UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Universidad de Costa Rica Facultad de Ciencias Escuela de Física

Programa de Curso

Nombre del curso: Tópicos de Física de la Materia Condensada I: Deposición Física de Vapor	**Requisitos:** Termodinámica o Física térmica Física IV
Sigla: FS-1044	**Correquisitos:** Ninguno
Horas: 3 Teórico-práctico	**Ciclo**: **Optativo**
Créditos: 3	**Clasificación: Propio**

1. DESCRIPCIÓN

Las tecnologías de deposición física por vapor son la base del desarrollo tectológico actual. Las misas .

2. OBJETIVOS

Objetivo General

- Brindar los conceptos claves para conocer y analizar la relación de la Física de la Materia Condensada con la Deposición Física de Vapor.
-

Objetivos específicos

- Familiarizarse con las tecnologías de vacío y su relación con las síntesis de materiales.
- Síntesis de películas delgadas y su caracterización físico química
- Comprender la conexión entre las tecnologías de síntesis y su aplicación.
- Fomentar la aplicación de metodologías y técnicas de investigación científica más adecuadas

3. CONTENIDOS DEL CURSO

Se abordaran loa siguientes temarios:

Tópico	Semana
Tecnología de vacío	Agosto 10 a Septiembre 4
Métodos de Síntesis	Septiembre 7 a Octubre 16
Películas delgadas	Octubre 19 a Noviembre 6
Métodos de caracterización	Noviembre 9 a Noviembre 27

4. METODOLOGÍA

Durante el curso se emplea una metodología participativa. Las clases poseen exposiciones magistrales, realización de ejercicios, demostración de diferentes conceptos y trabajo de laboratorio.

5. EVALUACIÓN

Resúmenes	20%
Tareas	20%
Trabajo de Laboratorio y proyecto	40%
Exposiciones técnicas	20%

6. BIBLIOGRAFÍA

Esta será suministrada por el docente a cargo del curso durante el transcurso del semestre.



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 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

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:

- 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

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 (OBSI UCR

UCR