

COLOQUIO 1 DE FÍSICA

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

NOMBRE DEL CURSO: Coloquio 1 de Física

CÓDIGO DEL CURSO: FISI 1003

UNIDAD ACADÉMICA: Departamento de Física

CORREQUISITOS: no tiene.

PRERREQUISITOS: Física 2 (FISI 1028).

Requisito de lectura en inglés (LEN 2999).

CRÉDITOS: 1 créditos

I Objetivos

Iniciar la formación de los alumnos en la cultura científica de asistir a charlas de diversos temas, para que, aplicando los conocimientos adquiridos en el ciclo básico de su carrera, puedan entender tópicos con distintos niveles de complejidad.

II Competencias a desarrollar

Al finalizar el curso, se espera que el estudiante esté en capacidad de:

- Comprender a un nivel básico los temas expuestos en cada una de las charlas presentadas durante el coloquio.
- Relacionar los temas expuestos en las charlas con los distintos cursos que el alumno ha visto o verá a lo largo de su carrera.
- Comprender algunas de las preguntas fundamentales de la investigación actual en la Física.
- Empezar a desarrollar la habilidad para hacer preguntas y presentar argumentos dentro de una discusión científica.

III Programa del curso

El coloquio se realizará todos los lunes hábiles durante el semestre académico. Será coordinado por un profesor de planta del departamento de Física, quien es responsable de invitar profesores internos y externos a la universidad, para que impartan charlas sobre su investigación. El coordinador procurará entregar la programación de las charlas del semestre con suficiente antelación a los alumnos. Durante el coloquio se espera contar con al menos un profesor invitado de una institución extranjera.

IV Metodología

El coordinador del coloquio comunicará en la primera clase la metodología de trabajo y la forma de evaluación del curso acorde al objetivo del curso y las competencias a desarrollar.

V Bibliografía

El coordinador del coloquio procurará hacer asequible a los alumnos del curso las presentaciones y referencias recomendadas por cada profesor invitado.