



PLAN AMBIENTAL DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA DEL AÑO 2022

Aprobado por el Consejo de Gobierno de 28 de abril de 2022

1. INTRODUCCIÓN.

De acuerdo con los requisitos establecidos en el Reglamento (CE) Nº 1221/2009 (EMAS), modificado según Reglamento (UE) 2017/1505, se ha elaborado el Plan Ambiental de la Universitat Politècnica de València (UPV) para el año 2022.

El Plan Ambiental de la UPV es un documento donde se integran los objetivos y metas previstas para el año 2022 y una descripción documentada de los medios, las responsabilidades y el calendario para lograr los objetivos ambientales.

Los objetivos que constituyen el Plan Ambiental de la UPV se establecen teniendo en cuenta la Política Ambiental, los aspectos ambientales significativos en cada campus, los requisitos legales y otros requisitos, los riesgos y oportunidades, las opciones tecnológicas y sus requisitos financieros y operacionales, las propuestas realizadas por los miembros de la Comisión Ambiental y, en general, de toda la comunidad universitaria, las comunicaciones y opiniones relevantes de las partes interesadas y las recomendaciones obtenidas de la revisión ambiental correspondiente a los datos del año 2021.

La actualización del Plan Ambiental se realiza de forma anual, pudiendo modificarse y/o completarse, puesto que es un documento en continua actualización, con nuevos objetivos y metas, que serán revisados por la Comisión Ambiental y aprobados por el Consejo de Gobierno.

En el presente documento se detallan los citados objetivos, así como la información necesaria para su desarrollo, la identificación de responsabilidades, las fechas de ejecución y todas las actividades específicas que aseguren su consecución.

2. METODOLOGÍA.

El Plan Ambiental para el año 2022 se ha elaborado realizando los siguientes pasos:

- Identificación de los aspectos ambientales de los campus de la UPV mediante la realización de las revisiones ambientales de las diferentes unidades.
- Evaluación y jerarquización de los aspectos ambientales de los campus de la UPV.
- Identificación y evaluación de los riesgos y oportunidades relacionados con los aspectos ambientales, los requisitos legales y otros requisitos, las cuestiones internas y externas relativas al contexto de la organización y los requisitos identificados de las



necesidades y expectativas de las partes interesadas, y la definición de acciones para abordarlos.

- Análisis de las propuestas de objetivos realizadas por parte de la comunidad universitaria.
- Propuesta de objetivos y metas ambientales. Análisis de los plazos de consecución, recursos necesarios para llevarlos a cabo, responsables de la implantación y creación del presente documento.

La UPV presenta muchas acciones de mejora debido a su tamaño y a la gran diversidad de actividades y servicios que se desarrollan en ella. Por ello, en el Plan Ambiental tan solo es posible abordar la mejora de algunos de los aspectos ambientales considerados significativos y parte de las acciones propuestas para abordar los riesgos y oportunidades, más concretamente de los que se obtiene una disminución del impacto ambiental sobre el medio ambiente más importante. También se consideran algunas propuestas realizadas por la comunidad universitaria con la finalidad de fomentar la participación del personal y alumnado.

Para el Plan Ambiental de la UPV 2022 se proponen **7 objetivos**, estableciéndose, cuando se considera necesario, diferentes **metas** para ayudar al desarrollo y cumplimiento de los mismos.

La información necesaria para la descripción completa de los objetivos queda detallada en las tablas del punto 3 de este documento.

3. OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES.

Objetivo 1: Contratar la instalación de energías renovables en la UPV.

Indicador de consecución del objetivo			
Valor de partida	--	Valor objetivo	2 proyectos

Recursos necesarios	
Recursos humanos	1 técnico
Recursos económicos	50.000 €

Unidades implicadas en la consecución del objetivo	
Unidad	Persona de contacto
Área de Infraestructuras y Gestión de Espacios	Rafael Marín Sánchez
Servicio de infraestructuras	Luis Hernández Escrig



Unidad de Medio Ambiente	Alicia Estruch Fuster
--------------------------	-----------------------

Meta 1.1: Petición de subvenciones para financiar la instalación de energía fotovoltaica.

Campus	Gandia y Vera
Responsable UMA	Alicia Estruch Fuster
Fecha prevista	01/01/2022

Meta 1.2: Redactar al menos dos proyectos de instalaciones fotovoltaicas.

Campus	Gandia y Vera
Responsable UMA	Alicia Estruch Fuster
Fecha prevista	30/06/2022

Meta 1.3: Contratar al menos dos proyectos de instalación de energía fotovoltaica.

Campus	Gandia y Vera
Responsable UMA	Alicia Estruch Fuster
Fecha prevista	01/09/2022

Objetivo 2: Mejorar la medición del consumo de agua en los edificios de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII).

Indicador de consecución del objetivo			
Valor de partida	--	Valor objetivo	1 contador

Recursos necesarios	
Recursos humanos	2 técnicos
Recursos económicos	3.000 €

Unidades implicadas en la consecución del objetivo	
Unidad	Persona de contacto
Área de Infraestructuras y Gestión de Espacios	Rafael Marín Sánchez
Servicio de Mantenimiento	Juan Caros Ureña Lázaro



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial	Carla Montagud Montalvá
Unidad de Medio Ambiente	Alicia Estruch Fuster

Meta 2.1: Estudiar la ubicación de los contadores de agua.

Campus	Vera
Responsable UMA	Alicia Estruch Fuster
Fecha prevista	01/04/2022

Meta 2.2: Selección de los contadores de agua a instalar.

Campus	Vera
Responsable UMA	Alicia Estruch Fuster
Fecha prevista	01/05/2022

Meta 2.3: Instalar contadores de agua en los edificios de la ETSII.

Campus	Vera
Responsable UMA	Alicia Estruch Fuster
Fecha prevista	01/09/2022

Objetivo 3: Realizar una prospectiva de la descarbonización de la UPV.

Indicador de consecución del objetivo			
Valor de partida	--	Valor objetivo	---

Recursos necesarios	
Recursos humanos	1 técnicos
Recursos económicos	4.000 € (premio del banco de ideas y diseño de imagen y campaña de difusión del living Lab)

Unidades implicadas en la consecución del objetivo	
Unidad	Persona de contacto
Alianza Cátedras por la sostenibilidad	Dionisio Ortiz Miranda
Área de Transición Verde	M ^a Dolores Raigón Jiménez



Unidad de Medio Ambiente

Cristina Martí Barranco

Meta 3.1: Realización de una reunión de expertos para el análisis de escenarios futuros.

Campus	Alcoi, Gandia y Vera
Responsable UMA	Cristina Martí Barranco
Fecha prevista	28/02/2022

Meta 3.2: Realización de una encuesta a toda la Comunidad Universitaria.

Campus	Alcoi, Gandia y Vera
Responsable UMA	Cristina Martí Barranco
Fecha prevista	30/04/2022

Meta 3.3: Realización de un hackaton universitario.

Campus	Alcoi, Gandia y Vera
Responsable UMA	Cristina Martí Barranco
Fecha prevista	30/06/2022

Meta 3.4: Realización de las bases para la convocatoria interna de Living Lab UPV

Campus	Alcoi, Gandia y Vera
Responsable UMA	Cristina Martí Barranco
Fecha prevista	31/07/2022

Meta 3.5: Realización de una convocatoria de un banco de ideas para que el alumnado ilustre el proyecto.

Campus	Alcoi, Gandia y Vera
Responsable UMA	Cristina Martí Barranco
Fecha prevista	31/12/2022

Objetivo 4: Mejorar la recogida selectiva de la fracción orgánica en el campus de Vera.

Indicador de consecución del objetivo			
Valor de partida	--	Valor objetivo	Mejorar la recogida de esta fracción en todo el campus de Vera



Recursos necesarios	
Recursos humanos	3 técnicos
Recursos económicos	1.500 €

Unidades implicadas en la consecución del objetivo	
Unidad	Persona de contacto
Servicio de Infraestructuras	Luis Hernández Escrig
Servicio de Mantenimiento	Juan Carlos Ureña Lázaro
Unidad de Medio Ambiente	Irene Sansano del Castillo, Carmen Cerveró Albert, Paloma Pérez Díaz

Meta 4.1: Mejorar la recogida selectiva en restauración.

Campus	Vera
Responsable UMA	Irene Sansano del Castillo
Fecha prevista	31/04/2022

Meta 4.2: Mejorar la recogida selectiva en el interior de los edificios.

Campus	Vera
Responsable UMA	Irene Sansano del Castillo
Fecha prevista	30/11/2022

Meta 4.3 Mejorar la recogida selectiva en las zonas exteriores de los edificios (viales y zonas verdes).

Campus	Vera
Responsable UMA	Irene Sansano del Castillo
Fecha prevista	31/12/2022

Objetivo 5: Mejorar el cálculo de la Huella de carbono de la UPV.

Indicador de consecución del objetivo			
Valor de partida	--	Valor objetivo	Desarrollar una metodología propia para el cálculo del alcance 3 de la Huella de Carbono de la UPV



Recursos necesarios	
Recursos humanos	1 técnico
Recursos económicos	0 €

Unidades implicadas en la consecución del objetivo	
Unidad	Persona de contacto
Unidad de Medio Ambiente	Carmen Bellver Navarro

Meta 5.1: Estudiar las metodologías existentes para el cálculo del alcance 3 de la Huella de Carbono.

Campus	Alcoi, Gandía y Vera
Responsable UMA	Carmen Bellver Navarro
Fecha prevista	15/07/2022

Meta 5.2: Desarrollar una metodología propia para el cálculo del alcance 3 de la Huella de Carbono.

Campus	Alcoi, Gandía y Vera
Responsable UMA	Carmen Bellver Navarro
Fecha prevista	31/12/2022

Objetivo 6: Mejorar la movilidad sostenible de la UPV alcanzando un 100% del grado de cumplimiento del Plan Estratégico de Movilidad Sostenible de la UPV (2015-2020).

Indicador de consecución del objetivo			
Valor de partida	78,5% cumplimiento Plan	del del	Valor objetivo 100% del cumplimiento del Plan

Recursos necesarios	
Recursos humanos	1 técnico
Recursos económicos	15.000 €: Creación de aparcamientos seguros para bicicletas y patinetes,



Unidades implicadas en la consecución del objetivo

Unidad	Persona de contacto
Servicio de Infraestructuras	Luis Hernández Escrich
Unidad de Medio Ambiente	Carmen Bellver Navarro

Meta 6.1: Implementar el Plan de Movilidad Sostenible para la UPV.

En el Plan Estratégico de Movilidad Sostenible de la UPV (2015-2021) se describen los objetivos de mejora a abordar.

Campus	Alcoi, Gandia y Vera
Responsable UMA	Carmen Bellver Navarro
Fecha prevista	31/12/2022

Objetivo 7: Actualizar el diagnóstico de movilidad sostenible de la UPV.

Indicador de consecución del objetivo

Valor de partida	--	Valor objetivo	Realización del Diagnóstico para la aprobación del próximo Plan estratégico de movilidad sostenible y segura de la UPV.
------------------	----	----------------	---

Recursos necesarios

Recursos humanos	1 técnicos
Recursos económicos	16.896 €

Unidades implicadas en la consecución del objetivo

Unidad	Persona de contacto
Unidad de Medio Ambiente	Carmen Bellver Navarro

Meta 7.1: Contratar a una empresa externa para la realización del diagnóstico de movilidad sostenible.

Campus	Alcoi, Gandia y Vera
Responsable UMA	Carmen Bellver Navarro
Fecha prevista	15/02/2022



Meta 7.2: Actualizar la información disponible relacionada con la movilidad sostenible de la comunidad universitaria.

Campus	Alcoi, Gandia y Vera
Responsable UMA	Carme Bellver Navarro
Fecha prevista	31/10/2022

Meta 7.3: Elaborar una propuesta de plan de acción estratégico de movilidad sostenible para la UPV.

Campus	Alcoi, Gandia y Vera
Responsable UMA	Carmen Bellver Navarro
Fecha prevista	31/12/2022