



TÍTULO DEL CURSO:

**Estructura, funcionamiento y dinámica de Selvas
Subtropicales: un enfoque experimental**

ORGANIZA:

Laboratorio de Ecología Funcional (LEF), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA)

LUGAR Y FECHA:

Departamento Ecología, Genética y Evolución, Facultad Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 10 de Julio al 21 de Julio de 2006.

DIRIGIDO A:

Estudiantes de postgrado en ciencias biológicas y disciplinas afines de instituciones académicas de la Argentina y América Latina. Puntaje para el doctorado de la FCEyN, UBA: 3 puntos

PROGRAMA ANALÍTICO DEL CURSO:

Ambientes, estructura y biodiversidad:

Tipos de bosques y su distribución. Patrones de fenología foliar y reproductiva: importancia para la fauna. Relaciones florísticas con el bosque Amazónico y las sabanas neotropicales.

Dinámica:

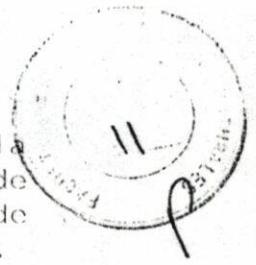
Dinámica de formación de claros: características de los claros de acuerdo a su origen (naturales y antrópicos). Microclima, cambios en el espacio y en el tiempo. Características ecológicas, fisiológicas y morfológicas de especies pioneras y tardías. Especies tolerantes a la sombra y especies que requieren luz. Patrones de regeneración de diferentes grupos ecológicos. Diversidad.

Interacciones:

Herbivoría. Mecanismos de defensa contra herbívoros. Defensas cualitativas y cuantitativas. Compromisos en la asignación de recursos. Hipótesis sobre las defensas de las plantas. Daño por herbivoría y crecimiento. Impacto ecológico de los herbívoros.

Dra. MARTA D. MDRY
DIRECTORA ADJUNTA
DPTO. ECOLOGÍA, GENÉTICA Y EVOLUCIÓN

Dispersión de semillas. Distintas hipótesis que explican la función de la dispersión de semillas. Etapas del proceso de dispersión. Desacople de las etapas. Los dos componentes de la dispersión, calidad y cantidad. Patrones de dispersión. Predación posdispersiva y dispersión secundaria. Aplicación de técnicas moleculares.



Respuestas a disturbios naturales y antrópicos:

Efectos de los disturbios sobre las condiciones ambientales, la dinámica de claros y la abundancia y diversidad de especies vegetales y animales. Las lacuaras y las lianas como especies nativas invasoras, características ecofisiológicas. Patrones de uso de la tierra y el efecto sobre las comunidades de aves. Efectos de la defaunación sobre el reclutamiento del bosque. Flujo génico factores que pueden afectarlo.

Manejo y conservación:

Áreas naturales protegidas: manejo del Parque Nacional Iguazú. Manejo forestal: técnicas de extracción de mínimo impacto, silvicultura. Restauración de bosques primarios degradados. Usos de especies nativas por comunidades aborígenes. Conservación *ex-situ* de especies amenazadas. Aspectos fisiológicos, bioquímicos y moleculares de la conservación de semillas de distinto tipo, ortodoxas, recalcitrantes e intermedias. Aportes de la genética de poblaciones y biología molecular a la conservación de recursos forestales.

 2
Dra. MARTA D. MUDRY
DIRECTORA ADJUNTA
DPTO. ECOLOGÍA, GENÉTICA Y EVOLUCIÓN

