



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Desarrollo de material didáctico para  
apoyo de las asignaturas: Dinámica  
de sistemas físicos y Fundamentos de  
control**

**MATERIAL DIDÁCTICO**

Que para obtener el título de

**Ingeniero Mecatrónico**



**P R E S E N T A**

Marcos Daniel Flores Muñoz

**ASESOR DE MATERIAL DIDÁCTICO**

Dr. Paul Rolando Maya Ortiz



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021