

TEMARIO Y CRONOGRAMA DEL GRUPO DE MAÑANA

| TEMA | SEMANA | DÍA | TEORÍA |
|----------------------------|--------|------------------|--|
| 1. INTRODUCCIÓN | 1 | Lunes 09/09, 2h | Unidades, dimensiones, funciones de varias variables, concepto derivadas |
| | 1 | Miérc. 11/09, 2h | pautas estudio |
| | 1 | Jueves 12/09, 3h | vectores |
| 2. CINEMÁTICA PUNTO | 2 | Lunes 16/09, 2h | Vector de posición, velocidad, aceleración (cartesianas, intrínsecas) |
| | 2 | Jueves 19/09, 3h | MRU, MRUA, MCU, MUA, Tiro parabólico, caída libre |
| | 3 | Lunes 23/09, 2h | |
| 3. MOVIMIENTO RELATIVO | 3 | Jueves 26/09, 3h | Sistemas inerciales, transformación Galileo |
| | 4 | Lunes 30/09, 2h | Leyes Newton, Fuerza, tipos de fuerzas |
| | 4 | Jueves 03/10, 3h | Teoremas conservación y variación |
| 4. DINÁMICA PUNTO | 5 | Lunes 07/10, 2h | Trabajo, energía cinética y energía potencial, fuerzas conservativas |
| | 5 | Jueves 10/10, 3h | Ley Gravitación universal, Concepto de campo, fuerzas centrales, |
| | 6 | Lunes 14/10, 2h | Leyes de Kepler, movimiento orbital |
| 5. GRAVITACIÓN | 6 | Jueves 17/10, 3h | Campos potenciales |
| | 7 | Lunes 21/10, 2h | Ecuaciones del equilibrio, principio de fragmentación |
| | 7 | Jueves 24/10, 3h | |
| 6. ESTÁTICA | 8 | Lunes 28/10, 2h | EXAMEN 1ªPP |
| | 8 | Lunes 28/10, 2h | Centro de masas |
| | 8 | Jueves 31/10, 3h | Ecuaciones respecto a sistema fijo |
| 7. SISTEMAS DE PARTÍCULAS | 9 | Lunes 04/11, 2h | Ecuaciones respecto a sistema cdm |
| | 9 | Jueves 07/11, 3h | |
| | 10 | Lunes 11/11, 2h | Mov. Traslación, Mov. Rotación, Mov. Combinado |
| 8. SÓLIDO RÍGIDO | 10 | Jueves 14/11, 3h | Ecuaciones para S.R. |
| | 11 | Lunes 18/11, 2h | Centro de masas |
| | 11 | Jueves 21/11, 3h | Momento inercia, energía rotación |
| 9. MOVIMIENTO OSCILATORIO | 12 | Lunes 25/11, 2h | Cinemática y Dinámica del Movimiento Armónico Simple |
| | 12 | Jueves 28/11, 3h | Composición de MAS |
| | 13 | Lunes 02/12, 2h | Composición de MAS |
| 10. MOVIMIENTO ONDULATORIO | 13 | Jueves 05/12, 3h | Definición onda. Expresión matemática onda |
| | 14 | Lunes 07/12, 2h | Ondas estacionarias. |
| | 14 | Jueves 12/12, 3h | |
| | 15 | Jueves 19/12, 2h | EXAMEN 2ªPP |

Nota: Este temario y cronograma son orientativos. Podrán sufrir modificaciones en función del desarrollo de la asignatura