

MEMORIA DE COMPROMISOS Y RESULTADOS ACTÚA

Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente

2024/2025

Identificación del proyecto	
Código	sol-202400284886-tra
Título	BIO_CAMPUS 2.- Fomento de la biodiversidad en el Campus de Puerto Real como herramienta práctica para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje.
Responsable	Gonzalo Muñoz Arroyo

1. Describa los resultados obtenidos a la luz de los objetivos y compromisos que adquirió en la solicitud de su proyecto. Copie en las dos primeras filas de cada tabla el título del objetivo y la descripción que incluyó en el apartado 2 de dicha solicitud e incluya tantas tablas como objetivos contempló.

Objetivo nº 1	Promover Programas de Monitoreo de Biodiversidad en el Campus de Puerto Real, basados en la participación del alumnado y de la Comunidad Universitaria.
Actividades previstas:	- Seguimiento de avifauna en el Campus. - Seguimiento Acústico de Poblaciones de Murciélagos. - Seguimiento de colisiones de aves en los edificios del Campus. - Seguimiento de Flora Autóctona en el Campus.
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	Se han desarrollado talleres específicos de seguimiento de biodiversidad, incluyendo: – Taller de avifauna, con sesiones de formación en aula (21/04/25) y de observación en campo (23/04/2025) [40 solicitudes]. – Taller de anillamiento de aves silvestres. - Paralelo al taller de Avifauna, este año se ha impartido un taller de anillamiento de aves silvestres, celebrado el 23/04/2025. Este anillamiento fue impartido por Alberto Alvarez, anillador experto. El taller contó con 20 participantes. – Taller de fototrampeo, con una sesión de formación inicial con instalación de cámaras de fototrampeo (22/04/2025), y una segunda sesión (28/04/2025) con recogida de cámaras y análisis en zonas de las imágenes [17 solicitudes]. – Taller de flora silvestre y zonas verdes, con identificación botánica y evaluación crítica de la gestión del verde urbano. Se han realizado dos sesiones teórico prácticas, los días 25/04/2025 y 29/04/2025 [28 solicitudes]. Además, esta edición se ha incorporado un nuevo taller sobre vegetación de marismas y carbono azul, cuyas sesiones se han celebrado el 19 y 20 de mayo de 2025 [39 solicitudes]. – Taller de identificación acústica de murciélagos, usando grabadoras y software para caracterización de la comunidad de quirópteros [26 solicitudes]. – Taller de necropsias, analizando causas de mortalidad de aves marinas. Se ha desarrollado dos sesiones teórico-prácticas, los días 12 y 13 de mayo de 2025 [17 solicitudes].

	Todas estas actividades se han realizado con participación activa del estudiantado, quienes contribuyeron a la toma de datos, identificación de especies y reflexión colectiva sobre el estado ecológico del campus. Además de estas actividades, se ha continuado con algunas de las iniciadas en el proyecto BIO_CAMPUS 1, en concreto: - Seguimiento de las colisiones de aves con los edificios del Campus. Se ha realizado un seguimiento de los eventos de colisiones de aves contra cristales de los edificios del CASEM, la ESI y el INMAR. En este periodo se han detectado 6 colisiones: una curruca capirotada, una abubilla, dos gorriones comunes, una tórtola turca y una urraca común. A partir de esta información, se vuelve a proponer colocar vinilos en los puntos de colisión localizados de los edificios del Campus. - Fomento de las poblaciones de murciélagos. - 2.1. Se ha realizado seguimiento de las cajas refugio para murciélago instaladas en el Campus. Pudieron comprobar que durante 2025 estas cajas no fueron ocupadas por murciélagos.
--	--

Objetivo nº 2	Fomento del uso de plataformas de Ciencias Ciudadanas para el monitoreo de la Biodiversidad
Actividades previstas:	- Desarrollo de un taller de utilización de la Plataforma Observation (https://observation.org/) de Ciencia Ciudadana. - Taller de E-Bird (https://ebird.org/home)
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	Durante la primera jornada del Taller de Avifauna se presentaron las plataformas: - Observation.org, con explicaciones prácticas para su utilización durante el trabajo de campo. - eBird, empleada para registrar y visualizar los datos de avistamientos durante las jornadas de seguimiento. Las personas participantes aprendieron a crear cuentas, subir observaciones y georreferenciar sus registros, fortaleciendo sus capacidades como ciudadanía científica. Los datos recogidos a través de esas plataformas han servido para el Bioblitz UCA 2025, permitiendo alimentar bases de datos públicas con observaciones verificadas.

Objetivo nº 3	Jornadas sobre Biodiversidad en el Campus UCA
Actividades previstas:	Desarrollo de unas Jornadas sobre Biodiversidad en el Campus UCA en el marco del X SIMPOSIO CIENTÍFICO DE ALUMNOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES. SACMA 2025
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	Durante los días 21 a 25 de abril de 2025, coincidiendo con la semana del Semana de los Océanos y del Medio Ambiente (SOMA 2024), en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, se ha desarrollado el 1º BioBlitz UCA en colaboración con el Grupo Ornitológico de la UCA (GOUCA). Un bioblitz es un evento de ciencia ciudadana en el que un grupo de personas — científicos, naturalistas, estudiantes y público en general— se reúne en un lugar determinado y durante un tiempo limitado para registrar tantas especies de seres vivos como sea posible. El objetivo principal es realizar un inventario rápido de la biodiversidad de un área específica, en este caso, el Campus Universitario del Río San Pedro (UCA). En este bioblitz has participado más de 20 especialistas de distintos grupos de flora y fauna, y más de 50 alumnos. En total se han registrado un total de 374 especies y 1626 observaciones de distintos grupos faunísticos y florísticos, y se ha contado con asesoramiento de expertos en los distintos grupos (ver anexo).

Objetivo nº 4	Difusión e intercambio de buenas prácticas de sostenibilidad en los distintos Campus de la UCA..
Actividades previstas:	- Difusión de las actividades del proyecto a través de las Redes Sociales de la UCA. - Presentación de los resultados en la Semana de los Océanos y del Medio Ambiente (SOMA 2025), en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	Se ha puesto en marcha una estrategia de comunicación continua a través de Redes Sociales, que incluyó: - Teasers, resúmenes y reels sobre los talleres. - Publicaciones destacadas sobre flora, fauna y propuestas de mejora ambiental en el campus. - Dinamización de grupos de alumnos para fomentar la participación activa. Para ello, además de la difusión en RRSS de la Facultad, se utilizó el perfil propio del proyecto en Instagram: https://www.instagram.com/bio_campusuca/ Este perfil cuenta actualmente con 162 seguidores y se han realizado un total de 10 publicaciones en este año, con fotos y resultados de los talleres. El máximo de likes conseguidos en una publicación ha sido de 84, y el promedio de 34. Se ha diseñado y difundido una imagen visual unificada del programa, incluyendo portada de stories destacadas, plantilla de carrusel y banners para stories. - Además, se presentó la actividad dentro de las actividades de la Semana de los Océanos y del Medio Ambiente (SOMA 2025).

	https://www.uca.es/noticia/la-universidad-de-cadiz-inaugura-soma-2025-con-ciencia-ilustrada-y-compromiso-ambiental/
--	---

2. Describa las medidas de difusión a las que se comprometió en la solicitud y las que ha llevado a cabo¹.

Descripción de las medidas comprometidas
Además de la vías “oficiales” de difusión de la información en la UCA (Tavira, correos electrónicos), se fomentará la difusión de las actividades del proyecto a través de las Redes Sociales de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Los resultados se presentarán igualmente en la Semana de los Océanos y del Medio Ambiente (SOMA 2024), organizada por la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.
Descripción de las medidas que se han llevado a cabo
Difusión a través de los medios tradicionales de la UCA (Tavira, correos electrónicos). Difusión mediante cartelería en el edificio CASEM. Difusión en Redes Sociales de la Facultad y en las redes sociales propias del proyecto (ver arriba). Integración de las actividades de los Talleres Bio_Campus dentro de la Semana de los Océanos y del Medio Ambiente (SOMA 2024). https://www.uca.es/noticia/la-universidad-de-cadiz-inaugura-soma-2025-con-ciencia-ilustrada-y-compromiso-ambiental/

¹ Si en la solicitud no indicó ningún compromiso de difusión de resultados, este criterio no se tendrá en cuenta en la evaluación.