

Mecánica General (3024) – V. A. Bettachini – DIIT – UNLaM

2021 2.do cuatrimestre

| C | Fecha | Área | Título | Temario |
|----|-------|-------------|------------------|--|
| 1 | 26/08 | Newtoniana | Newtoniana | Repaso Newtoniana. Coordenadas cilíndricas y esféricas. |
| 2 | 02/09 | Analítica | NoInercial | Dinámica de sistema en rotación (no inercial). |
| 3 | 09/09 | " | Energía | Coordenadas generalizadas. Vínculos. Energía de configuraciones. |
| 4 | 16/09 | " | EulerLagrange | Ecuaciones de Euler-Lagrange. |
| 5 | 23/09 | " | Simulación CCP | Resolución numérica de las ecuaciones de Euler-Lagrange. |
| 6 | 30/09 | Evaluación | | 1.er parcial. |
| 7 | 07/10 | | FuerzasVínculo | Fuerzas de vínculo por multiplicadores de Lagrange. |
| 8 | 14/10 | | NoConservativas | Fuerzas generalizadas de no conservativas. |
| 9 | 21/10 | Rígido | TensorInercia | Tensor de inercia. |
| 10 | 28/10 | " | RotaciónEuler | Ecuaciones de Euler para el cuerpo rígido. |
| 11 | 04/11 | " | " | " |
| 12 | 11/11 | Vibraciones | Vibraciones1GdL | Oscilación amortiguada y forzada en un grado de libertad. |
| 13 | 18/11 | " | VibracionesNGdL | Modos normales de oscilación en sistemas discretos. |
| 14 | 25/11 | Evaluación | | 2.do parcial. |
| 15 | 02/12 | " | | Recuperatorio. |
| 16 | 09/12 | | | - |