

## **Curso PEDECIBA BIOLOGÍA Biogeografía de la Conservación**

El objetivo del curso es presentar a través de la exposición de seminarios individuales por parte de los estudiantes de los temas actuales relacionados con la Biogeografía de la Conservación. A través de esta modalidad se pretende que el estudiante se familiarice con los principios y teoría de esta rama de la Biogeografía. La biogeografía de la conservación implica la aplicación de principios, teorías y análisis biogeográficos a problemas relacionados con la conservación de la biodiversidad. Entre los tópicos en los que se trabajarán está el concepto de “Déficit wallaceano” referido a la deficiencia que se tiene en el conocimiento sobre la distribución de las especies. (Ej. Bases de datos online, Colecciones científicas, Áreas protegidas, Listas Rojas de especies, Análisis de desajustes, Modelos Biogeográficos de Distribución, Cambio global).

**Abril – Mayo 2024**

**Carga horaria: 24 horas**

### **Programa**

1. Presentación del curso. Evaluación sobre el conocimiento previo que tienen los estudiantes de esta disciplina en base a un cuestionario previamente diseñado. Distribución de los artículos a presentar por los estudiantes en el curso (2 artículos por estudiante, el segundo elegido por el/la estudiante).
2. Colecciones científicas y bases de datos.
3. Listas Rojas y criterios de categorización.
4. Áreas protegidas y análisis de desajustes.
5. Modelos de distribución de especies.
6. Cambio global.

### **Bibliografía**

- Ladle, R.J., Whittaker, R.J. (eds). 2011. Conservation Biogeography. Willey-Blackwell, Chichester, UK.
- Lomolino, M.V., Riddle, B.R., Whittaker, R.J., Brown, J.H. 2010. Biogeography, 4th edn. Sinauer, Sunderland, MA, USA.
- Hortal, J. et al. 2015. Seven Shortfalls that Beset Large-Scale Knowledge of Biodiversity. Annual Review of Ecology Evolution and Systematics, 46(1): 523-549.
- Richardson, D.M., Whittaker, R.J. 2010. Conservation Biogeography – foundations, concepts and challenges. Diversity and Distributions, 16: 313–320.
- Richardson, D.M. 2012. Conservation Biogeography: what’s hot and what’s not?. Diversity and Distributions, 18: 319–322.
- Whittaker, R.J. et al. 2005. Conservation Biogeography: assessment and prospect. *Diversity and Distributions*, 11: 3–23.