

GRADO EN GEOLOGÍA 2015-2016

FÍSICA-GRUPO A (800745)

Profesor de Teoría:

Maurizio Mattesini

Depto Geofísica, Fac. CC Físicas, UCM

4ª planta, despacho 104

Email: mmattesi@fis.ucm.es

Horarios:

Teoría (aula 3208)

Martes 12:30-13:30

Miercoles 13:30-14:30

Viernes 11:30-12:30

Práctica (Lab. CC. Físicas/Aula 3208)

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Jueves 15:00-16:30

PROGRAMA

Mecánica newtoniana

Cinemática y dinámica – Leyes de Newton – Trabajo y energía – Principios de conservación del momento y de la energía – Ley de gravitación de Newton y campo gravitatorio – Campo gravitatorio terrestre.

Sólidos y fluidos

Deformación – Cambios de longitud, forma y volumen – Presión, profundidad y ley de Pascal – tensión superficial – Dinámica de fluidos – Ecuación de Bernoulli.

TEST #1

Electricidad y magnetismo

Campos eléctricos y potencia eléctrica – Corriente y resistencia – Magnetismo – Magnetismo en la materia.

Ondas

Concepto de oscilación – Movimiento armónico simple – Definición de onda – Tipos de ondas.

TEST #2

Bibliografía

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, green, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue and white background with a subtle wave-like pattern.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

física Universitaria , vol 1 & 2, Sears y Zemansky, Pearson Education.

www.cartagena99.com no se hace responsable de la información contenida en el presente documento en virtud al Artículo 17.1 de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, de 11 de julio de 2002, Si la información contenida en el documento es ilícita o lesiona bienes o derechos de un tercero háganoslo saber y será retirada.

EVALUACION

24 de junio (12:30-15:30)
Aula 3208

ante el Curso

Realización de exámenes (E)

Peso: **65%**

Se realizarán **dos exámenes**:

- **El examen de teoría (T)** tendrá una parte teórica que acredita el conocimiento de los aspectos básicos de la materia y una parte de problemas que valore la comprensión y capacidad de aplicación del formalismo matemático a problemas físicas.
- **El examen de prácticas (P)** acredita el tratamiento y representación de datos experimentales.
- La calificación de los exámenes (E) se determina según la siguiente fórmula:

$$E = 0,7T + 0,3P$$

Evaluación continua (C)

Peso: **35%**

La evaluación continua consiste de **3 partes**:

- Test de control (**50%**).
- Informes de las prácticas de laboratorio (**40%**).
- Participación en clases/tutorías (**10%**).

Calificación final

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

$$CF = 0,65E + 0,35C$$

Cartagena99

OBSERVACIONES

1. EXAMENES

Asistencia obligatoria a los exámenes de teoría y de practicas.

Si alguien falta a estos exámenes, CF=0.

2. PARCIALES DE TEORÍA

Se harán alrededor de **2 tests de control**.

IMPORTANTE: la nota de la evaluación continua se aplica a los resultados de los exámenes de septiembre.

3. INFORMES DE LAS PRACTICAS DE LABORATORIO

Entrega obligatoria de las 3 informes de las practicas. [Ver fichero "Normas Laboratorio" colgado en el CV.](#)

5. ASISTENCIA A CLASES/LABORATORIOS

Asistencia obligatoria a las clases y a las practicas. Los apuntes, las practicas y los problemas serán colgados en el Campus Virtual.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99

CAMPUS VIRTUAL

Course: FÍSICA (Clases teóricas y/o prácticas) (Grupo B) - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

https://cv2.sim.ucm.es/moodle/course/view.php?id=19987&lang=en_utf8

SUSE Linux Entertainment News Internet Search Reference Maps and Directions Shopping People and Companies

FÍSICA (Clases teóricas y/o prácticas) (Grupo B)

You are logged in as MAURIZIO MATTESINI (Logout)

MiCampus ▶ 11-110985

Switch role to... Turn editing on

People

Participants

Activities

Forums
Resources

Search Forums

Go
Advanced search

Administration

- Turn editing on
- Settings
- Grades
- Outcomes
- Groups
- Backup
- Restore
- Import
- Reset
- Reports

Topic outline

- Novedades
- Reparto Grupos de Laboratorio y Fechas (B1, B2 y B3)
- Guiones de Laboratorio

1 Semana 1

Teoría (14-15-16 de Febrero) -- Aula 3208 --

- T0
- L0

2 Semana 2

Teoría (21-22-23 de Febrero) -- Aula 3208 --

- T1
- L1

3

4

5

Latest News

Add a new topic...
(No news has been posted yet)

Upcoming Events

There are no upcoming events

Go to calendar...
New Event...

Recent Activity

Activity since martes, 14 febrero 2012, 01:03
Full report of recent activity...

Nothing new since your last login

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

OBSERVACIONES

Teoría + Problemas (Aula 3208)

Prof. Maurizio Mattesini

Laboratorio (3208 y Lab. Física):

A1 (X 9h-11h):

Prof. Maurizio Mattesini (prob.)

Prof. Mario Cotilla

Prof. Rosa González

Prof. Vicente Carlos Ruiz

A2 (V 9h-11h):

Prof. Maurizio Mattesini (prob.)

Prof. Fátima Martín Hernández

Prof. Teresa Losada Doval

Prof. Vicente Carlos Ruiz

Inicio Curso: 08/02/2016

Fin de Curso: 14/05/2016

Semana Santa: 18-28 de Marzo 2016

Cartagena99

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**

13 de septiembre (9:00-12:00, Aula 3208)