FACULTAD DE INGENIERÍA		U.Na.M.
Asignatura: MECANÍSMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS		Alumno:
TRABAJO PRÁCTICO N°8:	Fecha: 03/11/2026	
Mecanismos articulados		VºBº:

Cada grupo deberá diseñar un mecanismo articulado de acuerdo a la siguiente lista:

1. Parrilla giratoria 360
2. Puerta frente de parrilla que se eleve en forma paralela a la pared
3. Puerta de baúl de vehículo con cola larga (tipo Toyota Corolla)
4. Mecanismo Limpiaparabrisas.
5. Pinza de fuerza
6. Brazo de máquina retroexcavadora
7. Mecanismo para ejercicio con peso propio (tipo plazas saludables)

Deberán:

- Leer la teoría de diferentes autores para entender que es mecanismos articulado, que es un eslabón, que son los pares cinemáticos, como se clasifican, como obtiene la movilidad un mecanismo, ley de Grashof, centro instantáneo de velocidades.
- Explicar el funcionamiento del mecanismo que les toca a cada grupo
- Realizar un modelo en SolidWorks u otro software
- Verificar la ley de Grashof
- Calcular los centros instantáneos de rotación
- Calcular las velocidades y aceleraciones
- Grados de libertad
- Posiciones límite
- Realizar una presentación de no mas de 30 minutos