



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
DE MADRID

Proyecto de Innovación
Convocatoria 2021/2022

Nº de proyecto: 208

Tutorial en video y plantilla de enseñanza online para el análisis facial frontal y de perfil en
ortodoncia

Responsable del proyecto:
José María Alamán Fernández

Facultad de Odontología
Departamento de Especialidades Clínicas Odontológicas

1. Los objetivos propuestos en la presentación del proyecto son:

1.1 Realizar un video tutorial de enseñanza online de la práctica de análisis facial frontal y de perfil en Ortodoncia con el fin de realizar la práctica de forma virtual online utilizando unas plantillas guía con las fotografías faciales del paciente permitiendo un diagnóstico preciso y establecer un correcto plan de tratamiento para los alumnos de odontología de la asignatura Ortodoncia I y alumnos de postgrado de Ortodoncia..

1.2 Facilitar el aprendizaje online de los alumnos de odontología durante las prácticas de la asignatura ortodoncia I en el campus virtual y también para los alumnos de postgrado de Ortodoncia y estimularles con herramientas digitales de uso cada vez más extendido en ortodoncia y comunicación con otras especialidades como restauradora, prótesis, periodoncia e implantes.

1.3 Fomentar la utilización del campus virtual por parte del alumno sin necesitar la presencia en las aulas para ello, permitiendo virtualizar gran parte de la asignatura de Ortodoncia I con actividades preclínicas sin pacientes.

1.4 Potenciar el uso del campus virtual por los profesores de la asignatura ortodoncia I con sus alumnos de tercer curso utilizando herramientas digitales de fácil acceso que ayuden al aprendizaje de sus alumnos.

1.5 Describir las fotografías faciales frontales y de perfil con herramientas digitales fiables con gran exactitud y ver las alteraciones faciales individuales en relación a la posible maloclusión dentofacial del paciente.

1.6 Analizar la simetría facial definiendo correctamente la línea media facial según los puntos de referencia y detectar así desviaciones óseas o dentarias en la sonrisa.

1.7 Analizar de forma digital la cara y las partes de la cara en el plano anteroposterior, transversal y vertical.

2. Los objetivos alcanzados coinciden con los objetivos que se propusieron al inicio del proyecto de innovación.

3. La metodología empleada en el proyecto es la que se desarrolla a continuación:

3.1 Seleccionamos fotografías faciales bien realizadas y orientadas con buena calidad.

3.2 Las fotografías se obtuvieron de pacientes de ortodoncia de forma proporcionada para poder medir después sobre las imágenes con las plantillas de este proyecto.

3.3 Analizamos la cara de frente y de perfil comprobando simetría facial, tamaño de los tercios faciales, características de ojos, nariz, orejas, mentón y borde mandibular en los tres planos del espacio, vertical y transversal en la fotografía de frente, y vertical y anteroposterior en la fotografía de perfil.

3.4 Todo el análisis facial fue registrado en imágenes y vídeos para la explicación con el video final.

3.5 Realizamos una narración para insertarla en el vídeo y explicar el análisis facial de frente y perfil en ortodoncia.

3.6 Editamos el vídeo para la realización de la práctica de análisis facial de frente y perfil en ortodoncia.

4. Recursos humanos.

El grupo está formado por profesores jóvenes y profesores con antigüedad, experiencia docente y dirección en otros proyectos de innovación que también han participado en el programa Docencia con evaluación positiva, un profesor colaborador que comienza su andadura académica y una estudiante de la Universidad Complutense.

José María Alamán Fernández (jmalaman@ucm.es):

-Profesor ayudante y profesor ayudante doctor UCM, 2003-2014. Profesor asociado UCM, 2016-2022. Facultad de Odontología. Departamento de Especialidades Odontológicas.

-Experiencia como miembro y responsable en otros proyectos de innovación.

-Participante en Docencia en convocatorias anteriores con evaluación positiva.

Alberto Cacho Casado (acacho@ucm.es):

-Director del Departamento de Especialidades Clínicas Odontológicas 2021.

-Profesor Titular. Antigüedad: 33 años. Facultad de Odontología. Departamento de Especialidades Odontológicas.

-Convocatorias anteriores de Docencia con evaluación positiva.

-Miembro y responsable de otros proyectos de innovación.

Silvia Cristina Bugella Breton (silviabugella_b@hotmail.com):

-Profesora Colaboradora Honorífica durante el curso 2020-2021 del Departamento de Especialidades Clínicas Odontológicas.

-Profesora colaboradora del Título Propio de Ortodoncia del Departamento de Especialidades Odontológicas de la Facultad de Odontología UCM.

-Experiencia como miembro en otros proyectos de innovación.

Isabel Vázquez Palacios (marvaz03@ucm.es):

-Profesora Asociada del Departamento de Especialidades Odontológicas de la Facultad de Odontología UCM curso 2020-2021 y curso 2021-2022.

-Profesora colaboradora honorífica hasta 2019. Departamento de Especialidades Clínicas Odontológicas de la Facultad de Odontología UCM.

-Experiencia como miembro en otros proyectos de innovación.

Paloma San Román Calvar (palomasanroman@ucm.es)

-Profesora Asociada del Departamento de Especialidades Odontológicas de la Facultad de Odontología UCM.

-Experiencia como miembro en otros proyectos de innovación.

-Participante en Docencia en convocatorias anteriores con evaluación positiva.

Esther Nevado Rodríguez (enevador@ucm.es)

-Profesora Contratada Doctora del Departamento de Especialidades Odontológicas de la Facultad de Odontología UCM.

-Experiencia como miembro en otros proyectos de innovación.

-Participante en Docencia en convocatorias anteriores con evaluación positiva.

Iris Vaello Checa (ivaello@ucm.es)

-Estudiante del título propio Magister en Ortodoncia de la Universidad Complutense de Madrid.

-Máster en ciencias odontológicas Universidad Complutense de Madrid.

-Trabajo fin de Máster, publicaciones y poster sobre Comparativa de exactitud y precisión

de modelos digitales versus los convencionales.

-Miembro en el proyecto de innovación nº167 curso 2020-2021.

5. Desarrollo de las actividades

En cuanto al **desarrollo de las actividades** las podemos unificar en función de la asignación de las tareas realizadas por cada miembro del grupo coordinado y con seguimiento realizado por José María Alamán.

Lo primero fue la **selección de las fotografías e imágenes de exploración facial** realizada durante el mes de diciembre por Silvia Bugella, Isabel Vázquez e Iris Vaello.

Una vez seleccionados las fotografías realizamos en enero el **análisis facial de frente y de perfil** con el diseño de las diapositivas y vídeos para la confección del vídeo final. Todo ello realizado entre Silvia Bugella, Iris Vaello, Esther Nevado y Paloma San Román.

Preparación en marzo del **texto de la narración del video** de la exploración facial según las diapositivas realizadas para la práctica, vídeos e imágenes diseñadas para la confección del vídeo final por Isabel Vázquez, Paloma San Román y Esther Nevado.

Después se procedió a la **montaje y edición del vídeo** del análisis facial frontal y de perfil con diferentes ejemplos por Iris Vaello, Silvia Bugella, José María Alamán y Alberto Cacho durante el mes de abril. Se añadieron las imágenes, comentarios y explicaciones necesarias para su comprensión por el alumno.