



Reconstrucción Tridimensional de la Bóveda Plantar

Caldera Miguel Javier, Renero-Carrillo, Francisco-Javier

Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE)
Luis Erro 1, Santa María Tonantzintla, San Andrés Cholula, 72840, Puebla, México

RESUMEN

Presentamos un plantoscopio Óptico-Digital, que permite tomar dos fotografías, se aplica estereoscopia para reconstruir la bóveda plantar en tres dimensiones, con esto se cuantifican las dimensiones principales del pie como: tamaño, ancho del antepié, ancho del retropié, el tipo de pie y por último la profundidad de arco. Además, podemos determinar y cuantificar el tipo el pie, para construir un aplantilla a la medida. Presentamos resultados preliminares.