



# **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO**

## **FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES**

### **Curso de Posgrado**

## **PRINCIPIOS PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD**

**Responsables: Dra. Pilar Currea  
Dr. José Martín Cano  
Dra. Liliana Diodato**

**19 al 23 de Septiembre de 2011**



## **019.4 CURSO DE POSGRADO: PRINCIPIOS PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD**

**Docentes: Pilar Currea, José Martín Cano, Liliana Diodato.**

**Duración: 40 horas.**

**Créditos: 4.**

### **1. Marco conceptual e importancia actual**

Dentro de este curso de conservación de la biodiversidad se profundizara en el empleo de los principales índices y análisis de agrupación para la valoración de los cambios en la biodiversidad de los ecosistemas y los principios aplicables en la conservación de la biodiversidad. El curso esta dirigido a egresados universitarios (profesionales o estudiantes de posgrado), relacionados con estudios de los recursos naturales y conservación del ambiente.

### **2. Objetivos**

- Análisis de la diversidad biológica, aplicación de los principales índices.
- Aplicación de los índices de agrupación de la diversidad para estudios de usos de ecosistemas.
- Aplicación de los principios de conservación de la biodiversidad.

### **3. Contenidos**

#### **1. Análisis de la Diversidad Biológica.**

- 1.1. Conceptos de diversidad biológica. Censos y muestreos.
- 1.2 Patrones de distribución de especies.
- 1.3. Significado del concepto de Diversidad Alfa, Beta y Gamma.
- 1.4. Análisis de la diversidad Aplicaciones de los índices de Riqueza, Diversidad y Rareza.

#### **2. Gradientes de Diversidad Biológica.**

- 2.1. Conceptos de gradientes ambientales.
- 2.2. Análisis de las agrupaciones de especies y de ecosistemas. Principales índices y métodos de asociación.
- 2.3. Ejemplos de aplicación de estos índices a proyectos de investigación sobre evaluación de la recuperación de la biodiversidad.

#### **3. Biología de la conservación.**

- 3.1. Principios de la conservación de la biodiversidad.
- 3.2. La diversidad y los procesos históricos.
- 3.3. Concepto de la Endemicidad. Teorías y evolución de la biodiversidad.
- 3.4. Importancia de los endemismos en la conservación de la biodiversidad.
- 3.5. Impactos de las pérdidas de diversidad biológica. Especies indicadoras.
- 3.6. Estudios de conservación de la biodiversidad en sistemas terrestres.

### **4. Evaluación Final**

Presentación y defensa de una memoria.

