



PLAN DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE LA UPM INFORME DE SEGUIMIENTO 2023

Con el presente Informe de Seguimiento 2023 se da cumplimiento al punto 4 del Plan de Sostenibilidad Ambiental de la Universidad Politécnica de Madrid aprobado en el Consejo de Gobierno del 24 de abril de 2018, sobre la necesidad de realizar un informe de Seguimiento anual de dicho Plan.

19 de abril de 2023

Universidad Politécnica De Madrid

Vicerrectorado de Calidad y Eficiencia



Breve descripción del Plan de Sostenibilidad Ambiental de la UPM

El Plan de Sostenibilidad de la UPM analiza las diferentes acciones llevadas a cabo con antelación en materia de sostenibilidad medioambiental dentro de la Universidad. A raíz de ese análisis se establece un mapa con todos los agentes implicados, plazos para ejecución del plan y líneas estratégicas de acción.

Dichas líneas de actuación son:

- Línea 1. Aprobar y aplicar normativas que conviertan a la UPM en una Universidad sostenible.
- Línea 2. Mejorar la eco-eficiencia en la gestión de la Universidad.
- Línea 3. Urbanismo, ordenación y gestión del medio y patrimonio urbanos de la UPM
- Línea 4. Movilidad sostenible.
- Línea 5. Concienciación y sensibilidad ambiental de la comunidad universitaria de la IPM
- Línea 6. Sostenibilidad ambiental como objeto de estudio en los programas académicos, la investigación y transferencia de conocimiento de la UPM.
- Línea 7. Presencia de la UPM y Proyección en innovación tecnológica para el desarrollo humano.
- Línea 8. Campus saludable.

Cada línea contiene los objetivos a alcanzar en ella y un plan de actuación específico, donde se indican las 86 medidas que se van a llevar a cabo para su consecución.

Principales resultados

ANÁLISIS GLOBAL

El **promedio de implantación** del **Plan de Sostenibilidad** en abril de **2023** se calcula en un **67,5%.** Comparativamente con la revisión que se hizo el año 2022 se ve un aumento, de los 5,5 puntos porcentuales, pasando del 62% al 67,5%:

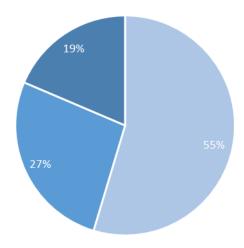
Este valor se obtiene dando un peso igual a cada línea estratégica en el total del Plan, independientemente del número de medidas que contenga su propio plan de actuación.





Para el cálculo de la implantación se ha clasificado cualitativamente el nivel de implantación de cada una de las 86 medidas que establece el Plan entre los tres valores posibles, siendo el resultado de la Implantación de cada una de ellas el siguiente:

Destacando que el **55%** de las **medidas del plan** ya están **completamente implantadas** y un 27% parcialmente, estando únicamente el 19% sin implantar.





Si comparamos el número de medidas implantadas con la revisión que se hizo el curso pasado:

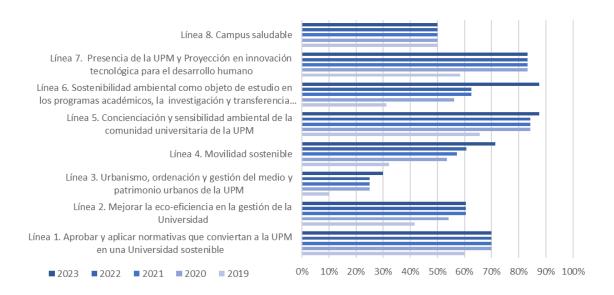


Se observa que ha habido un trasvase paulatino de medidas sin comenzar a parcialmente completadas, y de parcialmente completadas a completadas.

ANÁLISIS POR LÍNEAS ESTRATÉGICAS

De cada línea estratégica se ha analizado el grado de implantación del plan de actuación, para ello se ha dado un valor de 1 a las medidas completamente implantadas, 0,5 a las parcialmente implantadas y 0 a las que aún no han comenzado.

Siendo los resultados obtenidos por cada una de las líneas estratégica, los siguientes:





Destacando avances en las líneas 4 y 6 respecto del análisis que se hizo el año 2022.

A excepción de la Línea 3, que continúa por debajo del 50% de implantación, el resto de las líneas han superado la barrera del 50%, destacando que las líneas 5,6 y 7 ya han superado el 80% de cumplimiento.

ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA DE AÑOS ANTERIORES

Propuestas de mejora más destacadas:

- a. Realizar una revisión de la estrategia de sostenibilidad de la Universidad, llevándola desde un enfoque de Sostenibilidad medioambiental a un enfoque de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), que integre acciones de Sostenibilidad Social y Económica en ella.
- b. Aumentar el número de agentes implicados en la sostenibilidad en el Rectorado para poder poner en marcha las estrategias.
- c. Establecer unas métricas de seguimiento con relación directa con los ODS

Próximos pasos:

En 2023 se realizará una revisión de la estrategia de sostenibilidad de Universidad, con el objetivo de aumentar el impacto que la UPM tienen en los ODS e involucrar de forma transversal a toda la Universidad.





ANEXO 1

Tabla de acciones y nivel de ejecución

Revisión Anual del P	lan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
Línea 1. Aprobar y aplicar normativas	Aprobación del presente Plan de Sostenibilidad Ambiental	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
que conviertan a la UPM en una Universidad	Realizar consultas para incluir artículos sobre esta temática en la elaboración de los próximos Estatutos UPM.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar
sostenible	Aprobar normativas o reformas de normativas con objeto de mejorar la sostenibilidad de la UPM.	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te
	Crear la figura del Responsable de Sostenibilidad en cada Escuela/Facultad, centro o instituto de investigación y Rectorado, quedando todos ellos integrados en el equipo de coordinación en materia de sostenibilidad de la UPM.	Parcialmen te	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Divulgar y comunicar el contenido del Plan de Sostenibilidad Ambiental en la Universidad y fuera de ella.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
Línea 2. Mejorar la eco-eficiencia en	Conocer de forma detallada el consumo de recursos, así como las prestaciones que se precisan para el funcionamiento de la UPM	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente



Revisión Anual de	l Plan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
la gestión de la Universidad	Potenciar el uso de aplicaciones como SOFTWARE GRANTA EDUPACK, adquirida por la UPM, en muchas titulaciones para calcular huellas de carbono, selección de materiales y soluciones en muy diversas aplicaciones.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar
	Conocer las necesidades y configuración de cada Centro para la dotación de la infraestructura necesaria.	Sin comenzar	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te
	Realizar proyectos piloto del Análisis del Ciclo de Vida en la UPM, en especial de las intervenciones en los edificios e instalaciones de los distintos Campus, como herramienta básica de sostenibilidad.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin Comenzar
	Realizar un diagnóstico de la situación actual de la UPM por Centros en materia de residuos. Introducir en la herramienta de Inteligencia Institucional del Observatorio Académico todos los datos de consumos de energía (electricidad, gas,	Parcialmen te Completam ente	Completa mente Completa mente	Completa mente Completa mente	Completa mente Completa mente	Completa mente Completa mente
	gasóleo) y agua. Desarrollo de una red de medida sectorizada (contadores con tele-medida) que permita el seguimiento del consumo en tiempo real en distintas zonas de cada centro.	Sin comenzar	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te
	Involucrar a los estudiantes en la gestión de residuos, a través de TFG y TFM, entre otros.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Instalar en cada campus (Campus Sur y Montegancedo) una planta de compostaje, utilizando césped y restos de poda césped, disminuyendo abonos químicos y/o fitosanitarios, y aprovechando la máquina trituradora para las ramas y podas de los árboles que existe en Montegancedo.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar



Revisión Anu	al del Plan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
	Potenciar los medios electrónicos a todos los	Parcialmen	Parcialmen	Completa	Completa	Completa
	niveles: impulsar la oficina virtual sin papeles, con	te	te	mente	mente	mente
	firma y procesos administrativos electrónicos.					
	Estimular que las contratas de cafeterías, seguridad	Sin	Parcialmen	Parcialmen	Parcialmen	Parcialmer
	y limpieza realicen compras sostenibles, y acopien	comenzar	te	te	te	te
	ingredientes y productos de proximidad y con					
	certificaciones ambientales (agricultura ecológica,					
	entre otras).					
	Compilar y calcular indicadores homogéneos y	Parcialmen	Completa	Completa	Completa	Completa
	comparables de eficiencia para registrar el	te	mente	mente	mente	mente
	consumo absoluto y relativo (por alumno, por					
	miembro de PDI+PAS, por ECTS impartido, por					
	unidad de superficie de edificios e instalación y por					
	unidad de volumen) de electricidad, agua, gas y gasóleo.					
	Definir y evaluar indicadores que caractericen la	Parcialmen	Parcialmen	Parcialmen	Parcialmen	Parcialme
	calidad de la envolvente de los edificios, para	te	te	te	te	te
	conocer el comportamiento pasivo de los mismos.					
	Aplicar la Directiva de Eficiencia Energética de	Sin	Sin	Sin	Sin	Sin
	Edificios que establece que los edificios nuevos de	comenzar	comenzar	comenzar	comenzar	comenzar
	propiedad pública sean de consumo nulo a partir del 31/12/2018.					
	Calcular las emisiones directas de Gases de Efecto	Completam	Completa	Completa	Completa	Completa
	Invernadero de la UPM y de sus Centros o Unidades	ente	mente	mente	mente	mente
	de gestión.					
	Eliminar el uso del gasóleo en todas las	Completam	Completa	Completa	Completa	Completa
	instalaciones térmicas del Campus, apoyándose en	ente	mente	mente	mente	mente
	empresas de Servicios Energéticos.					
	Incorporar criterios de contratación pública	Sin	Sin	Parcialmen	Parcialmen	Parcialme
	sostenible en los concursos y licitaciones,	comenzar	comenzar	te	te	te
	incluyendo la elaboración de una Guía de compra					
	verde con buenas prácticas empresariales y					



Revisión Anu	al del Plan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
	ambientales para realizar compras sostenibles en la UPM.					
	Exigir en los pliegos de suministro de material eléctrico, electrónico, calderas, etc., certificados de estar libre de la denominada "obsolescencia programada".	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar
	Elaborar un Decálogo Básico o Documento de Buenas Prácticas para todas las Unidades de Gestión (Centros, Departamentos Servicios), proporcionando directrices claras para reducir sus consumos materiales, gestionar la recogida de residuos y mejorar su nivel de eco-eficiencia. Motivar su alcance mediante distinciones, menciones o premios.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Incluir la gestión de los Bio-residuos en dos vertientes: -Solicitar información sobre el tratamiento de estos restos a la empresa que realiza las labores de poda, y a partir de ese dato, se podrá valorar su depósito en las instalaciones municipalesEstudiar la posibilidad de autogestión a través de una planta de compostaje en el campus y empleo en jardinería del compost producido.	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te
	Elaborar el Plan de Uso Sostenible del Agua de la UPM, incluyendo el cálculo del consumo desagregado en todos los contadores y evaluar los resultados de su aplicación.	Parcialmen te	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Crear un grupo de trabajo para llegar a acuerdos voluntarios con las contratas de cafetería para impulsar la compra de ingredientes ecológicos y de proximidad.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar

Revisión Anual del F	Plan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
	Incluir a la UPM en el UI GreenMetric World	Sin	Sin	Parcialmen	Parcialmen	Parcialmen
	University Ranking[1].	comenzar	comenzar	te	te	te
	Impulsar el Proyecto UPM sin plástico.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
Línea 3.	Establecer una normativa que obligue a que todos	Sin	Sin	Sin	Sin	Sin
Urbanismo, ordenación y	los proyectos de obras y reformas contengan una memoria ambiental y energética.	comenzar	comenzar	comenzar	comenzar	comenzar
gestión del medio y patrimonio	Realizar un estudio y análisis de las zonas verdes existentes, para identificar posibles mejoras.	Sin comenzar	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
urbanos de la UPM	Valorización de la Celebración del 90 Aniversario de la Ciudad Universitaria.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin Comenzar
	Recomendar a los centros que estén realizando proyectos de reforma o adecuación de jardines o zonas verdes la consideración de la plantación de especies de bajo consumo de agua y la adopción de sistemas de riego eficientes que puedan adaptar la programación de riegos a la situación climática y a la humedad del suelo.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar
	Formación del personal de mantenimiento de jardines sobre técnicas de conservación y jardines ecológicos.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar
	Puesta en práctica y aplicación de los resultados de los TFG y TFM sobre sostenibilidad de campus apoyados con la convocatoria de los VRs de Ordenación Académica e Internacionalización y Calidad y Eficiencia.	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te
	Integración de los espacios verdes de la UPM en la oferta de recursos ambientales de las instituciones públicas.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Parcialmen te
	Integración de los espacios verdes de la UPM en la red de riego de agua regenerada del Ayuntamiento de Madrid.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar



Revisión Anual del I	Plan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
	Evaluar el arbolado de la UPM, teniendo en cuenta	Sin	Parcialmen	Parcialmen	Parcialmen	Parcialmen
	los picos de polen.	comenzar	te	te	te	te
	Potenciar un Living Lab en el CEI de Moncloa,	Parcialmen	Parcialmen	Parcialmen	Parcialmen	Parcialmen
	involucrando a UPM, UCM, UNED y CIEMAT,	te	te	te	te	te
	pudiéndose reutilizar espacios e infraestructuras ya					
	disponibles como el edificio idtUPM y la plataforma					
	Smart CEI Moncloa.					
Línea 4. Movilidad	Evaluación de las modalidades de transporte	Sin	Completa	Completa	Completa	Completa
sostenible	empleadas por el personal de la UPM y los	comenzar	mente	mente	mente	mente
	estudiantes, mediante realización de una encuesta					
	on-line a todo el personal de la UPM y estudiantes					
	sobre las modalidades de transporte usadas					
	regularmente.					0 1 .
	Revisar estudios previos ya realizados (p.e. Plan de	Completam	Completa	Completa	Completa	Completa
	Movilidad Sostenible en Ciudad Universitaria,	ente	mente	mente	mente	mente
	realizado por la empresa Tarjet).	Daniel III .	Camadaka	Camalata	Camadata	C
	Establecer mecanismos de diálogo y cooperación con varias instituciones involucradas a distintos	Parcialmen te	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	niveles. En el caso de Ciudad Universitaria, se	l te	mente	mente	mente	Illente
	podrían definir tres niveles:					
	-El Campus forma parte de la ciudad, con lo cual					
	es necesaria la participación del Ayuntamiento, el					
	Consorcio Urbanístico de la Ciudad Universitaria de					
	Madrid y el CRTM (medidas como calmado del					
	tráfico podrían ser de común interés para todos					
	estos agentes).					
	Insistir ante el EMT y el CRTM sobre la conexión del					
	Campus Sur con Moratalaz/Vicálvaro para disminuir					
	del tiempo de viaje de muchos miembros del					
	Campus y hace que incluso se disminuya el uso del					
	transporte privado.					
	Fomentar la instalación de estaciones de bicicletas					



Revisión Anu	al del Plan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
	eléctricas "bicimad" en las paradas de transporte público y en los centros (por ejemplo, en Campus Sur y las Estaciones de Vallecas de Cercanías y Sierra de Guadalupe de Metro). -Con las otras Universidades y entidades con que se comparten espacios urbanos. -Interno dentro de cada escuela, favoreciendo la participación de estudiantes, investigadores y profesores, personal de administración y servicios.					
	Instalación de puntos de conexión eléctrica para la carga de baterías de vehículos en los campus de la UPM.	Sin comenzar	Sin comenzar	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te
	Dotación de aparcamiento de bicicletas para todos los Centros.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Aumentar la participación en la Semana de Movilidad Sostenible de la Comunidad de Madrid. Ayuntamiento de Madrid	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Promover y estimular el uso del transporte público.	Parcialmen te	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Proporcionar información a usuarios sobre la localización centros y actividades dentro de los campus y las alternativas para llegar a los mismos (mapas, trayectos a pie o en bicicleta, localización de todas las paradas de autobús, metro y tren de cercanías). Los mapas podrán también indicar cuánto se tarda en transporte público a los centros	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te

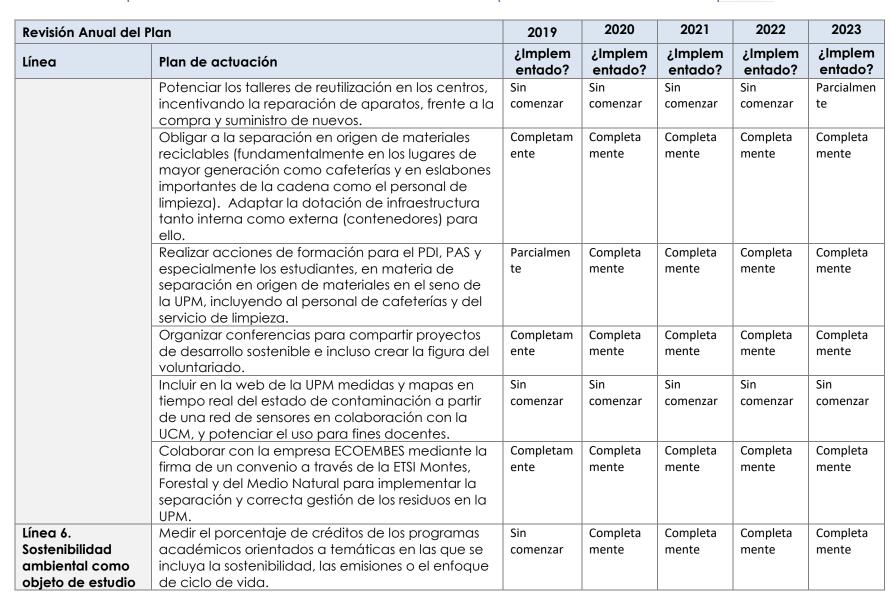


Revisión Anu	al del Plan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
	y campus, distinguiendo zonas de la ciudad desde donde llegar en menos de 30, 45 o 60 min.					
	Mejorar la señalización vertical existente en los campus, facilitando información en paradas de transporte público los tiempos de llegada a los distintos centros y escuelas dentro de los campus a pie.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Parcialmen te
	Estudiar la posibilidad de restricción y calmado del tráfico (en coordinación con el Ayuntamiento de Madrid y el CTRM).	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Completa mente
	Incorporar criterios de valoración positiva en los contratos con empresas que presten servicios a la UPM de vehículos ZERO o ECO. Promoción del uso de vehículos eléctricos en la flota de la UPM, en especial en puntos como el Campus Sur, con el objetivo de reducir el uso de los vehículos particulares en los desplazamientos entre el Campus y el Rectorado u otros centros.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Parcialmen te	Parcialmen te
	Estudiar la construcción de un carril bici en Ciudad Universitaria, Campus Sur y Montegancedo desde los puntos de transporte público junto con la instalación algún Punto-Bici. Crear una conexión entre el anillo ciclista y el Campus Sur, ya que el primero queda solo a unos 500 m del segundo, pero están separados por la M40.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar
	Realización de una encuesta sobre usos y medios de transporte del PDI y del PAS.	Sin comenzar	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente



Revisión Anual del F	Plan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
	Estudiar la posibilidad de modificar los horarios docentes para reducir los desplazamientos a los Centros y entre Centros, facilitando la coordinación de horarios y el teletrabajo para el personal del Campus de Montegancedo, ya que las opciones en transporte público son muy limitadas y están poco adaptadas a los horarios.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar
Línea 5. Concienciación y	Crear un espacio propio o plataforma en la web UPM para Sostenibilidad.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
sensibilidad ambiental de la comunidad	Creación y publicación de cursos MOOC sobre el área de Sostenibilidad.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
universitaria de la UPM	Publicación del Decálogo de la Gestión Sostenible de la UPM.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
O.M.	Crear un logo 'UPM Sostenible'.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Elaborar una encuesta entre el profesorado sobre su conocimiento en materia ambiental.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Realización de una campaña 'Reduce la huella de C de la UPM'	Sin comenzar	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te
	Divulgar en el portal de transparencia todos los datos de consumos de electricidad, agua, gasóleo y gas.	Sin comenzar	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Realización de una campaña para reducir el consumo de energía eléctrica y agua.	Parcialmen te	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Elaboración y presentación en el Informe del Rector al Claustro de una sección dedicada a la sostenibilidad universitaria.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Inclusión en el Portal de Transparencia de la UPM de la información y datos que se generen como consecuencia de la aplicación del Plan de Sostenibilidad Ambiental.	Parcialmen te	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente





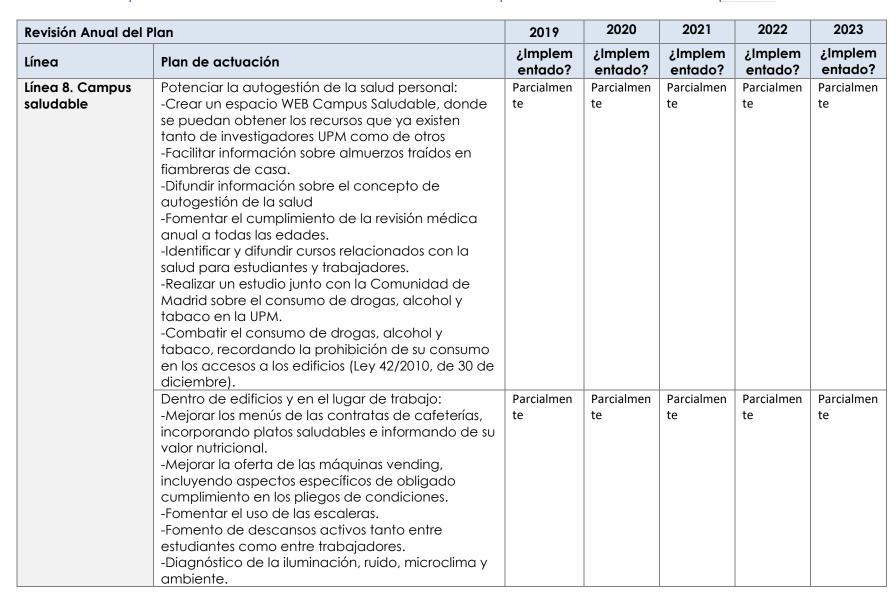


Revisión Anual del l	Plan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
en los programas académicos, la investigación y transferencia de conocimiento de la UPM	Creación de una sección del Boletín de Investigación de la UPM orientado a la 'Ingeniería Sostenible' en el que se recojan investigaciones con impactos probados en la reducción de emisiones, contaminantes y el uso sostenible en los modos de fabricación, construcción y diseño de sistemas de ingeniería.	Sin comenzar	Parcialmen te	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Creación de una línea de "Competición Actúa upm" orientada a iniciativas con fuerte base o contenido ambiental. https://www.upm.es/Investigacion/innovacion/Cre acionEmpresas/Servicios/Competicion_Creacion_E mpresas	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Completa mente
	Realización de actividades complementarias y horizontales en el ámbito de la sostenibilidad ambiental, social y económica para todos los alumnos de la UPM.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Oferta de actividades formativas para el PAS y PDI, para aumentar la concienciación y las buenas prácticas de sostenibilidad.	Parcialmen te	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Promocionar el uso, entre profesores y estudiantes, del software CES-EduPack que permite el cálculo de impacto ecológico y huella de carbono en los procesos de producción de materiales.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar
	Reeditar la convocatoria de Becas de Sostenibilidad (en conjunto con el Vicerrectorado de Estrategia Académica e Internacionalización) que supongan una motivación para que los alumnos se decanten por la investigación en materia de sostenibilidad en sus TFG y TFM, cuyos	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente



Revisión Anual del P	lan	2019	2020	2021	2022	2023
Línea	Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
	resultados aportarán mejoras en esta área para la UPM.					
	Inclusión de estos objetivos en los proyectos de RETOS o INGENIA que ya existen en algunos centros UPM.	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Sin comenzar	Completa mente
Línea 7. Presencia de la UPM y Proyección en	Aumentar la presencia y representación de la UPM en actos, jornadas y eventos relacionados con la sostenibilidad.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
innovación tecnológica para el desarrollo humano	Elaborar y poner en práctica un plan estratégico para la financiación de los proyectos que se derivan de esta línea estratégica, de fuentes públicas, multilaterales y de grandes fundaciones internacionales.	Sin comenzar	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Revisar la política de pertenencia a redes internacionales de la UPM, fortaleciendo su presencia y participación en aquellas con mayor impacto y repercusión con relación a los ODS.	Completam ente	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Integrar los ODS a la estrategia de la UPM: analizando las oportunidades que dicha agenda representa, marcando metas, comunicando resultados y fortaleciendo nuestras capacidades internas.	Parcialmen te	Completa mente	Completa mente	Completa mente	Completa mente
	Desarrollar iniciativas de proyectos de reciclaje con fines sociales como recogida de tapones o de ropa vieja.	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te
	Recogida de equipos obsoletos para su donación a otras entidades.	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te	Parcialmen te





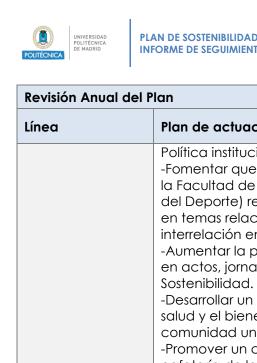
2019

2020

2021

2023

2022





Revisión Anual del Plan		2020	2021	2022	2023
Línea Plan de actuación	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?	¿Implem entado?
Universitario en cada uno de los centros UPM. Fomentar la salud mental y aspectos cognitivos, la buena alimentación, el ejercicio físico, la ergonomía y salud postural, la prevención de enfermedades cardiometabólicas, la prevención de la fragilidad.	emuuo:	emuuo:	emuuo:	emuuo:	emuuo: