



DR. AGUSTÍN VIDAL LESSO

El Dr. Agustín Vidal Lesso obtuvo el grado de Doctor en Ingeniería Mecánica en el 2012 en la Universidad de Guanajuato.

Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores Nivel I y ha sido autor/coautor de más de 50 artículos publicados en congresos y revistas internacionales en el área de biomecánica.


Su área de investigación se enfoca a la mecánica computacional aplicada al análisis de enfermedades articulares del ser humano y diseño de prótesis. En estos temas ha dirigido 32 tesis, de las cuales 2 son de Doctorado, 20 de Maestría y 10 de Licenciatura.


Es fundador del grupo Bioengineering and Mechanical Applied Science (BMAS) en la UG, y actualmente forma parte del personal docente del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Guanajuato.


"EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE UNA PLACA LAPIDUS EN ARTRODESIS DEL PIE HUMANO"

La hiperlaxitud del primer rayo del pie es la condición más común a la que se le atribuye la causa de diversas patologías del pie adulto. Es por ello, que los investigadores se han visto en la necesidad de desarrollar diferentes metodologías y mecanismos que les permitan comprender el comportamiento biomecánico que este presenta, teniendo a los modelos de elemento finito como una herramienta principal como método de análisis correctivo y preventivo. Por lo anterior, esta presentación muestra el trabajo realizado para analizar una placa Lapidus comercial usada para corregir la patología hallux valgus, esto mediante un modelo de elemento finito que permita evaluar tanto su resistencia mecánica, así como los efectos biomecánicos que se producen en los huesos del primer rayo.

Liga de acceso: <https://bit.ly/somimwebinars2023>

 somim.org.mx

 @ fbsomim

 @ somim_mx

Transmisión en vivo en

 YouTube :SOMIM



 25
MAYO

10:00 -11:00 AM
(GMT-6)

Webinar series
3ra. edición
2023