

FORMATO DE CONTENIDO

Taller Virtual "Introducción a la Ornitología y Observación de las aves en el Bosque Seco (BsT) y Manglar (MnG)"

1. DATOS GENERALES:

- **Nombre del curso:** Introducción A La Ornitología Y Observación De Las Aves En El BsT Y MG
- **Facilitadores:**
 - Nancy Hilgert de Benavides, Ornitóloga, Licenciada en Ciencias Biológicas, Dipl. M Ed (e) Aves & Conservación
 - Joel Álava Castillo, Biólogo Ornitólogo. ESPOL
- **Número de horas Académicas:** 40 horas académicas (10 virtuales y 30 autónoma) ****
- **Días presenciales:** 10 días los lunes, miércoles, viernes, + Examen (Periodo 1° al 23 julio del 2020)
- **Secciones del curso:** diez
- **Horario por sección:** 2 horas diarias (1 de presencia virtual obligatoria de 6:00 pm a 7:00 pm, 1 hora procesual de ejercicios prácticos hasta el siguiente día la entrega) y 2 horas de trabajos autónomos.
- **Dirigido a:** Estudiantes, guías, intérpretes, técnicos, profesionales de las ciencias biológicas y áreas afines.
- **Nº de participantes:** 25 participantes (Máximo 30 personas)

2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este es un curso introductorio sobre la ornitología y técnicas sencillas para la observación de aves en los principales ecosistemas donde se encuentra inmersa la ciudad de Guayaquil, el bosque seco tropical y manglar. Se revisará la taxonomía actualizada basada las listas de SACC y CERO y anatomía de las aves, teniendo en consideración aspectos de su morfología, biología reproductiva, ecología y conservación como bases para iniciar una investigación científica.

En la introducción a la observación de las aves, tomaremos en consideración la necesidad de realizar bosquejos de aves y el uso de libretas de campo, así como el uso tecnología que son simultáneamente herramientas para la investigación científica, la conservación de ecosistemas, educación ambiental - ciencia ciudadana, y el turismo de naturaleza.

En general la observación de aves es una actividad que promueve el esparcimiento, provee una distracción relajante saludable al mantener un contacto con la naturaleza, por lo que este curso tendrá una base teórica, que se complementará con tareas individuales y grupales escritas y, prácticas en la naturaleza para mejorar las destrezas del observador.

Taller 2.0 Evaluación práctica o salida de campo (Día de observación de aves Juliana)

3. PRERREQUISITOS PARA LOS PARTICIPANTES:

El curso de introducción a la observación de aves (Birdwatching) de BsT y Manglar se encuentra dirigido a personas, profesionales, estudiantes y público general con un interés hacia el mundo de las aves y su conservación, adicionalmente está abierto para las personas que quieran iniciar la observación, mejorar destrezas y actualizar sus conocimientos..

4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL CURSO:

El estudiante al finalizar el taller estará en capacidad de:

1	Conocer el desarrollo de la historia de la ornitología y observación de aves en la costa del Ecuador
2	Conocer las características distintivas de los principales órdenes y familias de las aves comunes de los ecosistemas de Bosque seco Tropical y manglar en los alrededores de Guayaquil, de acuerdo a su taxonomía, anatomía, biología reproductiva, ecología y necesidades de investigación y conservación.
3	Comprender el uso del diario de campo y el fichaje bibliográfico para un reconocimiento efectivo de especies <i>in situ</i> .
4	Relacionar los diferentes métodos y técnicas para la identificación morfológica de especies cotidianas.
5	Distinguir las especies basado en la identificación taxonómica rápida de las aves, familiaricen con los proyectos de conservación, que se introduzcan en el mundo de la observación de aves, uso de herramientas tecnológicas.

5. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DIDÁCTICO

Las actividades impartidas en este taller promueve las habilidades y destrezas en los estudiantes para que sean protagonistas de su propio aprendizaje. El uso de técnicas e instrumentos de aprendizajes acorde al programa de curso impartidos por la REBS (Red de Bosques Secos del Guayas), presentando los objetivos de la clase y realizando actividades didácticas que aporten de forma oportuna al aprendizaje basado en la investigación usando la metodología “Lo que sé, Lo que no sé y Lo que debo hacer”, con el fin de lograr los resultados de aprendizaje y a su vez un aporte sustancial a los resultados institucionales:

a.- Creación del clima de aprendizaje surge desde la introducción de este taller. El mismo se recrea y armoniza mediante **juegos lúdicos en la plataforma virtual** para disminuir la tensión entre el estudiante y el facilitador, dado que incentiva la apertura de temas de discusión y dado que incentiva la apertura la discusión los términos y además tener la predisposición para aprender conceptos nuevos que involucra la resolución de problemas futuros.

b.- Los estudiantes deben pronunciarse sobre sus conocimientos (“lo que saben”) sobre la taxonomía, anatomía, biología reproductiva, conservación y observación de las aves o Birdwatching en las tareas y actividades a desarrollar. Esto lo relacionarán con el conocimiento previo de las aves más comunes en nuestro entorno, situación que invita a discernir experiencias vividas desde su infancia. “Lo que no sé”, motiva a las preguntas dirigidas por los facilitadores, y que además promueve a los estudiantes a generar reflexiones propias o colectivas a partir de las especies de las aves presentes en el Bosque Seco Tropical y el manglar.

c.- En el desarrollo se plantea los problemas o necesidades (“lo que debo hacer”): ¿Por qué estudiar las especies aves? Además del análisis de la pertinencia, los estudiantes podrán redefinir el concepto con reflexiones propias en las actividades autónomas y guiadas que refuerce la clase vista, y culminar con un foro de reflexión, enlistando las problemáticas y lo que necesitan saber a futuro del tema para luego conminar a la búsqueda de información

verificable, para la presentación final con un tema de interés que impulse la innovación con responsabilidad social en esta área del saber.

6. PROGRAMA DEL CURSO

Introducción a la Ornitología (<i>Miércoles 1 de julio</i>)
Presentación de Syllabus y Reglas
Historia de la ornitología en el Ecuador (costa)
¿Qué son las aves? características
La aves y el hombre
Importancia de la ornitología en el Ecuador`
Introducción a los Ecosistemas BsT y Manglar
Anatomía I (<i>Viernes 3 de julio</i>)
Topografía de aves (diversas familias)
Biología Reproductiva
Plumas, plumaje y Muda
Anatomía II (<i>Lunes 6 de julio</i>)
Alas, cola y vuelo
Picos, patas y Dieta
Gremios alimenticios
Cantos y llamados
Taxonomía (<i>Miércoles 8 julio</i>)
Evolución de las aves
Taxonomía (SACC)
Órdenes, Familia, género, especie, Nombre científico
Siluetas Identificación de Aves
Ecología (<i>Viernes 10 de julio</i>)
Hábitat, Ecosistema, Nicho
Importancia de las Aves
Migración
Aves endémicas, cuasi-endémicas, Nativas,e Introducidas (vagrant)

Manglar (<i>Lunes 13 de julio</i>)
Familias de aves de manglar
Bosque Seco Tropical (<i>Miércoles 15 de julio</i>)
Familias de aves de bosque seco
Observación de las aves I (<i>Viernes 17 de julio</i>)
Birdwatching e importancia
Equipo y vestimenta para observar aves
¿Cómo ilustrar a las aves?
Observación de las aves II (<i>Lunes 20 de julio</i>)
Técnicas del Registro
Comportamiento durante un recorrido de Birdwatching
Código de Ética
Conservación (<i>Miércoles 22 de julio</i>)
Herramientas Digitales
Birdwatching y la Conservación (ONG)
Ciencia ciudadana (ornitología urbana)
IUCN Red List
Pérdida de hábitat y extinción
Experiencias de Conservación
Foro de reflexión
EVALUACIÓN (<i>Viernes 24 de Julio</i>)
Evaluación de conocimientos y de percepción

7. METODOLOGÍA QUE APLICARÁ:

Para este curso se aplicará la metodología de BLENDED LEARNING y utiliza elementos tecnológicos de comunicación.

- Entorno virtual
- Recursos multimedia
- Herramientas virtuales de comunicación
- Vídeo conferencias

- Documentos digitales (artículos, manuales, libros)
- Trabajos o proyectos individuales y en grupo

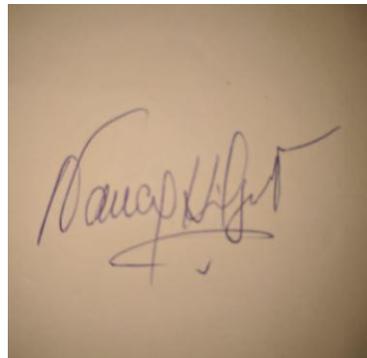
8. EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES:

ASISTENCIA Y APROBACIÓN VIRTUAL	100%
Asistencia a las conferencias virtuales	40%
Ejercicios prácticos (Trabajo procesual)	20%
Trabajos autónomos	20%
Evaluación de conocimientos	15%
Evaluación de percepción	5%

Políticas del curso para obtener certificado de *Asistencia y Aprobación*:

- Completar un mínimo de 80% conferencias virtuales.
- Cumplir con un mínimo de 70% trabajos procesuales. 70%
- Presentar mínimo 70% trabajos autónomos. 70%
- Realizar obligatoriamente las 2 evaluaciones.

9. RESPONSABLES DE LA ASIGNATURA

Fecha de inicio del curso	1 de julio de 2020
Firma de facilitadores: Nancy Hilgert de Benavides Joel Alava Castillo Responsables del contenido	 

<p>Firma del Coordinadora del curso:</p> <p>Responsable de la logística del curso</p>	
<p>Vto. bueno de la Directora de BPP y creadora de la REBS</p> <p>Aprobación del curso</p>	