

61041013 - FUNDAMENTOS DE FÍSICA I - (1º) Primero - Primer Cuatrimestre

DATOS DEL TUTOR	
Asignatura	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I
Departamento	FÍSICA FUNDAMENTAL.
Estudios	GRADO EN FÍSICA
Código	61041013
Curso y periodicidad	(1º) Primero / Primer Cuatrimestre
Tutor/a	DE TORO LÓPEZ, CLAUDIO DE
e-mail Uned	cde@valdepenas.uned.es

SOBRE LA ASIGNATURA

1.- ¿EN QUÉ CONSISTE LA ASIGNATURA?

La asignatura tiene carácter básico y es fundamental para tener una visión general de la Física General; se completará en el segundo semestre con la asignatura [Fundamentos de Física II]. La tutoría se impartirá en el primer semestre del primer curso en el grado de Física.

- Enlace a la Asignatura.
- Enlace al equipo docente,
- Enlace al horario de atención al alumno.

HORARIO DE TUTORÍAS EN EL CENTRO Y HORA DE GUARDIA.

Jueves desde 18,25 hasta 19,15. Hora de guardia: 16,45-17,35.

2.- ¿ES NECESARIO UTILIZAR EL LIBRO? ¿PUEDO ESTUDIAR CON APUNTES DE INTERNET?

Se recomienda el libro de teoría de la bibliografía básica recomendada y realizar el mayor número posible de problemas.

-
- Enlace a la bibliografía básica.
 - Enlace a la bibliografía complementaria.

3.- ¿HAY QUE IR A CLASE? ¿CÓMO Y CUANDO SON LAS TUTORIAS?

Se explicarán los principios físicos a través de la realización de problemas propuestos en exámenes de años anteriores; para ello emplearé el cañón del aula y simultáneamente impartiré webconferencia en todas las sesiones del semestre, que serán grabadas.

Proporcionaré a los alumnos colecciones de problemas resueltos adicionales, a través del dropbox.

4.- ¿ES IMPORTANTE/ÚTIL LO QUE PONEN EN ALF?

Es muy importante consultar el foro de la asignatura para poder plantear dudas. Cada tema tiene su propio foro y es atendido por el equipo docente de manera eficaz.

5.- SISTEMA DE EVALUACIÓN.

- Enlace al sistema de evaluación.

CONSEJOS DEL TUTOR SOBRE LAS PEC's, LOS EXÁMENES Y LA RELACIÓN ENTRE ELLOS.

Es recomendable realizar las pruebas de evaluación continua; sirven para adiestrarte de cara a la prueba presencial y su formato es similar a los exámenes presenciales.

- Enlace a la guía oficial de la asignatura.

6.- RECOMENDACIÓN DEL PROFESOR-TUTOR AL ALUMNO.

La asignatura tiene carácter básico y es fundamental para tener una visión general de la Física General; se completará en el segundo semestre con la asignatura [Fundamentos de Física II].

La tutoría se impartirá en el primer semestre del primer curso en el grado de Física. Se explicarán los principios físicos a través de la realización de problemas propuestos en exámenes de años anteriores; para ello emplearé el cañón del aula y simultáneamente impartiré webconferencia en todas las sesiones del semestre, que serán grabadas. Proporcionaré a los alumnos colecciones de problemas resueltos adicionales, a través del dropbox.

7.- DESARROLLO TEMPORAL DE LOS CONTENIDOS/ACTIVIDADES.

15-10-2020 Cinemática de la partícula: resolución de problemas, insistiendo en la composición de movimientos rectilíneos. WEBCONFERENCIA.

22 y 29-10-2020. Dinámica de la partícula. Resolución de problemas (fuerzas constantes y fuerzas variables). WEBCONFERENCIA.

5 y 12 -11-2020 Trabajo y energía. Resolución de problemas. WEBCONFERENCIA.

19-11-2020 Dinámica de un Sistema de partículas. Principio de conservación del momento lineal. Resolución de problemas. WEBCONFERENCIA.

26-11 y 3-12-2020 Dinámica de rotación. Conservación del momento angular. Resolución de problemas. Webconferencia.

10 y 17-12-2020 Gravitación. Resolución de problemas. Webconferencia.

14-1-2021 Oscilaciones y ondas. Resolución de problemas. Webconferencia.

21-1-2021 Termodinámica. Resolución de problemas. Webconferencia.