

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN PRÁCTICAS PARA ALUMNOS 2024

Biología, Ciencias medioambientales
Ingeniería Informática
Prácticas de Master
Grado en Ingeniería Técnica Forestal y del Medio Natural
Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural



Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (Cocn.)
Estación Ornitológica de Tarifa
Crt. N 340 Km. 78,5
11380 Tarifa
cocn@tarifainfo.com
<http://cocn.tarifainfo.com>
Tlf. Whatsapp/Telegram +34 639859350

El **Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra** (COCN.) es una asociación de voluntariado sin ánimo de lucro incluida con fecha 27 de Septiembre 1.997 en el Registro Especial de Asociaciones de la Delegación Provincial de la Consejería de Gobernación en Cádiz con el número 4.822.

Si bien esta es la fecha de legalización de la asociación, sus miembros ya llevábamos tiempo, tanto a nivel individual como de grupo, realizando actividades de cara al estudio y conservación de las aves en la comarca del Campo de Gibraltar. De hecho, actualmente en la base de datos de la Estación Ornitológica de Tarifa se encuentra información aportada por diferentes miembros de la asociación referente a estudios de campo, migraciones de aves planeadoras en el área del Estrecho de Gibraltar sobre todo, realizados desde 1.983.

La asociación tiene como objetivos principales: El estudio, conservación y divulgación de la naturaleza en general y las aves en particular. Estos objetivos se cumplen con los numerosos proyectos, que a nivel de voluntariado realizan los socios y voluntarios del COCN.

Desde el año 1997 la asociación crea y gestiona la Estación Ornitológica de Tarifa, un albergue para voluntarios y alumnos en prácticas que dispone de varios dormitorios, cocina con enseres, sala de charlas y reuniones, biblioteca, etc.

Desde el año 2011 numerosos alumnos de Biología, Ciencias medioambientales, Ingeniería Informática y Gestión Forestal y del Medio Natural. Vienen realizando sus proyectos finales de carrera o prácticas con nosotros. Actualmente de manera presencial o mediante teletrabajo, siempre coordinados y atendidos por tutores y monitores especializados.

De este modo alumnos de la Universidad de Castilla la Mancha, han realizado varios trabajos de investigación (**Proyectos finales de carrera**) usando la ingente información que disponemos procesada en nuestra base de datos la cual contiene información ornitológica, especies, cantidad, rumbos, esfuerzos en la observación, condiciones climáticas, etc. desde los años 70 del pasado siglo pasado. Este proyecto lo realizamos mediante teletrabajo controlado por el tutor media videoconferencias, Este ayuda al alumno tanto a nivel informático como a nivel de investigación. Estos proyectos están dedicados a alumnos de Biología y Ciencias medioambientales.

Igualmente mediante teletrabajo formamos a Ingenieros informáticos los cuales participan en la **construcción de Scripps y mejora de la base de datos** anteriormente descrita. Estos obtienen soporte del Equipo Informático de nuestra entidad.

Otra opción de realización de prácticas para alumnos de Biología, Ciencias medioambientales, es la realización trabajos para la obtención de nueva información de campo. Para ello uno de nuestros monitores se desplaza al lugar de residencia del alumno por un periodo de 4 días en el que se le enseña como procesar la información de campo las cuadrículas interesantes por cubrir, etc. Al recoger el programa las horas de observación así como las observaciones realizadas es muy fácil comprobar y evaluar los progresos del alumno. Las dudas a posteriori son resueltas mediante videoconferencia.

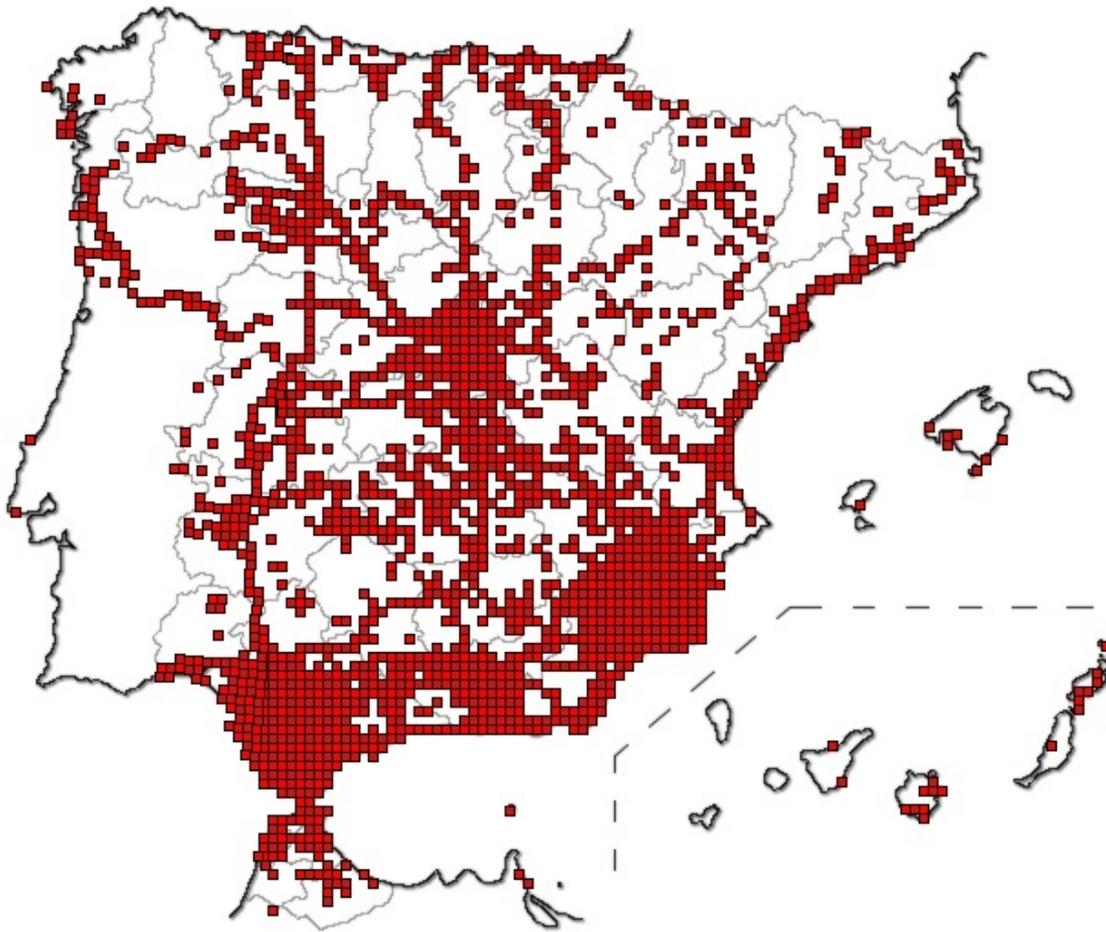
Esta modalidad tiene un coste para el alumno de 300 €. Con el objeto de cubrir los desplazamientos del monitor/es.

La información actual en nuestro sistema informático puede consultar en el siguiente enlace: <http://bd.cocn.eu>

Pero disponemos de completa App. para la introducción de información ornitológica.

La Base contiene datos ornitológicos desde el año 1997, lo cual es una estupenda herramienta para saber como evolucionan las poblaciones de las distintas especies.

La cobertura actual para España, Portugal y norte de Marruecos (Estrecho de Gibraltar) en cuadrículas UTM. De 10 x 10 Km es la siguiente, (Es como se expone en mapa pero los datos son también almacenados en cuadrículas de 1 x 1 mts)



Hablamos de casi 180.000 observaciones de campo obtenidas entre 1979 y el 1 de enero de 2024 (Actualmente superamos estos números).en 2012 cuadrículas UTM de 10 x 10 Km. Esto corresponde a 5.108.502 aves censadas de 409 especies.

Junto a estos datos podemos analizar conjuntamente con el esfuerzo en la observación (Horas de observación) así como a las condiciones climáticas desde el año 2005 (Temperatura, dirección y velocidad del viento, presión, visibilidad, etc.)

Todos estos datos, a disposición de la comunidad científica, han sido obtenidos por 681 voluntari@s ambientales.

Las practicas presenciales las realizamos en Tarifa, realizando el censado de aves migratorias durante 2 meses de verano cada año al año. (Estos meses varían según la especie a la que estemos dedicando el esfuerzo en la observación).

A estas practicas pueden apuntarse alumnos de grado de Biología, Ciencias Ambientales y Forestales así como los que necesiten hacer practicas de Master en estas ramas. Por ahora hemos atendido a 6 alumnos del Máster Universitario en Análisis, Conservación y Restauración de Componentes Físicos y Bióticos de los Hábitats de la Universidad de Jaen.

Son plazas limitadas (7), el alojamiento tiene un coste de 30 € durante todo el periodo de practicas e incluye Albergue, cocina con todos los enseres, aseos, salas de estudio y reunión, biblioteca, etc. Esta cantidad de dinero es la que invertimos en elementos comunes (material de limpieza, reposición de electrodomésticos, etc) Los alumnos deben abonar su manutención y siempre es recomendable de que alguno del grupo que configuremos disponga de vehículo.

Para los alumnos de Forestales dedicamos mucho tiempo a la observación de aves, pero generalmente entre un 10 y un 15 % del tiempo se dedica a trabajos forestales (Podas, desbroces, riegos, etc. Construcción de hogares para insectos, cajas nido para aves, etc.) siempre con tutores cualificados y en la propia parcela donde se encuentra el edificio.

Hasta ahora hemos realizado practicas con alumnos forestales de Jimena de la Frontera, Navalmoral de la Mata, Odón y Cortegana. Atendiendo desde 2011 a 42 alumnos.