

**Proyecto/Guía docente de la asignatura**

<b>Asignatura</b>	Biotecnología Ambiental		
<b>Materia</b>			
<b>Módulo</b>			
<b>Titulación</b>	Máster en Ingeniería Ambiental		
<b>Plan</b>		<b>Código</b>	53454
<b>Periodo de impartición</b>	2º cuatrimestre	<b>Tipo/Carácter</b>	Optativo
<b>Nivel/Ciclo</b>	Master	<b>Curso</b>	1er
<b>Créditos ECTS</b>	3		
<b>Lengua en que se imparte</b>	Español		
<b>Profesor/es responsable/s</b>	Mar Peña Miranda Raúl Muñoz		
<b>Datos de contacto (E-mail, teléfono...)</b>	<a href="mailto:pena@iq.uva.es">pena@iq.uva.es</a> <a href="mailto:mutora@iq.uva.es">mutora@iq.uva.es</a>		
<b>Horario de tutorías</b>			
<b>Departamento</b>	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente		

**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.

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

- Reactores de membrana
- Tecnologías no convencionales de tratamiento de aguas residuales



**5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020**

**Clases teóricas.** Se utilizará el método expositivo para transmitir los aspectos fundamentales de la asignatura.

**Seminarios.** A lo largo del curso, se propone la resolución de casos prácticos que se realizarán durante los seminarios. Los trabajos y tareas propuestas se irán discutiendo y comentando en los seminarios con objeto de que los alumnos profundicen en los distintos temas abordados y se realice una puesta en común de los temas y de casos prácticos planteados.

Se realizará una tarea en grupo que deberán presentar y defender con la participación de todos los alumnos con el objetivo de generar un debate sobre casos prácticos y las tareas propuestas.

Se ha subido la documentación al campus virtual junto con información complementaria.

Se ha mantenido contacto con los alumnos a través del correo electrónico y se han resuelto las dudas de la última tarea mediante el correo electrónico.

Se han realizado 4 tareas, las dos primeras con un 5% del peso de la nota final y las dos últimas con un 45%

**6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura**

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases de aula teóricas: Método expositivo/lección magistral	10	Trabajo autónomo: Estudio/trabajo	15
Seminarios // tutorías	20	Trabajo en grupo: Resolución de casos propuestos. Aprendizaje cooperativo.	30
Total presencial	<b>30</b>	Total no presencial	<b>45</b>

**7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen**

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Tareas en grupo	50%	Se evaluará la participación de cada uno de los componentes en la realización del trabajo
Seminarios	50%	Trabajo y participación individual en los seminarios

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Convocatoria ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Claridad en la exposición, en la organización de los contenidos, y conocimientos</li> <li>○ Participación en los seminarios</li> </ul> </li> <li>• <b>Convocatoria extraordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los mismos criterios que para la convocatoria ordinaria</li> </ul> </li> </ul>

