9-10

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

RADIOQUIMICA

CÓDIGO 01095301

UNED

9-10

RADIOQUIMICA

CÓDIGO 01095301

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE
FICHA
IGUALDAD DE GÉNERO

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

Nombre y Apellidos	VANESA CALVINO CASILDA
Correo Electrónico	vcalvino@ieec.uned.es
Teléfono	91398-6498
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, CONTROL, TELEMÁTICA Y QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788483010884
Título:RADIACIONES IONIZANTES. UTILIZACIÓN Y RIESGOS I (1ª)
Autor/es:
Editorial:EDICIONES UPC

ISBN(13):9788483011683
Título:RADIACIONES IONIZANTES. UTILIZACIÓN Y RIESGOS II (1ª)

Autor/es:
Editorial:EDICIONES UPC

Material didáctico que será enviado por el Departamento a los alumnos, al recibir sus datos personales que se solicitan mediante la ficha que se adjunta.

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 a 19 horas Tels.: 91 398 73 40 –91 398 73 43 Despacho: 318 Facultad de Ciencias Paseo Senda del Rey, n.° 9

NOTA IMPORTANTE

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

Si dispone de correo electrónico, remita la ficha a la siguiente dirección: (secretaria_qit@ccia.uned.es), indicando en “asunto” el nombre de la asignatura en que se matricula.

FICHA

ASIGNATURA: RADIOQUÍMICA

APELLIDOS.....NOMBRE.....

DOMICILIO.....

POBLACIÓN.....C.P:.....PROVINCIA.....

TELÉFONO.....e-mail.....

CENTRO ASOCIADO AL QUE ESTÁ ADSCRITO.....

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.