

## ESCÁNER INTRAORAL. UNA APROXIMACIÓN TECNOLÓGICA AL ENTORNO ACTUAL DE LA CLÍNICA DENTAL

El sector de las clínicas dentales ha experimentado un notable crecimiento en los últimos años con una clara tendencia hacia la odontología digital. El uso del escáner intraoral constituye una de estas innovaciones tecnológicas digitales. Se trata de un dispositivo que permite realizar una captura óptica directa de las superficies del medio oral, así como de las preparaciones dentarias. Esta tecnología tiene como principales ventajas la obtención de modelos de alta fidelidad, creación de archivos 3D, simulación quirúrgica y simplificación del proceso, permitiendo así una gran precisión, reproducibilidad, rapidez del diagnóstico y mejoras sustanciales en los tratamientos. En este sentido, el escáner intraoral se consolida como una herramienta que está relegando a un segundo plano los procedimientos de toma de impresión tradicionales, lo que ha motivado que la mayoría de las clínicas dentales cada vez más apuesten por él.

La implementación del taller con la adquisición de un escáner intraoral, desarrollado en este proyecto, permite una actualización muy necesaria del equipamiento de cara a la formación del alumnado, teniendo como principal fin, potenciar la adquisición de sus competencias personales, profesionales y sociales, y contribuir a la mejora de su inclusión en el mundo laboral, a la vez que se da respuesta a la demanda empresarial de alumnado preparado acorde a la evolución tecnológica. Asimismo, favorece la constante actualización en nuevas tecnologías del profesorado.

El CFP Los Gladiolos como centro de calidad ACEMEC y en su afán de procurar una formación siempre innovadora y de calidad al alcance del alumnado, coordina actualmente el proyecto Erasmus+ REEB (Realidad Extendida en Entornos Biomédicos) con cuatro líneas de actuación: teleformación, simuladores holográficos, recreación de entornos virtuales biomédicos y tutoriales holográficos. Haciendo uso de la tecnología de la realidad mixta desarrollado en este marco de trabajo y con la dotación de un escáner intraoral, se pretende elaborar productos aplicables a la actividad docente en diferentes situaciones de aprendizaje en el aula mediante el uso de gafas HoloLens y Oculus.

Asimismo, se busca que los productos obtenidos sean de carácter transferible, promoviendo la relación entre centros educativos, así como también entre centros educativos y empresas, con el fin de enriquecer la formación del alumnado acercándola a la realidad actual de la empresa. De este modo además, el desarrollo de este proyecto contribuye a los planes y objetivos estratégicos de la modernización de la Formación Profesional en Europa, España y Canarias.



*Escáner intraoral*



*Proyecto REEB*