

CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CEI CamBio

La **Oficina del CEI CamBio** fue creada el 2 de noviembre de 2010 y desde entonces ha sido autofinanciada en su totalidad con los fondos obtenidos del Ministerio de Educación y del Ministerio de Ciencia e Innovación, ya aplicadas, justificadas y auditadas, así como de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía cuyo remanente aún se encuentra en ejecución.



Actualmente cuenta con fondos de una ayuda de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional al Desarrollo y de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía, concedida en mayo de 2017 dentro de los Planes de Excelencia, Coordinación y Apoyos (PECA), que han permitido dar continuidad a la Oficina así como llevar a cabo algunas convocatorias con el fin de reactivar la participación de los grupos e investigadores/as interesados/as en el desarrollo de las líneas de trabajo ya iniciadas.

Principales actuaciones

Sede del CEI CamBio en Panamá

A lo largo del curso 2016-2017 se desarrollaron las obras de la **primera fase** de la rehabilitación y acondicionamiento del edificio de la Casa del Arte financiadas conjuntamente por la Universidad Pablo de Olavide, la Universidad de Salamanca y la Universidad de Barcelona, agrupadas bajo el **proyecto del CEI de Las Américas**, con cargo a las ayudas concedidas por el Ministerio de Educación para el establecimiento de una sede permanente compartida de sus respectivos CEIs. El plan de trabajo finaliza en agosto de 2018, con lo que a dicho término se contará ya con la estructura básica del edificio, lista para poder proceder a la segunda fase de restauración y adecuación para su uso. Para ello se está elaborando un acuerdo entre las tres universidades participantes para distribuir los compromisos de cada una de cara a la finalización de las obras y para la puesta en marcha y mantenimiento.

En relación con ello, los fondos de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional al Desarrollo de la Junta de Andalucía, en el curso 2017-2018, han posibilitado al CEI CamBio continuar con el establecimiento de contactos y el desarrollo de actividades enfocadas a reforzar el establecimiento del **Centro de Excelencia de Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad (Panamá)**.

Se ha iniciado la ejecución de las distintas acciones propuestas de cara al fortalecimiento del nodo andaluz del CEI CamBio y la constitución de su sede en Panamá, con la licitación de la segunda fase de las obras de restauración y adecuación para su uso que permitirá su plena operatividad a principios del año 2019.



Estatutos del CEI CamBio

Debido a los cambios producidos en los equipos de gobierno de todas las universidades socias, el proceso para la aprobación de los Estatutos que den personalidad jurídica al CEI se ha visto ralentizado y, a demanda de los representantes de algunas de las universidades, han debido replantearse la estructura organizativa y de funcionamiento contemplada en el borrador. Como resultado, se ha elaborado un nuevo borrador en el que se opta por la figura de asociación en lugar de la de consorcio y se simplifica de manera importante su estructura organizativa y de funcionamiento, encontrándose actualmente en proceso de ratificación por parte de las distintas universidades.

Ejecución de actuaciones en aplicación de los fondos de financiación del CEI CamBio

ACTUACIONES EJECUTADAS EN EL CURSO 2017-2018
<i>Financiación: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo</i>
Centro de Excelencia de Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad en Panamá <i>Curso de Gestión de Áreas Protegidas</i> <i>Encuentro Internacional sobre Turismo Comunitario y Desarrollo Sostenible en el Caribe</i>
Estrategia CEI CamBio-FP <i>Actividades del Área de Recursos Agroecológicos de origen americano "Celestino Mutis"</i>
Funcionamiento y coordinación de la Oficina CEI CamBio <i>Participación en eventos de promoción y difusión</i>
<i>Financiación: Ayuda de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional al Desarrollo de la Junta de Andalucía para la creación del Nodo Andaluz del Centro de Excelencia Internacional de Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad en Panamá</i>
Personal Obras de rehabilitación de la Casa del Arte
<i>Financiación: Créditos del PECA – Apoyo a Campus y Agrupaciones</i>
Funcionamiento Oficina del CEI CamBio
Funcionamiento del Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano "Celestino Mutis" del CEI CamBio en la UPO
Infraestructura y equipamiento Oficina CEI CamBio Centro de Excelencia de Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad en Panamá Universidad de Córdoba Universidad de Almería

<i>Financiación: Créditos del PECA – Apoyo a Campus y Agrupaciones</i>	
Convocatorias	<p>Ayuda a la formación doctoral</p> <p>Ayudas para gastos de viaje para preparación de proyectos internacionales de investigación o formación</p> <p>Bolsas de viaje y becas de alojamiento para estudiantes de máster</p>
Actividades	<p>Oficina CEI CamBio</p> <p>Universidad de Huelva</p> <p>Asociación Vecinal “Fuente de la Rreja” de Pegalajar</p>

Financiación: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

Centro de Excelencia de Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad en Panamá

Con cargo a esta ayuda se llevaron a cabo las siguientes actividades:

1. Curso de Gestión de Áreas Protegidas



El “Curso de Gestión de Áreas Protegidas” se organizó en dos seminarios de presentación abiertos a toda la sociedad panameña a cargo de profesores y gestores españoles y panameños. El primero de ellos fue sobre Estudios de Impacto Social. La formación estuvo dirigida por los profesores Carlos Luque Palomo y Eloy Castellanos de la Universidad de Huelva en colaboración con los profesores Javier Escalera y Braulio Asensio del CEI CamBio/UPO y los profesores Pedro Miguel Gascón de UDELAS y Francisco Herrera de CEASPA/UP.



Este curso se enmarcó dentro del convenio de colaboración entre UDELAS y el Campus de Excelencia Internacional en Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global (CEI CamBio) e impulsado en este caso por la Universidad de Huelva y la Pablo de Olavide de Sevilla. Su organización se hizo con el visto bueno del Ministerio de Ambiente de Panamá, entidad que tiene convenio con la Universidad Pablo de Olavide. UDELAS (Panamá), 10 y 19 de octubre 2017.

2. *Encuentro Internacional sobre Turismo Comunitario y Desarrollo Sostenible en el Caribe*

El turismo comunitario se ha constituido en un camino para que comunidades campesinas, indígenas, afrodescendientes y comunidades urbanas en la región Caribe mejoren sus condiciones de vida junto al fortalecimiento cultural y la consolidación territorial y ambiental.

Al mismo tiempo, el turismo comunitario ha generado grandes retos y disyuntivas entre las comunidades locales ante las crecientes presiones del mercado turístico, así como por las políticas de los gobiernos y por las estrategias de los empresarios privados.

El objetivo de este primer encuentro internacional sobre turismo comunitario en el Caribe ha sido establecer un diálogo entre investigadores, expertos, responsables de políticas públicas y representantes de las comunidades, con el fin de construir una plataforma de análisis, evaluación, retroalimentación y acción para el turismo comunitario en la región.

El encuentro reunió una buena representación de experiencias de turismo comunitario en diferentes países circuncaribeños: Honduras, Guatemala, Panamá, Colombia y representantes de administraciones públicas y organizaciones sociales panameñas y expertos de instituciones académicas panameñas, españolas y colombianas.

Celebración: Portobelo (Panamá), 12 al 14 de octubre de 2017.

Estrategia CEI CamBio-FP

Dentro de las actividades relacionadas con el desarrollo de proyectos con objetivos formativos y de extensión social sobre temáticas relacionadas con las áreas de especialización del CEI Cambio, se han llevado a cabo las siguientes acciones:

1. *Consolidación del Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano "Celestino Mutis"*

Durante este curso académico se han llevado a cabo las siguientes actividades:

a. Proyecto Agua y Vida. Taller de Biología de Conservación



Este proyecto ha tenido lugar durante todo el curso académico y ha estado abierto a todas las personas interesadas. El proyecto se ha desarrollado en torno a 3 ejes básicos. Por una parte, la aproximación teórica a aspectos claves para la conservación de la Biodiversidad a través de jornadas temáticas, proyecciones y sesiones de trabajo en grupo. Por otra, se ha iniciado la toma de contacto con el método científico mediante el trabajo en dos huertas experimentales, donde se han tratado de cuantificar los efectos de la polinización en los cultivos. Y, por último, teniendo en cuenta que uno de los objetivos del proyecto es la elaboración de una guía de buenas prácticas a modo de devolución de resultados, la tercera línea se ha enfocado en aprender herramientas para la divulgación de estudios científicos.

Partiendo de estos ejes se han puesto en marcha diferentes actividades relacionadas con la interpretación de los procesos naturales y metodologías para el manejo y seguimiento de la diversidad biológica asociada a los cultivos y a los ecosistemas acuáticos.

Actividades del proyecto Agua y Vida

- ❖ I Jornadas proyecto Agua y Vida, 23, 24 y 25 de octubre de 2017.

Las primeras jornadas, además de poner en situación al alumnado participante, sirvieron para hacer una introducción al contexto general relacionado con la agroecología y la diversidad biológica. Tuvieron lugar en la Universidad Pablo de Olavide.

- ❖ Sesiones de trabajo, 31/10/2017; 7/11/2017; 21/11/2017; 13/02/2018; 20/02/2018; 27/02/2018; 06/03/2018.

Las sesiones de trabajo han sido de diversa índole, pero principalmente han consistido en trabajo práctico en la zona agroecológica en la que se han puesto en práctica técnicas de muestreo y de análisis del agua, mantenimiento de la zona de huerta, conteo y marcación de flores.

En la primera sesión dedicada al análisis de los parámetros biológicos en los ecosistemas acuáticos hemos contado con la colaboración de Juan Matutano Cuenca, de Ecotono Soc. Coop. Andaluza, secretaria técnica del programa Andarriós.

- ❖ Siembra de una huerta experimental, 14/11/2017.

Esta actividad se organizó en colaboración con el proyecto Andalucía Ecocampus, dependiente de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

El objetivo de la actividad fue poner en marcha la huerta construida junto a la charca en el ARAOA. Se preparó el entutorado y se colocó el marco de plantación de dos cultivos asociados, siguiendo las técnicas clásicas de la agricultura ecológica. Tener la huerta junto a la charca ha permitido hacer un seguimiento posterior y evaluar el papel que cumple la presencia de la charca y de otras medidas atractivas para el mantenimiento de la Biodiversidad.





- ❖ II Jornadas: "Potenciar la Biodiversidad", 24 y 25 de noviembre de 2017.

Estas jornadas se dividieron en dos sesiones, una primera sesión que consistió en la proyección del documental "Vidas suspendidas", con la participación de Juan Cuesta, uno de sus directores. Y al día siguiente se realizó una visita de seguimiento a las cajas de Biodiversidad colocadas en el Parque del Alamillo, con Paco Volante, protagonista del documental que se visionó el día anterior.

- ❖ Hotel para abejas solitarias en ARAOA, 12 de diciembre de 2017.

Esta actividad se organizó en colaboración con el proyecto Andalucía Ecocampus, dependiente de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

La actividad consistió en el diseño y construcción de distintos tipos de refugios en una misma estructura (hotel) para mejorar la polinización entomófila realizada por un amplio grupo de abejas solitarias y otra fauna auxiliar de huertas y jardines. El objetivo de este hotel es favorecer la presencia y reproducción de diferentes especies de abejas solitarias. La construcción se hizo con materiales naturales y respetando un criterio paisajístico dentro del ARAOA. La actividad estuvo dirigida por Curro Molina, técnico superior de la Estación Biológica de Doñana, dentro del Departamento de Ecología Integrativa, trabaja con interacciones planta-animal y cambio global y está especializado en entomología de Hymenopteros.

- ❖ III Jornadas: Conservar los ecosistemas acuáticos, 31 de enero, 1,2 y 3 de febrero de 2018.

La temática central de las terceras jornadas giró en torno a la conservación de los ecosistemas acuáticos. En las jornadas participaron como ponentes Iván Nieto Gil que habló sobre la relación que existe entre humedades y agroecosistemas; Wouter de Vries, que expuso técnicas de identificación de anfibios y explicó los programas de seguimiento de anfibios en la Sierra Norte de Sevilla; el tercer día Juan Matutano Cuenca hizo un acercamiento a las comunidades biológicas de la UPO y el Guadaira; y la última sesión de las jornadas se centró en las libélulas como indicadores de Biodiversidad, de la mano de Leónidas Reyes.

- ❖ IV Jornadas: Comunicar la Ciencia Ambiental, 12 y 13 de marzo de 2018.

Estas jornadas estuvieron divididas en dos días, y ambas sesiones fueron dirigidas por Óscar Clemente, experto en comunicación ambiental. El primer día, bajo el título de Herramientas audiovisuales para la comunicación científica se trabajaron las metodologías audiovisuales. El segundo día, La imaginación contaminada: comunicación y sostenibilidad, fue una sesión de carácter práctico, en la que el alumnado analizó y discutió vídeos, además de comenzar con el diseño de un póster.



Plantación colectiva, 22 de marzo

Cada año, desde 2014, se organiza una actividad de plantación colectiva de arboleda y aromáticas en el ARAOA, un espacio dedicado a la Agroecología en el campus universitario. Esta actividad se plantea con los siguientes objetivos:

- Dar a conocer a la comunidad universitaria este espacio.
- Aproximar el concepto de Agroecología a las personas participantes.
- Vincular a las personas a los espacios de cultivo.

Construcción de una charca para anfibios en el ARAOA (II edición), 14 de abril de 2018

Como ya se hizo el curso pasado, durante este año académico se ha organizado una actividad para la construcción de una charca para anfibios en el Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano Celestino Mutis (ARAOA), en la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla). Esta actividad se ha enmarcado dentro de la Semana Verde que organiza el proyecto Andalucía Ecocampus (dependiente de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía) en nuestro campus.

Las principales amenazas para la Biodiversidad provienen de la actividad humana: la destrucción y fragmentación de hábitat; las especies invasoras; el cambio climático; la contaminación o la sobreexplotación de recursos. Los anfibios son actualmente el grupo con más especies amenazadas, y a través de este proyecto participativo práctico de conservación de la Biodiversidad se pretende crear un hábitat idóneo para dicho grupo. La actividad estuvo dirigida por Juan Ignacio Martín Fernández, Educador Ambiental. Contamos con la ayuda previa de la Oficina de Política Ambiental de la UPO, que se encargó de acondicionar el terreno. La actividad finalizó con una charla sobre la importancia de los humedales en el mantenimiento de la Biodiversidad y una aproximación a los humedales de Andalucía, de Sevilla y los de la UPO. Concluida la actividad hubo un almuerzo colectivo.

Funcionamiento y coordinación de la Oficina CEI CamBio

Para el apoyo a la gestión de la oficina se ha contado con una persona contratada en calidad de titulado superior a tiempo completo, como consecuencia de la resolución de la convocatoria de contratos de investigación realizada por la Universidad Pablo de Olavide en virtud de la financiación concedida por la Consejería de Economía e Innovación, en aplicación del Fondo de Garantía Juvenil de la Unión Europea.

Este personal contratado lleva a cabo desde tareas administrativas para el funcionamiento y coordinación de la oficina CEI CamBio, hasta tareas propias de organización, gestión y puesta en marcha de actuaciones y actividades enmarcadas dentro del proyecto, tanto en su sede de la Universidad Pablo de Olavide, como en Panamá.

En cuanto a la aplicación de esta ayuda, aparte de su aplicación para el sostenimiento de los gastos de funcionamiento de la Oficina, se ha promovido o participado en las siguientes actividades relacionadas con la promoción y la difusión:

1. *Jornadas: Mujeres, Agricultura y Ecofeminismos, 7 de marzo de 2018.*

Con Motivo del Día Internacional de las Mujeres, el CEI CamBio organizó en colaboración con la Oficina para la Igualdad del Vicerrectorado de Cultura y Compromiso Social, el Observatorio GEP&DO de Género sobre Economía, Política y Desarrollo y el grupo de investigación EcoEcoFem, la Jornada: Mujeres, Agricultura y Ecofeminismos.

Los objetivos que se plantearon en esta jornada fueron:

- Visibilizar el papel de las mujeres en la agricultura.
- Dar a conocer los movimientos ecofeministas.
- Sensibilizar a la comunidad universitaria sobre la importancia de los movimientos ecofeministas.



2. *Exposición: Agua, paisaje y territorio, 22 de marzo al 13 de abril de 2018.*

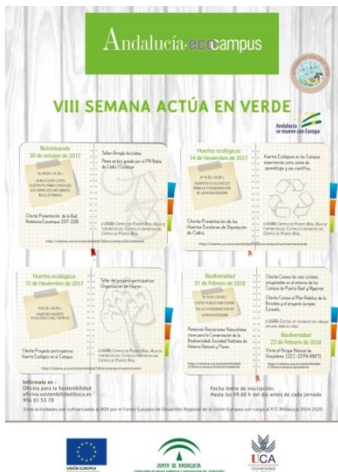
En abril de 2015 el CEI-CamBio puso en marcha el Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano "Celestino Mutis" en colaboración con la Asociación Ecocultural Huerto de la Cora (Jaén) y la Asociación Vecinal Fuente de la Reja de Pegalajar (Jaén). Esta actividad se planteó con el objetivo de dar a conocer a la comunidad universitaria la historia y las diferentes acciones en materia de conservación y defensa del medio ambiente que estas entidades jiennenses vienen desarrollando desde su origen, que además se caracterizan por el marcado componente social y participativo de las mismas. Hubo un acto de inauguración el 22 de marzo. El acto estuvo presidido por la Vicerrectora de Cultura y Participación Social, D.ª Elodia Hernández León, y el director de la Oficina CEI Cambio, D. Francisco Javier Escalera Reyes.

3. *VIII Encuentro Andaluz de Experiencias de Educación Ambiental y Sostenibilidad Urbana, Conil de la Frontera (Cádiz). 25 de octubre de 2017.*

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias convoca cada año estos Encuentros de Educación Ambiental y Sostenibilidad Urbana, con el objetivo de potenciar y visibilizar las iniciativas más significativas de Educación Ambiental y Participación Ciudadana realizadas a nivel local, y como un ejercicio de puesta en valor de los procesos de gobernanza local como motor de desarrollo sostenible y conservación del medio ambiente en nuestros territorios.

Además de la asistencia, el CEI Cambio participó en el Encuentro presentando el póster del proyecto: Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano Celestino Mutis (ARAOA).

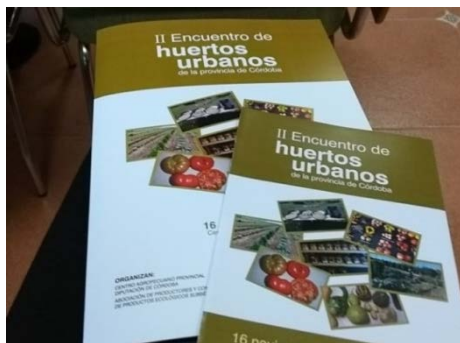
4. *VIII Semana Actúa en Verde. Universidad de Cádiz: Jornada 2. Huertos ecológicos, Puerto Real (UCA), 14 de noviembre de 2017.*



Esta actividad estuvo enmarcada dentro de la Semana Actúa en Verde de la Universidad de Cádiz del programa Andalucía Ecocampus. El objetivo con que se planteó la actividad fue acercar la comunidad universitaria a iniciativas vinculadas con el manejo del huerto ecológico. En el caso de la participación del CEI Cambio, fue dar a conocer las acciones que se llevan a cabo en el Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano Celestino Mutis y en los Huertos Sociales UPO.

5. *XXI Biocórdoba 2017: II Encuentro de Huertos Urbanos de la provincia de Córdoba, Córdoba, 16 de noviembre de 2017.*

Durante la celebración de Biocórdoba la ciudad se convierte en el centro de la producción y la alimentación ecológica y organiza un variado programa de actividades orientadas al sector. Aprovechando



estas jornadas se organiza el II Encuentro de Huertos urbanos de la provincia de Córdoba.

La participación del CEI Cambio en este encuentro tuvo como objetivo establecer relaciones de contacto con otras organizaciones relacionadas con la temática.

6. *Conama Local "Las ciudades conectan naturalmente", Valencia, 27 a 29 de noviembre de 2017.*

Las ciudades conectan naturalmente
CONAMA LOCAL VALENCIA 2017
27, 28, 29 DE NOVIEMBRE 2017



El Conama Local (Encuentro de Pueblos y Ciudades por la Sostenibilidad) indaga cómo hacer más sostenible y habitable el entorno más cercano. Se celebra los años pares en Madrid, en el marco de Conama, y los años impares en otras ciudades. Aparte de Madrid, se ha convocado en Sevilla (2009), en Vitoria-Gasteiz (2011), como apertura de la European Green Capital 2012, en Granada (2013), Málaga (2015) y Valencia (2017).



El lema del Conama Local Valencia 2017 fue *Las ciudades conectan naturalmente*. Este lema hace referencia a la necesidad que tienen las ciudades de conectar, sintonizar y armonizar su relación con el medio ambiente, tanto mejorando sus intercambios de energía y materiales con el exterior como reforzando las propias condiciones ambientales de ellas mismas.

CEI CamBio participó presentando un póster del proyecto: *Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano Celestino Mutis*:

<http://www.conamalocal2017.conama.org/web/generico.php?idpaginas=&lang=es&menu=257&id=640&op=view>

7. *Participación en el 7.º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación. Transfiere. Palacio de Ferias y Congresos de Málaga, 14 y 15 de febrero de 2018.*

El CEI Cambio participó una edición más como representante de entidades públicas con un stand donde se distribuyó información sobre el CEI CamBio y sobre su proyecto del Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano Celestino Mutis.



TRANSFIERE es el gran foro profesional y multisectorial de la Innovación Española, en el que los participantes pueden:



- Establecer contactos B2B.
- Transferir conocimiento científico y líneas de investigación tecnológica.
- Dar a conocer sus productos y servicios innovadores.
- Conocer las necesidades tecnológicas de la Administración Pública.
- Conseguir financiación para proyectos innovadores.

Financiación: Ayuda de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional al Desarrollo de la Junta de Andalucía para la creación del Nodo Andaluz del Centro de Excelencia Internacional de Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad en Panamá.

Una vez obtenida la autorización de la prórroga de los plazos de ejecución de la ayuda y la modificación de algunas de las acciones propuestas en el proyecto inicialmente aprobado, incluyendo una partida para la inversión en la segunda fase de la obra para el acondicionamiento de la sede en la Casa del Arte, sede del Centro de Excelencia de Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad en Panamá, las actividades realizadas a lo largo del periodo 2017-2018 en ejecución de esta ayuda se han centrado principalmente en las acciones para la consolidación del equipo humano del Nodo Andaluz y las gestiones

de seguimiento de las obras de la Casa del Arte para la sede del Centro en Panamá, así como la tramitación de la licitación de la segunda fase de las mismas.

Personal

En cuanto a las acciones de fortalecimiento del Nodo Andaluz, se ha procedido a la contratación del siguiente personal:

Oficina CEI CamBio

Contrato de Técnico Auxiliar de Apoyo a la Investigación a tiempo completo.

Contrato de Técnico Auxiliar de Apoyo a la Investigación a tiempo parcial.

Sede en Panamá

Contrato de Titulado Superior de Apoyo a la Investigación a tiempo parcial.

Servicios técnicos.

Centro de Excelencia Internacional de Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad en Panamá

En este capítulo se han incluido los gastos de viaje, estancia y manutención originados por los miembros de la UPO para el desarrollo de las actividades académicas y de gestión llevadas a cabo en Panamá en relación con las instituciones, universidades y organizaciones panameñas, y los trabajos de asistencia técnica realizados para el desarrollo de las obras de rehabilitación del edificio de la Casa del Arte.

Gastos de Funcionamiento del Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano "Celestino Mutis" del CEI CamBio en la UPO

En este capítulo se han incluido los trabajos de asistencia técnica contratados para la gestión y dinamización del programa de actividades desarrollada en el marco del Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano "Celestino Mutis".



Financiación: Créditos del PECA – Apoyo a Campus y Agrupaciones

Funcionamiento Oficina del CEI CamBio

- Contratación de técnico de grado medio a tiempo completo para la atención de tareas de administración y gestión de la Oficina del CEI CamBio.
- Material fungible de oficina (consumibles de impresoras, fotocopias, material de papelería).
- Material de publicidad y difusión (pendrives serigrafiados).
- Trabajos técnicos (actualización web).
- Asistencia técnica para estudio sobre percepciones sociales e identificaciones de la población del área metropolitana de Sevilla para la colaboración en el proyecto de “Agua, paisaje y ciudadanía”.
- Contratación de asistencia técnica para la preparación y elaboración de propuesta de proyectos para las convocatorias ENI CB Med y PRIMA de la UE.

Funcionamiento del Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano “Celestino Mutis” del CEI CamBio en la UPO

- Contratación de Técnico Superior de apoyo a la investigación para la ejecución del proyecto “Impactos del cambio climático (reducción de la precipitación y aumento de la temperatura) en suelos y comunidades de herbáceas sujetos a distintos manejos”.
- Contratación trabajos de mantenimiento.
- Pequeño material inventariable (botas, pequeña herramienta, material eléctrico, material de riego).
- Material fungible de jardinería.
- Diseño, maquetación e impresión de materiales divulgativos.

Infraestructura y equipamiento

Oficina CEI CamBio

Material inventariable (hardware y software informáticos).

Área de Recursos Agroecológicos de Origen Americano "Celestino Mutis"

Material inventariable (sensores, maquinaria, filtros solares).

Centro de Excelencia de Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad en Panamá

Adquisición de mobiliario y equipamiento.

Universidad de Córdoba

Infraestructura para mejora del bosque universitario.

Universidad de Almería

Adquisición de equipamiento científico (GPS de precisión submétrica).

Convocatorias

- Ayuda a la formación doctoral.
- Ayudas para gastos de viaje para preparación de proyectos internacionales de investigación o formación.
- Bolsas de viaje y becas de alojamiento para estudiantes de máster.

Actividades

Oficina CEI CamBio

- Organización del 3.º Workshop sobre "Agroecosistemas Forestales del Mediterráneo", Túnez, 7 al 9 de julio de 2017.



- Colaboración en la organización del *"Primer Encuentro Internacional sobre turismo Comunitario y Desarrollo Sostenible en el Caribe"*, Portobelo (Panamá), 12 al 14 de octubre de 2017.
- Participación en la organización de las *"IV Jornadas de Conmemoración del Año de los Tiros"*, Huelva y Riotinto, 4 al 6 de febrero de 2018.
- Organización de las Jornadas *"Andalucía y desarrollo socioecológico local"*, 2 y 9 de mayo de 2018.
- Organización de las Jornadas *"El regadío en el sur peninsular. Arqueología, Historia y Patrimonio"*, 17 y 18 de mayo de 2018.

Conferencias

- *"Sistemas agroecológicos y desarrollo rural en el contexto mediterráneo. El papel del agro-pastoralismo extensivo y la extracción del corcho en las comunidades locales: el caso de Cerdeña"* a cargo de Domenica Farinella (Dipartimento di Scienze Sociali e delle Istituzioni, Università degli studi di Cagliari), 28 de octubre de 2017.
- *"Ciencia, crisis de la modernidad y ecología política"*, impartida por el profesor Víctor Toledo. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México. 24 de mayo de 2018.

Universidad de Huelva

- Organización del Seminario *"20 años de prevención y control integrado de la contaminación"*.
- Participación del CEI CamBio en la *Noche Europea de los Investigadores* en la UHU.
- Colaboración en la organización del Congreso Internacional *Los Nuevos Desafíos de la Acción Jurídica Internacional y Europea frente al Cambio Climático*.
- Colaboración en la organización de reunión Científica de Alto Nivel sobre Cambio Climático.
- Producción y montaje de exposición sobre el *Cambio Climático*.
- Producción y montaje de exposición de la AEMET.
- Organización y dirección del Concurso de Fotografía CEI Cambio *Turismo Sostenible para el Desarrollo*.



- Material de publicidad y difusión (cuadernos, bolígrafos y mochilas serigrafiados).
- Asociación Vecinal "Fuente de la Rreja" de Pegalajar.
- Curso de "Construcción en piedra seca".