

I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA	
NOMBRE DEL PROGRAMA	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EL USO, MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Ecología
CLAVE	1002

TIPO DE ASIGNATURA	OBLIGATORIA	X	OPTATIVA	
--------------------	-------------	---	----------	--

TIPO DE ASIGNATURA	TEÓRICA		PRÁCTICA		TEÓRICA-PRÁCTICA	X
--------------------	---------	--	----------	--	------------------	---

NÚMERO DE HORAS	56
NÚMERO DE CRÉDITOS*	6
TRIMESTRE EN EL QUE SE IMPARTIRÁ	Septiembre-Enero
FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	Septiembre 2025

* Cada crédito equivale a ocho horas de clases teóricas, 16 horas de clases prácticas o 30 horas de trabajo de investigación.

RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA	María del Carmen Blázquez Moreno
SUPLENTE DE LA ASIGNATURA	Pedro Peña Garcillán
PROFESORES PARTICIPANTES	Ricardo Pérez Enríquez, Ma Carmen Blázquez, Alfonso Medel, Blanca Romero, Raúl Martínez Rincón, Pedro Peña Garcillán, Alejandro López-Cortés, César Augusto Salinas, Alejandro Maeda, Alejandra Nieto, Alfredo Ortega-Rubio, Carina Gutiérrez

II. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DEL CURSO O ASIGNATURA
A) OBJETIVO GENERAL. Una introducción al estudio de la Ecología, con repaso de los conceptos básicos
<p><u>Objetivos específicos:</u></p> <p>Lograr que los alumnos que no son licenciados en Biología entiendan y se familiaricen con los conceptos básicos de ecología.</p> <p>Recordar los conceptos y temas de ecología básica, con diferentes enfoques</p> <p>Aproximación conceptual y práctica sobre estudios de ecología actuales</p>



B) DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	
TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO (Horas)
Ecología Molecular	8
Estudios de Demografía en Ecología	10
Ecología en Ecosistemas: Patrones, Energética y Funcionamiento	8
Ecología de Comunidades	8
Ecología espacial	4
Ecología microbiana	4
Ecología Marina	8



Manejo de Cuencas	2
Agroecología	2
Globalización y Sustentabilidad	2
Ecología y Conservación	2
TOTAL	56

III. BIBLIOGRAFÍA

Cada profesor proporcionará artículos recientes sobre cada tema.

Libros clásicos de ecología



IV. PROCEDIMIENTO O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Actividades de aprendizaje

Parte teórica, exposición del profesor en clase

Parte práctica, elaboración de ensayos sobre artículos recientes, ejercicios en clase, salidas de campo (cuando hay presupuesto, ecología marina).

Evaluación

La calificación final es la media de los módulos: Ecología molecular, Demografía, Ecosistemas, Comunidades, y Ecología Marina.

