

Curso de Ecosistemas Australes

Docentes:

MSc. Ernesto Davis Centro ICEA

Dr. Máximo Frangópulos (maxfrangopulos@gmail.com)

MSc. José Cabello (josecabello@patagoniawildlife.cl)

Dr. Juan Larraín (jlarrain@fieldmuseum.org)

Objetivos

1. Conocer la fauna terrestre nativa presente en la región de Magallanes
2. Conocer la flora característica presente en la región de Magallanes
3. Conocer la Flora nativa característica de los biomas presentes en la Región de Magallanes, según descripción de David M. Moore
4. Familiarizarse con conceptos referidos a invasiones biológicas y conocer las principales amenazas e impactos en la región de Magallanes
5. Conocer características de los ecosistemas de aguas continentales en la región de Magallanes

Contenidos

1. Flora Magallánica
 - 1.1 Biomas presentes en región de Magallanes
 - 1.2 Principales grupos de flora
2. Fauna I. Micro, Meso y Macro Mamíferos terrestres de Magallanes
 - 2.1 Características generales de los mamíferos de Chile con énfasis en las especies presentes en Magallanes
 - 2.2 Reconocimiento de caracteres evolutivos compartidos y su expresión en la autoecología
 - 2.3 Poblaciones, comunidades y sus amenazas
 - 2.4 Identificación los individuos y sus signos (fecas -- huellas-- madrigueras)
3. Invasiones Biológicas I
 - 4.1 Invasiones biológicas, concepto “*Meltdown*”
 - 4.2 Extinciones
4. Invasiones Biológicas II. Principales amenazas en Magallanes
 - 5.1 *Castor canadensis*
 - 5.2 *Neovison vison*
 - 5.3 Ictiofauna exótica dañina
 - 5.4 Didymo. *Didymosphenia geminata*
5. Invasiones Biológicas III. Métodos de Control
 - 6.1 Programas de control implementados
 - 6.2 Principales técnicas de captura
6. Introducción Ecosistemas de Aguas Continentales
 - 7.1. Introducción a la Limnología
 - 7.2. Aguas Continentales
 - 7.3. Sistemas lóticos y lénticos
 - 7.4. Comunidades dulce---acuáticas

Examen final de conocimiento y comprensión.