

PLANIFICACIÓN TUTORÍAS PROGRAMADAS 2019/2020

DATOS DEL PROFESOR-TUTOR

Nombre: María Soledad Domínguez García

Email: mardominguez@pontevedra.uned.es

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre: Técnicas instrumentales

Código: 61012069

Periodo temporal: 2º cuatrimestre

MATERIALES NECESARIOS PARA EL ESTUDIO

Textos básicos de la asignatura: Técnicas fisicoquímicas en medio ambiente (Editorial UNED)

RECURSOS NECESARIOS PARA LA TUTORÍA

Proyector	X
Pizarra	X
Pizarra digital	
Vídeo	X
Otros	X

HORARIO DE TUTORÍAS

Día: Martes

Hora: 20:00 – 20:55

Aula: 105

PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE TUTORÍAS

TUTORÍA 1: 18/02/2020

Contenidos: Presentación de la materia, criterios de evaluación, PEC, repaso de conceptos estadísticos.

Materiales: Libro

Aula	105
Curso Virtual	Resúmenes de los temas, vídeos, algunos conceptos necesarios para la asignatura y ejercicios a realizar por el alumno cuando sea preciso

TUTORÍA 2: 03/03/2020

Contenidos: Bloque I: Tratamientos previos para la muestra

Teóricos	Unidad didáctica 1(Toma y tratamiento de muestras ambientales)
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

TUTORÍA 3: 10/03/2020

Contenidos: Bloque II: Técnicas espectroscópicas

Teóricos	Unidad didáctica 2 (Espectroscopía atómica)
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

TUTORÍA 4: 17/03/2020

Contenidos: Bloque II: Técnicas espectroscópicas

Teóricos	Unidad didáctica 3 (Espectrofotometría de absorción UV-V y de luminiscencia)
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

TUTORÍA 5: 24/03/2020
Contenidos: Bloque I y II

Teóricos	Afianzar temas vistos y resolución de dudas
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

TUTORÍA 6: 31/03/2020
Contenidos: Bloque III: Química electroanalítica

Teóricos	Unidad didáctica 4 (Técnicas electroanalíticas: potenciometría)
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

TUTORÍA 7: 14/04/2020
Contenidos: Bloque III: Química electroanalítica

Teóricos	Unidad didáctica 4 (Técnicas electroanalíticas: técnicas de corriente eléctrica)
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

TUTORÍA 8: 21/04/2020

Contenidos: Bloque IV: Espectrometría de masas

Teóricos	Unidad didáctica 5 (Espectrometría de masas)
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

TUTORÍA 9: 28/04/2020

Contenidos: Bloque V: Métodos de separación

Teóricos	Unidad didáctica 6 (Técnicas cromatográficas)
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

TUTORÍA 10: 05/05/2020

Contenidos: Bloque VI: Técnicas diversas

Teóricos	Unidad didáctica 7 (Técnicas radioquímicas y analizadores automáticos)
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

TUTORÍA 11: 12/05/2020

Contenidos: Bloque III, IV y V

Teóricos	Afianzar conocimientos de los temas y preparación de examen
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

TUTORÍA 12: 19/05/2020

Contenidos: Bloque III, IV y V

Teóricos	Afianzar conocimientos y preparación de examen
Prácticos	Resolución de problemas del tema y de preguntas de examen

Materiales: Libro

Aula	Presentación de los temas en formato digital PPT
Curso Virtual	Presentación de los temas, resúmenes, esquemas, glosario de términos complejos, problemas para realizar.

PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA:

Criterios de evaluación:

2 PECS (no obligatorias)

Examen presencial (90%)

Prácticas de laboratorio (10%)

Fecha de entrega:

La realización de las PECs será en los meses de abril y mayo

Entrega de informe de laboratorio antes del 1 de Junio (23:55) en la plataforma del curso virtual



Rúa de Portugal 1
36162 Pontevedra

Tel: + 34 986 851 850
c.academica@pontevedra.uned.es

www.unedpontevedra.com