



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Evaluación óptica de tratamientos de mínima intervención en Odontología Estética: análisis clínico y colorimétrico de casos reales.

Descripción general (resumen y metodología):

La estética dental actual tiende hacia tratamientos conservadores que buscan mejorar el aspecto óptico de los dientes preservando la mayor cantidad posible de tejido sano. Entre estos procedimientos se incluyen el blanqueamiento dental, la microabrasión, la infiltración resinosa de lesiones blancas, las técnicas de remineralización y otros tratamientos mínimamente invasivos.

Sin embargo, la valoración de los resultados estéticos suele depender en gran medida de la percepción visual clínica, de fotografías convencionales o de escalas de color. Este TFG propone incorporar una evaluación óptica objetiva mediante análisis colorimétrico, utilizando coordenadas CIELAB, diferencias de color y parámetros de blancura dental.

Esta propuesta de TFG interdisciplinar se desarrollará de forma coordinada entre estudiantes del Grado en Odontología y estudiantes del Grado en Óptica y Optometría.

Cada caso clínico será abordado por un equipo mixto:

- El estudiante de Odontología realizará la valoración clínica, planificación terapéutica, ejecución o seguimiento del tratamiento bajo supervisión docente.
- El estudiante de Óptica y Optometría realizará el estudio óptico-colorimétrico, la estandarización de la toma de imágenes o medidas instrumentales y el análisis cuantitativo del cambio cromático.

El trabajo permitirá integrar competencias clínicas de Odontología con competencias ópticas, colorimétricas y de análisis de imagen propias de Óptica y Optometría. El resultado será una evaluación más precisa, reproducible y cuantificable de los cambios producidos por tratamientos de mínima intervención en Odontología Estética.

*Este trabajo se propone dentro del marco de Innova-Ciencias: Equipo de Innovación Docente en Ciencias y Técnicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, en concreto del Grupo 7: ¿docencia interdisciplinar?

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Evaluar de forma clínica y óptico-colorimétrica los cambios producidos por tratamientos de mínima intervención en Odontología Estética realizados en pacientes reales.

Bibliografía básica:

Se informará a estudiante más adelante.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se informará a estudiante más adelante.

Plazas: 2

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARÍA DE LA NATIVIDA TEJADA CASADO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: mariatejadac@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos: Óscar Emilio Pecho Yataco

Correo electrónico: oscarpecho@ugr.es

Nombre de la empresa o institución: Universidad de Granada, Departamento de Estomatología

Dirección postal: Departamento de Estomatología, Facultad de Odontología, Universidad de Granada, Campus de Cartuja, s/n, E-18071 Granada, Spain

Puesto del tutor en la empresa o institución: Profesor Ayudante Doctor

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: