

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS E INGENIERIA DACI

TEMAS PARA EL EXAMEN DE APLAZADOS DEL CURSO DE DINAMICA MC338

- 1.- CINEMATICA DE LA PARTICULA EN 2 DIMENSIONES
- 2.- CINEMATICA DE LA PARTICULA EN 3 DIMENSIONES – COORDENADAS CILINDRICAS Y ESFERICAS
- 3.- MOVIMIENTO RELATIVO EN 2D – ECUACION DE VELOCIDADES Y ACELERACIONES
- 4.- MOVIMIENTO RELATIVO EN 3D – ECUACION DE VELOCIDADES Y ACELERACIONES – ACELERACION DE CORIOLIS.
- 5.- CINEMATICA DEL CUERPO RIGIDO EN 2D.
- 6.- CINEMATICA PLANA DE LOS CUERPOS RODANTES
- 7.- CINEMATICA DEL CUERPO RIGIDO EN 3D.
- 8.- CINETICA DEL CUERPO RIGIDO EN EL PLANO – FUERZAS Y ACELERACIONES
- 9.-.MOMENTO DE INERCIA DE MASAS TEOREMA DE ESTEINER Y ROTACION DE EJES
- 10.- TRABAJO Y ENERGIA EN EL PLANO – ENERGIA CINETICA – ENERGIA POTENCIAL
- 11.- IMPULSO Y MOMENTUM LINEAL EN 2D.
- 12.- CINETICA DEL CUERPO RIGIDO EN 3D FUERZAS Y ACELERACIONES.
- 13.-CINETICA DEL CUERPO RIGIDO EN 3D – TRABAJO Y ENERGIA.
- 14.- CHOQUES DE CUERPOS RIGIDOS EN 2D.
- 15.- CINETICA DEL CUERPO RIGIDO EN 3D – IMPULSO Y MOMENTUM LINEAL
- 16.- CINETICA DEL CUERPO RIGIDO EN 3D – IMPULSO Y MOMENTUM ANGULAR
- 17.- MOVIMIENTO GIROSCOPICO EN 3D
- 18.- VIBRACIONES DE UNA PARTICULA EN UNJA DIRECCION LINEAL.
- 19.- VIBRACIONES EN 2D – METODO DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES
- 20.- VIBRACIONES ANGULARES – METODOS ENERGETICOS.