

6-07

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



RADIOQUIMICA

CÓDIGO 01095301

UNED

6-07

RADIOQUIMICA
CÓDIGO 01095301

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

La asignatura de Radioquímica, que cubre un curso completo y tiene carácter optativo, va dirigida fundamentalmente a los alumnos que, una vez finalizada la Licenciatura en Química, vayan a dedicarse a alguno de los campos relacionados, tanto en la docencia e investigación como en la industria, con el uso de radioisótopos o, más directamente, con la tecnología nuclear.

CONTENIDOS

El programa de la asignatura trata los temas siguientes:

- El núcleo atómico. –Desintegración radiactiva. –Radiactividad natural y artificial. – Naturaleza general de los radioisótopos y su producción. –Detección y medida de las radiaciones.
- Compuestos marcados y su síntesis.
- Algunas aplicaciones de los isótopos radiactivos.
- Seguridad radiológica. –Legislación y normativa sobre el uso de radioisótopos.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

ROSA MARIA MARTIN ARANDA
rmartin@ccia.uned.es
91398-7351
FACULTAD DE CIENCIAS
QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA TÉCNICA

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

VANESA CALVINO CASILDA
vcalvino@ieec.uned.es
91398-6498
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y
QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Material didáctico que será enviado por el Departamento a los alumnos, al recibir sus datos personales que se solicitan a continuación en esta Guía.

Texto base:

ORTEGA ARAMBURU, X. y JORBA BISBAL, J.: *Radiaciones Ionizantes. Utilización y riesgos*. Tomos I y II. Ed. UPC, 1996.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

FRIEDLANDER, G.; KENNEDY, J. N.; MACÍAS, E. S. y MILLER, J. M.: *Nuclear and Radiochemistry*. John Wiley and Sons. Nueva York, 1981.

CHOPPIN, G.; LILJEN ZIN, J. D. y RYDBERG, J.: *Radiochemistry and Nuclear Chemistry*. 2.^a ed. Butterworth-Heinemann, 1996.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

En el primer cuatrimestre se enviará al alumno un cuadernillo de problemas o ejercicios para su resolución.

Las Pruebas Presenciales ordinarias (febrero y junio) y las extraordinarias (septiembre 1.^a Prueba Presencial y 2.^a Prueba Presencial) tendrán una duración de dos horas.

Dichas Pruebas constarán de cinco preguntas, de las cuales una o dos podrán ser problemas.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Lunes a viernes, de 12.00 a 14.00 horas Martes, de 15.30 a 19.30 horas Tels.: 91 398 73 40 –91 398 73 43 Despacho: 318 Facultad de Ciencias Paseo Senda del Rey, n.º 9

NOTA IMPORTANTE

Se ruega a los alumnos que, inmediatamente después de matricularse en esta asignatura, hagan llegar su dirección personal al Departamento, al objeto de facilitar el envío de circulares, material didáctico, etc.

Par ello pueden utilizar dos opciones:

1. Enviar por correo ordinario una fotocopia de la ficha que se incluye en la información general del Departamento, pág. 48.
2. Si dispone de correo electrónico, remita la ficha a la siguiente dirección (secretaria_qit@ccia.uned.es), indicando en “asunto” el nombre de la/s asignatura/s en que se matricula. Tenga en cuenta que si opta por esta opción no debe remitir la ficha por correo ordinario y que las comunicaciones que le haga el equipo docente, se harán a su dirección de correo electrónico.

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.