

TEMA 11: Matrices de Transformación y Ángulos de Euler

Horas presenciales: 7 horas

Nota: La teoría de este tema se explicará en clase apoyada por apuntes (Moodle).

1. Transformaciones ortogonales. Cambio de base
2. Matrices de rotación. Teorema de Euler
3. Ángulos de Euler. Matriz de Euler.
4. Velocidades y aceleraciones de Euler
5. Análisis cinemático del SR mediante ángulos de Euler

Problemas: 38 – 41 – 39 – 40 – 42(pb 10) – 42(pb11) – 42(pb15) – 43 – 46