Universida_{de}Vigo

3. El patrimonio natural: estrategias de

agua.

conservación de espacios y especies. Acuerdos para la conservación de la naturaleza.

4. Agua. Ciclo hidrológico. Tipos de contaminación. Protección del medio acuático. Estrategias comunitarias y estatales sobre el

Guía Materia 2020 / 2021

	\	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		/////////
	ITIFICATIVOS			
Ciencias Am				
Asignatura	Ciencias Ambientales			
Código	V03M169V01101			,
Titulacion	Máster			
	Universitario en Gestión del Desarrollo Sostenible			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	3	ОВ	1	1c
Lengua	Castellano			
Impartición	Gallego			
Departament				
	a Méndez Martínez, Gonzalo Benito			
Profesorado	Fernández Suárez, Emilio Manuel			
Correo-e	Méndez Martínez, Gonzalo Benito mendez@uvigo.es			
Web	mendez@dvigo.es			
	ambientales, en la problemática que les afec Además de algunos contenidos globales, par corresponda, sus características, principales le afectan, instrumentos de prevención y cor Se trata de una materia obligatoria con una	ra cada una de los compo problemas, normativas o rección, tecnología impli	onentes se analiz que le afecta, es cada, etc.	zarán, según
	3	· ·		
Competenci	as			
Código				
herran	s estudiantes conozcan y comprendan los dive nientas disponibles para su gestión.			
C1 Diagno	osticar y evaluar los efectos de la actividad hur	mana y económica sobre	el medio natura	l
Resultados	de aprendizaje			
Resultados pr	revistos en la materia			Resultados de Formación y Aprendizaje
	s efectos de la actividad humana y económica :			C1
	étodo o técnica es el más adecuado para gestic capaz de administrarlo desde el marco legal a		o de emisión, ve	rtido o B1
Contenidos				
Tema				
	ón al desarrollo sostenible.			
2. Bases ecol	ógicas del desarrollo sostenible.			

5. Atmósfera y contaminación atmosférica. Emisiones e inmisiones. Indicadores y mediciones. Tratamiento de la contaminación atmosférica. Contaminación acústica. Contaminación lumínica. Contaminación por radiaciones electromagnéticas. Contaminación por olores.

6. Suelo. Degradación y contaminación de suelos. Conservación y recuperación de suelos.

- 7. Residuos. Tratamientos biológicos de residuos orgánicos. Residuos sólidos urbanos: modelos de recogida y gestión. Residuos agrícolas, ganaderos y forestales.
- 8. Lodos de depuradora de origen urbano e industrial. Otros tipos de tratamientos: térmicos, oxidativos, químicos. Residuos tóxicos y peligrosos: tratamiento y gestión. Residuos de la construcción
- 9. Cambio global. Cambio climático: evidencias y proyecciones de futuro. Cambio ambiental y ciclo hidrológico. Desertificación. Cambios en los usos del suelo. Cambios en los ciclos del N y P: procesos de fertilización a gran escala. Cambio global y aportes contaminantes. Cambio global y biodiversidad. Impactos del cambio global sobre el medio marino.

Planificación							
	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales				
Estudio previo	1	20	21				
Lección magistral	14	0	14				
Seminario	7	0	7				
Examen de preguntas objetivas	2	31	33				

^{*}Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías	
	Descripción
Estudio previo	Busca, lectura y trabajo de documentación, previo a las clases, que realiza el alumnado de forma autónoma.
Lección magistral	Exposición por parte del profesorado de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices de un trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el alumnado.
Seminario	Actividad enfocada al trabajo sobre un tema específico, que permite ahondar o complementar los contenidos de la materia.

Atención personalizada

	Descripción	Calificación	Resultados de	
				mación y rendizaje
Estudio previo	Pruebas para la evaluación de las competencias adquiridas en las lecturas y trabajo de documentación previo.	20	B1	C1
Lección magistral Se tendrá en cuenta la asistencia y participación activa a las sesiones.		(*)	B1	C1
Seminario	Se tendrá en cuenta a asistencia y participación activa en las sesiones.	(*)	B1	C1
Examen de preguntas objetivas	Pruebas para la evaluación de las competencias adquiridas que incluyen preguntas cerradas con diferentes alternativas de respuesta (verdadero/falso, elección múltiple, emparejar elementos). El alumnado selecciona la respuesta entre un número limitado de posibilidades.	60	B1	C1

Otros comentarios sobre la Evaluación

En las **convocatorias ordinaria y extraordinaria,** el alumnado podrá optar por ser evaluado de dos maneras: evaluación continua y evaluación no continua.

a) La evaluación continua se realizará a través de las pruebas sobre las lecturas previas (20%), de la asistencia y

participación activa en las clases indicadas con (*) que se corresponden con lecciones magistrales y seminarios (20%) y del examen final (60%). Será necesario cumplir dos condiciones para superar la materia en evaluación continua: superar el examen final y obtener un máximo de 5 puntos sobre 10.

b) La evaluación continua se realizará a través de un único examen que supondrá el 100% de la calificación.

En la convocatoria de fin de carrera, el examen supondrá el 100% de la calificación.

Las **fechas de los exámenes** se publicarán en el "Espacio Común del Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible" en FAITIC.

Fuentes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

CLARK, R.B., Marine Pollution, Clarendon Press, 2001

COMISIÓN OSPAR, http://www.ospar.org/eng/html/welcome.html,

GOBIERNO DE ESPAÑA. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO.,

http://www.mma.es/portal/secciones,

UNIÓN EUROPEA. MEDIO AMBIENTE, http://europa.eu/scadplus/leg/es/s15000.htm,

XUNTA DE GALICIA. CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE E DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE,

http://medioambiente.xunta.es,

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Tecnologías Ambientales/V03M169V01102

Plan de Contingencias

Descripción

=== MEDIDAS EXCEPCIONALES PLANIFICADAS ===

Ante la incierta e imprevisible evolución de la alerta sanitaria provocada por la COVID- 19, la Universidad establece una planificación extraordinaria que se activará en el momento en que las administraciones y la propia institución lo determinen atendiendo a criterios de seguridad, salud y responsabilidad, y garantizando la docencia en un escenario no presencial o no totalmente presencial. Estas medidas ya planificadas garantizan, en el momento que sea preceptivo, el desarrollo de la docencia de una manera mas ágil y eficaz al ser conocido de antemano (o con una amplia antelación) por el alumnado y el profesorado a través de la herramienta normalizada e institucionalizada de las quías docentes DOCNET.

- === ADAPTACIÓN DE Las METODOLOGÍAS ===
- * Metodologías docentes que se mantienen

Se mantendrían todas las metodologías previstas, sustituyendo las actividades presenciales (sesiones magistrales, seminarios y pruebas) por actvidades online a través del campus remoto.

- * Metodologías docentes que se modifican Ninguna.
- * Mecanismo no presencial de atención al alumnado (tutorías) Correo electrónico.
- * Modificaciones (se proceder) de los contenidos a impartir Ninguna.
- * Bibliografía adicional para facilitar a auto-aprendizaje No procede.

=== ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ===

Los exámenes previstos en presencial se sustituirán por exámenes a través de la plataforma Moodle.