



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Proyecto de Innovación

Convocatoria 2020/2021

Proyecto número 325

Biodivulgación a través de podcasts

Responsable del proyecto:

José I. Aguirre de Miguel

Facultad de Ciencias Biológicas

Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución

Objetivos propuestos en la presentación del proyecto

En la propuesta inicial del proyecto se plantearon una serie de objetivos generales y específicos para ser llevados a cabo a lo largo del desarrollo de toda la propuesta.

Objetivos generales:

Utilizar estrategias de aprendizaje por indagación mediante la utilización de recursos TIC.

Proporcionar herramientas TIC para comprender mejor determinados aspectos relacionados con la biodiversidad en general y con el contexto cercano de los campus de Moncloa y Somosaguas de la Universidad Complutense de Madrid en particular.

Objetivos específicos:

Objetivo 1: Elaborar materiales en formato Podcast para difundir las actividades, y los resultados del programa de Seguimiento de Biodiversidad de la Universidad Complutense.

Objetivo 2: Divulgar a todo el público en general y a la comunidad educativa en particular los productos finales a través de los soportes en la nube necesarios y vincularlos a la página web del programa (www.ucm.es/seguimientofauna), lo que permitirá ampliar el conocimiento de la biodiversidad en el campus.

Objetivo 3: Evaluar la eficacia y grado de difusión de los contenidos mediante los resultados obtenidos con herramientas de análisis informático.

Objetivos alcanzados

La dificultad impuesta por la situación pandémica debida a la epidemia COVID-19 ha hecho muy difícil la consecución de los objetivos. No obstante, se han alcanzado parcialmente algunos de los objetivos.

Objetivos cubiertos.

1. Se han utilizado estrategias de aprendizaje cooperativo para elaborar los guiones de los podcast y se han aplicado los recursos TIC (especialmente red de la UCM, nube de la UCM, aplicaciones de audio y uso de páginas web).
2. Se han promocionado las herramientas TIC a través de la creación de espacio de podcast en el portal Ivox (<https://blog.ivoox.com>) un portal de dedicado al podcasting para hacer accesibles los productos finales de este proyecto. Así mismo se han vinculado los espacios desde la página web generada en proyectos de innovación anteriores (www.ucm.es/segbiodiversidad) para comprender mejor aspectos relacionados con la biodiversidad en general y con los elementos biológicos que componen el campus de Moncloa de la UCM.

Objetivos específicos:

Objetivo 1: Se ha recopilado material en forma de grabaciones y entrevistas a diversos personajes relacionados con la biodiversidad, no sólo a nivel de la Universidad

Complutense, sino también de otros ámbitos como órganos de gestión, estudiantes y usuarios del campus.

Objetivo 2: Estos podcast se harán públicos de manera gradual a través del portal que el Grupo de Seguimiento de la Biodiversidad (conformado por los beneficiarios de este proyecto) a través de enlaces a la plataforma de podcast Ivox en la sección podcast de la página web www.ucm.es/segbiodiversidad. Así mismo, se anunciará su publicación en el canal de Instagram (biodiversidaducm).

Objetivo 3: Se ha constatado una mejora en el nivel inicial de conocimientos de los participantes en el proyecto y se ha ampliado el ámbito de acceso a las actividades realizadas y a las especies objeto de estudio. Así mismo se ha conseguido un número de seguidores en la página web de Instagram (portal al resto de actividades relacionadas con este proyecto) de 1563 seguidores a fecha 21 de diciembre y más de 90 publicaciones.

Metodología empleada en el proyecto

Actividad 1 (objetivo 1): Se han grabado entrevistas que constituirán el núcleo de los podcast en los que se ha establecido un dialogo sobre aspectos relacionados con la biodiversidad del campus y las implicaciones de su mantenimiento y su gestión.

Actividad 2 (objetivo 2): Los podcasts se encuentran en proceso de edición y serán alojados en un espacio público (Ivox) para hacerlos más accesibles al público en general. Así mismo, se han enlazado con una sección especial dentro de la página web preexistente, elaborada fases precedentes de los proyectos de innovación (www.ucm.es/seguimientofauna).

Actividad 3 (objetivo 3): Se ha divulgado y compartido el desarrollo del proyecto a través de las cuentas de Instagram (@biodiversidaducm), Facebook (www.facebook.com/biodiversidaducm).

Actividad 4 (objetivo 3): Una vez puestos al público los diferentes podcast se evaluará la difusión final mediante el número de reproducciones. Estos resultados no han podido ser incorporados al presente informe por retrasos en la edición y subida de los distintos podcast.

Recursos humanos

El proyecto ha sido realizado por los siguientes integrantes, todos ellos pertenecientes al Grupo de Seguimiento de la Biodiversidad del Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución de la Facultad de Ciencias Biológicas:

Dr. José Ignacio Aguirre de Miguel (Responsable, PDI).
Dr. Francisco Cabrero Sañudo (PDI)
Dr. José Francisco Gómez (PDI)
Dr. José Antonio Molina Gil (PDI)
Dr. Eva Isabel Banda Rueda (PDI)
Alejandro López García (Becario predoctoral UCM)
Irene Hernández Téllez (Doctoranda)
Patricia Morales Rioja (Doctoranda)
Sandra Grzechnik (Doctoranda)

Diego López Collar (Doctorando)

Todos los integrantes del equipo son participantes activos del Programa de Seguimiento de la Biodiversidad UCM, con amplia experiencia en el seguimiento y estudio de las especies animales y vegetales del campus.

El grupo ha estado conformado con especialistas en diferentes grupos animales con presencia potencial en el campus. Con respecto a los invertebrados artrópodos, los profesores Francisco J. Cabrero y José Francisco Gómez cuentan con una amplia experiencia previa en el Campus en el seguimiento de insectos (p.e. lepidópteros, coleópteros, himenópteros y odonatos). Los profesores José I. Aguirre y Eva Banda han aportado una contrastada experiencia en el campo de la Ornitología. El profesor Juan Antonio Molina ha contribuido con su conocimiento sobre especies vegetales de entornos urbanos. Todos ellos justifican su trayectoria docente e investigadora con diversas publicaciones científicas y proyectos de investigación.

La implicación de alumnos de doctorado ha aportado al proyecto una transversalidad que escapa al marco puramente formal para transformarlo en un entorno de aprendizaje horizontal en el que todos los integrantes pueden aprender y enseñar dependiendo de su nivel y su grado de implicación en el mismo.

Como valor añadido, todos los profesores miembros del equipo cuentan con evaluaciones positivas en el programa DOCENTIA.

Desarrollo de las actividades

A continuación se presenta un resumen de las actividades realizadas y los resultados alcanzados.

Objetivo 1:

Actividad 1: Se han grabado algunos podcast que han establecido un diálogos sobre aspectos relacionados con la biodiversidad del campus y las implicaciones de su mantenimiento y gestión. Las restricciones de acceso personal a los entrevistados debidas a la situación pandémica han hecho que muchas de estas grabaciones hayan tenido que realizarse por medios telemáticos, adoleciendo de la calidad técnica necesaria. Se pretende realizar de nuevo las entrevistas para mejorar la calidad de las grabaciones iniciales mediante los medios técnicos adquiridos con el presupuesto del proyecto.

Objetivo 2:

Actividad 2: No se ha realizado la edición completa de los podcast a la espera de las pistas de sonido adecuadas para la calidad optima del producto final. Próximamente se habilitará una sección especial dentro de la página web preexistente y que ha sido diseñada y mantenida a través de proyectos de innovación precedentes (www.ucm.es/seguimientofauna).

Actividad 3: Las herramientas interactivas abiertas a comentarios por parte de alumnos y público potencial de las páginas se habilitará en el momento en que los audios estén disponibles. Se divulgará y compartirá a través de las cuentas en redes sociales del proyecto en Instagram @biodiversidaducm, Facebook (www.facebook.com/biodiversidad) y el canal de Youtube del proyecto (www.youtube.com/channel/UCuT2b678huKoOMHg180emoA).

Objetivo 3:

Actividad 4: Una vez elaborado el resultado final, la implantación de los podcasts y su número de reproducciones serán evaluadas mediante herramientas de análisis web adecuadas e incorporadas a los informes correspondientes.

Actividad adicional 1

Como complemento al proyecto, algunos de los integrantes del equipo de investigación han desarrollado un espacio piloto de podcast llamado Artrópodos en la niebla (https://www.ivoox.com/artropodos-en-la-niebla_sb.html?sb=artropodos+en+la+niebla) que desarrolla aspectos relacionados con la sección entomológica del Programa de Seguimiento de Biodiversidad.

Anexos

The screenshot shows a web browser displaying the 'Seguimiento Biodiversidad UCM' website. The page has a dark red header with the UCM logo and the text 'UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID' and 'Seguimiento Biodiversidad UCM'. Below the header is a navigation menu with 'Proyectos de Innovación' and 'El Programa', 'ACTIVIDADES', 'CALENDARIO', 'COLABORADORES', 'CATÁLOGO VIRTUAL', 'VÍDEOS', and 'ENLACES'. The main content area is titled 'VÍDEOS' and contains the text: 'Todos los vídeos de esta sección ha sido realizados en el marco del Proyecto de Innovación 286 (convocatoria 2017-2018)'. Below this is the main title 'BIOVID: Micro espacios audiovisuales sobre biodiversidad' and the text 'Financiado por la Universidad Complutense de Madrid'. At the bottom, there are three circular logos for 'VERTEBRADOS', 'ARTRÓPODOS', and 'FLORA', each with a corresponding illustration of a bird, a butterfly, and a green frog respectively.

Imagen 1: Captura web de la sección dedicada al proyecto en la página web: www.ucm.es/segbiodiversidad

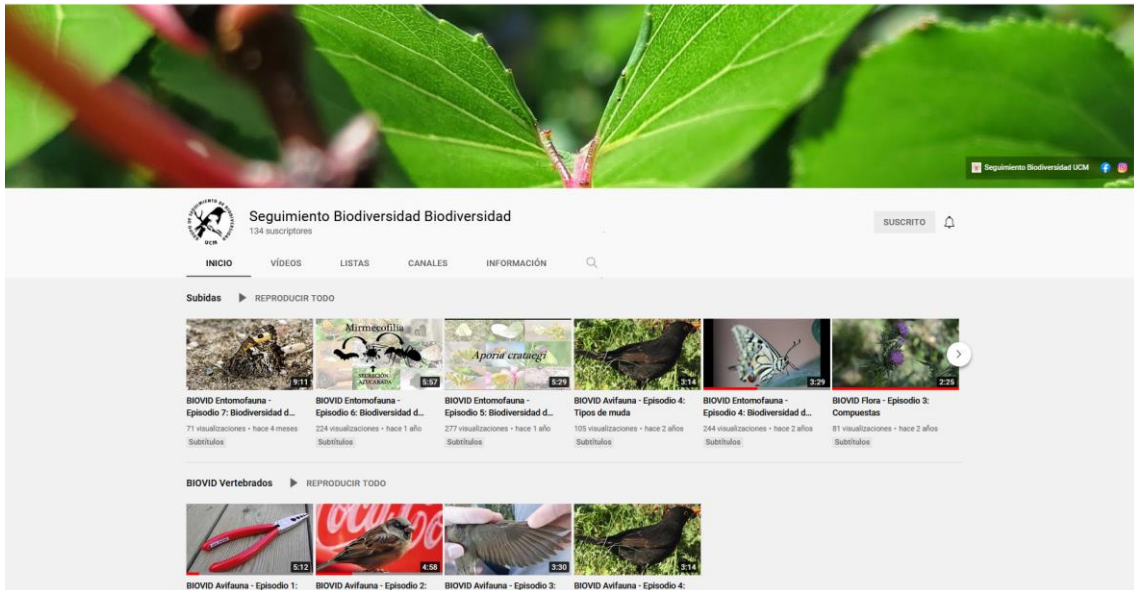


Imagen 2: Portal de Youtube del Programa de Seguimiento de la Biodiversidad.

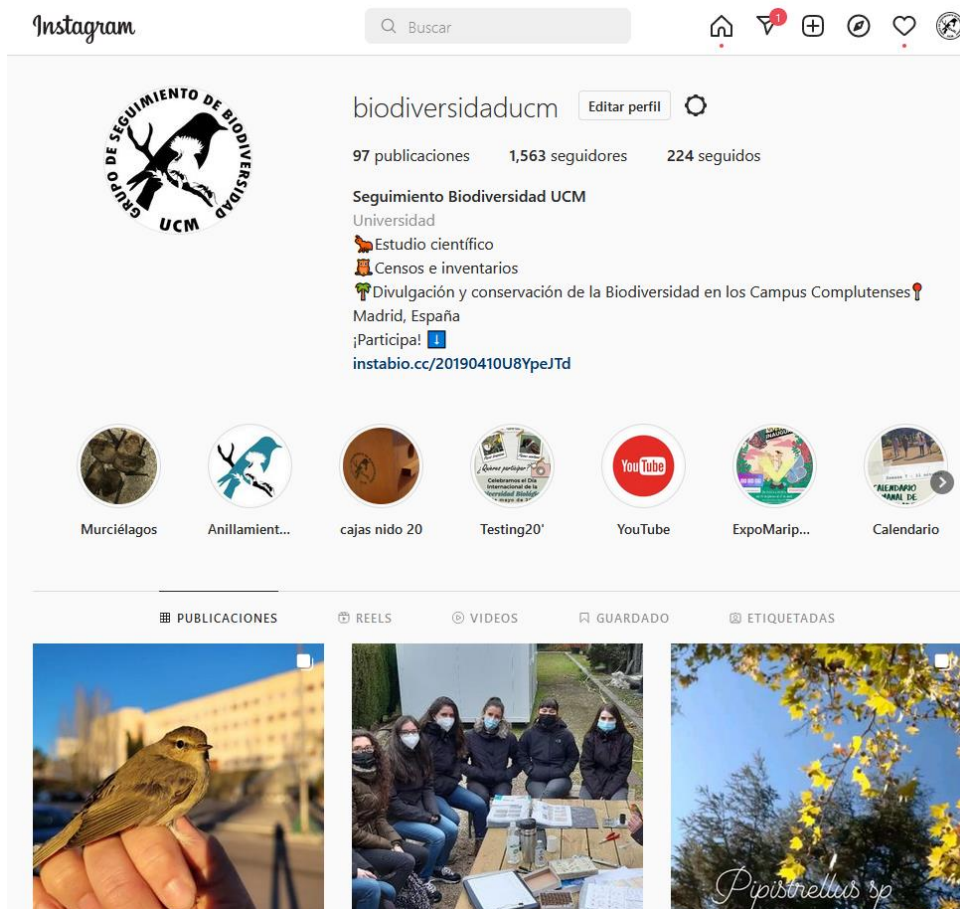


Imagen 3: Portada de la página de Instagram del Programa de Seguimiento de la Biodiversidad.



Grupo de Seguimiento de Biodiversidad UCM

@biodiversidaducm · Universidad

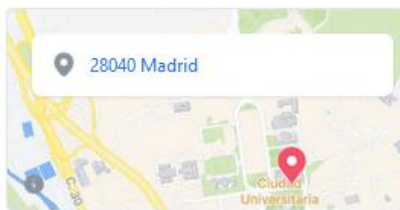
Enviar mensaje

¡Hola! ¿En qué podemos ayudarte?

Inicio Información Fotos Vídeos Ver más

Información

Ver todo



Estudio, realización de censos e inventarios, divulgación y conservación de la Biodiversidad presente en el Campus Moncloa (Madrid, España)

--Biodiversidad entomológica--
Según las últimas estimaciones, se han descrito alrededor de 1.75 millones de



Grupo de Seguimiento de Biodiversidad UCM

15 de junio de 2021 ·

¡Alucinante! 🦋

No nos deja de sorprender el festín de mariposas que estamos viendo durante los transectos de este año.

Ayer vimos ni más ni menos que ¡20 *Papilio machaon*! ¡De locos!



Tenien... Ver más



Imagen 4: Portada de la página de Facebook del Programa de Seguimiento de la Biodiversidad.