

15-16

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



FISICA ATOMICA Y MOLECULAR (FG)

CÓDIGO 01075187

UNED

15-16

FISICA ATOMICA Y MOLECULAR (FG)
CÓDIGO 01075187

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

AVISO IMPORTANTE

En el Consejo de Gobierno del 30 de junio de 2015 se aprobó, por unanimidad, que la convocatoria de exámenes extraordinarios para planes en extinción de Licenciaturas, Diplomaturas e Ingenierías, prevista para el curso 2015-2016, se desarrolle según el modelo ordinario de la UNED, esto es, en tres convocatorias:

- febrero de 2016 (1ª y 2ª semana), para asignaturas del primer cuatrimestre y primera parte de anuales.
- junio de 2016 (1ª y 2ª semana) para asignaturas del segundo cuatrimestre y segunda parte de anuales.
- septiembre de 2016 para todas las asignaturas.

Si en alguna guía aparecen referencias sobre una sola convocatoria en febrero, esta información queda invalidada ya que tiene prevalencia la decisión del Consejo de Gobierno.

En el curso 2015-2016 esta asignatura no tendrá activado el curso virtual.

OBJETIVOS

Esta asignatura no tendrá tutoría ni seguimiento docente y solamente tendrá una convocatoria extraordinaria de examen en el turno de Febrero de 2016.

El objetivo general es hacer que el estudiante aplique las técnicas físico-matemáticas adquiridas en el curso de Física Cuántica al estudio de los aspectos esenciales de la estructura de átomos y moléculas.

CONTENIDOS

Los temas sobre los que versa son:

Átomos de tipo hidrogenoide, átomos con varios electrones y Teoría del enlace químico en las moléculas, **aunque el examen versará solamente sobre "átomos de tipo hidrogenoide"**.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

AMALIA WILLIART TORRES
awillart@ccia.uned.es
91398-7184
FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICA INTERDISCIPLINAR

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

YUSTE, M.: Física Atómica y Molecular (Apuntes). Servicio de Reprografía de la UNED. Estos apuntes serán proporcionados a los estudiantes previa petición al correo myuste@ccia.uned.es del profesor encargado de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788436228380

Título:FUNDAMENTOS DE LA RADIACIÓN LÁSER (1ª)

Autor/es:Carreras Béjar, Carmen ; Yuste Llandres, Manuel ;

Editorial:U.N.E.D.

MINKINE, V.; SIMKINE, B. y MINIAEV, R.: *Theorie de la structure moléculaire*. Editorial MIR, Moscú (1982).

NIKIFOROV, A. y OUVAROV, V.: *Fonctions spéciales de la Physique Mathématique*. Editorial MIR, Moscú (1983).

YUSTE, M. y CARRERAS, C.: Fundamentos de la radiación láser. Cuaderno de la UNED, nº 113, UNED, Madrid (1992).

SISTEMA DE EVALUACIÓN

6.1. PRUEBAS DE EVALUACIÓN A DISTANCIA

No habrá pruebas de evaluación a distancia.

6.2. PRÁCTICAS DE LABORATORIO

No existen prácticas de laboratorio de esta asignatura.

6.3. PRUEBAS PRESENCIALES

El examen consiste en un problema amplio, para cuya resolución el estudiante necesita gran parte de las técnicas físico-matemáticas adquiridas durante la licenciatura. Por esta razón se le propone que durante las dos horas del examen del aula haga un simple esbozo del esquema que va a adoptar para resolverlo. Más tarde, en su casa, durante los quince días posteriores al examen del aula, debe resolver el problema de la manera más completa posible, enviándolo a continuación a la Sede Central para su corrección. Se calificará entre 0 y 10 puntos.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

No existe horario de atención al estudiante. No obstante, para resolver dudas se puede poner en contacto con el Profesor Manuel Yuste Llandres en:

Teléfono: 913 987 177

E-mail: myuste@ccia.uned.es

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.