ASIGNATURA DE GRADO
FÍSICA CUÁNTICA I

Curso 2025/2026

(Código de asignatura: 44134001)

Créditos ECTS: 6
Carácter: Obligatoria
Créditos presenciales: 3
Horas presenciales: 75
Créditos no presenciales: 3
Horas no presenciales: 75
Lengua: Castellano
Modalidad: Presencial
Curso: 3
Semestre: 2

Profesor Coordinador:
NOMBRE
Departamento
Área de conocimiento
Despacho
Correo electrónico
Teléfono
Página web

Profesor Coordinador:
NOMBRE
Departamento
Área de conocimiento
Despacho
Correo electrónico
Teléfono
Página web

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

REQUISITOS / CONOCIMIENTOS PREVIOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA

EQUIPO DOCENTE

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTENIDOS

Tema 1. TÍTULO: EL NACIMIENTO DE LA MECÁNICA CUÁNTICA

Tema 2. EL FENOMENOLOGÍA CUÁNTICA: LA DUALIDAD ONDA-CORPÚSCULO

Tema 3. FUNCIÓN DE ONDA. INTERPRETACIÓN. ECUACIÓN DE SCHRÖDINGER

Tema 4. EL OSCILADOR CUÁNTICO

Tema 5. MOMENTO ANGULAR

Tema 6. ATOMO HIDROGENOIDE

Tema 7. ESTRUCTURA FINA Y HIPERFINA

Tema 8. CUANTIZACIÓN TEMPORAL: METASTABILIDAD

Tema 9. ESPECTROSCOPÍA. ANCHO LINEAL

Tema 10. ATOMO MONO-ELECTRÓNICO EN CAMPO: FLUJO MAGNÉTICO

Tema 11. LAS PARTÍCULAS: ESTADÍSTICAS Y SUS CONSECUENCIAS

Tema 12. ¿QUÉ SIGNIFICA ENTRELAZAR?

ACTIVIDADES FORMATIVAS

METODOLOGÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS