MARCO DIAGNÓSTICO EMERGENCIA CLIMÁTICA.-UPO

1. POLÍTICA AMBIENTAL UNIVERSITARIA

a. Oficinas, departamentos, grupos humanos (laboral) relacionados con el cambio climático (A)

La política universitaria de la UPO depende de la Delegación del rector para el Campus Sostenible: https://www.upo.es/rectorado/delegados/campus-sostenible/competencias/, en la que trabaja el delegado y una técnica de medio ambiente. De la delegación depende el Servicio de coordinación de política ambiental y la sede de CEI Cambio de la UPO.

b. Estrategias y planes medioambientales relaciones con CC (A)

i. **Plan estratégico universitario (A):** https://www.upo.es/rectorado/delegados/plan-estrategico/plan-estrategico/

ii. **Otros planes sectoriales (A):**

- Adhesión de la UPO a la Declaración de las Universidades Españolas a favor del Comercio Justo y el Consumo Responsable (23/06/2017): http://www.ocud.es/files/doc913/declaracion-universidades-a-favor-del-comercio-justo-y-el-consumo-responsable.pdf
- SISTEMA DE GESTIÓN DE INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (SGIEE) REQUISITOS GENERALES BUENAS PRÁCTICAS Y CONTROL OPERACIONAL: https://www.upo.es/cms1/export/sites/upo/infraestructuras/sistemas-gestion/sgiee/Politicas/DOC_IMEE-33_BuenasPracticas.pdf

iii. **Convenios/acuerdos/declaraciones firmadas relacionadas con cuestiones ambientales. ©:**

c. Presupuesto destinado a cuestiones climáticas (A)

i. Becas/bonos/ayudas

En este curso 21/22 no existen becas que estén relacionadas con la sostenibilidad, o con mención expresa al cambio climático. Las convocatorias de becas, están relacionadas con los estudios, ayudas al comedor o al servicio de idiomas.

ii. Programas/ proyectos

- La sede del CEI Cambio de la UPO cuenta con un presupuesto de 8000 euros para este curso 21/22 para la puesta en marcha de actividades/proyectos relacionados con el medio ambiente y la sostenibilidad. Sin mención específica al cambio climático.
- **Infraestructuras, Mantenimiento y Eficiencia Energética (IMEE):** Sin datos sobre presupuesto

- **I+D+i. Líneas de investigación sobre el cambio climático (B)**
- **Criterios y/o fiscalización sobre impacto climático de la compra pública y contratación (B)**

El área de Contratación y Patrimonio de la UPO se rige por la legislación vigente en relación a la contratación del sector público: https://www.upo.es/contratacion/legislacion/, y se cumplimenta con la incorporación de principios de consumo responsable, y criterios sociales, éticos y ambientales en las contrataciones de la Universidad Pablo de Olavide: https://www.upo.es/cms1/export/sites/upo/contratacion/documentos/Circular-del-Rector-comercio-justo-1.pdf

En enero de 2022 llegó una circular desde gerencia haciendo un llamamiento a la comunidad universitaria que hacen uso de la plataforma UPO compra para que se tuvieran en cuenta criterios de protección y cuidado al medio ambiente, haciendo una mención a acciones de mitigación del cambio climático: *"Para favorecer la sostenibilidad económica y la protección y cuidados del medio ambiente, desde Gerencia estudiamos actuaciones que mitiguen el cambio climático. Entre esas actuaciones, en relación con nuestro catálogo de UPO Compra, rogamos que, en las peticiones de material, estas se hagan de ahora en adelante en importes mínimos de 45 euros. Esto ayudará a:*

- *Disminuir las frecuencias de entregas minimizando el transporte y la contaminación.*
- *Reducir el uso de papel y embalajes para proteger los recursos.*
- *Bajar el número de facturas con una reducción de trámites administrativos.*

Confiamos en la responsabilidad social de nuestra comunidad universitaria."

d. Planificación sobre efectos en la salud del cambio climático

No se ha identificado planificación sobre efectos en la salud del cambio climático en la UPO.

2. INFRAESTRUCTURA/CAMPUS:

a. Movilidad (A)

i. Infraestructura de movilidad y medios de transporte disponible

1. Transporte colectivo (bus, metro, tren)

Al campus de la UPO se puede acceder a través de medios de transporte colectivo como el metro (línea 1 de metro) que conecta Dos Hermanas-UPO-Sevilla-San Juan de Aznalfarache-Mairena del Aljarafe.

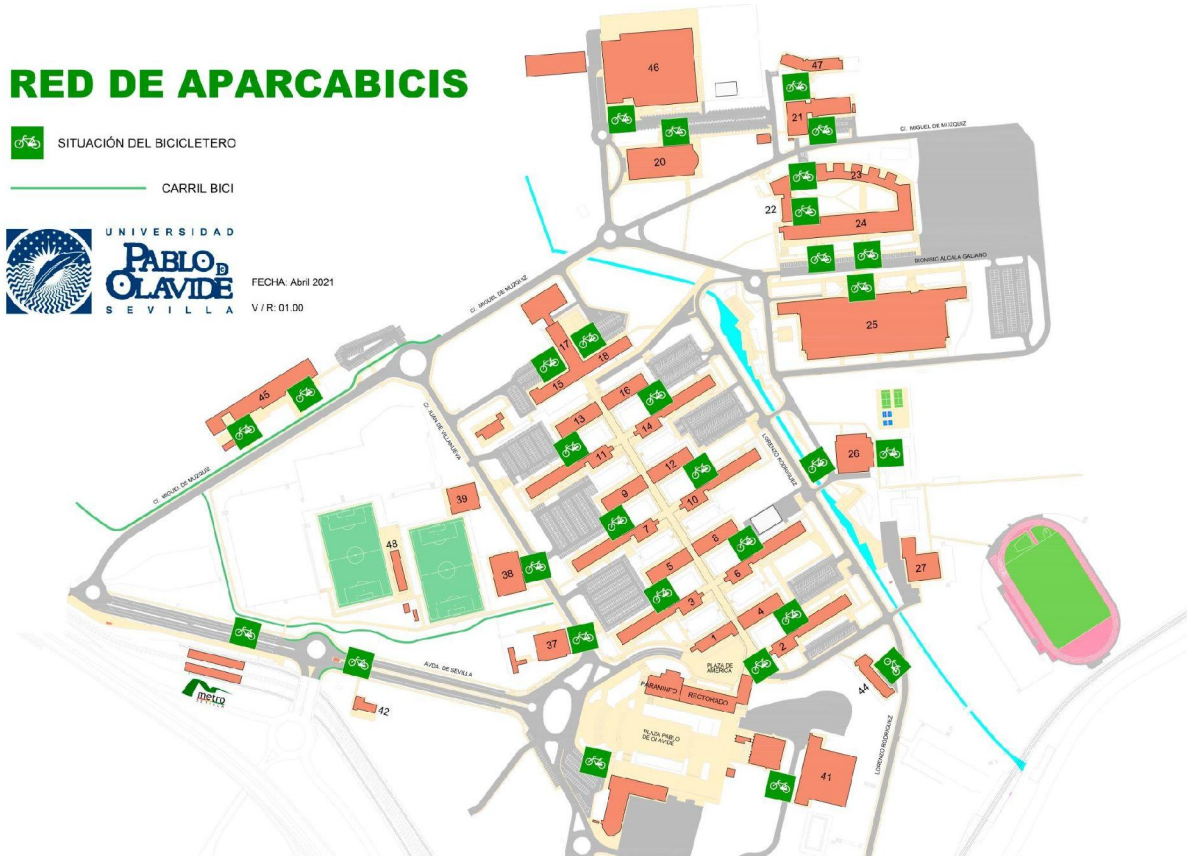
Además hay varias líneas de autobús que llegan desde Sevilla y los municipios cercanos.

https://www.upo.es/dgie/como-llegar/

2. **Bicicleta/patinetes: Carril bici, bicicleteros, servicio de préstamo, estado de las infraestructura**

Bicicleta en la UPO: En la UPO hay un total de 30 bicicleteros. En esta curso 21/22 se ha revisado la ubicación de los mismos, para comprobar los criterios de seguridad, vigilancia y estado de los mismos, concluyendo que los bicicleteros se encuentran en buenas condiciones, y en cuanto a ubicación sólo se precisa el cambio de dos de ellos, que se colocarán en zonas de mayor demanda. Para este curso está valorando la posibilidad de colocar un bicicletero-jaula frente a la biblioteca.

El Vicerrectorado de deportes va a promover la instalación de un taller permanente de reparación de bicicletas, que contará con herramientas para su libre uso.



Carril Bici: El campus está unido a la red de carriles bici de Sevilla por medio del itinerario VII (Prado de San Sebastián-Universidad Pablo de Olavide).

Este curso 21/22 se está trabajando con la Oficina de la bicicleta de Sevilla para la mejora del carril bici hasta la UPO. En una primera revisión del carril bici de Sevilla hasta la UPO y se han detectado desperfectos y zonas a mejorar relacionada con la seguridad de las personas ciclistas.

El campus está unido al carril bici de Dos Hermanas a través de Montequinto, atravesando el carril parte del campus. El carril bici de Dos Hermanas tiene que completar su red dentro del municipio para que sea un carril efectivo en el municipio. Para este curso está previsto que se completen los nexos de unión entre carril que viene desde Montequinto a la UPO.

En marzo de 2022 se va a poner en funcionamiento un sistema de conteo de bicicletas en el carril bici de la UPO que llega desde Sevilla. El objetivo de ese marcador es ir registrando el número de bicicletas que llegan a la UPO por esta vía.

<u>Servicio de alquiler:</u>

- Sevici: La UPO ha hecho una solicitud formal a la Oficina de la bicicleta para que se incluya un estacionamiento de Sevici en el campus. Toda la documentación está entregada a fecha de marzo de 2022, y estamos a la espera del informe de respuesta.
- Patinetes eléctricos: este curso 21/22 la UPO se ha reunido con Reby, una de las empresas de patines eléctricos que opera en Sevilla. Está en trámite la inclusión del campus de la UPO en su mapa de funcionamiento del servicio. Estamos a la espera de que el departamento legal resuelva algunas cuestiones administrativas. Ya están localizados los posibles puntos de aparcamientos dentro de la UPO. El servicio ofrecerá descuentos especiales a la comunidad de la UPO.
- Bicicletas eléctricas: este curso 21/22 la UPO se ha reunido con Lime, una de las empresas de bicicletas eléctricas que opera en Sevilla. Está en trámite la inclusión del campus de la UPO

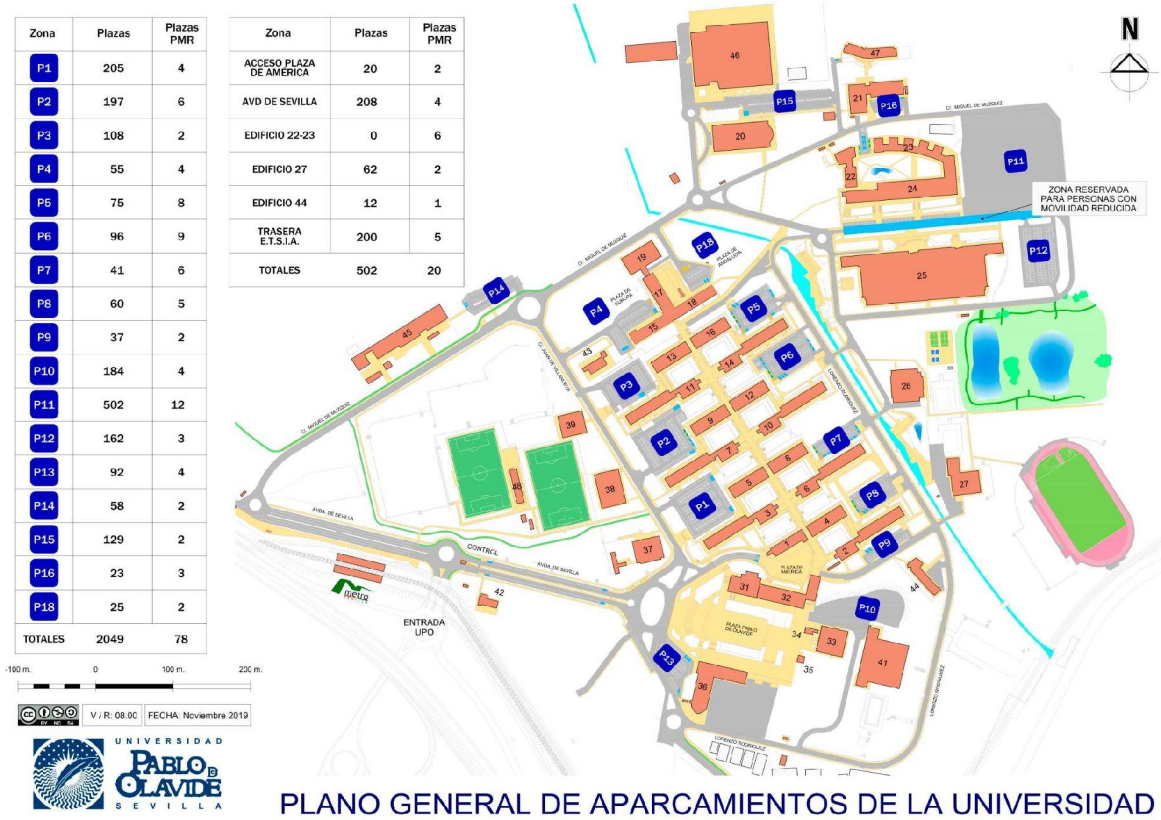
en su mapa de funcionamiento del servicio, a la espera de concretar fechas y delimitar los aparcamientos en el campus. Ya están localizados los puntos de aparcamientos dentro de la UPO. El servicio ofrecerá descuentos especiales a la comunidad de la UPO.

3. Espacio dedicado al coche (%aparcamientos)

La UPO cuenta con más de 2600 plazas para estacionamiento de automóviles. La política ambiental del actual equipo de gobierno va encaminada a disminuir el número de estas plazas de aparcamiento y darle protagonismo a peatones y a medios de transporte sostenibles como bicicletas y patinetes.

Zona	Plazas	Plazas PMR
P1	205	4
P2	197	6
P3	108	2
P4	55	4
P5	75	8
P6	96	9
P7	41	6
P8	60	5
P9	37	2
P10	184	4
P11	502	12
P12	162	3
P13	92	4
P14	58	2
P15	129	2
P16	23	3
P18	25	2
TOTALES	2049	78

Zona	Plazas	Plazas PMR
ACCESO PLAZA DE AMÉRICA	20	2
AVD DE SEVILLA	208	4
EDIFICIO 22-23	0	6
EDIFICIO 27	62	2
EDIFICIO 44	12	1
TRASERA E.T.S.I.A.	200	5
TOTALES	502	20



4. Programas para compartir vehículos (app, proyectos…)

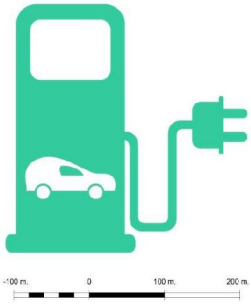
La Universidad Pablo Olavide tiene un acuerdo con Hoop Carpool, una empresa para compartir coche que dispone de su propia tecnología y atención al usuario. Su plataforma se encarga de poner en contacto a personas que viven, trabajan o estudian cerca, para que compartan coche en sus desplazamientos del día a día. Hoop Carpool ha adaptado su servicio a la UPO. Estudiantes y trabajadores de la Universidad accederán a la reserva de los trayectos a través de la app de Hoop Carpool de forma gratuita, solo compartiendo gastos entre sí (pasajeros pagan a conductores). A su vez, los conductores recibirán un 20% extra de recompensa y bonificaciones de combustible que cubre Hoop Carpool como ofertante del servicio. Para ello, tras registrarse en la aplicación debe introducirse el código: #UPO-21SO.

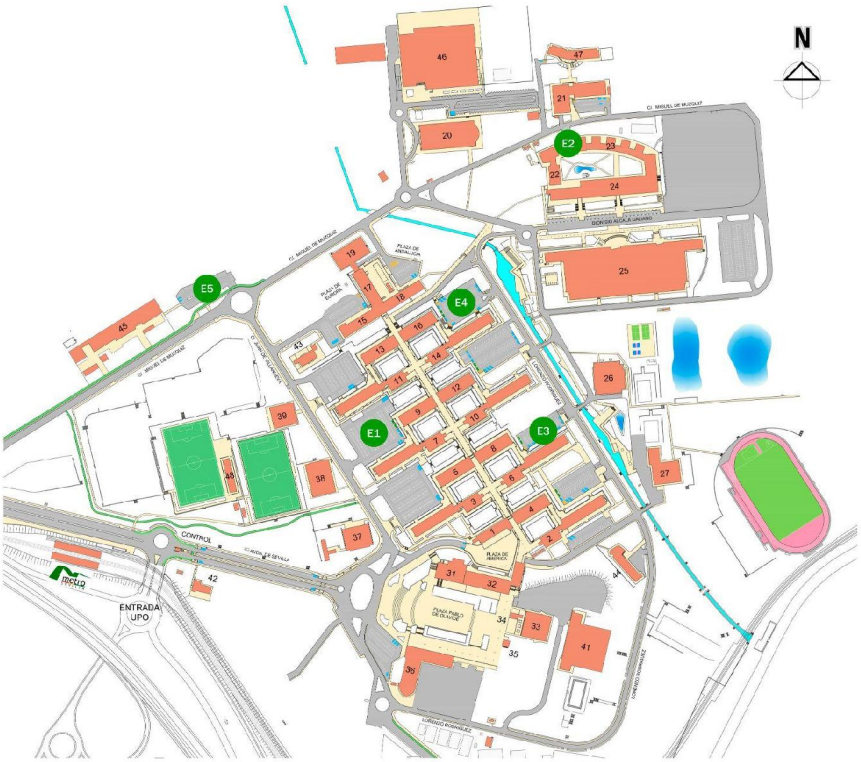
5. Vehículos eléctricos: presencia (flota propia) y cargadores

La UPO no tiene flota propia. Los vehículos que operan en el campus son de las empresas subcontratadas que ofrecen los servicios de vigilancia, jardinería y mudanzas. Todos los vehículos son de combustión.

Actualmente la UPO cuenta con 5 estaciones de recarga de vehículos eléctricos.

Estación	Año	Plug	Tipo de conector	Potencia de carga
E1	2015	A	Mennekes	7 Kw
		B	Schuko	3.6 Kw
E2	2020	A	Mennekes	22 Kw
		B	Mennekes	22 Kw
E3	2020	A	Mennekes	22 Kw
		B	Mennekes	22 Kw
E4	2021	A	Mennekes Schuko	22 Kw 3.6 Kw
		B	Mennekes Schuko	22 Kw 3.6 Kw
E5	2021	A	Mennekes Schuko	22 Kw 3.6 Kw
		B	Mennekes Schuko	22 Kw 3.6 Kw





V / R: 02.00 Sept 2021 ESTACIONES DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

ii. Reparto modal de los medios de transporte

No se ha identificado información sobre el reparto modal en la UPO.

Plan de movilidad y su alineación con cambio climático

El Plan de Ordenación Intermunicipal de la Universidad Pablo de Olavide no contempla el cambio climático:
https://www.upo.es/cms1/export/sites/upo/dgie/documentos/Plan_Ordenacion_Campus.pdf

b. Residuos (B)

i. Planificación de residuos

- Existe un Protocolo de gestión de los residuos peligrosos: https://www.upo.es/sprl/gestion-residuos/

ii. Reutilización y reciclaje (Compostaje, residuos orgánicos…)

Los restos de poda y demás residuos orgánicos de jardinería se compostan en compostadoras en la UPO, que luego se usa en las zonas verdes del campus. La mayor parte de los restos producto del desbroce se quedan en el mismo espacio desbrozado, compostándose de manera natural.

El resto de residuos orgánicos del campus no se compostan y se depositan en los contenedores de RSU.

iii. Alineación de medidas con cambio climático

No se ha identificado una conexión entre las actividades del ámbito de residuos y las medidas sobre cambio climático.

iv. Emisiones propias: fuentes y fugas

Además de las emisiones derivadas del consumo eléctrico, la Universidad Pablo de Olavide cuenta con varios generadores y sistemas de climatización alimentados con gasóleo B y gas propano respectivamente, que suponen las principales fuentes de emisión fijas.

En cuanto a las emisiones asociadas a las fugas de gases fluorados de los equipos de climatización, provienen principalmente de fugas de refrigerantes R-407C y R410A y nitrógeno.

Los datos referentes a estas emisiones se incluirán en el cálculo de la huella de carbono que se está realizando actualmente para el año 2021 y que está previsto que se publiquen en el año 2022.

c. Energía (A)

i. Fuentes de energía (compañías, energías renovables…)

El contrato de suministro eléctrico es con la compañía Endesa Energía S.A.U.. Las condiciones de procedencia de la energía renovable son 31,7% energía nuclear, 25% gas natural, 23,9% energías renovables, 12,7% cogeneración y 6,7% de otras fuentes como carbón o fuel.

ii. Controles de gasto/ahorro/eficiencia energética

La UPO cuenta con un Sistema de Gestión de Instalaciones y Eficiencia Energética (SGIEE). El propósito del SGIEE es establecer los sistemas y procesos necesarios para mejorar el desempeño energético, incluyendo la eficiencia energética y el uso y consumo de la energía: https://www.upo.es/infraestructuras/sistemas-gestion/sgiee/

iii. Cálculo de la Huella de carbono

Actualmente se está calculando la Huella de carbono de la UPO para el año 2021, alcance 1 y 2, y está previsto difundir los resultados durante el 2022. En años anteriores no se ha calculado.

iv. Proyectos de autoconsumo energético

Actualmente la UPO está trabajando en dos licitaciones de autoconsumo. Ha iniciado los trámites para la licitación de una central fotovoltaica de autoconsumo para la Universidad Pablo de Olavide. La instalación proporcionaría 3.572.758 kWh anuales lo que supondría un 30%del consumo, y equivaldría a 1.183 toneladas anuales de CO2 evitados y a 103.814 árboles plantados.

Esto sumado a los posibles proyectos finalistas de la consulta de la compra pública de innovación: https://upo.es/cpi/

v. Compensación de emisiones

No se han identificado proyectos/planes para la compensación de emisiones de la UPO.

d. Adecuaciones infraestructurales pro-medioambiente (B)

i. Climatización: ventanas, sombras

Las adaptaciones de infraestructuras en cierres y sombreamientos se han reducido a los necesarios en reformas y nuevas construcciones.

Este curso académico 2021/2022 se han inaugurado aulas al aire libre para el uso de actividades académicas y culturales.

Aula ubicada en los pinares junto al edificio 24.

Aunque el desencadenante del proyecto fue la pandemia, la idea comenzó a gestarse mucho antes.

Aula situada entre el canal y la Biblioteca.

Se trata así de unas aulas polivalentes que podrán ser utilizadas con múltiples finalidades, como clases teóricas, prácticas, seminarios, conferencias, congresos o, entre otras, actuaciones culturales de todo tipo.

El proyecto contempla dos tipos de aulas al aire libre. Dos se encuentran inmersas en espacios naturales, en este caso en los pinares, y otras dos se han instalado en zonas ajardinadas aprovechando estructuras arquitectónicas.

Aula situada en los pinares junto al parking nº 18.

Con una capacidad de 61 y 54 personas, las dos aulas ubicadas en las zonas naturales (pinares junto al parking número 18 y junto al edificio 24) cuentan con bancos de madera y una pizarra, todo ello integrado con el paisaje. Respecto a las aulas situadas en las zonas ajardinadas (entre el canal y la Biblioteca-edificio 25, y la Biblioteca-edificio 25 y el parking 12), cuentan con una capacidad de 80 y 82 personas y con asientos instalados aprovechando desniveles propios de las estructuras arquitectónicas, por ejemplo, escaleras. El techo, en este caso, lo constituyen velas de sombra, toldos con su característica forma triangular.

Respecto al uso, aunque se podrán ocupar estos espacios de forma espontánea si están libres, tendrán preferencia las reservas, que deben hacerse a través del gestor de consultas, solicitudes e incidencias TIKA de la UPO.han inaugurado cuatro aulas al aire libre destinadas a docencia o a la celebración de otras activida

Hay tres observatorios de aves para mejorar la experiencia de observación de la laguna de la UPO. Estas estructuras sirven también como espacios apropiados para reuniones de grupos pequeños.

ii. Ahorro agua en grifos y agua de riego

El consumo promedio de agua durante el curso 2021/22 se ha situado en los 1200 m3/mes. Este consumo supone un incremento del 50% con respecto al pasado curso y del 40% con respecto a cursos anteriores.

La mayor parte de los grifos y las cisternas que tiene la UPO cuentan con algún sistema de ahorro de agua. Los más antiguos se van cambiando cuando hay disponibilidad presupuestaria. En cuanto al agua de riego, en muchos casos se sigue empleando agua potable, aunque hay algunos pozos que

complementan esta agua de riego. Se está procediendo a mejorar los sistemas de riego más antiguos para minimizar las pérdidas y mejorar la eficiencia. adaptando la jardinería a un menor consumo de agua.

iii. Jardines verticales

No hay jardines verticales en la UPO.

3. BIODIVERSIDAD en relación con el cambio climático (B)

a. Espacios verdes

La Universidad Pablo de Olavide presenta diversa tipología de zonas verdes, que algunas veces se diferencian claramente y otras se solapan haciendo menos evidente su identificación. Podemos distinguir tres tipos, según su aspecto estético, y cada una de ellas requiere un distinto tratamiento y una diferente atención según su valor.

Zona de vegetación natural, donde las plantas que crecen son la herencia del abandono durante años de toda actividad humana, lo que ha permitido a una serie de especies reproducirse con cierta libertad y creando espacios de un alto interés botánico. Son esos espacios que, según la época del año, parecen más o menos abandonados y que a veces el desconocimiento cataloga como maleza.

Zona de jardines, donde la jardinería tal como la entendemos juega un papel importante y a veces se encuentra entrelazada con la zona de vegetación natural, pero que a medida que se aproxima a los edificios se hace más patente.

Zona de huertos, bien delimitada y fácilmente reconocible, existiendo dos zonas, una junto al edificio Celestino Mutis donde todo el personal de la Universidad que lo desee puede trabajar un espacio para consumo propio, y otra junto al canal que es puramente didáctica y educativa.

Aparte existe una zona donde no existe una presencia del público que accede al Campus, pero que lo delimita por la zona noroeste y es la zona dedicada al cultivo extensivo de cereales de secano delimitadas claramente entre la avenida Miguel de Muzquiz y las vías del metro, aunque poco a poco las instalaciones van haciendo incursiones puntuales como puede ser el caso de los edificios 45 y 47, así como el nuevo Instituto de la Grasa. Esta zona está llamada a desaparecer como zona de cultivo a medida que el Campus vaya necesitando terreno para sus instalaciones docentes.

Cabe señalar que la zona de vegetación natural tiende a ir menguando, debido a la presión humana, lo que nos obliga a estar permanentemente vigilantes y mostrar cierta intransigencia para poder mantenerlas tal y como están.

b. Censos de flora y fauna (C)

El Campus de la Universidad Pablo de Olavide posee una gran biodiversidad. A pesar de estar situado en el espacio periurbano de Sevilla y de que sus terrenos forman parte de tres términos municipales muy poblados (la propia Sevilla, Dos Hermanas y Alcalá de Guadaíra), el Campus ha conservado valores naturales de una enorme riqueza. Ello ha sido posible gracias a que el campus ha estado protegido de los grandes proyectos urbanísticos que ha experimentado Sevilla capital y su entorno en las últimas décadas.

El curso 2020/2021 se llevó a cabo el I Bioblitz de la UPO, evento que se centra en localizar e identificar tantas especies como sea posible en un área concreta durante un periodo corto de tiempo. En otras palabras, un censo de biodiversidad con la participación de personas interesadas y expertas. Los resultados del I Bioblitz están disponibles en la web: https://observation.org/bioblitz/i-bioblitz-universidad-pablo-de-olavide/

Además la UPO cuenta con el libro: 'Plantas silvestres y ornamentales del campus de la Universidad Pablo de Olavide',un libro que recoge y describe el catálogo actualizado de todas las especies botánicas que están presentes en los terrenos de la UPO: https://www.upo.es/fundaciones/la-upo-presenta-un-libro-sobre-plantas-silvestres-y-ornamentales-en-su-campus/

c. Huertos universitarios

A principios de 2012, se puso en marcha el proyecto del Huerto-UPO. El proyecto surgió de un grupo de profesores/as que hicieron una propuesta al entonces vicerrectorado de Estudiantes, Deporte y Medio Ambiente para «la creación de un espacio para instalar huertos ecológicos autogestionados en los que participaran todos los miembros de la comunidad universitaria».

El espacio de 2.500 metros cuadrados se ubica en una antigua escombrera que ha pasado de dar una imagen deteriorada a ser uno de los espacios más cuidados del campus. Actualmente hay 54 parcelas (50 metros cuadrados) y están todas en funcionamiento.

En los huertos se siguen criterios de agricultura ecológica y la producción está destinada ala autoconsumo. Las personas que participan son de la comunidad universitaria: Estudiantes, PAS y PDI. Desde sus inicios existe un reglamento que regula su funcionamiento.

Está previsto un cierre temporal de los huertos para este curso académico. El cierre concretamente será el 30 de agosto y durante este tiempo se van a llevar a cabo labores de mantenimiento y renovación de las instalaciones de riego, se van a parcelar nuevos espacios y reconstruir algunos de los caminos. Este parón viene auspiciado por la necesidad de regular aspectos relacionados con el uso y la participación, y con el objetivo de dar cobertura y seguro de accidentes a las personas que participan en el mismo.

Los trámites ya están iniciados, incluso se está poniendo en marcha la creación e inclusión de la red de huertos universitarios en Andalucía.

d. Conexiones con espacios verdes no universitarios

Actualmente no existe conexión con espacios verdes no universitarios.

Está prevista la puesta en marcha del proyecto UPOForest. Este proyecto propone la restauración ecológica del espacio perimetral del campus, con el fin de atender una serie de necesidades sociales, ambientales y educativas identificadas en el propio ámbito universitario y, más allá, en el área metropolitana. Se propone la recuperación ecológico forestal del espacio agrícola de 40 ha de terreno pertenecientes al campus de la UPO, transformando este espacio en un bosque mediterráneo autóctono para una serie de usos y funcionalidades ambientales, ecosistémicas educativas, sociales y de investigación. El proyecto dará respuesta a las necesidades sociales, ambientales y educativas del Área Metropolitana de Sevilla, dotando a los hábitats urbanos circundantes de un espacio natural que mejore su resiliencia y habitabilidad. Recuperará un entorno natural clave para el bienestar de la ciudadanía, favoreciendo la actividad física en contacto con la naturaleza, la divulgación medioambiental, y la inclusión de la perspectiva de género en la economía verde.

e. Proyectos de protección/conservación

- Cajas nido: proyecto en colaboración con la delegación de Andalucía de SEO-Birdlife. Las cajas nido colocadas por todo el campus se revisan anualmente. Las cajas nidos están destinadas a acoger a distintas especies
- Apadrina un vencejo: Anualmente se pone en marcha esta actividad, que se hace en colaboración con la delegación de Andalucía de SEO-Birdlife y el Centro de Recuperación de Especies Amenzadas (CREA-SEvilla). Esta iniciativa consiste en cuidar un vencejo en casa hasta que el ave pueda volar. Las personas voluntarias reciben una formación previa para aprender a cuidar las aves, y son responsables de la cría, que deben alimentar cada dos o tres horas con gusanos tenebrios y grillos.

4. CONCIENCIA AMBIENTAL UNIVERSITARIA

a. Diagnósticos/ mediciones relacionadas con emergencia climática

No se han encontrado diagnósticos y mediciones relacionadas con la emergencia climática directamente. Este documento es el primero de ellos.

Hay diagnósticos/mediciones que tratan la emergencia climática sin hacer mención expresa.

b. Colectivos universitarios y externos sobre emergencia climática

- En la Universidad Pablo de Olavide está la Asociación ambientalista PiensaUPO, que trata temas relacionados con el medio ambiente, la sostenibilidad y el cambio climático. Twitter: https://twitter.com/piensaupo
- Parte del grupo motor del movimiento Fridays for Future Sevilla, y una de sus lideresas Marta Bordons es estudiante de la UPO. https://www.facebook.com/FFFSev/

- Programa de Radio Mundo Sostenible. La UPO cuenta con una emisora de radio on line, y uno de sus programas tiene como temática central el medio ambiente, la sostenibilidad y el cambio climático. El programa tiene emisión mensual y este curso académico está en su 5ª temporada: https://radiolavide.org/programa/mundo-sostenible

i. Campañas o proyectos

c. Fomento o medidas de la participación relacionadas con el clima

- El servicio de infraestructuras, Mantenimiento y Eficiencia Energética lanzó una campaña para sensibilizar sobre el ahorro y la eficiencia energética, aunque no hacía mención al cambio climático. La campaña consistió principalmente en la colocación de pegatinas en los interruptores de la luz de muchos edificios del campus.

- La UPO participa en La Hora del Planeta, iniciativa organizada por WWF en todo el mundo para llamar a la acción para frenar el cambio climático: https://horadelplaneta.wwf.es/organizaciones/

d. Resultados académicos en referencia a la lucha medioambiental: tesis, libros, publicaciones…

5. COMUNICACIÓN

a. Campañas de sensibilización climática propias de la universidad

Hasta el curso pasado todas las actividades, campañas relacionadas con la sensibilización y Educación Ambiental en la UPO se pusieron en marcha a través de la sede del CEI Cambio: https://www.upo.es/ceicambio/?page_id=2144&lang=es

Este año se enmarcan dentro de la Delegación del rector para el campus sostenible y muchas de ellas se hacen en colaboración con el CEI Cambio.

Para este curso académico se han puesto en marcha/están programadas las siguientes:

ENERO

- Reparto de bolsas de reciclaje para la correcta separación de residuos (enero 2022).
- **26 de enero 2022.** Día de la Educación Ambiental. Visita guiada al Acuario Sevilla

FEBRERO

- **1 Febrero-1 marzo 2022.** Curso de Economía Circular. Charlas on line 1 y 8 de febrero, y resto de formación en plataforma. (Más de 100 personas inscritas).
- **2 de Febrero 2022.** Día de los humedales. Presentación a la comunidad universitaria de los puestos de avistamiento de aves en las lagunas de la UPO y charla sobre las lagunas. Las otras sedes del CEI Cambio también organizarán actividades en sus campus con motivo del día de los humedales y habrá difusión conjunta de todo.
- **7-13 de Febrero 2022.** Campaña en redes coche compartidO.
- **9 de Febrero 2022.** Presentación institucional del Programa Recapacicla Universidades
- **11 de Febrero 2022.** Especial Mundo Sostenible-Delegación+Oficina para la Igualdad. Día de la niña en la ciencia

MARZO

- **8M.** Reactivación del observatorio Mujeres y Medio Ambiente
- 10 de marzo. Presentación del proyecto Compra pública de innovación
- **17 Marzo.** I Jornada de Moda Sostenible
- **26 de Marzo 2022.** Hora del Planeta: https://horadelplaneta.wwf.es/#
- **27 de marzo 2022.** Charla sobre cómo se trabaja la Educación Ambiental en la UPO. Acuario de Sevilla
- **31 de Marzo.** Reforestación participativa en la UPO

ABRIL

- **5 de abril:** Charla: Cómo comunicar la Emergencia climática
- **6-7 Abril**: Charla: Manejo de Observation.org
- **Del 18 al 22 de abril 2022.** Semana de la Tierra. Organizado en colaboración de las sedes del CEI Cambio.
- **27 Abril:** I Taller de movilidad
- **30 de abril-1 de mayo.** II Bioblitz UPO

MAYO

- **11 Mayo:** II Taller de movilidad
- **14 de Mayo 2022.** Jornada polinizadores: abejas silvestres y taller de reparación del hotel abejas
- **18 Mayo:** III Taller de movilidad

JUNIO

- **3 de Junio.** Día de la bicicleta. Ruta en bici hasta la UPO (Actividad por confirmar con el Servicio de Deportes de la UPO).
- **5 de Junio.** Día Mundial del Medio Ambiente. Presentación de la huella de carbono de la UPO

JULIO

- **3 de Julio.** Día libre de bolsas de plástico. Reparto de bolsas de tela/reutilizables en la UPO

b. Publicaciones ambientalistas por el clima (revistas, fanzines, webs…)

En la UPO no hay publicaciones que traten el clima de manera específica o que hagan mención expresa de ello.

En la UPO está la revista MoleQla, que acepta publicaciones de estudiantes y profesores, relacionados con temas clásicos y de actualidad relacionados con la didáctica y la investigación en Física, Química, Biología y todas las Ciencias en general: https://www.upo.es/moleqla/

c. Comunicación oficial sobre política ambiental (¿la universidad comunica lo que hace?)

La UPO publica anualmente su memoria académica donde recoge los datos más relevantes en relación a lo que ocurre en el campus, incluyendo también los aspectos ambientales: https://www.upo.es/cms1/export/sites/upo/memoria/La_UPO_en_cifras_020_021_3.pdf

Desde su creación la UPO cuenta con una unidad técnica de comunicación que tiene como objetivos difundir entre la comunidad universitaria y a la sociedad, la actividad que realiza la Universidad Pablo de Olavide, así como conseguir que su presencia en dicha sociedad adquiera una identidad propia y diferenciada, mediante una comunicación que abarque todo el ámbito universitario.

Además de la comunicación en redes sociales, y página web, la unidad técnica de comunicación publica un boletín semanal "Diario de la UPO": https://www.upo.es/diario/

Cuando hay hitos dentro de la política ambiental universitaria, éstos aparecen en estos medios.