



DATOS IDENTIFICATIVOS

Bioloxía e Conservación de Especies de Plantas Ameazadas

Materia	Bioloxía e Conservación de Especies de Plantas Ameazadas			
Código	V02M077V01126			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade e Ecosistemas			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento	Bioloxía vexetal e ciencias do solo			
Coordinador/a	Navarro Echeverria, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverria, Luis Sanchez Fernandez, Jose Maria			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web	http://webs.uvigo.es/lnavarro/Docencia.htm			
Descrición xeral	Estudio de los ciclos de vida e interaccións con outros organismos en especies ameazadas. Métodos de estudio e búsqueda de puntos críticos. Biología reproductiva, interaccións planta-animal, dinámica poblacional, modelos de viabilidade poblacional, modelos matriciales, desenvolvemento de planes de manejo e gestión. Casos prácticos.			

Competencias de titulación

Código	
A1	CG1. Capacidade de razoamento crítico e autocrítico.
A2	CG2. Capacidade de análise e síntese.
A3	CG3. Utilización de criterios e métodos científicos para realizar deseños experimentais
A4	CG4. Aprender diversas técnicas e métodos analíticos tanto no campo como no laboratorio.
A5	CG5. Aprender a comunicar e discutir resultados en ecoloxía.
A6	CG6. Desenvolvemento da curiosidade científica, da iniciativa e a creatividade.
A7	CG7. Procurar, analizar e comprender información, incluíndo a capacidade de interpretación e avaliación.
A8	CG8. Capacidade para actualizar o coñecemento de forma autónoma.
A9	CG9. Aprender a colaborar e a traballar en equipo.
A12	CE2. Coñecer as técnicas de obtención, rexistro, procesado, validación e análise de datos de campo e laboratorio.
A16	CE6. Coñecer as estratexias vitais e ciclos de vida de diversos organismos en diferentes ambientes.
A20	CE10. Coñecer as características dos bioindicadores e biomonitores.
A22	CE12. Coñecer e aplicar principios e técnicas para aumentar a diversidade biolóxica mediante enxeñaría ecolóxica.
A23	CE13. Diseñar e planificar a xestión, conservación e restauración da diversidade biolóxica.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
CG1. Capacidade de razoamento crítico e autocrítico.	saber	A1
CG2. Capacidade de análise e síntese.	saber facer	A2
CG3. Utilización de criterios e métodos científicos para realizar deseños experimentais	saber saber facer Saber estar / ser	A3

CG4. Aprender diversas técnicas e métodos analíticos tanto no campo como no laboratorio.	saber saber facer Saber estar / ser	A4
CG5. Aprender a comunicar e discutir resultados en ecoloxía.	Saber estar / ser	A5
CG6. Desenvolvemento da curiosidade científica, da iniciativa e a creatividade.	saber saber facer Saber estar / ser	A6
CG7. Procurar, analizar e comprender información, incluíndo a capacidade de interpretación e avaliación.	saber saber facer Saber estar / ser	A7
CG8. Capacidade para actualizar o coñecemento de forma autónoma.	saber facer Saber estar / ser	A8
CG9. Aprender a colaborar e a traballar en equipo.	saber saber facer Saber estar / ser	A9
CG10. Entendemento da proxección social da ciencia.	saber saber facer Saber estar / ser	A20
CE2. Coñecer as técnicas de obtención, rexistro, procesado, validación e análise de datos de campo e laboratorio	saber	A12
CE6. Coñecer as estratexias vitais e ciclos de vida de diversos organismos en diferentes ambientes.	saber	A16
CE12. Coñecer e aplicar principios e técnicas para aumentar a diversidade biolóxica mediante enxeñaría ecolóxica.	saber saber facer	A22
CE13. Diseñar e planificar a xestión, conservación e restauración da diversidade biolóxica.	saber facer	A23

Contidos

Tema	
Biología reproductiva	(*)
Interacciones planta-animal	(*)
Estudio de los ciclos de vida e interacciones con otros organismos en especies amenazadas. Métodos de estudio y búsqueda de puntos críticos.	(*)
Dinámica poblacional, modelos de viabilidad poblacional, modelos matriciales	(*)
Desarrollo de planes de manejo y gestión	Casos prácticos

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	5	5	10
Saídas de estudo/prácticas de campo	10	15	25
Traballos tutelados	1	19	20
Seminarios	5	15	20

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Se darán clases magistrales para explicar las bases teóricas sobre las que se sustenta la asignatura
Saídas de estudo/prácticas de campo	Los alumnos desarrollarán un caso práctico en el campo
Traballos tutelados	Los alumnos elaborarán y presentarán un manuscrito con datos propios o de revisión de algún tema relacionado con el curso.
Seminarios	Los alumnos deberán de asistir a los seminarios que impartirán especialistas en esta temática en el marco del Ciclo de conferencias sobre Cambio Global e interacciones bióticas que se organizan en la Facultad.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
--------------	------------

Sesión maxistral	El profesor estará disponible 6 horas a la semana en tutorías en su despacho en los horarios previamente acordados al principio del curso. Estas reuniones se realizarán en horario de tutorías, que será, preferentemente, los martes y miércoles de 11:00 a 14:00, en Bloque C, piso 2º, Despacho 4. Igualmente se podrán poner en contacto con el profesor en la dirección de correo electrónico <Inavarro@uvigo.es>
Seminarios	El profesor estará disponible 6 horas a la semana en tutorías en su despacho en los horarios previamente acordados al principio del curso. Estas reuniones se realizarán en horario de tutorías, que será, preferentemente, los martes y miércoles de 11:00 a 14:00, en Bloque C, piso 2º, Despacho 4. Igualmente se podrán poner en contacto con el profesor en la dirección de correo electrónico <Inavarro@uvigo.es>
Saídas de estudo/prácticas de campo	El profesor estará disponible 6 horas a la semana en tutorías en su despacho en los horarios previamente acordados al principio del curso. Estas reuniones se realizarán en horario de tutorías, que será, preferentemente, los martes y miércoles de 11:00 a 14:00, en Bloque C, piso 2º, Despacho 4. Igualmente se podrán poner en contacto con el profesor en la dirección de correo electrónico <Inavarro@uvigo.es>
Trabajos tutelados	El profesor estará disponible 6 horas a la semana en tutorías en su despacho en los horarios previamente acordados al principio del curso. Estas reuniones se realizarán en horario de tutorías, que será, preferentemente, los martes y miércoles de 11:00 a 14:00, en Bloque C, piso 2º, Despacho 4. Igualmente se podrán poner en contacto con el profesor en la dirección de correo electrónico <Inavarro@uvigo.es>

Avaliación

Descripción	Cualificación
Seminarios Procedimiento de evaluación: <ul style="list-style-type: none"> - Evaluación continua a través del seguimiento del trabajo en el aula, que representará un 20% de la nota global. - Evaluación global del proceso de aprendizaje y la adquisición de competencias y conocimientos, que representará un 30% de la nota global. - Evaluación de un trabajo personal, que representará un 50% de la nota global. - Calificación final numérica de 0 a 10 según la legislación vigente (Real Decreto 1125/2003 de 5 de septiembre; BOE 18 de septiembre). 	100

Otros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Rodrigo Medel, Marcelo Aizen y Regino Zamora (eds.), **Ecología y evolución de interacciones planta-animal**, Editorial Universitaria,

Los alumnos trabajarán sobre la base de este libro que estará a disposición de todos los alumnos matriculados en formato digital y normal.

Además deberán realizar búsquedas bibliográficas en las bases bibliográficas disponibles en BUGALICIA.

Recomendacións