

MEMORIA DE COMPROMISOS Y RESULTADOS

Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente / Mejora Docente Consolidada

2023/2024

Identificación del proyecto	
Código	sol-202300257047-tra
Título	BIO_CAMPUS.- Fomentar la biodiversidad del 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 la involucración y la participación activa del alumnado del Campus de Puerto Real en el desarrollo de acciones que aumenten la biodiversidad y la sostenibilidad ambiental del Campus de Puerto Real
Actividades previstas:	<ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Difusión a través de las redes sociales de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.</i> 2) <i>Charla informativa sobre el proyecto.</i> 3) <i>Difusión de las Actividades del Proyecto en Redes Sociales.</i>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<ol style="list-style-type: none"> 1) <i>El proyecto BIO_CAMPUS se ha difundido a través de las RRSS de la Fac. CC. Mar y Ambientales: en Instagram (https://www.instagram.com/p/C71HiqMiSuc/?img_index=1 ; 47 me gusta).</i> 2) <i>El proyecto se ha difundido en los siguientes foros:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>08/04/2024.- 1º FERLA ORNITOLÓGICA de la Universidad de Cádiz, organizada por el Grupo Ornitológico de la UCA (GOUCA).</i> • <i>25/04/2024: Semana de los Océanos y del Medio Ambiente, SOMA 2024.</i> • <i>03/05/2024.- presentación en el IX Simposio Científico de Alumnos de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (SACMA 2024).</i> <p><i>06/06/2024.- III Jornada de Investigación en el Parque Natural Babúa de Cádiz</i></p>

Objetivo nº 2	<i>Coordinación de equipos de trabajo voluntarios (alumnado + PDI + PAS) para el desarrollo de actividades de Fomento de la Biodiversidad en el Campus de Biodiversidad.</i>
Actividades previstas:	<ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Seguimiento y Mejora de la biodiversidad vegetal y de polinizadores.</i> 2) <i>Fomento de las poblaciones de murciélagos.</i> 3) <i>Mitigación de las colisiones de aves con los edificios del Campus.</i>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<p><i>A partir de las actividades y talleres propuestos en el Objetivo 3, se han organizado equipos de voluntarios que han llevado a cabo las siguientes actividades:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. <i>Salida para inventario de flora del Campus, utilizando la plataforma de ciencia ciudadana https://observation.org/</i> 1.2. <i>Realización de censos y de un catálogo de avifauna presente en el entorno del Campus. En esta actividad han participado 27 personas entre el 30 de mayo y el 23 de julio. Se han registrado un total de 41 especies de aves.</i> 1.3. <i>Mantenimiento e instalación de bebederos y comederos para fauna.- Durante los meses de mayo, Junio y Julio se han realizado labores de mantenimiento del bebedero situado en la entrada del INMAR, además de instalar un nuevo comedero-bebedero en las inmediaciones del campus. La finalidad es que proporcionen alimento y agua a que gran cantidad de aves silvestres y pequeños mamíferos nocturnos.</i> 1.4. <i>Instalación de cámaras de foto-trampeo. Se han colocado cámaras de fototrampeo en distintos puntos del Campus para la detección de fauna. Con estas cámaras se han detectado 14 especies de aves, además de tres especies de mamíferos: erizo europeo, lirón careto y gato doméstico.</i> <p>2. <i>Fomento de las poblaciones de murciélagos. -</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. <i>Se han realizado actividades con voluntarios de detección e identificación bioacústica de murciélagos en el Campus, detectándose hasta 3 especies de murciélago, y destacando el murciélago hortelano (<i>Eptesicus isabellinus</i>). En esta actividad han participado 12 voluntarios.</i> 2.2. <i>Este mismo grupo de voluntarios ha realizado seguimiento de las cajas refugio para murciélago instaladas en el Campus. Pudieron comprobar que durante 2024 estas cajas no fueron ocupadas por murciélagos.</i> <p>3. <i>Mitigación de las colisiones de aves con los edificios del Campus.</i></p> <p><i>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 11 colisiones: una Paloma torcaz joven muerta el día 12-07-2024 en la ESI; un Martín pescador joven muerto el 23-07-2024 en el CASEM y 9 aves colisionadas en el edificio del INMAR, donde se ha identificado un punto negro de colisiones.</i></p> <p><i>A partir de esta información, se propone colocar vinilos en los puntos de colisión localizados de los edificios del Campus, y particularmente en el INMAR.</i></p>

Objetivo nº 3	Desarrollo de actividades y materiales docentes específicos en las asignaturas implicadas en el proyecto.
Actividades previstas:	<p>1) <i>Seminario de trabajo con el profesorado que coordina los títulos y las asignaturas implicadas.</i></p> <p>2) <i>Recopilación de propuestas de actividades y contenidos para las asignaturas.</i></p> <p>3) <i>Desarrollo de actividades y contenidos específicos.</i></p> <p><i>Evaluación de adecuación de las actividades y contenidos.</i></p>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<p>1) <i>El día 20/02/2024 realizamos un taller del proyecto BIO_CAMPUS, con profesores y PDI de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. A este taller acudieron 13 profesores de 4 áreas (Zoología, Botánica, Ecología y Genética).</i></p> <p>2) <i>Fruto del taller y del trabajo posterior, se propusieron un total de 6 talleres (ver abajo).</i></p> <p>3) <i>Los seis talleres propuestos se realizaron siguiendo el siguiente calendario:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Taller de foto-trampeo 25-26/04/2024 (18pax)</i> - <i>Taller de necropsias 29/04/2024 (51 pax)</i> - <i>Taller de avifauna 02/05/2024 (42 pax)</i> - <i>Taller de identificación acústica de murciélagos 06-07/05/2024 (35 pax)</i> - <i>Taller de OBSERVATION 08/05/2024 (22 pax)</i> - <i>Taller de Flora silvestre 13/05/2024 (58 pax)</i> <p><i>El número total de inscritos en estos talleres fue de 74 personas. De estas, el 85% fueron alumnos/as de la UCA, mientras que el resto fueron personas del entorno. La media de talleres inscritos por participante fue de 3. De esta manera, el número total de inscripciones recibidas en los talleres fue de 226, oscilando el número de participantes por taller osciló entre los 18 solicitantes en el taller de foto-trampeo hasta los 58 del de flora silvestre. La elevada demanda de los talleres desbordó las previsiones, y varias de las actividades tuvieron que duplicarse para poder acoger a todos.</i></p> <p><i>Se ha elaborado un cuestionario de satisfacción, que se ha distribuido entre los participantes. De este cuestionario se han recibido un total de 24 respuestas.</i></p>

Objetivo nº 4	<i>Difusión e intercambio de buenas prácticas de sostenibilidad en los distintos Campus de la UCA.</i>
Actividades previstas:	<ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Difusión de las actividades del proyecto a través de las Redes Sociales de la UCA.</i> 2) <i>Presentación de los resultados en la Semana de los Océanos y del Medio Ambiente (SOMA 2024), en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.</i> <p><i>Jornadas de intercambio de buenas prácticas sostenibles en los campus de Cádiz y Jerez.</i></p>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Además de la difusión en RRSS de la Facultad (ver arriba), se creó un perfil propio del proyecto en Instagram: https://www.instagram.com/bio_campusuca/</i> <i>En este perfil se han realizado 18 publicaciones a lo largo del proyecto, incluyendo la presentación del proyecto, publicaciones con fotos y resultados de los talleres, además de videos de los resultados conseguidos en las cámaras de fototrampeo. El perfil ha conseguido un total de 99 seguidores. El máximo de likes conseguidos en una publicación ha sido de 46 y el mínimo de 7. La publicación con mayor número de alcance ha sido de 679 cuentas alcanzadas, con 772 impresiones y 31 likes.</i> 2) <i>El proyecto se ha difundido, entre otros, en los siguientes foros:</i> <ul style="list-style-type: none"> - 25/04/2024: <i>Semana de los Océanos y del Medio Ambiente, SOMA 2024.</i> - 03/05/2024.- <i>presentación en el IX Simposio Científico de Alumnos de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (SACMA 2024).</i> 3) <i>Jornadas de intercambio de buenas prácticas sostenibles en los campus de Cádiz y Jerez.</i> <p><i>Debido a la situación tanto del equipo rectoral como del nuevo equipo decanal de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (el nuevo Decano tomó posesión el 20/02/2024), no se ha podido llevar a cabo la presentación del proyecto en el resto de Campus. Este objetivo se propone para BIO_CAMPUS 2.</i></p>

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
<ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Difusión a través de las redes sociales de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.</i> 2) <i>Charla informativa sobre el proyecto.</i> 3) <i>Difusión de las Actividades del Proyecto en Redes Sociales.</i>
Descripción de las medidas que se han llevado a cabo
<ol style="list-style-type: none"> 1) <i>El proyecto BIO_CAMPUS se ha difundido a través de las RRSS de la Fac. CC. Mar y Ambientales: en Instagram (https://www.instagram.com/p/C71HiqMiSuc/?img_index=1 ; 47 me gusta).</i> 2) <i>El proyecto se ha difundido en los siguientes foros:</i> <ol style="list-style-type: none"> a. <i>08/04/2024.- 1º FERLA ORNITOLÓGICA de la Universidad de Cádiz, organizada por el Grupo Ornitológico de la UCA (GOUCA).</i> b. <i>25/04/2024: Semana de los Océanos y del Medio Ambiente, SOMA 2024.</i> c. <i>03/05/2024.- presentación en el IX Simposio Científico de Alumnos de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (SACMA 2024).</i> d. <i>06/06/2024.- III Jornada de Investigación en el Parque Natural Bahía de Cádiz.</i> <p><i>Se creó un perfil propio del proyecto Bio_Campus en Instagram: https://www.instagram.com/bio_campusuca/</i></p>

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