



# DOSSIER FORMACION AMBIENTAL

**ALGAKON, S.L./**  
Estudios y Actividades en el Medio Natural  
www.algakon.es - Tlf: 955.718.800 - info@algakon.es





# CURSO DE INICIACIÓN A LA ORNITOLOGÍA

**Profesores:** 2 profesores

**Duración:** 25 horas lectivas, distribuidas en dos días y medio.

**Nº de plazas:** máximo 25.

**Objetivos:** Presentar el mundo de la ornitología, tanto en su perspectiva científica como de actividad de ocio en la naturaleza, introduciendo las bases para que los alumnos puedan avanzar por sí mismos en este apasionante campo.

**Destinatarios:** Toda persona interesada en los contenidos del curso, preferentemente estudiantes y profesionales relacionados con el sector medioambiental..

**Documentación:** Se entregarán los apuntes, junto con una carpeta y folios para la toma de notas, documentación informativa sobre ornitología y libros y guías para consulta. Además se entregará de regalo a cada alumno, un póster y una Guía de Aves.

## Contenidos:

- Características generales de aves
- La migración en aves
- Anillamiento científico de aves
- Procedimientos de identificación de aves
- Las aves como instrumento para conocer nuestro medio ambiente.
- Las aves como vía de acercamiento y de sensibilización de la población.
- Herramientas de apoyo a la ornitología
- Salida práctica: ruta de interés ornitológica por la zona.

**Material y equipamiento necesario:** calzado y ropa adecuados para andar por el campo. Guía de aves y prismáticos.

NOTA: la organización pondrá a disposición de los participantes, prismáticos, telescopio y trípode, siendo recomendable que cada uno ponga sus prismáticos.



Poster y Guía de aves de REGALO



“RUTA DE INTERÉS ORNITOLÓGICA POR LA ZONA”

“ENTREGA DE CERTIFICADO A LOS ASISTENTES”



# CURSO AVANZADO DE ORNITOLOGÍA

**Profesores:** 2 profesores

**Duración:** 25 horas lectivas, distribuidas en dos días y medio.

**Nº de plazas:** máximo 25.

**Objetivos:** Profundizar en la identificación de especies y en los conocimientos ecológicos y etológicos intrínsecos a éstas. Aprender a evaluar el estado de la muda del plumaje. Conectar aspectos relativos a la distribución de especies y las regiones zoogeográficas. Conocer los requerimientos alimenticios de las distintas dietas tipo. Métodos estadísticos de análisis de la distribución de las aves en el espacio y tiempo.

**Destinatarios:** Toda persona con conocimientos básicos de ornitología.

**Documentación:** Se entregarán los apuntes, junto con una carpeta y folios para la toma de notas, documentación informativa sobre ornitología y libros y guías para consulta. Además se entregará de regalo a cada alumno, un póster y una Guía de aves

**Contenidos:**

- El origen de las aves
- El vuelo de las aves
- Anillamiento científico de aves
- Ecología en las aves
- Características de ayuda a la identificación de especies (sesión práctica)
- Monitoreo de las aves
- Reproducción
- Herramientas de apoyo a la ornitología
- Salida práctica: ruta de interés ornitológica por la zona.

**Material y equipamiento necesario:** calzado y ropa adecuados para andar por el campo. Guía de aves y prismáticos.

NOTA: la organización pondrá a disposición de los participantes, prismáticos, telescopio y trípode, siendo recomendable que cada uno ponga sus prismáticos.



Poster y Guía de aves de REGALO



“RUTA DE INTERÉS ORNITOLÓGICA POR LA ZONA”

“ENTREGA DE CERTIFICADO A LOS ASISTENTES”



# CURSO DE GUÍA ORNITOLÓGICO EN ESPACIOS NATURALES

**Profesores:** 2 profesores

**Duración:** 25 horas lectivas, distribuidas en dos días y medio.

**Nº de plazas:** máximo 25.

**Objetivos:** Facilitar los criterios técnicos y de comportamiento que han de acompañar a la figura de Guía Ornitológico. Informar acerca de las competencias, conocimientos y servicio que ha de prestar. Conocer el perfil del turista ornitológico. Conocer las demandas del ornitólogo y la oferta por parte de las empresas dedicadas a movilizar dicho turismo. Destacar los lugares de mayor potencial ornitológico para el observador nacional y extranjero.

**Destinatarios:** Toda persona con conocimientos básicos de ornitología. Guías de naturaleza y propietarios o empleados de establecimientos con oferta de turismo rural.

**Documentación:** Se entregarán los apuntes, junto con una carpeta y folios para la toma de notas, documentación informativa sobre ornitología y libros y guías para consulta. Además se entregará de regalo a cada alumno, un póster y una Guía de aves.

**Contenidos:**

- Introducción a la observación de aves: Origen , vuelo, ecología, monitoreo, reproducción, anillamiento científico y características de ayuda a la identificación de especies.
- La figura del guía ornitológico.
- El ornitoturismo y su situación en España.
- Programas, eventos, equipamientos y destinos.
- Herramientas de apoyo a la ornitología.
- Salida práctica: ruta de interés ornitológica por la zona.

**Material y equipamiento necesario:** calzado y ropa adecuados para andar por el campo. Guía de aves y prismáticos.

NOTA: la organización pondrá a disposición de los participantes, prismáticos, telescopio y trípode, siendo recomendable que cada uno ponga sus prismáticos.



Poster y Guía de aves de REGALO



“RUTA DE INTERÉS ORNITOLÓGICA POR LA ZONA”

“ENTREGA DE CERTIFICADO A LOS ASISTENTES”



# CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA FOTOGRAFÍA DE NATURALEZA

**Profesores:** 2 profesores

**Duración:** 25 horas lectivas, distribuidas en dos días y medio.

**Nº de plazas:** máximo 25.

**Objetivos:** Asentar las bases para comprender los procesos y materiales que intervienen en la toma de fotografías de la naturaleza.

**Destinatarios:** Toda persona interesada en la fotografía de naturaleza sin conocimientos básicos de fotografía o que, aún teniéndolos, necesita dotarlos de un cierto orden.

**Documentación:** Se entregarán los apuntes, junto con una carpeta y folios para la toma de notas. Además se entregará de regalo a cada alumno, un póster y una Guía de aves.

## Contenidos:

- Características generales de las cámaras digitales.
- Cámaras compactas y cámaras réflex.
- Funcionamiento básico de la cámara fotográfica: El enfoque manual y automático, diafragma, profundidad de campo, velocidad de obturación, ISO, y medición de la luz.
- Consideraciones generales sobre composición y reglas básicas de composición fotográfica.
- Nos vamos al campo, pero no todo vale por una foto. Manual de buenas prácticas del fotógrafo de naturaleza.
- Cómo empezamos, equipo básico de fotografía de naturaleza y algunos accesorios elementales.
- Introducción a la fotografía de paisaje, dónde cuándo y cómo.
- Introducción a la fotografía de anfibios y reptiles, dónde cuándo y cómo.
- Introducción a la fotografía de aves y mamíferos, dónde cuándo y cómo.
- Introducción a la macrofotografía; plantas, hongos, invertebrados y abstracciones
- Fotografía de naturaleza en condiciones controladas (zoológicos, acuarios, terrarios, etc)

**Material y equipamiento necesario:** calzado y ropa adecuados para andar por el campo. Cámara fotográfica.

NOTA: la organización pondrá a disposición de los participantes, prismáticos, telescopio y trípode.



Poster y Guía de aves de REGALO



“RUTA DE INTERÉS ORNITOLÓGICA POR LA ZONA”

“ENTREGA DE CERTIFICADO A LOS ASISTENTES”



# CURSO DE FOTOGRAFÍA DE AVIFAUNA

**Profesores:** 2 profesores

**Duración:** 25 horas lectivas, distribuidas en dos días y medio.

**Nº de plazas:** máximo 25.

**Objetivos:** Profundizar en las técnicas específicas.

**Destinatarios:** Toda persona con conocimientos básicos de fotografía.

**Documentación:** Se entregarán los apuntes, junto con una carpeta y folios para la toma de notas, documentación informativa sobre ornitología y libros y guías para consulta. Además se entregará de regalo a cada alumno, un póster y una Guía de aves.

**Contenidos:**

- Breve introducción sobre aspectos importantes de las aves relacionados con la fotografía. Dónde, y cuándo. Biología, comportamiento, fenología y migración de las aves.
- Cómo fotografiar aves. Consideraciones éticas del fotógrafo de aves. Manual de buenas prácticas del fotógrafo de avifauna.
- Equipo y accesorios básicos y avanzados para la fotografía de aves.
- Cómo atraer a las aves; comederos, bebederos, reclamos y aproximaciones.
- Consideraciones importantes a la hora de hacer fotos de aves; nitidez, fondos, posaderos, iluminación, perspectiva y composición.
- Técnicas de camuflaje, hides fijos y móviles, tumbing-hide, hidrohide y car-hide.
- Algunas técnicas usadas en la fotografía de aves. El barrido o vuelo, digiscoping, las cámaras EVIL, fotografía de aves a alta velocidad, y las compactas sin espejo.

**Material y equipamiento necesario:** calzado y ropa adecuados para andar por el campo. Cámara fotográfica.

NOTA: la organización pondrá a disposición de los participantes, prismáticos, telescopio y trípode.



Poster y Guía de aves de REGALO



“RUTA DE INTERÉS ORNITOLÓGICA POR LA ZONA”

“ENTREGA DE CERTIFICADO A LOS ASISTENTES”



# CURSO DE PESCA MAR - COSTA "SURFCASTING"

**Profesores:** 2-3 profesores

**Duración:** 20 horas lectivas, distribuidas en una tarde, un día completo y una mañana, (de Viernes a Domingo).

**Nº de plazas:** máximo 35.

**Objetivos:** Profundizar en esta modalidad y sobre las técnicas específicas.

**Destinatarios:** Toda persona interesada en esta modalidad o perfeccionarla.

**Documentación:** La organización pondrá a disposición de los participantes los apuntes del curso así como todos los materiales para los talleres prácticos, a excepción del lance.

## Contenidos:

- La Historia de la pesca.
- Buenas prácticas medioambientales en la pesca.
- Factores que afectan a la pesca deportiva.
- Legislación pertinente a la Comunidad donde se imparta.
- Peces objetivo de esta modalidad deportiva y sus biología.
- ¿Qué es el Surfcasting? Modalidad por libre y por competición.
- Materiales y equipo necesarios.
- Aparejos, cebos, etc.
- El lance.
- ¿Cómo hacer tu foto?

**Material y equipamiento necesario:** La organización pondrá a disposición de los participantes todos los materiales para los talleres prácticos, exceptuando la caña y el carrete para realizar la jornada de lances.

NOTA: El domingo llevar ropa cómoda para lanzar y caña y carrete propio.

**Curso impartido por Humberto Gacio**





**ALGAKON, S.L.º**  
**Estudios y Actividades en el Medio Natural**  
www.algakon.es - Tlf: 955.718.800 - info@algakon.es



## CURSO DE INTRODUCCIÓN AL "EDUCADOR AMBIENTAL"

**Profesores:** 2 profesores

**Duración:** 20 horas lectivas, distribuidas en dos días

**Nº de plazas:** máximo 25

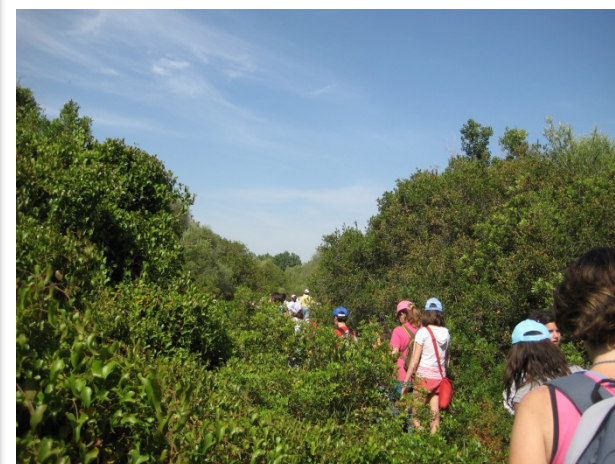
**Objetivos:** Conocer la evolución de la problemática ambiental y sus características actuales. Introducción a los conceptos del Cambio Global, huella ecológica, hídrica y de CO<sub>2</sub>. Aproximación al ámbito de la educación ambiental y la comunicación interpretativa. Conocimiento y manejo de técnicas y herramientas interpretativas; la comunicación no verbal y las dinámicas de grupos. .

**Destinatarios:** Cualquier persona interesada en los contenidos del curso con preferencia para estudiantes y profesionales del sector educativo y/o medioambiental.

**Documentación:** Se entregarán apuntes del curso junto con carpeta y folios para la toma de notas. Se aportará documentación informativa sobre comunicación interpretativa y educación ambiental así como libros de consulta.

### Contenidos:

- La problemática ambiental actual; del abuso a la conservación.
- La biodiversidad más allá de un concepto de moda.
- El Cambio Global es mucho más que el Cambio Climático.
- Nuestra huella ecológica, hídrica y de CO<sub>2</sub>.
- Introducción a la Educación Ambiental, una perspectiva necesaria.
- La comunicación y la interpretación. El milagro de la comunicación, la construcción de nuestro mensaje interpretativo, las claves de relevancia y pertinencia.
- Los principios de la comunicación interpretativa, la comunicación a través de los sentidos y el ámbito emocional.
- La comunicación no verbal. El iceberg de la comunicación.
- Práctica de un sendero interpretativo: El movimiento se demuestra andando.
- Recursos de un itinerario interpretativo
- Juegos y dinámicas de grupos, ¿jugar por jugar?







# CURSO DE "MICOLOGÍA"

**Profesores:** 2 profesores

**Duración:** 25 horas lectivas distribuidas en dos días y medio.

**Nº de plazas:** máximo 25

**Objetivos:** Conocer las principales características de los hongos, su organización taxonómica, su alimentación, su reproducción y los métodos de clasificación. Reglas generales sobre identificación y claves de identificación de las especies más representativas por pares y por grupos.

**Destinatarios:** Cualquier persona interesada.

**Documentación:** Se entregarán apuntes del curso junto con carpeta y folios para la toma de notas. Se aportará información útil sobre fuentes bibliográficas en soporte papel y digital.

**Contenidos:**

- Historia de la micología
- Características generales del reino Fungi
- Hongos superiores e inferiores
- Hongos parásitos, saprófitos y simbióticos
- Clasificación por hábitat y temporada
- Principales características organolépticas
- Guía práctica para la identificación de los principales grupos, familias, géneros y especies
- Identificación por pares y por grupos
- Setas comestibles y venenosas
- Buenas prácticas del setero
- Síndromes debidos a hongos tóxicos
- Mitos y leyendas sobre setas, etnomicología





**ALGAKON, S.L.º**  
**Estudios y Actividades en el Medio Natural**  
www.algakon.es - Tlf: 955.718.800 - info@algakon.es



## CURSO DE "IDENTIFICACION DE REPTILES"

**Profesores:** 2 profesores

**Duración:** 25 horas lectivas distribuidas en dos días y medio.

**Nº de plazas:** máximo 25

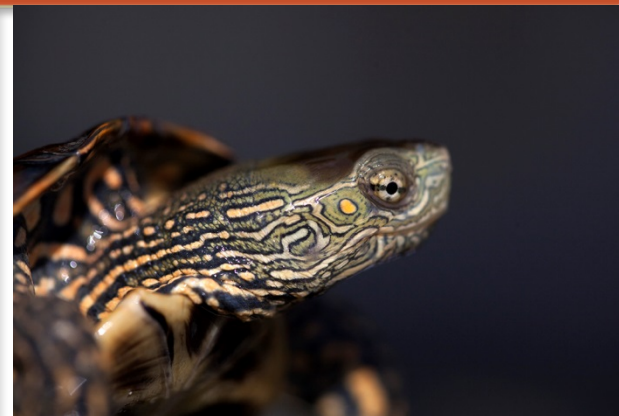
**Objetivos:** Conocer las principales características de los reptiles a nivel biológico y ecológico. Su organización taxonómica, su alimentación, su reproducción y los métodos de clasificación. Reglas generales sobre identificación y claves de identificación de las especies más representativas.

**Destinatarios:** Cualquier persona interesada.

**Documentación:** Se entregarán apuntes del curso junto con carpeta y folios para la toma de notas. Se aportarán fichas identificativas.

**Contenidos:**

- La herpetología
- Características generales de los reptiles
- Diversidad y ecología
- Interacción flora-herpetofauna
- Funciones de los reptiles en los ecosistemas
- Claves de Identificación de especies.
- Introducción al muestreo y manejo de reptiles
- Rastreo de reptiles (salida práctica)
- Manipulación y primeros auxilios





# CURSO DE "IDENTIFICACION DE ANFIBIOS"

**Profesores:** 2 profesores

**Duración:** 25 horas lectivas distribuidas en dos días y medio.

**Nº de plazas:** máximo 25

**Objetivos:** Conocer las principales características de los reptiles a nivel biológico y ecológico. Su organización taxonómica, su alimentación, su reproducción y los métodos de clasificación. Reglas generales sobre identificación y claves de identificación de las especies más representativas.

**Destinatarios:** Cualquier persona interesada.

**Documentación:** Se entregarán apuntes del curso junto con carpeta y folios para la toma de notas. Se aportarán fichas identificativas.

**Contenidos:**

- La herpetología
- Características generales de los anfibios.
- Diversidad y ecología
- Interacción flora-anfibios
- Funciones de los anfibios en los ecosistemas
- Clasificación y claves de identificación de especies.
- Introducción al muestreo y manejo de anfibios
- Rastreo de anfibios (salida práctica nocturna)
- Manipulación

**Material y equipamiento necesario:** La organización pondrá a disposición de los participantes todos los materiales para los talleres prácticos.

Poster de anfibios de  
REGALO





# CURSO DE "ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DE MAMÍFEROS"

**Profesores:** 2 profesores

**Duración:** 25 horas lectivas distribuidas en dos días y medio.

**Nº de plazas:** máximo 25

**Objetivos:** Explicar cómo identificar mamíferos a partir de sus indicios y cómo usar estos datos como herramienta de estudio de sus poblaciones.

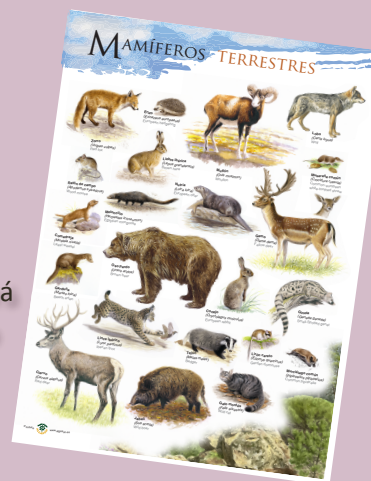
**Destinatarios:** Cualquier persona interesada.

**Documentación:** Se entregarán apuntes del curso junto con carpeta y folios para la toma de notas.

## Contenidos:

- Los mamíferos.
- Mamíferos terrestres ibéricos. Estatus y conservación
- Clasificación y claves de Identificación de especies.
- Diferentes tipos de indicios
- Señales de comportamiento y restos corporales
- Introducción al muestreo y seguimiento. Técnicas
- Rastreo de mamíferos (salida práctica)

**Material y equipamiento necesario:** La organización pondrá a disposición de los participantes todos los materiales para los talleres prácticos.



Poster de mamíferos de REGALO





**ALGAKON, S.L. /**  
**Estudios y Actividades en el Medio Natural**  
www.algakon.es - Tlf: 955.718.800 - info@algakon.es

- *Diseñamos cursos a medida*
- *Contamos con los mejores profesionales en diferentes materias*
- *Adaptamos contenidos y duración a las necesidades del solicitante*
- *Acreditamos la asistencia*



Algakon S.L. Estudios y Actividades en el Medio Natural  
Urb. La Alondra, 46 Salteras (Sevilla)  
Tlf: 955 718 800 / fax: 954 410 771 info@algakon.es  
www.algakon.es

