

## PLANIFICACIÓN TUTORÍAS PROGRAMADAS 2019/2020

### DATOS DEL PROFESOR-TUTOR

Nombre: RAMÓN FELIPE MOREIRA MARTÍNEZ

Email: rmoreira@pontevedra.uned.es

### DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre: BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL

Código: 61012112

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

### MATERIALES NECESARIOS PARA EL ESTUDIO

Textos básicos de la asignatura: Bases de la Ingeniería Ambiental, Vicenta Muñoz Andrés, Jesús Álvarez Rodríguez, Unidad Didáctica, Colección Grado, UNED 2012

### RECURSOS NECESARIOS PARA LA TUTORÍA

Proyector	X
Pizarra	X
Pizarra digital	
Vídeo	
Otros	webconferencia

### HORARIO DE TUTORÍAS

Día: Martes

Hora: 16:00-16:55

Aula: Locutorio A

### PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE TUTORÍAS

Ejemplo de planificación de las sesiones

**TUTORÍA 1:** 18/02/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 1: INTRODUCCIÓN, CONCEPTOS GENERALES E INDICADORES
Prácticos	

Materialles:

Aula	Pizarra
Curso Virtual	Presentación materia y programación.

**TUTORÍA 2:** 03/03/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 2: OPERACIONES BÁSICAS E INSTALACIONES DE INTERÉS AMBIENTAL
Prácticos	Problemas

Materialles:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

**TUTORÍA 3:** 10/03/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 3: BALANCES GLOBALES DE MATERIA y ENERGÍA (I)
Prácticos	Problemas

Materialles:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

**TUTORÍA 4:** 17/03/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 3: BALANCES GLOBALES DE MATERIA y ENERGÍA (II)
Prácticos	Problemas

Materialles:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

**TUTORÍA 5:** 24/03/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 4: FENÓMENOS DE TRANSPORTE
Prácticos	Problemas

Materiales:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

**TUTORÍA 6:** 31/03/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 5: BALANCE DE ENERGÍA MECÁNICA APLICADO A FLUIDOS
Prácticos	Problemas

Materiales:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

**TUTORÍA 7:** 14/04/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 6: MECANISMOS DE TRANSPORTE DE CALOR
Prácticos	Problemas

Materiales:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

**TUTORÍA 8:** 21/04/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 7: OPERACIONES DE SEDIMENTACIÓN
Prácticos	Problemas

Materiales:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

Rúa de Portugal 1  
36162 Pontevedra

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

[www.unedpontevedra.com](http://www.unedpontevedra.com)

**TUTORÍA 9:** 28/04/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 8: OPERACIONES DE ABSORCIÓN
Prácticos	Problemas

Materiales:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

**TUTORÍA 10:** 05/05/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 9: OPERACIONES DE ADSORCIÓN
Prácticos	Problemas

Materiales:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

**TUTORÍA 11:** 12/05/2020

Contenidos:

Teóricos	TEMA 10: REACTORES QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS. PROCESOS AEROBIOS Y ANAEROBIOS
Prácticos	Problemas

Materiales:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

**TUTORÍA 12:** 19/05/2019

Contenidos:

Teóricos	
Prácticos	Resolución de exámenes de años anteriores

Materiales:

Aula	Pizarra y boletín de problemas
Curso Virtual	Problemas y ejemplos prácticos resueltos.

Rúa de Portugal 1  
36162 Pontevedra

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

www.unedpontevedra.com

### **PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA:**

Una prueba objetiva, denominada QUIZ, de cuestiones de respuesta múltiple que se realizara dentro del Curso Virtual, lugar donde también se incluyen algunas instrucciones específicas y donde se darán las indicaciones oportunas sobre su realización. Su adecuada realización contribuirá hasta en +0,5 puntos a la calificación global.

El desarrollo de un ejercicio, denominada EXT, que por su extensión no pueda realizarse en las pruebas presenciales. La correcta resolución de este ejercicio extenso, en el tiempo prescrito, supone la adicción hasta en +1 punto sobre la calificación global.

Fecha de entrega: A fijar por el equipo docente.

### **PRÁCTICAS PRESENCIALES DE LABORATORIO:**

Todos los estudiantes de esta asignatura deberán realizar prácticas de laboratorio y superar con aprovechamiento su evaluación por parte del Tutor, ya que únicamente un informe positivo permitirá aprobar la asignatura.

Las prácticas se llevarán a cabo en el Centro Asociado de Pontevedra el 29 de febrero (10-20h) y 7 de marzo (10-14h) con una duración de 12 horas, en las que habrá de realizar 3 prácticas de las que entregará un informe en los 15 días siguientes, con la estructura y el formato de presentación adecuado, a través de la tarea "informe de prácticas" del curso virtual.

### **Criterios de evaluación:**

La evaluación, realizada por el Tutor, tendrá en cuenta:

- aptitud (25%): como competencia mostrada en el laboratorio, buenas prácticas en el laboratorio, comprensión de la práctica y uso del material.
- competencia técnica (55%): obtención y registro de datos, objetividad de análisis de resultados, aprovechamiento del material de laboratorio, capacidad de resolución de problemas y extracción de conclusiones.
- presentación de resultados (20%): expresión escrita técnica, capacidad de relación de conocimientos.

Ponderación en la nota final 10%

Rúa de Portugal 1  
36162 Pontevedra

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

[www.unedpontevedra.com](http://www.unedpontevedra.com)



Cada alumno elaborará un informe de cada práctica, que será original e individual, siguiendo las instrucciones de formato de texto, estilo y estructura que se indican en documento "Normativa de Informe" disponible en el curso virtual.

Fecha aproximada de entrega: 21 de marzo

Es necesario obtener un informe de evaluación positivo, nota 0'5 o mayor, para aprobar la asignatura. En caso de obtener menos de 0'5 puntos, como resultado de la evaluación inicial del Tutor o por realizar la entrega fuera de plazo, el estudiante podrá hacer una segunda entrega que evaluará el equipo docente y calificará como APTO (0'5) o NO APTO (0).