



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA PATAGONIA
AUSTRAL**
Unidad Académica Río Gallegos

Programa de: Botánica	Cod. Asig.	0396
Carrera: Ingeniería en Recursos Naturales	Cod. Carr.	023

Ciclo Académico: 2017							
Año de la Carrera:	Horas de Clases Semanales			Régimen de Cursado			
	Teoría	Práctica	Otros (1)	Anual	1er.Cuatr.	2do.Cuatr.	Otros (2)
2°	4	4			X		
(1) Observaciones:							
(2) Observaciones:							

Docente/s			
Teoría		Práctica	
Apellido y Nombres	Departamento/División	Apellido y Nombres	Departamento/División
Chazarreta, Julia Mabel	Ciencias Exactas y Naturales / Recursos Naturales Renovables	Chazarreta, Julia Mabel Vargas, Fabiana Alejandra	Ciencias Exactas y Naturales / Recursos Naturales Renovables

Espacios Curriculares Correlativos Precedentes			
Aprobada/s	Cod. Asig.	Cursada/s	Cod. Asig.
		Biología	0324

Espacios Curriculares Correlativos Subsiguientes			
Aprobada/s	Cod. Asig.	Cursada/s	Cod. Asig.
Botánica	0396	Ecología	0402

1- FUNDAMENTACIÓN:

Los temas descriptos se realizan principalmente a través de clases teóricas y se complementa con el desarrollo de actividades prácticas en laboratorio, (Identificación de especies por medio de claves dicotómicas) y las salidas a campo (recolección de especies nativas e introducidas). Con el apoyo de la teoría y la práctica se confecciona un herbario con plantas clasificadas taxonómicamente de la flora de Santa Cruz.

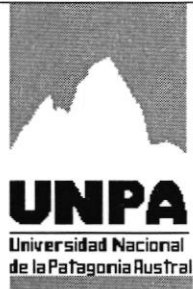
A partir de los conocimientos básicos, la asignatura se vincula con la cátedra de Forrajes.

2- CONTENIDOS MÍNIMOS:

- I- Taxonomía Vegetal: nomenclatura. Sistemas de clasificación. Fundamentos y objetivos. Metodología experimental en Botánica. Tendencias evolutivas. Manejo de herbarios. Bancos de Germoplasma. Áreas ecológicas y vegetación asociada. Recursos genéticos. Importancia y perspectiva de la biodiversidad.
- II- Prácticas de acceso a la información. Manejo bibliográfico. Redacción de informes. Manejo

VIGENCIA AÑOS	2017	2018	2019			
---------------	------	------	------	--	--	--

Cfop



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA PATAGONIA
AUSTRAL
Unidad Académica Río Gallegos

Programa de: Botánica	Cod. Asig.	0396
Carrera: Ingeniería en Recursos Naturales	Cod. Carr.	023

- de claves.
- III- División del Reino Vegetal: Briófitas, Pteridofitas, Espermatófitas. Importancia económica y distribución. Especies cultivadas y nativas. Otros reinos.

3- OBJETIVOS GENERALES:

I- **Área cognoscitiva:**

Capacitar al alumno en forma teórica y práctica para:

- Reconocer la flora de la Provincia de Santa Cruz y de la Patagonia.
- Ubicar taxonómicamente y funcionalmente las especies de mayor importancia en los ecosistemas Patagónicos.
- Adquirir la terminología específica.
- Reconocer el valor e importancia de las especies estudiadas.

II- **Áreas de las destrezas:**

Capacitar al alumno en forma práctica para:

- Manejar el material bibliográfico, bases de datos y sistemas de comunicación y transferencia.
- Utilizar la clave en el reconocimiento y ubicación de las especies.
- Desarrollar la capacidad de análisis y descripción de la organografía vegetal.
- Integrar la información obtenida aplicándola al reconocimiento de entidades vegetales.

III- **Áreas de las actitudes:**

Capacitar al alumno en ésta área para:

- Valorar la diversidad de formas y asociarlas al funcionamiento en sistemas semiáridos.
- Valorar la conservación de los recursos vegetales.
- Valorar el funcionamiento colectivo del estudio.

4- ORGANIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS – PROGRAMA ANALÍTICO

Unidad I: Taxonomía, metodología de estudio y organización del Reino Vegetal. Diferencia con otros reinos.

Objetivo: Conocer la metodología del estudio y la terminología específica de la materia. Ubicar con este método los grandes grupos en un esquema del Reino.

- 1) Taxonomía: Introducción y objetivos. Categorías supra e infraespecíficas. Concepto de especie. Nomenclatura. Sistema de clasificación. Identificación con claves. Historia de las clasificaciones naturales y artificiales. Sus fundamentos y objetivos. Taxonomía numérica.
- 2) Diversidad del Reino Vegetal: Generalidades de las distintas divisiones y sus clases. Morfología, ciclos de vida e importancia agronómica. Manejo de claves florales y vegetativas. Bibliografía de los distintos grupos vegetales. Evolución: breve introducción.

Unidad II: Principales grupos vegetales de importancia ecológica y económica.

Objetivo: Analizar cada grupo a través de la morfología y función.

- 1) **Subreino Chlorobionta (Viridiplantae).** **División:** Streptophyta. **Subdivisión:** Bryophytina.. Clase Hepáticas, Musci (Musgos), **Subclase Sphagnidae.** Distribución y Modo de vida. **Subdivisión:** Pteridophytina (helechos). Ciclo de vida y ejemplos. **División:** Spermatophytina (Espermatófitas). Alternancia de generaciones. **Clases** Cycadopsida, Gynkgopsida, Gnetopsida y Coniferopsida (Coníferas). **Orden Coniferales,** familias Araucariáceas, Pináceas, Taxodiáceas,

VIGENCIA AÑOS	2017	2018	2019			
---------------	------	------	------	--	--	--