



DISPOSITIVO PARA LA MEDICION DINAMICA DE LAS FUERZAS OCLUSALES BASADO EN INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL COMO HERRAMIENTA DE DIAGNOSTICO Y ESTUDIO DE LOS HABITOS PARAFUNCIONALES.

Estrada Herrera Efrén¹, González Madrazo Miguel Ángel¹, Cavazos López Enrique¹,
Torres Patricia¹, Treviño Valdés Gerardo², Hernández Rivera Francisco Gerardo²,
Gómez Jiménez Ramón², Galván Gil Jesús Rabindranath².

Universidad Autónoma de Coahuila. Unidad Saltillo.

1. Facultad de Odontología.

2. Facultad de Sistemas.

Ciudad Universitaria. Campus Arteaga. Carretera a México 57 Km. 13.

Se presenta un instrumento de bajo costo para medir las fuerzas oclusales dentales de los diferentes tipos de mordidas, que permitirá a los especialistas de odontología recabar información para analizar y establecer modelos de fuerza y tensión para la fuerza de la mandíbula de pacientes de diferentes edades; para el estudio de diversos hábitos parafuncionales de sus pacientes.

El instrumento está basado en un sistema de adquisición de datos que opera sobre la plataforma myRIO y una interface de Labview de National Instruments con conectividad a dispositivo móvil.