

Contenidos mínimos

Conc. Ref.: ICI 3439/26

ÁREA a la que se incorporará: Física

CARGO y DEDICACIÓN: 1 puesto investigador/a docente, profesor/a adjunto/a, dedicación exclusiva

DOCENCIA:

Asignatura/s: Mecánica Elemental / Física II (para Ingeniería)

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Mecánica Elemental

Concepto de masa inercial y masa gravitatoria. Interacciones. Leyes de Newton. Teoremas de conservación. Fuerzas centrales. Cuerpo rígido. Dinámica impulsiva.

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Física II (para Ingeniería)

Electrostática. Ley de Coulomb. Campo y potencial eléctricos. Ley de Gauss. Capacidad eléctrica. Dieléctricos. Circuitos de corriente continua. Campo magnético. Magnetostática. Ley de Ampere. Ley de Faraday. Inducción. Propiedades magnéticas de la materia. Ecuaciones de Maxwell. Circuitos de corriente alterna. Óptica geométrica. Óptica física.