



**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES,
UNPSJB
Sede Esquel**

Curso de Posgrado:

BIOGEOGRAFIA DE LA CONSERVACION

Docentes del curso:

Dr. Adrian Monjeau
CONICET-FUNDACION BARILOCHE
Dr. Fernando A.S. Fernandez
UFRJ-Brasil
Dr. José L. Lanata
CONICET-IIDyPCa

Res. CDFCN N° pendiente

8 y 10 al 13 de noviembre de 2014

Esquel (Chubut)

Coordinadores locales: Dra Analía L. Giménez,
Lic. Mauro I. Schiaffini

Objetivos

- Entender los grandes patrones y procesos biogeográficos que influyen en la composición, diversidad y variación geográfica de la riqueza de especies.
- Vincular las enseñanzas de la biogeografía a decisiones en conservación: evitar la extinción, sostener la funcionalidad de los ecosistemas.
- Analizar el papel del hombre americano como constructor de un nuevo nicho ecológico que modificó su propia evolución y la de otras especies.
- Entender el proceso de extinciones en el Cuaternario y en períodos históricos para predecir extinciones futuras.
- Discutir soluciones posibles e imposibles: áreas protegidas, rewilding, refaunación, clonación, Quaternary Park?
- Integrar la biogeografía de la conservación a la ecofilosofía: qué tendríamos que hacer para evitar la extinción? nos corresponde hacerlo?

Programa

Unidad 1. Introducción a la biogeografía de la conservación. Patrones y procesos biogeográficos que influyen en políticas de conservación a escala continental. Variación geográfica de la riqueza de especies. Prioridades globales de la conservación. Amenazas globales a las prioridades de conservación.

Unidad 2 Conceptos básicos de la teoría de construcción de nicho. Su aplicación en la evolución y ecología humana, El caso de la dispersión humana en las Américas. Variabilidad ambiental y modo y tempo de la dispersión. El caso de la extinción de la megafauna americana en el cuaternario: ¿caza, clima o proceso multicausal?

Unidad 3 Extinciones históricas. Patrones y procesos. Lecciones aprendidas de la biogeografía. Islas, continentes y extinción diferencial. Soluciones posibles para evitar la extinción.

Unidad 4 Extinciones futuras. Modelos de extinciones vinculados a cambio climático, cambios en el uso de la tierra, y otras presiones. Extinción diferencial en áreas protegidas y en territorios indígenas. Patrones continentales.

Unidad 5 Aportes de la biogeografía de la conservación a la ecofilosofía. Aplicaciones a la toma de decisiones. Prioridades de inversión financiera para mitigar la extinción de mamíferos. Y los gobiernos qué?

Bibliografía

Araujo, B.B.A. 2013. Pleistocene-Holocene Extinctions: Distinguishing Between Climatic and Anthropic Causes. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Brooks, T.M.; R.A. Mittermeier, G.A.B. da Fonseca, J. Gerlach, M. Hoffmann, J.F. Lamoreux, C.G. Mittermeier, J.D. Pilgrim &

A.S.L. Rodrigues. 2006. Global biodiversity conservation priorities. *Science* 313:58-61.

Brown, J.H. 2000. *Macroecology*. Chicago University Press.

Cardillo, M.; G.M. Mace, J.L. Gittleman & A. Purvis. 2006. Latent extinction risk and the future battlegrounds of mammal conservation. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 103:4157-4161.

Fernandez, F.A.S. 2011. *O poema imperfeito* (terceira edição). Editora UFPR, Curitiba, Brasil.

Hames, R. 2007. The ecological noble savage debate. *Annual Review of Anthropology* 36: 277-90.

Ladle, R.J & R.J. Whittaker. 2011. *Conservation biogeography*. Wiley-Blackwell.

Laland, K. & G. Brown. 2002. *Sense and non sense: evolutionary perspectives on human behavior*. Oxford University Press.

Maiorano, L.; A. Falcucci, N.E. Zimmermann, A. Pomas, J. Pottier, D. Baisero, C. Rondinini, A. Guisan & L. Boitani. 2011. The future of terrestrial mammals in the Mediterranean basin under climate change. *Phil. Trans. R.Soc. B* 366: 2681-2692.

Monjeau, J.A. 2010. *Ecofilosofía*. Editora UFPR, Curitiba, Brasil.

Primack, R.; R. Rozzi, P. Feinsinger, R. Dirzo & F. Massardo. 2001. *Fundamentos de conservación biológica. Perspectivas Latinoamericanas*. Fondo de Cultura Económica, México, D.F.

Rondonini et al. 2011. ., Special issue "Global strategies for conservation of mammals" *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 366.

Requisitos de cursado: destinado a graduados en cualquier disciplina científica.

Modalidad de dictado: presencial.

El curso consta de clases teóricas y de clases de Seminarios. Éstas últimas están basadas en una discusión grupal basada en el análisis de artículos científicos. Los contenidos constituyen una guía del desarrollo de los temas, pero el objetivo es que las discusiones alcancen niveles más profundos. Es importante y necesario destacar que las clases no están organizadas como un curso clásico de estadística: no se trata de una descripción de "recetas de cocina" estadísticas. Más bien, se orienta hacia la reflexión y la evaluación crítica del marco en que opera la estadística y de cómo se la utiliza, con énfasis en su uso en Ecología.

Carga horaria total: 50 h reloj

| Teoría | | Teórico-Práctica | |
|------------|---------------|------------------|---------------|
| Presencial | No-presencial | Presencial | No-presencial |
| 40 | | 10 | |

Modalidad de evaluación y requisitos de aprobación: Los docentes realizan una evaluación continua basada en el desempeño de los alumnos (en la exposición de trabajos, en su participación en la discusión grupal y en sus intervenciones durante el curso) y el último día hay un examen final.

Número de vacantes: 32

Costo: \$400 socios SAREM, \$600 no socios.

Informes e Inscripción: dirigirse a Analía Giménez, CIEMEP, Esquel. al_gimenez@yahoo.com.ar

Pago:
Mediante depósito bancario en la cuenta de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Banco de la Nación Argentina

CBU 01102538-20025320034094

Cuenta N° 20034/09

CUIT 30-58676158-3 Categoría Exento

Enviar comprobante indicando nombre y apellido, escaneado a:
al_gimenez@yahoo.com.ar

Personalmente en el CIEMEP, situado en Roca 780, Esquel.