FS-0730 FÍSICA DE LA MÚSICA Y EL LENGUAJE
FS-0114 FÍSICA DE LA MÚSICA[1]

Primer Ciclo, 2013

VERSIÓN TENTATIVA DE LA CARTA A LA ESTUDIANTE

Profesor
Manuel Ortega, manuel.ortega@ucr.ac.cr

Asistentes
Alfredo Chavarría, jacftromb@yahoo.es,
Ariadna Venegas, ariadna@iftucr.org.

Clases
Martes, 3 a 5 pm; viernes, 3 a 4 pm

Requisitos
Física General I o equivalente para FS-730. Ninguno para FS-114.

Descripción & Objetivos
Curso interdisciplinario que pretende explorar puentes conceptuales entre las ciencias naturales, las ciencias sociales y las humanidades, examinando los casos específicos de la música y el lenguaje. Con un enfoque más bien teórico, el curso explotará la posible diversidad de su audiencia.

Contenidos
El curso consta de los siguientes temas:

1. Introducción – ¿Qué es este curso?
2. Elementos de acústica
3. Instrumentos musicales
4. Estructura musical
5. El sistema auditivo
6. Psicoacústica y ciencias cognitivas

[1] Los y las estudiantes de física/meteorología matriculan FS-730 (Tópicos de Física III); los/las demás, FS-114. Ambos cursos son de 3 créditos.

7. Arquitectura
8. Electricidad y tecnología
9. Etnomusicología, *World Music*
10. El canto
11. Introducción a la lingüística
12. La física del habla
13. Lenguaje, música, poesía
14. Teoría de la información
15. Estudio de caso: el mundo musulmán

A pesar de que el curso planea cubrir la mayoría de estos temas, el formato no es rígido. Se le podrá dar más énfasis a ciertos temas dependiendo del interés del estudiantado y el flujo del curso.

Evaluación
60 % tres exámenes parciales del mismo valor
20 % participación en actividades de clase (no necesariamente avisadas)
20 % trabajo final

Las fechas de los exámenes son: 19 de abril, 24 de mayo, 5 de julio, en horario de clase.

Material de apoyo
Los apuntes de clase del curso se harán disponibles en formato pdf. Además, habrá una página de red del curso.

Preguntas frecuentes

¿Hay lista de email del curso?

Sí, y es muy importante estar en ella.

Faltaré repetidas veces (o llegaré tarde) por motivos de trabajo, familia, etc. ¿Qué consecuencias trae esto?

La asistencia no es obligatoria. Si ud logra ponerse al día, fantástico. Tome en cuenta, eso sí, que el curso puede tornarse difícil de seguir/frustrante si uno se desconecta. Procure no faltar en las primeras 5 semanas.

¿Debo leer los apuntes pdf antes de ir a clases?

Sí. Es importante que ud lea el material de antemano.

¿Qué entra en cada examen parcial?

Lo que se vea hasta una semana antes inclusive. La materia de parciales anteriores no se evalúa directamente.

¿Qué sucede si falto a un examen o actividad?

Simplemente entregue al profesor su justificación por escrito con la documentación relevante (por ejemplo, dictamen médico). Los exámenes se reponen al final del semestre.

¿Qué se considera "cortesía mínima" en el aula?

Llegar puntual, no textear ni salir a hablar por teléfono a cada rato.

¿Cuándo es el peor momento posible para hablar con el profesor?

En los minutos previos al comienzo de la lección. El profesor lo atenderá con gusto en otro momento.

Soy de física y ya llevé otro curso que tenía la misma sigla (730). ¿Me contará este curso si lo llevo?

Sí. Esta situación ha ocurrido muchas veces en el pasado.

* * *

En el presente curso el profesor se compromete a respetar las diferencias de opinión, así como las diferencias de sexo, preferencia sexual, edad, raza, color, religión, nacionalidad, origen étnico, estado civil o discapacidad de la o el estudiante. La evaluación es ciega con respecto a estas diferencias. La diversidad no es solamente aceptada sino alentada, ya que la multiplicidad de puntos de vista es indispensable para el proceso de educación.