



---

**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Facultad de Ingeniería**

**Biomecánica del miembro superior**  
**en realidad virtual**

**Tesis**

**Que para obtener el título de**  
**Ingeniero en Computación**  
**Presentan**

**Josué Joel Monroy Torres**  
**Gustavo Olivera Rodríguez**

**Director de Tesis: Ing. Genaro Andrés Garrido Lazcano**

