El Grupo de Trabajo Científico de Identificación Facial (FISWG), uno de los organismos encargados de la estandarización de esta disciplina, a día de hoy únicamente recomienda utilizar el análisis morfológico para los análisis faciales en imágenes y / o fotografías. El presente trabajo tiene como finalidad llevar a cabo una extensa revisión bibliográfica del estado del arte de las distintas metodologías empleadas para la comparación facial forense así como de las problemáticas asociadas a cada una de ellas.

Objetivos: El objetivo de este estudio es realizar una revisión bibliográfica sobre el estado del arte en Identificación Facial, en concreto sobre los métodos de Comparación Facial Forense.

Plan de trabajo: 1) Búsqueda de referencias bibliográficas sobre los antecedentes y el estado actual de las distintas metodologías utilizadas en Comparación Facial Forense. 2) Identificar y elaborar una taxonomía con los distintos tipos de técnicas empleados. 3) Escritura y defensa de la memoria

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	150
Elaboración de la memoria	140
Preparación y ejecución de la exposición	10
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller “Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio” ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Alemán Aguilera **Nombre**: Inmaculada

Teléfono: 958246398 ***e-mail:*** ialeman@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e-mail:***

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Sánchez-Toscano Ferrer **Nombre:** Susana

e-mail institucional: susanastf@correo.ugr.es