1. CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Sigla	**FS 920**	Requisitos	**No tiene**
Nombre	**Grecia, Roma, Islam e Historia de la Física**	Correquisitos	**No tiene**
Horas	**3**	Ciclo	**Optativo (Opcional)**
Créditos	**3**	Clasificación	**Mixto, complementario**
Grupo	**01**	Modalidad	**Bajo virtual**

Este curso se impartirá en el segundo ciclo de 2026.
El profesor es: Manuel Ortega Rodríguez, manuel.ortega@ucr.ac.cr.
El curso tiene horario martes de 4 a 7 pm (presencial, en el aula 215 FM), y las horas de consulta son jueves de 3 a 5 pm en la oficina 108 FM.
La modalidad del curso es bajo virtual: las lecciones son presenciales y se usará mediación virtual para entrega de reportes y asignación de material.
Note que el nombre permanente del curso FS 920 es Tópicos de Física VI, y que el tema en este semestre particular es Grecia, Roma, Islam e Historia de la Física.

2. DESCRIPCIÓN

Este curso interdisciplinario hará un recorrido por los aspectos más intrigantes de las contradicciones inherentes (y las preguntas más urgentes) en la Física actual a partir de una sensibilización de la cuna epistemológica clásica y su vigencia. Además de Grecia y Roma, el curso contempla este año cubrir el Islam y algo de la tradición de la Magia. A pesar de la yuxtaposición aparentemente dispar de estudios de la Antigüedad grecorromana con la Física moderna, el curso procurará revelar cuánto de la idiosincrasia del pensamiento físico actual se le debe al pensamiento clásico. El curso está especialmente pensado para estudiantes de los últimos años de bachillerato de todas las carreras, especialmente quienes estudian ciencia, arte, literatura e historia.

3. OBJETIVOS

Con un enfoque teórico y comprehensivo (inclusivo), este curso procurará que los y las estudiantes adquieran y desarrollen sensibilidad para:

1. Aprender generalidades sobre la Física y sobre el Mundo Clásico y el Islam.
2. Lograr una apreciación de la historia de las ideas y su evolución.

3. Comprender que muchas ideas “universales” son en realidad obsesiones occidentales.
4. Apreciar que muchas ideas del Mundo Clásico siguen vigentes hoy.
5. *Revelar cuánto del pensamiento físico actual se le debe al pensamiento clásico.*

4. CONTENIDOS Y CRONOGRAMA*

Contenido	**Término de tiempo**
Introducción: El por qué de este curso tan abarcador	2 semanas
La Historia de las Ideas	1 semana
Las ideas en la Física	1 semana
Los problemas epistemológicos de la Física	1 semana
¿Qué es el Mundo Clásico exactamente?	2 semanas
Filosofía, lenguaje y metáfora	1 semana
El Mundo Griego	1 semana
El Mundo Latino	1 semana
¿Qué ha llegado hasta nuestros días?	1 semana
La deuda del pensamiento de la Física al Mundo Clásico	1 semana
Islam y Magia	2 semanas
Discusión Final	1 semana

* NOTA: Los temas podrían variar su orden, y los términos de tiempo son aproximados. Note que el martes 15 de setiembre es feriado.

5. METODOLOGÍA

Clases magistrales con fuerte componente de discusión de las lecturas y posibles videos asignados. Lxs estudiantes deberán prepararse previo a las discusiones.

6. EVALUACIÓN

Pruebas cortas (no necesariamente avisadas), 60 %
Reportes/tareas, 25 % (se entregan electrónicamente en Mediación Virtual;
quien entregue todos los reportes recibe +5 puntos porcentuales de la nota final)
Trabajo final, 15 %

El trabajo final es de carácter obligatorio; es decir, no se puede aprobar el curso sin entregarlo.

Los reportes se entregan en Mediación Virtual en formato pdf. En caso de haber problemas con Mediación Virtual, se entregarán los reportes al correo del Profesor.

Pregunta frecuente: ¿Cómo hago el reporte si falté a la clase anterior?
Respuesta: Hágalo sobre la última clase que asistió o sobre el curso como un todo.

7. BIBLIOGRAFÍA

La bibliografía pertinente se irá comunicando a lxs estudiantes a lo largo del semestre.

IMPORTANTE: Esta carta estudiante es provisional, al no tener todavía el aval de la Escuela de Física.



Es un acto u omisión que afecta las oportunidades de una persona o sus derechos humanos.

SON MANIFESTACIONES DE DISCRIMINACIÓN:

- Ataques físicos
- Burlas, bromas ofensivas
- Uso de vocabulario discriminador
- Trato diferencial o despectivo
- Exclusión o segregación
- Desinterés o maltrato
- Negación a brindar servicios

DENUNCIA

La denuncia puede presentarse personalmente o mediante correo electrónico ante la **Comisión Institucional Contra la Discriminación (CICDI).**

Ninguna de las personas denunciantes o testigos sufrirán perjuicios.

Si usted ha vivido una situación de discriminación puede acercarse a la **CICDI** para buscar apoyo.

2511-1294 comision.contradiscriminacion@ucr.ac.cr

FC Facultad de Ciencias

Para conocer el Reglamento contra Discriminación de la UCR ingrese aquí



HOSTIGAMIENTO SEXUAL

Toda conducta de naturaleza sexual indeseada por quien la recibe, que provoque efectos perjudiciales en el estado general o bienestar personal.

SON MANIFESTACIONES DE HOSTIGAMIENTO SEXUAL:

- Invitaciones a citas, almuerzos, cine u otros
- Propuestas o conductas de naturaleza sexual
- Humillaciones u ofensas con palabras, gestos o imágenes
- Acercamientos o formas de contacto físico no deseados
- Intentos de comunicación ajenos a la relación profesional o académica

DENUNCIA

Las denuncias se realizan en forma verbal o escrita, ante la **Comisión Institucional Contra el Hostigamiento Sexual (CICHS).**

CONTACTOS

Comisión Institucional contra el Hostigamiento Sexual: 2511-4898
comision.contrahostigamiento@ucr.ac.cr
Defensoría contra el Hostigamiento Sexual: 2511-1909
defensoriahs@ucr.ac.cr

FC Facultad de Ciencias

Para conocer más información ingrese aquí

PROTOCOLO DE ATENCIÓN A PERSONAS DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA CON URGENCIAS PSICOLÓGICAS

PROTOCOLO

Es una guía para el manejo adecuado de las urgencias psicológicas.

URGENCIA PSICOLÓGICA

Se comprende como circunstancias en las que una persona presenta alteraciones del estado de ánimo, del pensamiento o de la conciencia que alteran de manera aguda y notable su comportamiento y ponen en riesgo su integridad personal y la de los demás (Posada, 2009).

MANIFESTACIONES

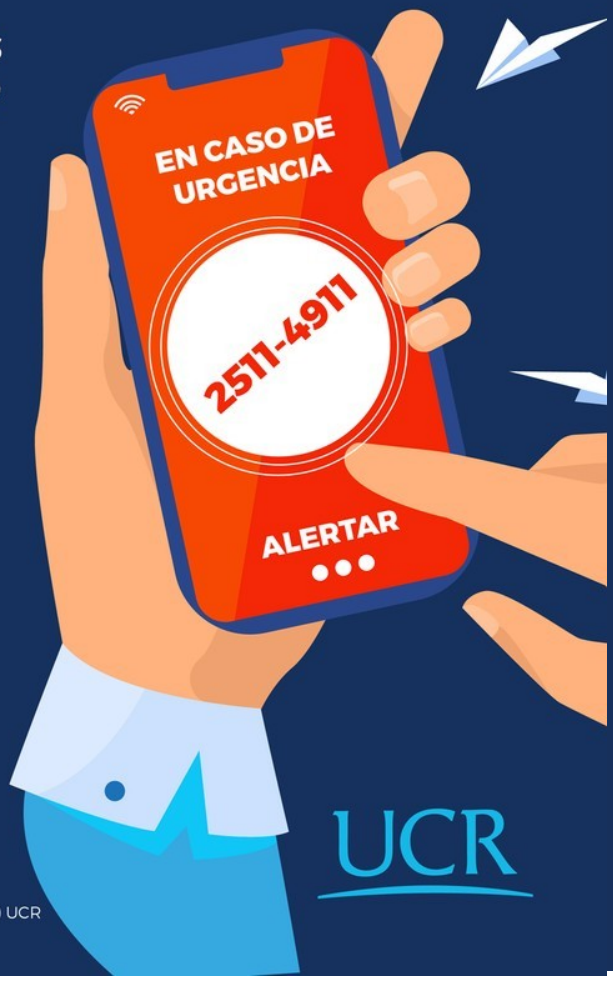
- Actividad verbal o motora aumentada o inadecuada (respuesta exagerada / extraña).
- Alteraciones de las funciones psíquicas: alucinaciones, delitios, alteraciones de la consciencia.
- Despersonalización: experiencia de sentirse separado de su propio cuerpo
  Intento o ideación suicida /homicida

¿Qué hacer mientras llega la ambulancia?

PASO 01 Actúe con calma, amabilidad, de forma organizada y respetuosa.

PASO 02 Manténgase visible y cercano, pero sin invadir el espacio de la persona.

PASO 03 Por difícil que sea la situación, no exceda sus competencias. Siga el procedimiento establecido.



FCS
Facultad de Ciencias Sociales

Información tomada del documento de la Oficina de Bienestar y Salud (OBS) UCR

UCR