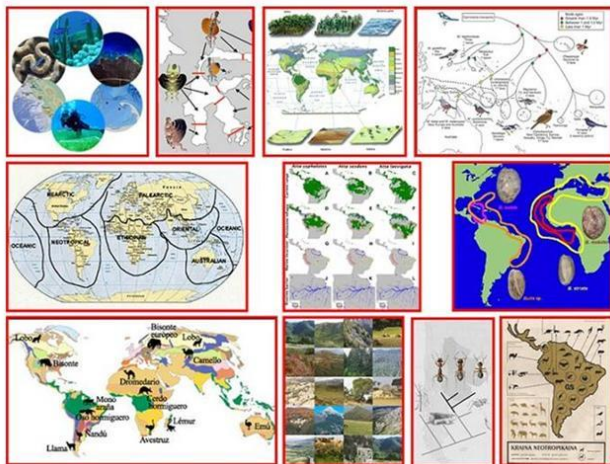


Curso de Posgrado “BIOGEOGRAFÍA HISTÓRICA: PRINCIPALES CONCEPTOS Y METODOLOGÍAS” RES. 0847/18 CD



Docentes:

Docente Coordinador: Dr. Víctor Hugo Zaracho

Profesor Dictante: Dr. Juan Manuel Díaz Gómez.

Auxiliar Docente: Lic. Sabrina Noelia Portelli

Objetivos:

- Comprender el alcance y la importancia de la Biogeografía Histórica en el estudio de la distribución de las biotas.
- Diferenciar entre Patrones y Procesos biogeográficos y evolutivos.
- Conocer las principales corrientes de pensamiento dentro de la Biogeografía, y poder desarrollar un sentido crítico sobre las mismas.
- Conocer y manejar las principales metodologías actuales que se utilizan en los análisis biogeográficos.

Modalidad de enseñanza:

El cursado se dividirá entre contenidos teóricos y clases prácticas. Durante las mañanas se desarrollarán los contenidos teóricos, mientras que durante las tardes se realizarán las actividades prácticas, generalmente con el uso de software específico para cada tema.

Destinatarios del curso:

Docentes y estudiantes de postgrado de Ciencias Biológicas

Programa:

UNIDAD 1. Biogeografía. Definición. Subdisciplinas biogeográficas. Relaciones con otras ciencias: la Biogeografía como ciencia integradora. Historia de la Biogeografía. Florecimiento actual de la Biogeografía. Darwin. Wallace. Hennig. Croizat. Nelson. Platnick. Eventos: Dispersión, Vicarianza, Extinción. Dispersalismo, Panbiogeografía, Biogeografía Cladística.

UNIDAD 2. Distribuciones. Areología, Mapeo, Delimitación de áreas. Disyunciones. Endemismos. Factores que determinan el área de distribución. Construcción de bases de datos de distribución. Búsquedas en línea de datos de distribución. GBIF. Uso básico de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

UNIDAD 3. Áreas de endemismo. Concepto. Significado. Métodos para la identificación de áreas de

endemismo: Análisis de Parsimonia de Endemicidad (PAE), Análisis de optimalidad de Endemismos (NDM), Interpolación Geográfica del Endemismo (GIE).

UNIDAD 4. Biogeografía de un taxón: Áreas ancestrales. Concepto. Identificación, áreas ancestrales pesadas, análisis de dispersión-vicarianza (DIVA, S-DIVA), Modelo de Dispersión-Extinción-Cladogénesis (DEC). Uso de software específico (RASP). Hovenkamp. Análisis Espacial de la Vicarianza (VIP).

Fecha de Inicio: 20/11/2018

Duración:

- Del 20 al 24 de noviembre de 2018.
- 60hs. presenciales.

Lugar:

- Aula Posgrado - FaCENA - Av. Libertad 5400.

Cupo: Mínimo 10 – Máximo 30.

Requisitos de aprobación:

- 80% Realización Actividades Prácticas
- Aprobación Trabajo Final.
- Asistencia al 80 % de las horas de clases.

Arancel:

- \$1.500 profesionales en general
- \$1.000 Doctorandos UNNE.
- Docentes Lic. en Cs. Biológicas – Sin Costo.

Inscripciones:

Inscripciones a través del Sistema **SIU-Guarani3**

<http://www.exa.unne.edu.ar/postgrado/1/index.php?tabla=guarani>

Secretaría de Investigación y Posgrado - FaCENA –
 2° Piso Edificio Central - Av. Libertad 5400 - Campus
 Tel: 0379 - 4473931 – int. 118
 Contacto: Lic. Angel E. Barrios Ruiz
sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar