

Ictiología y Herpetología

DOCENTES: Guillermo Spajic, Santiago Nenda, Leonardo Raffo, Mariano Barros.

Objetivos

Que los/as estudiantes

- Que los estudiantes adquieran los conocimientos y técnicas necesarios para el relevamiento a campo de los grupos animales presentes en la Argentina, incluidos en esta asignatura.

Contenidos mínimos

- Principales características de los peces.
- Características de los distintos ambientes de Argentina donde se encuentran los peces.
- Principales especies, especies emblemáticas e invasoras de peces en Argentina.
- Problemas de conservación de los peces en Argentina.
- Principales características de los anfibios.
- Valor de los anfibios para la sociedad.
- Problemas de conservación de los anfibios.
- Estudio y monitoreo de anfibios.
- Principales características exomorfológicas y biológicas del grupo de animales comúnmente conocidos como "Reptiles", incluyendo tradicionalmente en esta clase a los Lepidosauria, Crocodilia y Testudines.
- Diversidad de reptiles de la Argentina.
- Posibles metodologías para la identificación de familias, géneros o especies de reptiles de Argentina.
- Especies de serpientes de importancia sanitaria.
- Estado de conservación de la herpetofauna de la Argentina y sus principales amenazas.
- Familiarizarse con la bibliografía general y conocer la importancia de los artículos científicos especializados.
- Principales metodologías para el trabajo de campo con reptiles y los cuidados necesarios para minimizar riesgos a la salud.



Ictiología y Herpetología

DOCENTES: Guillermo Spajic, Santiago Nenda, Leonardo Raffo, Mariano Barros.

Clases

- Peces. 5 clases. Docente: Guillermo Spajic.

Generalidades de los peces. Clasificación general. El Mar Argentino, características del ambiente, problemas de conservación, tiburones y rayas. La cuenca del Plata, características del ambiente, problemas de conservación, principales especies. Otras cuencas interiores. Especies exóticas invasoras. Especies emblemáticas de Argentina.

- Anfibios. 3 clases. Docente: Leonardo Raffo.

Caracterización del grupo. Anatomía. Adaptaciones al medio aéreo. Características de su forma de vida. Valores de los anfibios para la sociedad. Problemas de conservación de los anfibios. Estudio y monitoreo de anfibios: el caso del proyecto de monitoreo en la Reserva Natural Otamendi.

- Reptiles. 5 clases. Docentes : Santiago Nenda y Mariano Barros

- Clase 1 Amniotas Sistemática y taxonomía elemental de los "Reptiles": ¿Quiénes son los "reptiles"? Características anatómicas generales y particulares de "Reptiles": piel, esqueleto, reproducción, fisiología, comportamiento y órganos de los sentidos. Grandes grupos de "reptiles" y sus peculiaridades. Lepidosauria: Sphenodontia o Rhynchocephalia: "Tuataras". Sistemática, anatomía, distribución e historia natural de los tuataras. Conservación
- Clase 2 Lepidosauria: Squamata: Características generales. Squamata: "Serpentes – Ophidia": Características generales: esqueleto, órganos de los sentidos, tipos de denticiones, lepidosis, clasificación. Estado de conservación de las serpientes de Argentina: Especies amenazadas, factores de amenaza, distribución y biología Serpentes: Scolecophidea: Características particulares de su anatomía y biología, modos de vida. Diversidad: especies más conspicuas de la Argentina. Serpentes: Alethinophidea: Boidae, Colubridae, Viperidae y Elapidae. Características particulares de su anatomía y biología, modo de vida. Diversidad: especies más conspicuas de la Argentina. Especies de importancia sanitaria. Técnicas de campo
- Clase 3 Repaso ofidios de importancia sanitaria y sus similares. Lepidosauria: Squamata: Lagartos y Amphisbaenia: Características generales: esqueleto, órganos de los sentidos, lepidosis y clasificación. Especies de importancia sanitaria. Diversidad y biología de la familia Liolaemidae. Diversidad y biología de la familia Leiosauridae. Diversidad y biología de los Gekkota de Argentina. Diversidad y biología de los Scincomorpha: Teiidae, Gymnophthalmidae, Scincidae. Diversidad y biología de Anguimorpha: Anguinae. Diversidad y biología de Amphisbaenidae y Leptotyphlopidae. Estado de conservación de los Lacertilia de Argentina: Especies amenazadas, factores de amenaza, distribución y biología. Técnicas de campo.



Ictiología y Herpetología

DOCENTES: Guillermo Spajic, Santiago Nenda, Leonardo Raffo, Mariano Barros.

- Clase 4 Crocodilia (Docente Mariano Barros). Cocodrilos (Cocodrilos, Caimanes y Gaviales). Principales características distintivas. Diversidad de cocodrilos en el mundo. Diversidad de cocodrilos en la Argentina. Problemas de conservación y programas de manejo
- Clase 5 Repaso Lepidosaurios. Testudines: Características generales. Testudines: Diversidad presente en la Argentina. Criptodiras y Pleurodiras. Problemas de conservación. Técnicas de campo

Salida a campo/visita a laboratorio. Esta materia suele tener 2 salidas.



Miembro de

