

Conc. Ref.: ICI 3296/15

INVESTIGACION:

Área a la que se incorporará:

“Innovaciones en la Transferencia, la Comunicación y la Popularización de la Ciencia y la Tecnología”

Línea de investigación:

- Investigación y Desarrollo de medios para la popularización científica y tecnológica

DOCENCIA:

Asignatura/s

- Física General (para Ecología)

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Física General (para Ecología)

Mecánica Elemental: Cinemática y Dinámica de la partícula. Leyes de Newton, concepto de interacción, Principios de conservación (cantidad de movimiento, impulso angular, energía mecánica). Sistemas no inerciales.

Fluidos: Hidrostática, Hidrodinámica, Ecuación de continuidad, Teorema de Bernoulli, Tensión superficial.

Termodinámica: Calorimetría, calor, energía, trabajo. Funciones de estado. Primer principio. Procesos reversibles e irreversibles. Entropía. Segundo Principio. Elementos de Teoría Cinética.