UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: Med. Leg. Tox. y Antr. Fis.

CÓDIGO DEL TFG: ANT-01

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: La utilidad de las radiografías dentales en la identificación humana, a través de los protocolos de Interpol.

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

La identificación humana es uno de los objetivos fundamentales de la Antropología Forense y se realiza a partir de restos cadavéricos, esqueletizados, momificados e incluso carbonizados. Los dientes son los elementos más duros del esqueleto humano y suelen perdurar con mayor facilidad que el resto de los huesos. Por ello en los protocolos internacionales de identificación, elaborados por Interpol, se el Odontograma, junto con el ADN y la Dactiloscopia.

Una de las líneas de investigación llevadas a cabo en el Área de Antropología Física de la UGR está orientada a la realización de métodos específicos de identificación para la población mediterránea. Se trabaja en colaboración con la Escuela de Informática y Ciencias de la Computación para aplicar técnicas de Inteligencia Artificial que permitan desarrollar soluciones explicables que sirvan de ayuda a la toma de decisiones de los expertos forenses.

Los objetivos de este trabajo son:
- Analizar imágenes radiográficas de dentición humana que permitan sistematizar la información aportada por los dientes observados.
- Generar códigos que reflejen la variabilidad observada en la dentición

Para conseguir estos objetivos se utilizará una serie de imágenes radiográficas de población actual identificada. Las imágenes serán anonimizadas, pero se mantendrán los datos relativos al sexo y la edad de los individuos. El trabajo sse realizará en el Laboratorio de Antropología Física de la UGR.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	240
Elaboración de la memoria	50
Preparación y ejecución de la exposición	10
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) 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**: Mª 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: Rios Aguayo **Nombre:** Nuria

e-mail institucional: nuriarios14@correo.ugr.es