



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	TECNOLOGÍA AMBIENTAL Y DE PROCESOS		
Materia	Medio Ambiente y Sostenibilidad		
Módulo			
Titulación	Grados en Ingeniería Industriales.		
Plan	519	Código	50180
Periodo de impartición	2º	Tipo/Carácter	OBLIGATORIA
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	1º
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s			
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)			
Departamento	Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente		

4. Contenidos y/o bloques temáticos (SOLO SI HAY MODIFICACIÓN POR EL ESTADO DE ALARMA)

Bloque 3: "TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES"

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

Introducción. Ciclo del agua. Contaminación del agua. Vertido. Caracterización del agua. Procesos de tratamiento (físicos/químicos/biológicos)

d. Métodos docentes

Se impartirán de forma no presencial

Clase teórica

Clases prácticas

Seminarios

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO



Bloque 4: “TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES GASEOSOS”

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

Introducción. Caracterización de contaminantes. Agentes contaminantes y sus efectos. Control de la contaminación

d. Métodos docentes

Se impartirán de forma no presencial

Clase teórica

Clases prácticas

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

Bloque 5: “CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS”

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

Introducción. Residuos urbanos y peligrosos. Gestión y tratamiento de residuos

d. Métodos docentes

Se impartirán de forma no presencial

Clases teórica

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO



Bloque 6: “GESTIÓN AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA”

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

Introducción. Objetivos medio ambientales. Actuaciones en gestión ambiental. Herramientas de gestión. Prevención y minimización. Estrategias de sostenibilidad

d. Métodos docentes

Se impartirán de forma no presencial
Clase teórica

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

Clases no presenciales. Las clases se impartirán a través de la plataforma Webex o similar. Se mantienen los contenidos teóricos, reduciendo la carga práctica del tema 4. Se mantendrá el método expositivo, fomentando la participación de los alumnos mediante debates.

Seminarios. Resolución de ejercicios y problemas relacionados con los contenidos de la asignatura y casos prácticos

Seminarios de profesionales de empresa, que expondrán temas de interés para la asignatura.

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura desde el 13.03.2020

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
--------------------------	-------	-----------------------------	-------



Teoría.	12	Trabajo autónomo	32
Seminarios	12	Trabajo en grupo	4
Total presencial	24	Total no presencial	36

7. Sistema y características de la evaluación

Todas las pruebas a partir del 13.03.2020 serán no presenciales. Para la realización de las mismas, los estudiantes deben disponer de un ordenador con acceso a internet, videocámara, y sistema de audio. Cualquier estudiante que no disponga de estos medios, deberá comunicárselo al profesor a la mayor brevedad posible.

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen temas 1 y 2	25%	Prueba teórico-aplicada (Temas 1 y 2) que se realizará en la fecha de los exámenes ordinario y extraordinario..
Tareas	15 %	Trabajo en grupo. La tarea 2 se acompañará el trabajo con un video corto sobre su realización.
Seminarios	15%	
Cuestionarios	45%	Los cuestionarios, uno por tema del 3 al 6, se realizarán en el horario de clases de problemas, con un número de cuestiones entre 8-10 y un tiempo de realización de 15-20 minutos. Las preguntas serán aleatorias para cada alumno.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - La calificación final será la media ponderada de todas las actividades evaluables. No hay requisito de nota mínima en ninguna de las actividades. Los alumnos deben superar una calificación de 5 sobre 10 en la nota final.
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - Para la convocatoria extraordinaria se mantendrán las calificaciones de Seminarios y Tareas (30%), y se realizará un examen teórico-aplicado para los temas 1 y 2 (similar al de la evaluación ordinaria) con un peso del 25%, así como un examen teórico de los temas 3 a 6 con un peso del 20% y un examen de problemas con un peso del 25%

8. Consideraciones finales

Nota: Esta adenda a la guía docente de la asignatura está fundamentada y motivada por las medidas excepcionales adoptadas para el funcionamiento de la Universidad de Valladolid, como consecuencia de la situación de alerta sanitaria provocada por el COVID-19 desde el 16 de Marzo de 2020. Las modificaciones se



han realizado atendiendo a las recomendaciones recogidas en la guía "Ayuda para adaptar las guías de docencia presencial a no presencial", elaborada por el Vicerrectorado de Ordenación Académica. Sin embargo, de acuerdo con la Resolución de 7 de abril de 2020, del Rectorado de la Universidad de Valladolid, será el Consejo de Gobierno quien en su día apruebe los criterios académicos de adaptación de la docencia presencial a no presencial, y una posible modificación de la normativa universitaria. La validez de esta adenda a la guía docente que aquí se publica estará supeditada a los acuerdos de dicho Consejo de Gobierno, pudiéndose requerir una modificación posterior, en el caso de que lo que aquí recogido contravenga alguno de los puntos de la nueva normativa.

