

Instrucciones para la UEA Laboratorio de Movimiento de Una Partícula
(1111092)
Trimestre 20P

Grupo: CTG85

Horario: Viernes de 15:00 a 18:00 horas

Profesor: Damián Muciño Cruz

correo electrónico: damc@azc.uam.mx

- a) La fecha de inicio del curso es el viernes 4 de septiembre de 15:00 a 18:00 horas.
- b) El curso será de manera no presencial.
- c) La comunicación entre el profesor y los alumnos será a través del correo electrónico institucional.
- d) La forma de trabajo será a través de la plataforma: camvia.azc.uam.mx y <http://gtfis.azc.uam.mx/cursos.html> , y se usará Google Meet para clases y sesiones de asesorías.
- e) En la primera sesión se dará toda la información referente al contenido del curso, forma de evaluar y forma de conducir el curso por el resto del trimestre, esta información también estará disponible en las plataformas mencionadas en el punto d.

Para acceder al material didáctico, el alumno debe inscribirse al siguiente curso en camvia.azc.uam.mx (la contraseña para poder ingresar se proporcionara mediante correo electrónico).

Para acceder al material didáctico, el alumno también podrá ingresar a la página web <http://gtfis.azc.uam.mx/cursos.html> (No es necesario hacer registro).

El curso se evaluara mediante reporte de experimento, bitácora y tareas, las tareas estarán disponibles de manera semanal en las plataformas: camvia.azc.uam.mx y <http://gtfis.azc.uam.mx/cursos.html>

Todas las clases y sesiones de asesorías se programarán en los días y horarios asignados al curso (Miércoles de 15:00 a 18:00 horas).

La calificación se proporcionara el día miércoles 18 de noviembre de 2020.

La liga para unirse a la primera sesión, a realizarse el día viernes 4 de septiembre de 2020 a las 15:00 horas, se dará a conocer mediante correo electrónico.

Cualquier duda favor de comunicarse al correo del profesor: **damc@azc.uam.mx**

NOTA: Al enviar correo sobre cualquier situación en asunto del correo deben agregar **CTG85-Asunto**

Requisitos

Sobre el curso

El programa y la escala de evaluación ya se encuentra disponible en la página <http://gtfis.azc.uam.mx/cursos.html>, así mismo, ya se encuentra disponible el programa de las actividades a realizar.

Las actividades estarán cargadas en la página uno o dos días antes por si alguno de ustedes decide avanzar, algunos de sus compañeros me han comentado que se les complica estar disponibles en el horario del curso (por tiempo, porque no tienen un equipo de cómputo o su red es defectuosa), por lo tanto, el manual será de la manera más explícita, las dudas las resolveré por correo, no necesariamente en el horario del curso, pero procuren no tener contratiempos antes de enviar el reporte, su bitácora y tarea.

Para el curso se utilizara este software <https://physlets.org/tracker/>, es de uso libre, por lo tanto no habrá problema para que lo utilicen, les recomiendo lo descarguen y comiencen a identificarlo.

Primeras Actividades

- I. Mediciones y análisis de datos I
- II. Mediciones y análisis de datos II
- III. Mediciones y análisis de datos III

Programa de experimentos

- 1. Caída en medio viscoso
- 2. Plano inclinado
- 3. Tiro parabólico
- 4. Obtener coeficiente de fricción dinámico
- 5. Péndulo simple; obtener g
- 6. Descomposición de fuerzas
- 7. Estimar constante de resortes en arreglo: serie y paralelo

Reporte de actividad

- 1.-El reporte me lo envían a mi correo (damc@azc.uam.mx), en asunto de correo colocan el número de reporte y su matrícula (**Reporte #_Matricula**) el nombre del archivo debe de tener el mismo formato (**Reporte #_Matricula**), el archivo lo deben de enviar en .PDF y .DOC.
- 2.-El formato del reporte ya está en la página <http://gtfis.azc.uam.mx/cursos.html> deben de dar clic en "Programa del curso" en la parte final de este archivo se encuentra la información.
- 3.-El reporte se envía antes de las 15:00 horas de la siguiente clase, es decir, el primer reporte me lo tendrían que enviar el día 11 de septiembre antes de las 15:00 horas.
- 4.-La primera actividad ya está en la página <http://gtfis.azc.uam.mx/cursos.html>, pueden comenzar a revisar la información y lo que se debe de realizar en la primera actividad.

Bitácora

- 1.-La bitácora me la envían a mi correo (damc@azc.uam.mx) con copia para el ayudante (mrhf@azc.uam.mx), en asunto de correo colocan el número de bitácora, es decir, el correspondiente al reporte y su matrícula (**Bitácora #_Matricula**) el nombre del archivo debe de tener el mismo formato (**Bitácora #_Matricula**), el archivo lo deben de enviar en .PDF y .DOC.
- 2.-El formato del bitácora ya está en la página <http://gtfis.azc.uam.mx/cursos.html> deben de dar clic en "Programa del curso" en la parte final de este archivo se encuentra la información.
- 3.-La bitácora se envía antes de las 15:00 horas de la siguiente clase, es decir, la primera bitácora me la tendrían que enviar el día 11 de septiembre antes de las 15:00 horas.

Tarea

- 1.-La tarea debe de estar incluida en la parte final del archivo de su bitácora.
- 2.-La tarea se envía en el mismo archivo de la bitácora y se envía antes de las 15:00 horas de la siguiente clase, es decir, la primera tarea me la tendrían que enviar el día 11 de septiembre antes de las 15:00 horas.

Cualquier duda favor de comunicarse a mi correo: damc@azc.uam.mx

NOTA: Al enviar correo sobre cualquier situación, en asunto del correo deben agregar **CTG85-Asunto**