

ESTÁTICA Y DINÁMICA

Ingeniería Electrónica
Facultad de Ciencias-UASLP

Profesor: José Refugio Martínez Mendoza

El curso se llevará bajo el esquema de un **Programa de Enseñanza Personalizada**, el cual consiste en que el alumno revisará el material del programa de la materia, que se anexa, de acuerdo con su ritmo de aprendizaje y de trabajo. En este proceso se sigue un monitoreo constante por parte del profesor brindando la asesoría necesaria para que el alumno pueda revisar el material.

Se recomienda, para fines de organización del alumno, que emplee las horas de la materia de acuerdo con el horario que se le ha asignado a la materia, para revisar y preparar el material, aunque el ritmo de trabajo lo implanta el propio alumno y su respectivo horario diario de trabajo.

El curso se evalúa de acuerdo con el material cubierto por el alumno, que irá sumando Unidades de Estudio (no confundir con unidades del programa). Su calificación estará en función del número de Unidades de Estudio cubiertas. Para avanzar de una unidad a otra requiere la aprobación del profesor una vez aplicada una evaluación en línea.

El programa de la materia está dividido en unidades que corresponden a capítulos de los libros del curso, y cada unidad es equivalente a un capítulo en cualquiera de los libros oficiales.

El programa contempla 10 unidades, o sea 10 capítulos. En este **Programa de Enseñanza Individualizada**, el alumno que cubra los 10 capítulos tendrá un diez de calificación. La tabla de calificación aparece a continuación:

- Unidad de Estudio 1 (UE-1): corresponde a las unidades o capítulos 1 y 2 del programa, que son 1. Patrones y Unidades, Análisis dimensional y 2. Vectores
- Unidad de Estudio 2 (UE-2): capítulo o unidades 3. Movimiento en una dimensión. y 4. Movimiento en dos unidades
- Unidad de Estudio 3 (UE-3): capítulo o unidad 5. Leyes del movimiento
- Unidad de Estudio 4 (UE-4): capítulo o unidad 6. Trabajo y energía
- Unidad de Estudio 5 (UE-5): capítulo o unidad 7. Energía potencial y conservación de la energía
- Unidad de Estudio 6 (UE-6): capítulo o unidad 8. Cantidad de movimiento lineal y colisiones

- Unidad de Estudio 7 (UE-7): capítulo o unidad 9. Rotación de un cuerpo rígido
- Unidad de Estudio 8 (UE-8): capítulo o unidad 10. Cantidad de Movimiento Angular y Momento de una Fuerza

Si el alumno desea llevar otro libro, por la razón que sea, debe de consultarlo con el profesor.

Las calificaciones se calibran de acuerdo con las Unidades de Estudio cubiertas, de acuerdo con la siguiente tabla

| Unidades de Estudio cubiertas | Calificación |
|--------------------------------------|---------------------|
| UE-1 a UE-2 | Tres |
| Cubierto hasta UE-3 | Cinco |
| Cubierto hasta UE-4 | Seis |
| Cubierto hasta UE-5 | Siete |
| Cubierto hasta UE-6 | Ocho |
| Cubierto hasta UE-7 | Nueve |
| Cubierto hasta UE-8 | Diez |

Cada Unidad de Estudio tendrá una guía enfatizando los objetivos básicos de aprendizaje, así como el tipo de problemas que el alumno debe poder resolver, y una serie de actividades prácticas que contemplan estrategias didácticas. Cuando el alumno sienta que está lista la UE (con Ok del profesor) y listo para evaluación solicita el examen que se centra en la guía y en el tipo de problemas tipo y actividades. Si es aprobatoria la UE, el alumno puede iniciar la preparación de la siguiente UE, si es reprobatoria, continúa con la preparación de esa unidad hasta lograr aprobarla.

El tiempo para cursar la materia, depende del ritmo de trabajo del alumno, así si alguien termina sus ocho UE en un mes, por ejemplo, termina el curso para él con una calificación de diez. Si, por ejemplo, el alumno cubre el material correspondiente hasta la UE-4, el alumno asegura un seis de calificación y puede avanzar hasta la UE que desee, su calificación será la correspondiente a la tabla.

Cada UE se le proporcionará al estudiante en cuanto tenga la aprobación para revisarla. La única UE que se tendrá pública es la UE-1, con la que inician el curso.

Consultas del curso al correo: flash@fciencias.uaslp.mx

Página electrónica del curso: <http://galia.fc.uaslp.mx/museo/>