9-10

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

QUIMICA ANALITICA MEDIO AMB.

CÓDIGO 01095299

UNED

9-10

QUIMICA ANALITICA MEDIO AMB.

CÓDIGO 01095299

ÍNDICE

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

OBJETIVOS

Informar y dar una visión global a los alumnos de los métodos generales para el control analítico de la contaminación.

CONTENIDOS

Capítulo 1

1. Introducción.
2. Tipos de contaminantes.
3. Fuentes de contaminación.
4. Factores que influyen en la dispersión de los contaminantes atmosféricos.

Capítulo 2

1. Sistemas de toma de muestra.
2. Partículas sólidas: sedimentables y no sedimentables.
3. Toma de muestras de gases y vapores en atmósfera.

Capítulo 3

1. Introducción.
2. Los olores en el medio ambiente.
3. Detección de los contaminantes atmosféricos.
4. Expresión de la concentración de los contaminantes.
5. Clases de contaminantes atmosféricos.

Capítulo 4

1. Monóxido de carbono.

Capítulo 5

1. Óxidos de azufre.
2. Neblina de ácido sulfúrico.
3. Sulfuro de hidrógeno.

Capítulo 6

1. Óxidos de nitrógeno.
2. Amoníaco.

Capítulo 7

1. Presencia de los halógenos.
2. Flúor. Fuentes de producción de flúor. Toxicidad.
3. Cloro. fuentes de producción de cloro.
4. Ácido clorhídrico.
5. Determinación de los vapores de bromuro.

Capítulo 8

1. Metales e iones metálicos.

Capítulo 9

1. Hidrocarburos y oxidantes fotoquímicos.
2. Métodos generales de análisis para los contaminantes orgánicos del aire.

Capítulo 10

1. Origen e identificación de macropartículas en el aire.

Capítulo 11

1. El agua: Generalidades.
2. Características de las aguas naturales.
3. Contaminación del agua.
4. Algunos contaminantes específicos.

Capítulo 12

1. Tratamiento de aguas naturales.
2. Depuración de aguas residuales.

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

El alumno deberá entrar en el curso virtual de la asignatura para descargarse el material didáctico correspondiente.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Se especifica en el material didáctico que se encuentra en el curso virtual.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

PRUEBAS PRESENCIALES

Habrá dos Pruebas Presenciales:

1. **Primera Prueba** (convocatoria de junio): Versará sobre la totalidad del programa.
2. **Prueba extraordinaria de septiembre:** Para los alumnos que no realicen o no superen la Prueba de junio. La duración de cada Prueba será de dos horas, tanto en la convocatoria de junio como en la de septiembre.

Si desea la revisión del ejercicio, debe solicitarla mediante escrito razonado dirigido a la Secretaría del Departamento (a la atención de la Profesora). En este escrito debe constar: la semana y el Centro Asociado en que ha realizado el exámen y un teléfono de contacto, para que la secretaria le indique fecha y hora de dicha revisión. Si prefiere utiliar el Fax, puede enviarlo al número 91 398 83 79.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Guardia:

Equipo Docente: martes, de 15.00 a 19.00 horas.
Atención al alumno (previa cita):
Si va a enviar un correo electrónico, debe constar necesariamente para ser contestado: nombre y apellidos, la asignatura en la que está matriculado, Centro Asociado donde está matriculado y un teléfono de contacto.

M.ª Isabel Gómez del Río
Martes y miércoles, de 10 a 14 horas
Despacho: 325
Tel.: 91 398 73 65

Correo electrónico: mgomez@ccia.uned.es
Antonio Zapardiel Palenzuela
Martes y miércoles, de 10 a 14 horas
Despacho: 04
Tel.: 91 398 73 61

Correo electrónico: azapardiel@ccia.uned.es
Mª Dolores Álvarez Jiménez
Martes y miércoles, de 10 a 14 horas
Despacho: 324
Tel.: 91 398 73 60

Correo electrónico: malvarez@ccia.uned.es

NOTA IMPORTANTE: Si va a matricularse este curso de esta asignatura, le rogamos rellene y envíe el cuestionario en un sobre junto con sus datos personales que figuran al final de la hoja, o bien envie por Internet el formulario siguiente: https://www.uned.es/dpto-ciencias-analiticas/ficha.htm.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ANALÍTICAS
Secretaría del Departamento
UNED FACULTAD DE CIENCIAS
c/. Senda del Rey, n.° 9
28040 Madrid
ASIGNATURA: QUÍMICA ANALÍTICA DEL MEDIO AMBIENTE
Curso 2007/2008

Apellidos: . . . . . .
Nombre:. . . . . DNI:. . . . . .
Calle/Pza..:. . . . . N.°:. . . . . .
Población: . . . . . Provincia:. . . . . .CP:. . . . . .
Teléfono: . . . . . E-mail: . . . . . .
Inscrito en el Centro Asociado de: . . . . . .
¿Tiene aprobada la asignatura Química Analítica I?: . . . . . .
¿Cursa esta asignatura por primera vez?. . . . . .
(De no enviar este cuestionario no se le podrá suministrar ningún tipo de información.)

CURSOS VIRTUALES

El curso se encuentra virtualizado dentro de la plataforma general de los **CURSOS VIRTUALES** de la Universidad. Para ello debe acceder a Campus UNED-e /CiberUned) https://www.uned.es/portal/ con el usuario y la clave que le habrán facilitado.

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.