

# **ELECTIVO DE BIOLOGÍA, ENFERMEDADES Y REHABILITACIÓN EN AVES RAPACES.**

## **I. NOMBRE DE LA ASIGNATURA.**

Biología, enfermedades y rehabilitación en Aves Rapaces.

## **II. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS.**

Biology, diseases and rehabilitation of raptors birds.

## **III. NÚMERO DE CRÉDITOS.**

4 créditos.

## **IV. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO.**

2 horas semanales.

## **V. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO.**

1 hora semanal.

## **VI. REQUISITOS.**

Ecología, Parasitología, Enfermedades Infecciosas, Patología General

## **VII. PROPÓSITO GENERAL DE LA ASIGNATURA.**

El curso busca entregar los conocimientos básicos sobre la biología de aves rapaces y actualizar el conocimiento en el manejo, enfermedades más relevantes y rehabilitación de aves rapaces a los futuros Médicos Veterinarios. Este curso se alinea con los propósitos del futuro Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre de FAVET.

## **VIII. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE.**

Se espera que los estudiantes aprendan los conceptos básicos de biología, los principales aspectos de manejo, rehabilitación y de las enfermedades relevantes en aves Rapaces.

## **IX. COMPETENCIAS.**

Al finalizar este curso el estudiante estará capacitado para integrar conocimientos que le permitan entender los factores involucrados en la mantención de la salud, reproducción, conservación y rehabilitación de las aves rapaces.

## X. PROFESORES PARTICIPANTES

- Dr. Héctor Hidalgo O. Profesor y coordinador del curso
- Dr. Jurgen Rottman
- Dr. Eduardo Pavéz
- Sr. Sergio Alvarado
- Licenciada en MV Camila Arancibia

## XI. SABERES Y CONTENIDOS.

FECHAS	TEMÁTICA
<b>Clase 1.</b> ( _ / _ / _ ) <b>SECCIÓN</b> <b>BIOLOGÍA</b>	<b>Introducción al curso:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presentación programa.</li> </ul> <b>Generalidades de aves rapaces:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Taxonomía.</li> <li>▪ Grupos y especies presentes en Chile.</li> <li>▪ Identificación.</li> </ul>
<b>Clase 2.</b> ( _ / _ / _ ) <b>SECCIÓN</b> <b>BIOLOGÍA</b>	<b>Biología de las aves rapaces:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hábitat.</li> <li>▪ Fenología.</li> <li>▪ Reproducción.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>CONTROL 1.</b> (Tema Clase 1)</p>
<b>Clase 3.</b> ( _ / _ / _ ) <b>SECCIÓN</b> <b>BIOLOGÍA</b>	<b>Biología de aves rapaces:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dieta.</li> <li>▪ Conductas de caza.</li> <li>▪ Amenazas.</li> </ul>
<b>Clase 4.</b> ( _ / _ / _ ) <b>SECCIÓN</b> <b>BIOLOGÍA</b>	<b>Aspectos Generales sobre Anatomía y Fisiología de Aves Rapaces.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sistema Cardiovascular.</li> <li>▪ Sistema respiratorio.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>GUIA DE APRENDIZAJE Y LECTURAS COMPLEMENTARIAS.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CONTROL 2.</b> (Clase 2 y 3)</p>
<b>Clase 5.</b> ( _ / _ / _ ) <b>SECCIÓN</b> <b>BIOLOGÍA</b>	<b>Aspectos Generales sobre Anatomía y Fisiología de Aves Rapaces:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sistema Digestivo.</li> <li>▪ Sistema Urinario.</li> <li>▪ Sistema Reproductor.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>GUIA DE APRENDIZAJE Y LECTURAS COMPLEMENTARIAS.</b></p>
( _ / _ / _ )	<p style="text-align: center;"><b>SALIDA A TERRENO: IDENTIFICACION AVES – ZOOLOGICO METROPOLITANO</b></p>
<b>Clase 6.</b> ( _ / _ / _ ) <b>SECCIÓN</b> <b>ENFERMEDADES</b>	<b>Ecología de las enfermedades en el ambiente natural.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Principales enfermedades Virales. (primera parte)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>BIBLIOGRAFÍA ASOCIADA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CONTROL 3.</b> (Clase 6).</p>
( _ / _ / _ )	<b>PRUEBA 1. (EVALUACIÓN HASTA CLASE 5)</b>

<p><b>Clase 7.</b> (__/__/__) <b>SECCIÓN</b> <b>ENFERMEDADES</b></p>	<p><b>Ecología de las enfermedades en el ambiente natural.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Principales enfermedades Virales. (segunda parte)</li> <li>Principales enfermedades Bacterianas.(primera parte)</li> </ul> <p><b>BIBLIOGRAFÍA ASOCIADA.</b></p>
<p><b>Clase 8.</b> (__/__/__) <b>SECCIÓN</b> <b>ENFERMEDADES</b></p>	<p><b>Ecología de las enfermedades en el ambiente natural.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Principales enfermedades Bacterianas.(segunda parte)</li> <li>Principales Enfermedades Parasitarias.(primera parte)</li> </ul> <p><b>BIBLIOGRAFÍA ASOCIADA.</b></p> <p><b>CONTROL 4. (Paper)</b></p>
<p><b>Clase 9.</b> (__/__/__) <b>SECCIÓN</b> <b>ENFERMEDADES</b></p>	<p><b>Ecología de las enfermedades en el ambiente natural.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Principales Enfermedades Parasitarias.(segunda parte)</li> <li>Principales enfermedades Fúngicas. (primera parte)</li> </ul>
<p><b>Clase 10.</b> (__/__/__) <b>SECCIÓN</b> <b>ENFERMEDADES</b></p>	<p><b>Ecología de las enfermedades en el ambiente natural.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Principales enfermedades Fúngicas. (segunda parte)</li> <li>Intoxicaciones.</li> </ul> <p><b>BIBLIOGRAFÍA ASOCIADA.</b></p>
<p><b>Clase 11.</b> (__/__/__)</p>	<p><b>Hematología y Bioquímica sanguínea.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hematología, Bioquímica Y Parasitología clínica.</li> <li>Examen clínico y manejos asociados.</li> </ul> <p><b>LABORATORIO y BIBLIOGRAFIA ASOCIADA.</b></p>
<p><b>Clase 12.</b> (__/__/__) <b>SECCIÓN</b> <b>REHABILITACIÓN</b></p>	<p><b>Centros de rehabilitación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿Qué es un centro de rehabilitación?</li> <li>Funciones.</li> <li>Legislación.</li> <li>Protocolos sobre ingreso del Ave (Decisiones: ¿Rehabilitación, centros de exposición, eutanasia?).</li> <li>Protocolos sobre mantención del ave en el centro de rehabilitación. (Alimentación, estructura de las jaulas, etc.).</li> </ul> <p><b>VISITA CENTRO DE REHABILITACIÓN DE AVES RAPACES.</b></p>
<p><b>Clase 13.</b> (__/__/__) <b>SECCIÓN</b> <b>REHABILITACIÓN</b></p>	<p><b>Patologías abordadas en los centros de rehabilitación.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Principales patologías asociadas al cautiverio (Ej.: pododermatitis).</li> </ul> <p><b>BIBLIOGRAFÍA ASOCIADA.</b></p>
<p><b>Clase 14.</b> (__/__/__) <b>SECCIÓN</b> <b>REHABILITACIÓN</b></p>	<p><b>Centros de Rehabilitación y aproximación medica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Principales motivos de ingreso(selección de lo mas frecuente):</li> </ul> <p>Caso 1: Aves huérfanas (mecanismos para evitar improntación). Caso 2: Fracturas (profundizar en anatomía y Fisiología sobre tegumento y aparato músculo esquelético, diagnóstico por imágenes).</p> <p><b>CONTROL 5. (Paper)</b></p>
<p><b>Clase 15.</b> (__/__/__) <b>SECCIÓN</b> <b>REHABILITACIÓN</b></p>	<p><b>Centros de Rehabilitación y aproximación medica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Principales motivos de ingreso:</li> </ul> <p>Caso 3: Intoxicación. Caso 4: Electrocuición</p>

	<b><u>CONTROL 6. (Paper)</u></b>
<b>Clase 16</b> ( _ / _ / _ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aves rapaces como controladores de plaga.</li> <li>▪ Cetrería.</li> </ul>
( _ / _ / _ )	<b><u>PRUEBA 2</u></b>
( _ / _ / _ )	<b><u>RECUPERATIVA</u></b>

## **XII. METODOLOGÍA Y MEDIOS.**

Clases presenciales en sala con apoyo audiovisual y trabajos de autoaprendizajes. También habrá 2 salidas a terreno.

## **XIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN.**

La metodología de evaluación es en base a dos pruebas parciales escritas con ponderación de 35 y 45 % respectivamente; más 6 controles de lectura de papers o contenido de clases. Y en caso de no superar la nota mínima (4,0) se realizará una prueba recuperativa con ponderación del 30%.

## **XIV. REQUISITOS DE APROBACIÓN.**

El estudiante debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Asistencia: 85%.
- Nota de aprobación mínima: 4,0.

## **XV. CUPO DE ALUMNOS**

- Mínimo 6, máximo 10 alumnos

## **XVI. PALABRAS CLAVE.**

Biología; Enfermedades; Rehabilitación; Aves Rapaces.

(Noviembre 07, 2018)