

## Mapa Curricular: Maestría en Ciencias en Manejo Sustentable de Recursos Naturales

### Mapa Curricular

ACTIVIDADES ACADÉMICAS  
Núcleo básico (NB)  
Obligatorias (OE)  
Optativas (OP)  
Seminarios y proyecto de investigación (S)

CRÉDITOS  
36  
18  
18  
14

TOTAL  
Horas: 1536  
Créditos: 86

Eje de Formación Transversal	Semestre 1				Semestre 2				Semestre 3				Semestre 4						
Epistemología de la Sustentabilidad	Clave: UIEPNB11				Clave: UIEPOE_				Clave: UIEPOE_				Clave: UIEPS4						
	Teoría de la sustentabilidad				Obligatoria por línea de investigación				Obligatoria por línea de investigación										
	80	0	80	9	80	0	80	9	80	0	80	9							
Desarrollo Interculturalidad y Recursos Naturales	Clave: UIEPNB12				Clave: UIEPOP_				Clave: UIEPOP_				Proyecto de investigación						
	Análisis de recursos naturales				Optativa*				Optativa*										
	80	0	80	9															
	Clave: UIEPNB13																		
Interculturalidad y vinculación comunitaria				80				0				80				9			
Vinculación e Investigación Comunitaria	Clave: UIEPNB14				Clave: UIEPS23				Clave: UIEPS33										
	La investigación transdisciplinaria				Seminario de investigación				Seminario de vinculación										
	80	0	80	9	16	48	0	2	16	48	0	2	24	400	0	10			

**Obligatoria por línea de investigación:**

**1. Sustentabilidad interculturalidad y pueblos originarios**

Clave	Créditos	Asignatura
UIEPOE1	9	Gestión del desarrollo comunitario
UIEPOE2	9	Historia ambiental
UIEPOE3	9	Interculturalidad y pueblos originarios

**2. Manejo de sistemas socioecológicos**

Clave	Créditos	Asignatura
UIEPOE4	9	Resiliencia adaptativa
UIEPOE5	9	Análisis socioambiental
UIEPOE6	9	Conocimiento local e innovación

**3. Manejo de recursos naturales**

Clave	Créditos	Asignatura
UIEPOE7	9	Conservación y aprovechamiento de los recursos fitogenéticos
UIEPOE8	9	Ecología y vulnerabilidad de los agroecosistemas
UIEPOE9	9	Manejo de los recursos naturales

**Optativas:**

Clave	Créditos	Asignatura
UIEPOP1	9	Bioestadística
UIEPOP2	9	Género, desarrollo y análisis socioterritorial
UIEPOP3	9	Cambio climático: impactos, vulnerabilidad, adaptación
UIEPOP4	9	Análisis de los recursos genéticos
UIEPOP5	9	Interpretación del patrimonio biocultural
UIEPOP6	9	Oralidad y escritura de las lenguas originarias

\*Para cursar las actividades obligatorias y optativas es necesaria la acreditación de las cuatro asignaturas del núcleo básico del primer semestre.

Nota: Al final del primer semestre el estudiante seleccionará la línea de investigación adecuada a su proyecto, registrará su Comité Tutorial y anteproyecto de investigación ante el Comité Académico.

**Simbología**

