

PLANIFICACIÓN TUTORÍAS PROGRAMADAS 2019/2020

DATOS DEL PROFESOR-TUTOR

Nombre: Aurelio Ocaña Fuentes

Email: aurocana@pontevedra.uned.es

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre: Operaciones Básicas en el Laboratorio de Química

Código: 61031090

Periodo temporal (anual / 1º cuatr. / 2º cuatr.): 2º cuatr.

MATERIALES NECESARIOS PARA EL ESTUDIO

Textos básicos de la asignatura:

TÉCNICAS EXPERIMENTALES DE QUÍMICA

Autor/es:

HORTA ZUBIAGA, Arturo. ESTEBAN SANTOS, Soledad. NAVARRO DELGADO, Raquel. CORNAGO RAMÍREZ, Pilar. BARTHELEMY GONZÁLEZ, Concepción

ISBN: 978-84-362-2096-4

RECURSOS NECESARIOS PARA LA TUTORÍA

Proyector	
Pizarra	X
Pizarra digital	
Vídeo	
Otros	

HORARIO DE TUTORÍAS

22 y 29 de febrero, 28 de Marzo, 18 de Abril; 9 de Mayo (examen). Todas las sesiones son en sábado, en horario de 10 a 14 y de 16 a 20 h (y son 8 horas por sesión)

PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE TUTORÍAS

(Prácticas de laboratorio de asistencia obligatoria).

La asignatura “Operaciones Básicas en el Laboratorio de Química” es fundamentalmente de **carácter práctico**. Entre las actividades formativas que se desarrollarán se encuentran la iniciación del estudiante en el trabajo de laboratorio, poniendo especial énfasis en aspectos tales como la seguridad, manipulación de reactivos y gestión de residuos, el aprendizaje y realización de una serie de operaciones básicas de laboratorio de química y finalmente, la elaboración de un cuaderno de laboratorio en el que el estudiante describirá cada uno de los experimentos realizados junto con los resultados obtenidos.

Rúa de Portugal 1
36162 Pontevedra

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

www.unedpontevedra.com

Cada estudiante realizará, un mínimo de 10 de las 12 prácticas. Estos experimentos, de carácter obligatorio y necesariamente presencial, se llevan a cabo **en el laboratorio** en el Centro Asociado correspondiente. El tiempo estimado para la realización de cada experimento será entre dos y tres horas como se detalla en el texto base recomendado. Las prácticas y el orden de las prácticas se determinarán una vez comenzadas la sesión práctica y determinado el número de alumnos.

También, el estudiante realizará dos Pruebas de Evaluación Continua (PEC) en las que responderá a una serie de preguntas teórico-prácticas referentes a los diferentes experimentos que componen el programa de la asignatura. Asimismo, realizará otras actividades de autoevaluación propuestas a través del Curso Virtual

Para la realización de las sesiones prácticas se seguirán las siguientes etapas:

- Lectura de la práctica a realizar empleando tanto el manual recomendado por el Equipo Docente, en el que se describen claramente los objetivos, fundamentos y el procedimiento para la realización de cada uno de los experimentos, como el Curso Virtual de la asignatura, donde se incluirán todas las instrucciones y recomendaciones para el desarrollo de los mismos.
- Obtención de información sobre la manipulación de los productos químicos que se emplearán, en cada caso, y la gestión de los residuos que se generarán.
- Documentación adicional mediante búsquedas bibliográficas, consultando, al menos, la bibliografía básica.
- Preparación del material de laboratorio y realización de los montajes necesarios para llevar a cabo cada experimento.
- Realización del experimento y obtención de datos.
- Tratamiento de datos y discusión de resultados.
- Elaboración del cuaderno de laboratorio.

PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA:

Criterios de evaluación: La PEC1 será evaluada por el equipo docente central de Madrid. La PEC2 por el profesor tutor

Fechas de entrega: finales Mayo.

Fechas de corrección (aprox.): Junio.