

## CURSOS DE POSGRADO FCF CICLO 2024

### PRIMER SEMESTRE

#### ➤ Nombre del curso: **Ecología de Paisajes**

**Docente Responsable:** Dr. Carlos De Angelo

**Características:** Curso de la Especialización en Biología de la Conservación (EBC).

Destinado a estudiantes de la carrera y profesionales interesados en la temática

**Inscripciones:** en Sistema autogestión del SIU GUARANI

**Carga horaria:** 40 horas

**Contenidos Mínimos:** ecología de paisaje; definición, conceptos y principios básicos; configuración espacial y escala del paisaje. Fragmentación y pérdida del hábitat; matrices y parches. Conectividad del paisaje; análisis de la conectividad; corredores. Coberturas y cambios en los usos de la tierra; procesos ecológicos que ocurren a escala de paisaje; impacto humano y cambio climático. Estrategias de conservación a escala de paisaje. Sistemas de Información Geográfica; estructura de los SIG. Teledetección; definición y principios; sensores y plataformas; interpretación. Modelos espacialmente explícitos; interacción especie-paisaje; modelos multicriterio y modelos de distribución de especies; planificación territorial para la conservación.

**Modalidad y fecha de dictado:** presencial 21 al 23 de marzo del 2024

**Costos:**

- 22.000\$ para estudiantes de la carrera
- 26.000\$ para estudiantes de otras carreras de posgrado de la FCF y docentes de la FCF
- 30.000\$ para externos

#### ➤ Nombre del curso: **Seminario Taller**

**Docente Responsable:** Dra. Genoveva Gatti

**Características:** Curso de la Especialización en Biología de la Conservación (EBC).

Destinado a estudiantes de la carrera y profesionales interesados en la temática

Inscribirse en Sistema autogestión del SIU GUARANI

**Carga horaria:** 40 horas

**Contenidos Mínimos:** Metodología de la investigación. Diseño experimental. Durante este módulo los alumnos desarrollarán un trabajo final de investigación vinculado a temas ambientales y de biología de la conservación; para este seminario contarán con la dirección de un investigador trabajando en la temática específica

**Modalidad y fecha de dictado:** Presencial 25 al 27 de Abril

**Costos:**

- 22.000\$ para estudiantes de la carrera
- 26.000\$ para estudiantes de otras carreras de posgrado de la FCF y docentes de la FCF
- 30.000\$ para externos

#### ➤ Nombre del curso: **Planificación Forestal**

**Docentes:** Mgter Mariano Di Stasi, Dr. Diego Ricardo Broz, Mgter Javier Maestropaolo.

**Carrera** Maestría en Ciencias Forestales

**Carácter:** Obligatorio

**Carga horaria:** 45 horas

**Características:** Destinado a estudiantes de la carrera y profesionales interesados en la temática.

**Inscripción:** en Sistema autogestión del SIU GUARANI

**Contenidos Mínimos:** El negocio forestal. El sector forestal. Planificación estratégica. Cadena de abastecimiento forestal. La cadena como herramienta de agregado de valor. La logística. La planificación y la industria. Planificación táctica y operativa. Decisiones económicas en el corto y en el mediano plazo. Relaciones entre actores. Herramientas de soporte a las decisiones.

**Fecha de dictado:** 22/04 al 26/04/2024

**Costos:**

- 30.000\$ para estudiantes de la carrera, otros estudiantes de posgrado de la FCF y docentes de la FCF
- 40.000\$ para externos

### ➤ Nombre del curso: **Etnoecología de la polinización y polinizadores**

**Docente Responsable:** Dr. Fermín Chamorro García

**Docentes integrantes:**

**Curso Independiente de posgrado, dictado en el marco de la IV JAES**

**Carga Horaria:** 50hs

**Características:** Destinado a estudiantes profesionales interesados en la temática y estudiantes de posgrados. Inscribirse en Sistema autogestión del SIU GUARANI

**Contenidos Mínimos:** Importancia de la polinización para el bienestar humano. IPBES. Conocimiento local. Abordaje biocultural y dimensiones humanas para la conservación de polinizadores. Etnoecología. Prácticas de recolección y de cultivo en ambientes rurales. Biología Floral y reproductiva de plantas. Dependencia de polinizadores para la provisión local de alimentos. Conocimiento, percepción y manejo de la polinización y polinizadores. Conocimiento, uso y manejo de abejas. Herramientas para el estudio de grupos humanos, plantas y polinizadores (Etnobiología, palinología)

**Fecha de dictado:** 06/05/2024 al 10/05/2024

**Costos:**

- 20.000\$ para participantes de la IV JAES
- 25.000\$ para externos

### ➤ Nombre del curso: **Cosecha de Madera**

**Docente Responsable:** Dr. Patricio MacDonagh

**Carrera:** Maestría en Ciencias Forestales y Doctorado en Gestión Sostenible de los Recursos Naturales Renovables

**Carácter:** Optativo

**Carga Horaria:** 60hs

**Características:** Destinado a estudiantes de la carrera y profesionales interesados en la temática.

**Inscripción:** en Sistema autogestión del SIU GUARANI

**Contenidos Mínimos:** Evaluación de la productividad de los SCM. Desarrollo de Modelos de Costos de Cosecha. Gestión de la información en SCM. Planificación y Optimización.

**Fecha de dictado:** 24/06 al 28/06/2024

**Costos:**

- 30.000\$ para estudiantes de la carrera, otros estudiantes de posgrado de la FCF y docentes de la FCF
- 40.000\$ para externos

➤ Nombre del curso: **TÉCNICAS HISTOLÓGICAS PARA ESTUDIOS DE LA MADERA**

**Carrera:** Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos

**Docente responsable:** Mgter. Alicia Violeta Bohren

**Carga horaria:** 30 h

**Modalidad:** Presencial

**Contenidos mínimos:** Coníferas y Latifoliadas. Terminología. Obtención de muestras para descripciones anatómicas y mediciones. Normas. Tratamiento preliminar del material. Métodos específicos para la coloración de diversos tejidos. Técnicas de microscopía. Material fotográfico filmes blancos y negros. Fotomicrografías convencionales y digitales. Técnicas. Ajustes y descripciones anatómicas. Normas. Microscopía. Contenidos de las descripciones. Presentación de resultados.

**Fecha de dictado:** Junio 2024 (fechas a confirmar)

**Costos:**

**Aranceles**

		1er semestre 2024	
		Argentinos \$ARG	Extranjeros USD
<b>Alumnos MAMFI</b>	Inscripción:	200.000	400
	Reinscripción:	50.000	100
<b>Costo de cursos MAMFI:</b>			
<b>Alumnos de posgrado:</b>			
	Cursos de 30h:	55.000	100
	Cursos de 40h:	80.000	140
<b>Docentes y graduados FCEQYN o FCF:</b>			
	Cursos de 30h:	70.000	120
	Cursos de 40h:	90.000	160
<b>Alumnos independientes:</b>			
	Cursos de 30h:	85.000	150
	Cursos de 40h:	100.000	190

Interesados no alumnos de carreras de posgrado: Si poseen título de grado y cumplen los requisitos de aprobación, reciben un certificado de **APROBACIÓN**.

➤ Nombre del curso: **Bosque y Sociedad**

**Docentes:** Dr. Héctor Keller

**Carrera:** Maestría en Ciencias Forestales y Doctorado en Gestión Sostenible de los Recursos Naturales Renovables

**Carácter:** Obligatorio

**Carga horaria:** 60 horas

**Características:** Destinado a estudiantes de la carrera y profesionales interesados en la temática.

**Inscripción:** en Sistema autogestión del SIU GUARANI

**Contenidos Mínimos:** Bosques y vegetación leñosa a nivel global, regional y nacional. La relación entre sociedad y naturaleza. Interrelaciones entre comunidades humanas y el bosque. Etnoecología. Especies multipropósito. Recursos medicinales. Recursos frutales. Leña y madera de uso doméstico y artesanal. Otros recursos del bosque, etnozología, etnomicología.

**Fecha de dictado:** 01/07 Al 05/07/2024

**Costos:**

- 30.000\$ para estudiantes de la carrera, otros estudiantes de posgrado de la FCF y docentes de la FCF
- 40.000\$ para externos

## SEGUNDO SEMESTRE 2024

- **Nombre del curso: Ecofisiología de los sistemas Forestales**

**Docente Responsable:** Dr. Fermín Gortari

**Carrera:** Maestría en Ciencias Forestales y Doctorado en Gestión Sostenible de los Recursos Naturales Renovables

**Carácter:** Optativo

**Carga Horaria:** 60hs

**Características:** Destinado a estudiantes de la carrera y profesionales interesados en la temática. Inscribirse en Sistema autogestión del SIU GUARANI

**Contenidos Mínimos:** Variables fisiológicas de importancia. Productividad. Relaciones hídricas en las plantas. El agua en el sistema suelo-planta-atmósfera. Transpiración. Balance de carbono. Fotosíntesis. Respiración. Partición. Nutrición forestal. Dinámica de caída de hojas. Descomposición del mantillo. Variables ambientales y sus efectos en la ecofisiología. Eficiencia en el uso del agua y la radiación. Técnicas ecofisiológicas. Complejidad de los sistemas forestales.

**Fecha de dictado:** 02/09 al 06/09/2024

- **Nombre del curso: Mejoramiento Genético, Biotecnología y conservación de los Recursos Naturales**

**Docente Responsable:** Mgter. Patricia Rocha

**Carrera:** Maestría en Ciencias Forestales

**Carácter:** Optativo

**Carga Horaria:** 60hs



**Características:** Destinado a estudiantes de la carrera y profesionales interesados en la temática. Inscribirse en Sistema autogestión del SIU GUARANI

**Contenidos Mínimos:** Mejoramiento Genético Forestal como herramienta tecnológica en la mejora de los recursos forestales y su conservación. Elementos claves de los programas de mejoramiento genéticos forestales (PMGF). Análisis de datos, modelos lineales y modelos mixtos. Metodología REML-BLUP. Genética de Poblaciones-Variación Geográfica Genética de poblaciones. Métodos de propagación vegetativa, propagación in vitro-ex vitro. Consideraciones éticas y socio-ambientales. Marcadores genéticos. Implementación de los programas de mejoramiento, poblaciones, ciclos. Estrategias de mejoramiento genético. Programas de MGF implementados en la Argentina.

**Fecha de dictado: Septiembre**