9-10

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

TECNICAS INSTRUM. FISICOQ.

CÓDIGO 01094258

UNED

9-10

TECNICAS INSTRUM. FISICOQ.

CÓDIGO 01094258

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE
EXENCIÓN DE PRÁCTICAS (DISPENSAS)
DESARROLLO DEL CURSO Y METODOLOGÍA
NOTAS IMPORTANTES
IGUALDAD DE GÉNERO

OBJETIVOS

Introducir las técnicas instrumentales fisicoquímicas de más frecuente utilización en los laboratorios industriales y de investigación.

CONTENIDOS

Índice de técnicas
–Técnicas de vacío
–Métodos de medida y control de temperatura
–Calorimetría
–Conductimetría
–Potenciometría
–Refractometría
–Polarimetría
–Espectroscopía de emisión
–Colorimetría
–Espectroscopía ultravioleta-visible
–Espectroscopía infrarroja
–Espectroscopía de RMN.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	MARIA ISABEL ESTEBAN PACIOS
Correo Electrónico	ipacios@ccia.uned.es
Teléfono	91398-7375
Facultad	FACULTAD DE CIENCIAS
Departamento	CIENCIAS Y TÉCNICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Nombre y Apellidos	MARIA ALEJANDRA PASTORIZA MARTINEZ
Correo Electrónico	apastoriza@ccia.uned.es
Teléfono	91398-7378
Facultad	FACULTAD DE CIENCIAS
Departamento	CIENCIAS Y TÉCNICAS FÍSICO-QUÍMICAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788436225419
Título:TÉCNICAS INSTRUMENTALES FISICOQUÍMICAS (1ª)
Autor/es:
Editorial:U.N.E.D.

SENENT PÉREZ, S.; HERNANZ GISMERO, A.; NAVARRO DELGADO, R.; PERAL FERNÁNDEZ, F.; TROITIÑO NÚNEZ, D. e IZQUIERDO SAÑUDO, M.ª C.: *Técnicas instrumentales fisicoquímicas.* UNED, 1989.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

6.1. PRUEBAS PRESENCIALES

Habrá una Prueba Personal al acabar las Prácticas, cuya forma, contenido, lugar y fecha se comunicará a los alumnos.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Ver horarios de guardia y teléfonos de los profesores de la asignatura.

EXENCIÓN DE PRÁCTICAS (DISPENSAS)

Los alumnos que tengan realizadas y superadas en otra universidad las prácticas de laboratorio que se imparten en esta asignatura y quieran la exención o dispensa de dichas prácticas, NO DEBEN SOLICITARLO MEDIANTE LA INSTANCIA OFICIAL DE CONVALIDACIONES QUE SE PUBLICA EN LA GUÍA, sino que deberán dirigirse al equipo docente de la asignatura adjuntando certificación de las prácticas realizadas y una breve descripción del contenido de las mismas (cuadernillo o guía de prácticas), sellado por el Departamento que las impartió.

DESARROLLO DEL CURSO Y METODOLOGÍA

Para el seguimiento de esta Asignatura durante el presente curso 2005/2006, los alumnos han de realizar una serie de ejercicios prácticos en su Centro Asociado, o donde éste les indique, basados en el texto *Técnicas Instrumentales Fisicoquímicas,* editado por la UNED (código 094258). Así mismo, deberán responder a las preguntas formuladas en dos Pruebas de Evaluación a Distancia editadas por la UNED y remitirlas a su **profesor tutor** del Centro Asociado para su corrección **antes de realizar las prácticas.**

Al terminar el período de prácticas el alumno tendrá que presentar el cuaderno de prácticas y la memoria correspondiente a las mismas en los impresos existentes para este fin que les facilitará el profesor-tutor. Para la evaluación de esta asignatura habrá de realizar además un ejercicio en su Centro Asociado o en el lugar donde haya realizado las prácticas.

El profesor-tutor del Centro Asociado al que el alumno esté adscrito dará las instrucciones pertinentes acerca de la forma de cursar la asignatura, del material a utilizar y de cómo será la evaluación.

Si el Centro Asociado no dispone de profesor-tutor de esta disciplina, el alumno deberá consultar a la dirección del mismo para que le indique con qué Centro ha convenido la realización de las mismas. La Sede Central organiza un turno de prácticas para aquellos alumnos adscritos a centros que no imparten esta asignatura. Si éste es su caso, rogamos que **nos lo comunique antes del 31 de diciembre** para organizar adecuadamente las

prácticas. **Exclusivamente en este caso** de no realizar las prácticas en un Centro Asociado, las Pruebas de Evaluación deben ser remitidas a los profesores de la Sede Central.
La información sobre la asignatura se encuentra también recogida en la página web: www.uned.es/094258/index.htm.

NOTAS IMPORTANTES

Envíe una de las fichas que encontrará en el apartado dedicado a la INFORMACIÓN GENERAL del Departamento de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas. **Es imprescindible para poder ser evaluado que esta ficha sea recibida por el equipo docente cumplimentada con los datos requeridos antes del 15 de noviembre del presente curso académico.** Si en la ficha se incluye una dirección de correo electrónico, la correspondencia sobre la asignatura se le enviará por este medio. Por tanto se ruega a los alumnos que presten particular atención al rellenar este dato, y que sólo lo rellenen si pueden confiar en su servicio de correo electrónico.
No deberán cursar esta asignatura sin haber adquirido los conocimientos correspondientes a los cursos precedentes de la Licenciatura. A este respecto, le remitimos a la relación de Técnicas que figura en el apartado Contenidos de esta Guía.

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.