

ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA
**MICROBIOLOGÍA Y TÉCNICAS AMBIENTALES APLICADAS A LAS
 INFRAESTRUCTURAS DE AGUAS Y RESIDUOS**

Curso 2019-2020
 (Fecha de aprobación de la adenda: 27/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Ciencias Ambientales			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Optativas	Microbiología y Técnicas Ambientales aplicadas a las infraestructuras de aguas y residuos	4º	8º	6 (3 créditos Microbiología, 3 Créditos Tecnologías del Medio Ambiente)	Optativa

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Lunes, martes y miércoles, de 11-13 horas (Microbiología) Jueves 11:00-12:00 y Viernes 9:00-14:00. (Tecnologías Medio Ambiente, Prof. Ramos). Martes y jueves: 11:30-14:30 (Prof. Francisco Osorio) Martes: 11:30-14:30 (Prof, María Jesús García Ruiz)	Tutorías individuales a través de email y grupales o individuales a través de la plataforma go.ugr.es usando Google Meet
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
La docencia teórica se realiza utilizando Google Meet proporcionando vínculos a vídeos con las presentaciones explicadas por el profesor. Dichos vínculos quedan recogidos en PRADO junto con las presentaciones en pdf. La docencia práctica presencial se ha sustituido por docencia práctica virtual. Se han adaptado los guiones de prácticas a la no presencialidad incluyéndose en PRADO. Se han incorporado tutoriales, videos, enlaces, relación de problemas, y se han cumplido las competencias de estas prácticas	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	



- Realización de un informe de prácticas basado en los conocimientos adquiridos y problemas con supuestos prácticos.
- Realización de un examen online de docencia teórica usando la plataforma PRADO.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

Convocatoria Ordinaria

La evaluación estará constituida por los instrumentos de evaluación establecidos por la sección de Tecnologías del Medio Ambiente y por la Sección de Microbiología, computando cada una de ellas al 50% de la calificación total.

- **Herramienta: Trabajo sobre instalaciones de tratamiento de aguas, de la sección de Tecnologías del Medio Ambiente**
Porcentaje sobre calificación final de la sección de Tecnologías del Medio Ambiente: 80%.
- **Herramienta: Cuestionario teórico-práctico (Bloque residuos) de la sección de Tecnologías del Medio Ambiente**
Descripción: Cuestionario a través de la plataforma Prado.
Porcentaje sobre calificación final de la sección de Tecnologías del Medio Ambiente: 20%.
- **Herramienta: Informe de prácticas de la sección de Microbiología**
Descripción: resolución de supuestos prácticos e identificación de componentes clave en medios de cultivo.
Criterios de evaluación: capacidad de resolución de supuestos y conocimiento de los medios de cultivo reflejada en un informe de prácticas. Será obligatorio para aprobar la asignatura haber entregado dicho informe.
Porcentaje sobre calificación final de la sección de Microbiología: 10 %
- **Herramienta: Examen teórico-práctico final de la sección de Microbiología**
Descripción: examen online tipo test y preguntas cortas que constará de dos partes diferenciadas. Herramienta a utilizar será mediante Cuestionario de Prado.
Criterios de evaluación: el examen deberá aprobarse con un mínimo de 5 sobre 10 puntos para superar la prueba y obtener un mínimo de 4 puntos para hacer media entre ambos exámenes.
Porcentaje sobre calificación final de la sección de Microbiología: 90%.

La calificación total de la asignatura será igual a la suma de las calificaciones obtenidas por secciones dividida entre 2.

Aquellos estudiantes que aprueben las pruebas por secciones, no tendrán que presentarse al teórico-práctico final en la fecha establecida para el periodo de exámenes para la evaluación ordinaria por parte de la Facultad.

Convocatoria Extraordinaria

- **Herramienta: Examen final teórico-práctico de la sección de Tecnología del Medio Ambiente**
Descripción: Cuestionario de preguntas tipo test y preguntas breves de tipo teórico-práctico (en modalidad síncrona), realizada a través de la plataforma PRADO.

Criterios de evaluación: Constará de una prueba de evaluación de tipo teórico-práctica que supondrá el 100 % de la nota. En la convocatoria extraordinaria de julio, se guardará la nota media obtenida en la convocatoria ordinaria de la parte correspondiente al Bloque temático sobre el agua, o del Bloque temático sobre Residuos, siempre que se haya obtenido una calificación igual o superior a 5 en la parte no suspensa. No se guardarán notas de bloques para las siguientes convocatorias.



- **Herramienta: Examen final teórico-práctico de la sección de Microbiología**

Descripción: examen online tipo test y preguntas cortas que constará de dos partes diferenciadas. Herramienta a utilizar será mediante Cuestionario de Prado.

Criterios de evaluación conjunta de las dos secciones: el examen final deberá aprobarse con un mínimo de 5 sobre 10 para superar la asignatura, teniéndose que obtener un mínimo de 4 para poder hacer media entre ambos exámenes.
Porcentaje sobre calificación final: 100%

La calificación total de la asignatura será igual a la suma de las calificaciones obtenidas por secciones dividida entre 2.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

- **Herramienta: Examen final teórico-práctico de la sección de Tecnología del Medio Ambiente**

Descripción: Cuestionario de preguntas tipo test y preguntas breves de tipo teórico-práctico (en modalidad síncrona), realizada a través de la plataforma PRADO.

- **Herramienta: Examen teórico-práctico de la sección de Microbiología**

Descripción: examen online tipo test y preguntas cortas que constará de dos partes diferenciadas. Herramienta a utilizar será mediante Cuestionario de Prado.

Criterios de evaluación conjunta de las dos secciones: el examen final deberá aprobarse con un mínimo de 5 sobre 10 para superar la asignatura, teniéndose que obtener un mínimo de 4 para poder hacer media entre ambos exámenes.

Porcentaje sobre calificación final: 100%

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

RECURSOS:

- Acceso a material bibliográfico online disponible en la Biblioteca de la UGR
- Presentaciones y vídeos en PRADO

ENLACES:

- http://www.ingebok.com/ib/NPcd/IB_Escritorio_Visualizar?cod_primaria=1000193&libro=1177

INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

Si en cualquiera de los exámenes, tanto de la convocatoria ordinaria como extraordinaria a través de PRADO, algún alumno tuviera problemas de conexión, se le hará un examen oral que se llevará a cabo el mismo día.

