

ASIGNATURA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

Código	2372005
Titulación	MÁSTER EN GESTION INTEGRAL DEL AGUA
Duración	PRIMER SEMESTRE
Tipo	OBLIGATORIA
Idioma	CASTELLANO
ECTS	2,5
Teoría	0
Práctica	2,25
Departamento	C127 - QUIMICA FISICA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos

No hay

Recomendaciones

Conocimientos básicos de Química

CONTENIDOS

B1. Principales fuentes de contaminación acuática. Aguas residuales urbanas, industriales y agrícolas.

B2. Contaminación térmica.

B3. Contaminación microbiológica.

B4. Contaminación por sustancias químicas (I).

B5. Contaminación por sustancias químicas (II).

B6. Influencia de las propiedades fisicoquímicas en el comportamiento ambiental de sustancias.

B7. Procesos que determinan el comportamiento de contaminantes en sistemas acuáticos (I).

B8. Procesos que determinan el comportamiento de contaminantes en sistemas acuáticos (II).

B9. Modelos de criterio de equilibrio para predecir la distribución y destino de contaminantes en sistemas acuáticos.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Criterios generales de evaluación

En todas las pruebas de evaluación escritas y orales se valorará: la adecuación, claridad y precisión del lenguaje, la capacidad de integración de la información y la coherencia de los argumentos.

Es imprescindible superar la prueba Examen final para aprobar la asignatura. Además de llegar a los 5 puntos (sumando asistencia, exposiciones y trabajos escritos) debe aprobar el examen.

Procedimiento de calificación

Examen final: ponderación mínima 40%, máxima 60%

Trabajos escritos realizados por el estudiante: Ponderación mínima 40%, máxima 60%

Exposiciones y/o defensas de ejercicios, temas y trabajos: Ponderación mínima 10%, máxima 40%

Asistencia y participación en clases teóricas y prácticas, seminarios, tutorías y otras actividades complementarias: Ponderación mínima 0%, máxima 10%

Procedimientos de evaluación

Tarea/Actividades	Medios, técnicas e instrumentos
Examen final	Prueba tipo test
Exposiciones y/o defensas de ejercicios, temas y trabajos	Exposiciones orales o entrega de trabajos escritos con apoyos de medios audiovisuales
Asistencia y participación en clases teóricas y prácticas, seminarios, tutorías y otras actividades complementarias	Control de asistencia mediante partes de firma

PROFESORADO

Profesorado	Categoría	Coordinador
LARA MARTIN, PABLO ANTONIO	PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD	Sí
HAMPEL ,, MIRIAM	INVEST.POSDOCTORAL PLAN POPIO UCA	No
PINTADO HERRERA, MARINA GUADALUPE	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	No
NEBOT SANZ, ENRIQUE	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	No
GARRIDO CRESPO, CARLOS	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	No

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad	Horas	Detalle
02 Prácticas, seminarios y problemas	18	Clases presenciales de teoría
10 Actividades formativas no presenciales	36,5	Trabajo autónomo del alumno, incluyendo el estudio personal, elaboración de trabajos individuales o en grupo, preparación de exposiciones y/o defensas orales de trabajos y búsquedas de información.
11 Actividades formativas de tutorías	2	Tutorías personalizadas o en grupos reducidos
12 Actividades de evaluación	2	Examen de la asignatura
13 Otras actividades	4	Actividad académicamente dirigida (AAD) en aula de informática

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

S.E. Manahan. Introducción a la química ambiental. Ed. Reverte

El presente documento es propiedad de la Universidad de Cádiz y forma parte de su Sistema de Gestión de Calidad Docente.

En aplicación de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, así como la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, toda alusión a personas o colectivos incluida en este documento estará haciendo referencia al género gramatical neutro, incluyendo por lo tanto la posibilidad de referirse tanto a mujeres como a hombres.