



FARMAZIA
FAKULTATEA
FACULTAD
DE FARMACIA

Ingurumen Zientziak graduko ikasle horiek,

Mezu honen bidez, Astiz-Irujo fundazioak eta Aranzadiko Eratzuntze Bulegoak antolatutako hiru ikastaro presentzial buruzko informazioa bidaltzen dizuegu. Maiatza eta ekaina artean Lekunberrin ospatuko dira:

- Hegaztien eratzunketa zientifiko hastapen ikastaroa: maiatzak 8-9.
- EMAN programa: maiatzak 30.
- Kantuak eta zentsoak: ekainak 13.

Gogoratu Fakultateak mota honetako ikastaroen matrikula ordaintzeko diru-poltsa duela.

Espero dugu zuen interesekoa izatea.

Estimado estudiantado del Grado en Ciencias Ambientales,

Mediante este mensaje, os enviamos la información relativa a tres cursos presenciales organizados por la fundación Astiz-Irujo y la Oficina de Anillamiento de Aranzadi. Se celebrarán entre mayo y junio en Lekunberri:

- Iniciación al anillamiento científico de aves: 8-9 de mayo.
- Programa EMAN: 30 de mayo.
- Cantos y censos: 13 de junio.

Recordad que la Facultad cuenta con una bolsa de dinero para cubrir los gastos de la matrícula de este tipo de cursos.

Esperamos sea de vuestro interés.

CURSO DE INICIACIÓN AL ANILLAMIENTO CIENTÍFICO DE AVES

08/05/2026-09/05/2026



El anillamiento científico es una técnica muy utilizada en el estudio de nuestras aves. La Sociedad de Ciencias Aranzadi es decana en el estado, miembro de EURING y una de las dos oficinas actualmente operativas. El curso está dirigido a todas las personas que deseen iniciarse en esta técnica de estudio de las aves. También es de gran utilidad para trabajadores relacionados con la gestión de fauna y el medio ambiente. No es necesario tener conocimientos previos.

PROGRAMA TEÓRICO

08/05/2026 (Vier.): 17:30-20:00

1. Introducción al Anillamiento Científico.
2. Aplicación del anillamiento para el estudio de las aves.
3. Método del anillamiento.
4. El fenómeno de la muda: datado y sexado.

Lugar: Casa Antonea, Lekunberri.

PROGRAMA PRÁCTICO

09/05/2025 (Sab.). 09:00-12:00

Salida práctica para asistir a una jornada de anillamiento en el entorno de Lekunberri.

Inscripciones en:

[Cursos – Aranzadi](#)

Actividad gratuita. Necesitaría inscripción. Aforo limitado. Se confirmará la inscripción al curso mediante correo electrónico.

Más información / T. 618.277.227 / acrespo@aranzadi.eus



ASTIZ - IRUJO
FUNDAZIOA
FUNDACION



LEKUNBERRIKO UDALA



LARRAUNGO UDALA

Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua



aranzadi
zientzia elkartea

HEGAZTIEN ERAZTUNTZE ZIENTIFIKO HASTAPEN IKASTAROA

2026/05/08-2026/05/09



Gure hegaziak aztertzeko oso teknika erabilia da eraztunketa. Aranzadi Zientzia Elkartea Estatuko aintzindaria da, EURING-eko kide eta egun lanean diharduten eraztuntzeko bi bulegoetako bat da. Ikastaroa hegaziak ikasteko teknika honetan hasi nahi dutenen pertsoneri zuzenduta dago. Halaber, fauna eta ingurumenaren kudeaketarekin erlazionatutako langileentzako ere oso interesgarria da. Ez da beharrezkoa aurretiko ezagutza edukitzea.

PROGRAMA TEORIKOA

2025/05/08 (Ost.): 17:30-20:00

1. Sarrera: eraztunketa zientifikoa.
2. Hegaziak ikertzeko eraztunketaren erabilera.
3. Eraztunketaren metodologia.
4. Hegaztien mudaren fenomenoak: datatu eta sexatu.

Lekua: Antonea Etxea, Lekunberri.

PROGRAMA PRAKTIKOA

2026/05/09(Lr.). 09:00-12:00

Eraztuntze saio batean parte hartzeko irteera praktikoa Lekunberrin.

Izen-ematea:

[Ikastaroak – Aranzadi](#)

Doako jarduera. Izen-ematea beharrezkoa. Aforo mugatua. Ikastaroaren izen-ematea korreo elektronikoz baieztatuko da.

Informazio gehiago / T. 618.277.227 / acrespo@aranzadi.eus



ASTIZ - IRUJO
FUNDAZIOA
FUNDACION



LEKUNBERRIKO UDALA

LARRAUNGO UDALA

Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua



 **aranzadi**
zientzia elkartea

PROGRAMA EMAN: OBJETIVOS Y METODOLOGÍA APLICADA

30/05/2026



El Programa EMAN se basa en la monitorización de poblaciones de aves en periodo de cría. Iniciado en 2010, es el más antiguo de cuantos son coordinados desde la Oficina de Anillamiento. El objetivo de este Programa es determinar, a largo plazo y con el fin de estimar tendencias, los principales parámetros poblaciones de aves nidificantes comunes, fundamentalmente passeriformes y grupos taxonómicos próximos y de tamaño similar al de los passeriformes: índice de abundancia, productividad y supervivencia.

PROGRAMA

1. Introducción.
2. Objetivos.
3. Metodología: localización, periodo, método de muestreo.
4. Aplicación práctica de la metodología de muestreo.

Horario: 09:00-13:00h.

Lugar: Área de autocavaranas, junto a la sidrería TOKI-ALAI (Lekunberri).

Inscripciones en:

[Cursos – Aranzadi](#)

Actividad gratuita. Necesitaría inscripción. Aforo limitado. Se confirmará la inscripción al curso mediante correo electrónico.

Se fomentará el uso de transporte público y/o compartido de vehículos para la asistencia al curso, para lo que la organización se pondrá en contacto con los/as asistentes.

Más información / T. 618.277.227 / acrespo@aranzadi.eus



ASTIZ - IRUJO
FUNDAZIOA
FUNDACION



LEKUNBERRIKO UDALA

LARRAUNGO UDALA

Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua



 **aranzadi**
zientzia elkartea

EMAN PROGRAMA: HELBURUAK ETA APLIKATUTAKO METODOLOGIA

2026/05/30



EMAN programa ugai garaiko populazioen monitorizazioan oinarritzen da. 2010an habiatu zen eta Eratzunketa Bulegoko programa koordinatuen artean zaharrena da. Programa honen helburua, epe luzean eta joerak estimatzeko asmoz, hegazti habiagile arrunten (batez ere paseriformeen eta antzeko tamaina duten gertuko talde taxonomikoen) populazio-aldagai nagusiak kalkulatzeko da: ugaritasun-indizea, produktibitatea eta biziraupena.

PROGRAMA

1. Sarrera.
2. Helburuak.
3. Metodologia: kokapena, laginketa garaia eta harrapaketa metodoa.
4. Harrapaketa metodoaren aplikazio praktikoa.

Ordutegia: 09:00-13:00h.

Lekua: Autokarabanentzako eremua, TOKI-ALAI sagardotegiaren ondoan (Lekunberri).

Izen-ematea:

[Ikastaroak – Aranzadi](#)

Doako jarduera. Izen-ematea beharrezkoa. Aforo mugatua. Ikastaroaren izen-ematea korreo elektronikoz baieztatuko da.

Ikastarora etortzeko garraio publikoa edota partekatutako ibilgailua erabiltzea sustatuko da.; hortarako, antolakuntza parte hartzaile guztiekin harremanetan jarriko da.

Informazio gehiago / T. 618.277.227 / acrespo@aranzadi.eus



ASTIZ - IRUJO
FUNDAZIOA
FUNDACION



LEKUNBERRIKO UDALA



LARRAUNGO UDALA

Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua



aranzadi
zientzia elkarte

IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO DE AVES EN EL CAMPO: CANTOS Y CENSOS

13/06/2026



El presente curso tiene como objetivo proporcionar una formación básica en la identificación de aves mediante el reconocimiento de sus cantos, así como en las principales metodologías empleadas para el censo de aves. A través de una aproximación teórico-práctica, se abordarán las claves y recursos necesarios para facilitar la correcta identificación de las especies detectadas en campo. Asimismo, se introducirá al alumnado en el uso de distintas técnicas de censo, explicando su aplicación en función de los objetivos del estudio, los tipos de resultados que permiten obtener y su utilidad en el seguimiento de poblaciones de aves. Todo ello se complementará con ejemplos prácticos orientados a reforzar la comprensión y aplicación de los contenidos en contextos reales de trabajo de campo.

PROGRAMA

Paseo guiado desde el área de autocaravanas de Lekunberri hasta la Casa Antonea.

1. Explicación de las claves para la identificación de aves mediante sus cantos, junto con recursos y pautas prácticas para facilitar la correcta identificación de las especies detectadas.
2. Introducción a las metodologías de censo de aves, su aplicación según los objetivos del estudio, los tipos de resultados que permiten obtener y su utilidad ilustrada mediante ejemplos prácticos.

Horario: 09:00-12:00h.

Lugar: Área de autocaravanas, junto a la sidrería TOKI-ALAI (Lekunberri).
:

Inscripciones en:

[Cursos – Aranzadi](#)

Actividad gratuita. Necesitaría inscripción. Aforo limitado. Se confirmará la inscripción al curso mediante correo electrónico. Se fomentará el uso de transporte público y/o compartido de vehículos para la asistencia al curso, para lo que la organización se pondrá en contacto con los/as asistentes.

Más información / T. 618.277.227 / acrespo@aranzadi.eus



HEGAZTI IDENTIFIKAZIOA MENDIAN: KANTUAK ETA ZENTSOAK

2026/06/13



EMAN programa ugala garaiko populazioen monitorizazioan oinarritzen da. 2010an habiatu zen eta Eratzunketa Bulegoko programa koordinatuen artean zaharrena da. Programa honen helburua, epe luzean eta joerak estimatzeko asmoz, hegazti habiagile arruntan (batez ere paseriformeen eta antzeko tamaina duten gertuko talde taxonomikoen) populazio-aldagai nagusiak kalkulatzeko da: ugaritasun-indizea, produktibitatea eta biziraupena.

PROGRAMA

Lekunberriko Autokarabaren eremitik Antonea Etxerainoko gidatutako ibilaldia.

1. Hegaztien identifikaziorako gakoaren azalpena, haien kantuen bidezko detekzioan oinarrituta, baita espezie hautemandakoen identifikazio zuzena errazteko baliabideak eta jarraibide praktikoa ere.
2. Hegaztien zentsu-metodologiaren sarrera, ikerketaren helburuen arabera duten aplikazioa, eskaintzen dituzten emaitza motak eta haien erabilgarritasuna, adibide praktikoen bidez ilustratuta.

Ordutegia: 09:00-12:00h.

Lekua: Autokarabentzako eremua, TOKI-ALAI sagardotegiaren ondoan (Lekunberri).

Izen-ematea:

[Ikastaroak – Aranzadi](#)

Doako jarduerak. Izen-ematea beharrezkoa. Aforo mugatua. Ikastaroaren izen-ematea korreo elektronikoz baieztatuko da. Ikastarora etortzeko garraio publikoa edota partekatutako ibilgailua erabiltzea sustatuko da.; hortarako, antolakuntza parte hartzaile guztiekin harremanetan jarriko da.

Informazio gehiago / T. 618.277.227 / acrespo@aranzadi.eus



ASTIZ - IRUJO
FUNDAZIOA
FUNDACION



LEKUNBERRIKO UDALA



LARRAUNGO UDALA

Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua



aranzadi
zientzia elkarte