



### 1. CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

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

Este curso se impartirá en el primer ciclo de 2024.

El profesor es: Manuel Ortega, manuel.ortega@ucr.ac.cr.

El curso tiene horario jueves de 4 a 7 pm (presencial, en el aula 306 FM), y las horas de consulta son viernes 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.

### 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 comprensivo (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\*

<b>Contenido</b>	<b>Término de tiempo</b>
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	2 semanas
¿Qué es el Mundo Clásico exactamente?	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	2 semanas
Islam y Magia	3 semanas
Discusión Final	1 semana

\* NOTA: Los temas podrían variar su orden, y los términos de tiempo son aproximados.

#### 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), 50%  
Reportes/tareas, 30 % (se entregan electrónicamente en Mediación Virtual)  
Trabajo final, 20 %

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

#### 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 discriminatorio
- 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 involucradas en el proceso podrán sufrir prejuicios.

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



2511-6345



facultad.ciencias@ucr.ac.cr





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:**

- Promesa o amenaza, implícita o expresa, relacionada con favores sexuales
- 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

