



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

UNITAT DE MEDI AMBIENT



Sistema de Gestión Ambiental

## Declaración Ambiental 2024

### Universitat Politècnica de València





---

**UNITAT DE MEDI AMBIENT**

Universitat Politècnica de València.  
Unitat de Medi Ambient  
Camino de Vera s/n – Edificio 6G

Código del documento:

Fecha: marzo 2025

Aprobado por: José E. Capilla Romá. Rector de la UPV

# Tabla de contenidos

<b>1. Introducción.....</b>	<b>5</b>
1.1. Alcance del sistema de gestión ambiental: la UPV en cifras.....	6
1.2. Emplazamiento de los campus de la UPV.....	10
<b>2. Presentación del sistema de gestión ambiental.....</b>	<b>11</b>
2.1. Política Ambiental.....	11
2.2. Estructura y responsabilidades ambientales.....	13
2.2.1. Órganos universitarios con responsabilidades ambientales.....	13
2.2.2. Órganos unipersonales con responsabilidades ambientales.....	14
2.3. Descripción documental del sistema de gestión ambiental.....	14
2.4. Adaptación a los cambios del Reglamento EMAS.....	15
2.5. El sistema de gestión ambiental de la UPV y la Agenda 2030.....	16
<b>3. Descripción de los aspectos ambientales de la organización.....</b>	<b>17</b>
3.1. Criterios de evaluación.....	17
3.2. Aspectos ambientales significativos.....	17
<b>4. Plan ambiental 2024.....</b>	<b>21</b>
<b>5. Descripción del comportamiento ambiental.....</b>	<b>25</b>
5.1. Datos generales para el cálculo de indicadores.....	25
5.2. Indicadores ambientales.....	26
5.2.1. Eficiencia energética. Consumo directo total de energía eléctrica y combustibles.....	26
5.2.2. Energías renovables en la UPV.....	28
5.2.3. Consumo de energía eléctrica.....	30
5.2.4. Compra y contratación pública verde.....	31
5.2.5. Consumo de agua total.....	32
5.2.6. Consumo de agua de red.....	33
5.2.7. Consumo de agua de pozo.....	34
5.2.8. Generación de residuos no peligrosos.....	36
5.2.8.1. Generación de residuos de papel y cartón.....	36
5.2.8.2. Generación de residuos de envases ligeros.....	37
5.2.8.3. Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.....	40
5.2.9. Generación de residuos peligrosos.....	42
5.2.10. Ambientalización curricular.....	44
5.2.11. Ocupación del suelo.....	45
5.2.12. Generación de emisiones.....	48
5.2.12.1. Huella de Carbono de la UPV.....	51
5.2.12.2. Emisiones atmosféricas de gases contaminantes.....	53
5.2.13. Movilidad.....	55
5.2.14. Acciones formativas y de participación.....	57
5.2.14.1. Acciones formativas dirigidas a los trabajadores de la UPV.....	57
5.2.14.2. Acciones de participación.....	57
5.2.15. Comunicación.....	58

<b>6. Requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente.....</b>	<b>59</b>
6.1. Principales requisitos ambientales.....	65
<b>7. Otros factores.....</b>	<b>67</b>
7.1. Estudios de postgrado.....	67
7.2. Campañas de sensibilización.....	70
7.2.1. Campaña de difusión de la Guía de ambientalización de eventos.....	70
7.2.2. Campaña de difusión de la nueva Política Ambiental.....	70
7.2.3. Campaña del Campus Botánico.....	71
7.2.4. Campaña de movilidad sostenible en la UPV.....	71
7.2.5. Campaña Semana del medio ambiente en la UPV.....	73
7.3. Premios y Rankings 2024.....	75
7.4. Participación en CRUE-Sostenibilidad.....	77
7.5. Medio ambiente, sociedad y universidad en la prensa.....	78
<b>8. Plazo para la siguiente Declaración Ambiental.....</b>	<b>97</b>
<b>9. Entidad verificadora.....</b>	<b>97</b>



## 1. Introducción.

La Universitat Politècnica de València (UPV) es una institución de derecho público, dotada de personalidad jurídica y patrimonio propio. Como institución de educación superior, goza de autonomía académica, económica, financiera y de gobierno.

En 2024 se aprueban los nuevos estatutos con las siguientes referencias ambientales:

- **Artículo 1.-** Naturaleza, denominación, valores y principios inspiradores.

4.- Los valores que inspiran a la organización y la actuación democrática de la Universitat son la libertad, la igualdad, la justicia, la solidaridad el pluralismo, con pleno respeto al desarrollo sostenible, y también a los derechos y libertades reconocidos en la constitución española y en el Estatuto de autonomía de la Comunidad Valenciana.

- **Artículo 3.-** Responsabilidad social. La Universitat Politècnica de València sigue los criterios de sostenibilidad ambiental, social y de gobernanza para:

b) Promover la sostenibilidad ambiental para la reducción del cambio climático y los riesgos asociados.

f) Favorecer el cumplimiento de los objetivos del desarrollo sostenible.

- **Artículo 56.-** Funciones del Consejo de Gobierno. Al Consejo de Gobierno le corresponden las funciones siguientes:

i) Definir e impulsar una estrategia de mitigación del cambio climático que incluya planes de eficiencia energética y la sustitución por energías renovables, de alimentación sostenible y de proximidad y de movilidad.

El [Plan estratégico UPV 2023/2027](#) gira alrededor de cinco grandes metas estratégicas que se alcanzarán a través de 16 objetivos estratégicos. En la primera de las metas, **UPV Sostenible**, se busca posicionar a la institución valenciana para que sus tres campus logren la neutralidad en carbono en 2030; desarrollar fuentes de financiación estables y alternativas y adaptar la estructura de la UPV para una gestión flexible de recursos compartidos que permita afrontar los cambios requeridos por la sociedad.

El compromiso ambiental de la UPV se materializó con la inscripción de la UPV, en mayo de 2009, en el registro EMAS, convirtiéndose en la primera universidad española con un Sistema de Gestión Ambiental verificado según EMAS.



## 1.1. Alcance del sistema de gestión ambiental: la UPV en cifras.

El alcance del sistema de gestión ambiental (SGA) de la UPV comprende todas las actividades de docencia, investigación y servicios asociados a las mismas, así como los procesos de gestión administrativa y de mantenimiento de los servicios e instalaciones que desarrolla la comunidad universitaria en los campus de Alcoy, Gandia y Vera.

### DATOS DE LA ORGANIZACIÓN

**Organización:** Universitat Politècnica de València.

**Domicilio social:** Camino de Vera s/n.

**CIF:** Q4618002B

**Centro 1:** CAMPUS VERA CM DE VERA, S/N. 46022 – VALENCIA.

**Centro 2:** CAMPUS DE GANDIA, PARANIMF 1. 46730 - GRAU DE GANDIA, GANDIA (VALENCIA)

**Centro 3:** CAMPUS DE ALCOI PL FERRÁNDIZ Y CARBONELL, S/N. 03801 - ALCOI (ALICANTE)

**Actividad 1 del alcance:** Las actividades de docencia e investigación de la Universidad y servicios asociados a las mismas.

**Actividad 2 del alcance:** Los procesos de gestión administrativa y de mantenimiento de los servicios e instalaciones.

**NACE: Actividad 1 del alcance:** 85.41 (Educación postsecundaria no terciaria).

**Actividad 2 del alcance:** 85.60 (Actividades auxiliares a la educación).



## CENTRO: CAMPUS DE VERA



### Dirección Postal:

Camino de Vera s/n  
46022 Valencia.

Servidor WWW: <http://www.upv.es>.

### Miembros de la comunidad universitaria:

Número de alumnos: **33.428**

Número de trabajadores propios: **5.613**

Número de trabajadores externos: **2.783**

### Actividades incluidas en el alcance:

**Docencia:** Actividades docentes para la obtención de los títulos oficiales y títulos propios, incluidos los másteres y otras titulaciones impartidas en el campus.

**Investigación:** Actividades de investigación realizadas por el personal de los departamentos que imparten docencia en Vera, así como por las estructuras de investigación ubicadas en el campus.

### Procesos de gestión administrativa y mantenimiento:

- Procesos de organización de la actividad docente e investigadora de las 12 Escuelas/Facultades y de los centros e institutos de investigación.
- Servicios complementarios a la docencia e investigación.
- Servicios Centrales.
- Actividades de mantenimiento del campus.

### Extensión:

Superficie construida: **637.928 m<sup>2</sup>**

Superficie ajardinada: **118.555 m<sup>2</sup>**

**Número de Escuelas/Facultades:** 12.



## CENTRO: CAMPUS DE GANDIA



### Actividades incluidas en el alcance:

**Docencia:** Actividades docentes para la obtención de los títulos oficiales y títulos propios, incluidos los máster y otras titulaciones impartidas en el campus.

**Investigación:** Actividades de investigación realizadas por el personal de las secciones departamentales que imparten docencia en Gandia, y por 1 instituto de investigación.

### Procesos de gestión administrativa y mantenimiento:

- Procesos de organización de la actividad docente e investigadora.
- Servicios complementarios a la docencia e investigación.
- Actividades de mantenimiento del campus.

### Dirección Postal:

C/ Paranimf, 1  
46730 Grao de Gandia.

### Servidor WWW:

<http://www.gandia.upv.es>

### Miembros de la comunidad universitaria:

Número de alumnos: **1.473**

Número de trabajadores propios: **224**

Número de trabajadores externos: **28**

### Extensión:

Superficie construida: **32.416 m<sup>2</sup>**

Superficie ajardinada: **7.020 m<sup>2</sup>**

### Número de Escuelas/Facultades: 1



## CENTRO: CAMPUS DE ALCOY



### Dirección postal:

Plaza Ferrándiz y Carbonell s/n.  
03801 Alcoy (Alicante).

### Servidor WWW:

<http://www.epsa.upv.es/>.

### Miembros de la comunidad universitaria:

Número de alumnos: **2.590**

Número de trabajadores propios: **289**

Número de trabajadores externos: **34**

### Extensión:

Superficie construida: **28.877 m<sup>2</sup>**

Superficie ajardinada: **1.270 m<sup>2</sup>**

### Número de Escuelas/Facultades: 1

### Actividades incluidas en el alcance:

**Docencia:** Actividades docentes para la obtención de los títulos oficiales y títulos propios, incluidos máster y otras titulaciones, impartidos en el campus.

**Investigación:** Actividades de investigación realizadas por el personal del Departamento de Ingeniería Textil y Papelera y las secciones departamentales que imparten docencia en Alcoy.

### Procesos de gestión administrativa y mantenimiento:

- Procesos de organización de la actividad docente e investigadora.
- Servicios complementarios a la docencia e investigación.
- Actividades de mantenimiento del campus.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

## 1.2. Emplazamiento de los campus de la UPV.





## 2. Presentación del sistema de gestión ambiental.

### 2.1. Política Ambiental.

La Universitat Politècnica de València forma a personas para potenciar sus competencias; investiga y genera conocimiento, con calidad, rigor y ética, en los ámbitos de la ciencia, la tecnología, el arte y la empresa, con el objetivo de impulsar el desarrollo integral de la sociedad y contribuir a su progreso tecnológico, económico y cultural.

La Universitat Politècnica de València pretende ser una institución moderna, innovadora y eficiente que, entre otros aspectos, destaque por sus compromisos en materia de responsabilidad social como universidad pública y, en concreto, sea reconocida entre las universidades europeas líderes en sostenibilidad ambiental.

Como institución de enseñanza superior, pretende fomentar, en la totalidad de miembros de la comunidad universitaria, el personal empleado y el alumnado, el sentido de la responsabilidad por la conservación y mejora del medio ambiente, siendo consciente de que a través de la formación tiene una responsabilidad excepcional en la transformación de la sociedad, contribuyendo a la transmisión de los valores ambientales.

Por ello la Universitat Politècnica de València asume los compromisos de:

- CONOCER, EVALUAR y MINIMIZAR todos los impactos ambientales derivados de sus actividades, con el objeto de controlar, prevenir y reducir los adversos, potenciando y difundiendo los positivos.

- CUMPLIR con los requisitos legales ambientales y otros requisitos de aplicación a la universidad relacionados con sus aspectos ambientales.

- PROPICIAR una formación ambiental adecuada a todo el alumnado y PROMOVER la formación y concienciación sobre el cambio climático en todos los niveles educativos obligatorios y no obligatorios, repensando nuestra manera de organizarnos, nuestros modelos de consumo, energía, turismo y movilidad sostenible, siendo conscientes de que los recursos del planeta son limitados, con el objetivo de fortalecer la resiliencia humana para adaptarnos a los riesgos relacionados con el cambio climático.

- INFORMAR, FORMAR Y SENSIBILIZAR ambientalmente a todas las personas miembros de la comunidad universitaria.



**UNITAT DE MEDI AMBIENT**

- MEJORAR continuamente el sistema de gestión ambiental para optimizar el comportamiento ambiental de la universidad.

- AYUDAR a mejorar las actuaciones ambientales de las personas que, ajenas a la universidad, desarrollen su actividad en sus dependencias o para sus centros, así como con otras entidades públicas y privadas.

- VELAR por que sus campus sean climáticamente sostenibles, mediante el desarrollo de una Estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático, compartiendo su conocimiento con la sociedad para hacer frente a la emergencia climática y sus efectos. La Universitat Politècnica de València forma a personas para potenciar sus competencias; investiga y genera conocimiento, con calidad, rigor y ética, en los ámbitos de la ciencia, la tecnología, el arte y la empresa, con el objetivo de impulsar el desarrollo integral de la sociedad y contribuir a su progreso tecnológico, económico y cultural.

- CONTRIBUIR a la hoja de ruta medioambiental de las ciudades o los territorios donde la universidad se asienta mediante la transferencia de conocimiento en materia medioambiental.

Como instrumento para alcanzar esos fines, la UPV se compromete a la protección del medio ambiente mediante el mantenimiento de su sistema de gestión ambiental homologado al Reglamento europeo de ecogestión y ecoauditoría (EMAS) y la norma UNE EN ISO 14001 y, en consecuencia, establecer objetivos ambientales exigentes, accesibles al público, controlando los progresos de forma continua, elaborando declaraciones ambientales anuales, que serán públicas, difundíéndolas tanto a la comunidad universitaria como al resto de la sociedad.

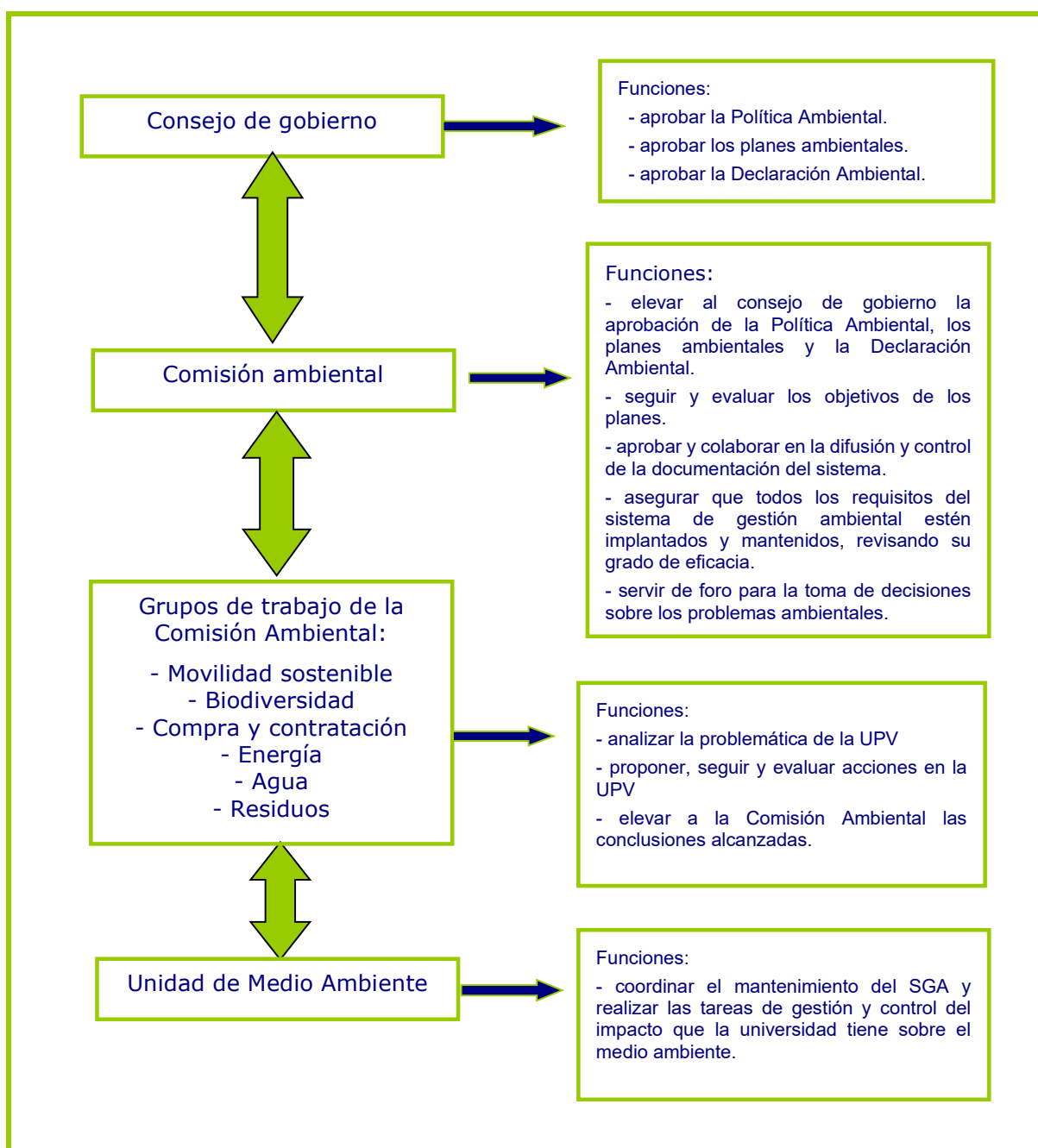
*Aprobada por el Consejo de Gobierno en la sesión del 25 de abril de 2024*

<https://www.upv.es/medioambiente>



## 2.2. Estructura y responsabilidades ambientales.

### 2.2.1. Órganos universitarios con responsabilidades ambientales.





UNITAT DE MEDI AMBIENT

Además de la estructura planteada existe la posibilidad de que las unidades constituyan voluntariamente comités ambientales. Estos comités son órganos de gestión y de debate sobre las decisiones ambientales de las unidades, actuando siempre según las líneas estratégicas y la Política Ambiental de la UPV.

### 2.2.2. Órganos unipersonales con responsabilidades ambientales.

Los órganos unipersonales con funciones ambientales en el SGA son:

- presidente/a de la Comisión Ambiental.
- responsable de Medio Ambiente de la UPV.
- interlocutores/as ambientales de las unidades.
- responsables de las áreas específicas ambientales.
- gestor/a de movilidad sostenible de la UPV.

### 2.3. Descripción documental del sistema de gestión ambiental.

El SGA de la UPV está documentalmente estructurado de la siguiente manera:

- **Procedimientos:** Documentos que describen un proceso relacionado con la gestión ambiental donde se indica qué hay que hacer, quiénes son los responsables y cuáles son sus responsabilidades, y se establece cuáles son los documentos que controlarán el cumplimiento del propio procedimiento. Se diferencia entre procedimientos estructurales y de control operacional.
  - **Estructurales:** Describen los métodos utilizados para cumplir con los requisitos del EMAS.
  - **Control operacional:** Describen el control que el sistema realiza sobre todos los aspectos ambientales derivados de las actividades de la universidad.
- **Instrucciones técnicas:** Documentos que describen la forma de llevar a cabo determinadas tareas derivadas de los procedimientos.
- **Resto de documentación:** Está formada por los planes, los informes, las plantillas, etc.

Todos los documentos están a disposición de la comunidad universitaria a través de la intranet de la UPV, siendo ésta la única documentación válida.



## 2.4. Adaptación a los cambios del Reglamento EMAS

Durante 2018 se realizó la adaptación del SGA de la UPV, de acuerdo con la Norma UNE-EN-ISO 14001:2015 y Reglamento EMAS III incluyendo la modificación 2017/1505 y la 2018/2026 del mismo.

Se ha elaborado un procedimiento para la determinación del contexto y se determinaron las cuestiones internas agrupándolas en diferentes categorías.

- Cuestiones externas: Emplazamiento, Ambientales, climatológicas y geográficas, situación legislativa, políticas, económicas, empresas.
- Cuestiones Internas: Empresas situadas en el Campus, Comunidad universitaria (recursos humanos y alumnado), Comunidad Universitaria (usos, costumbres y organización), actividad del campus e instalaciones necesarias para su desarrollo, Políticas.

La UPV ha determinado sus partes interesadas, necesidades y expectativas y sus requisitos derivados, mediante un análisis de las mismas, tanto de las partes interesadas internas, como externas. Para ello se utilizan distintas fuentes de información tales como solicitudes, sugerencias, quejas y felicitaciones, respuestas alumnado durante impartición de charlas, actas reuniones Comisión Ambiental, etc.

Se ha elaborado un procedimiento para la determinación de los riesgos y oportunidades de la UPV, describiendo una metodología para la identificación y evaluación de los riesgos utilizando criterios de Frecuencia/Probabilidad y Consecuencia y de Repercusión y Alcance para evaluar las oportunidades.



























Asimismo, en esta Declaración Ambiental se ha tenido en cuenta el documento de referencia sectorial sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector de la administración pública. Muchos de los indicadores utilizados corresponden a los marcados en el citado documento de referencia sectorial y muchos otros están siendo continuamente analizados para su posible aplicación. Asimismo, se tienen en cuenta otros documentos de referencia sectorial correspondientes a otros sectores para el análisis de la aplicación de otros indicadores de interés.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

## 2.5. El sistema de gestión ambiental de la UPV y la Agenda 2030.

El SGA de la UPV permite poder responder a varios de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS). En la siguiente tabla se muestra la relación entre la gestión de diferentes aspectos ambientales de la UPV y los ODS correspondientes:

CONTROL DEL CONSUMO DE ENERGÍA				
CONTROL DEL CONSUMO DE AGUA				
CONTROL DEL CONSUMO DE MATERIALES				
CONTROL DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES				
GESTIÓN DE LOS VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES				
GESTIÓN DE RESIDUOS				
CONTROL DE LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS				
FOMENTO DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE				
AMBIENTALIZACIÓN CURRICULAR				
CONTROL AMBIENTAL A EMPRESAS EXTERNAS				
INVESTIGACIÓN EN TEMÁTICA AMBIENTAL				

Además, desde 2023, se ha creado la [página web de sostenibilidad](#) de la UPV donde se recogen las iniciativas desarrolladas por la comunidad universitaria que reflejan el compromiso de la Universitat Politècnica de València con la sostenibilidad.



### 3. Descripción de los aspectos ambientales de la organización.

#### 3.1. Criterios de evaluación.

La UPV ha establecido sistemáticas para identificar y evaluar los aspectos ambientales de sus actividades, y determinar qué aspectos pueden tener un impacto significativo sobre el medio ambiente. Los aspectos ambientales, tanto directos como indirectos, generados tanto en situación normal como en situaciones anormales, se evalúan en función de dos criterios, que varían según las características del aspecto.

Los criterios utilizados son:

PARAMETRO	DEFINICIONES
<b>Magnitud</b>	Indica la cantidad o concentración de la acción del aspecto ambiental (Kw-h, m <sup>3</sup> , kg, créditos...).
<b>Acercamiento a límites</b>	Indica en qué situación se encuentra el aspecto ambiental respecto al límite fijado por la legislación o a los límites fijados por la propia UPV (valores de referencia).
<b>Peligrosidad</b>	Indica la tipología del destino final, la afección o efecto sobre las personas, animales o el entorno donde se lleve a cabo la actividad de la UPV.
<b>Extensión</b>	Indica el grado de participación de los miembros de la comunidad universitaria.

#### 3.2. Aspectos ambientales significativos.

En la siguiente tabla se enumeran los aspectos ambientales significativos identificados, evaluados y jerarquizados en el año 2024.

Aspectos ambientales		Significatividad por Campus	Impactos ambientales potenciales
Docencia (I) <sup>1</sup>	Ambientalización curricular.	Significativo en Alcoy, Gandia y Vera.	<u>Impactos negativos:</u> Agotamiento de recursos hídricos Disminución de la biodiversidad Ocupación de suelo natural Agotamiento de recursos minerales Agotamiento de fuentes de energía Contaminación del aire, del agua, del suelo y lumínica. <u>Impacto positivo:</u> Formación de egresados/as que desarrollen su actividad profesional con el menor impacto ambiental negativo posible

<sup>1</sup> (I): Aspecto ambiental indirecto. Elementos de las actividades, productos o servicios de una organización que tienen o pueden tener un impacto ambiental significativo, que pueden ser el resultado de las interacciones entre la organización y terceros y en los cuales puede influir en un grado razonable la organización



UNITAT DE MEDI AMBIENT

Investigación (I)	Ambientalización de la investigación	Significativo en Vera.	<p><u>Impactos negativos:</u> Agotamiento de recursos hídricos Disminución de la biodiversidad Ocupación de suelo natural Agotamiento de recursos minerales Agotamiento de fuentes de energía Contaminación del aire, del agua, del suelo y lumínica.</p> <p><u>Impacto positivo:</u> Desarrollo de una oferta tecnológica que genere un menor impacto ambiental negativo o impactos ambientales positivos.</p>
Consumo de materiales (D) <sup>2</sup>	Consumo de materiales	Significativo en Vera.	<p><u>Impactos negativos:</u> Agotamiento de recursos hídricos Disminución de la biodiversidad Ocupación de suelo natural Agotamiento de recursos minerales Agotamiento de fuentes de energía Contaminación del aire, del agua, del suelo y lumínica.</p>
Consumo de recursos naturales (D)	Consumo de agua de red	No significativo.	<u>Impactos negativos:</u> Agotamiento de recursos hídricos
	Consumo de agua de pozo	Significativo en Vera.	<u>Impactos negativos:</u> Agotamiento de recursos hídricos Alteración del nivel freático
	Consumo de energía	Significativo en Alcoy.	<u>Impactos negativos:</u> Agotamiento de recursos minerales Agotamiento de fuentes de energía Contaminación del aire Incremento de la concentración de gases de efecto invernadero Contaminación del aire, del agua, del suelo y lumínica. Ocupación de suelo natural
	Consumo de combustibles	No significativo.	<u>Impactos negativos:</u> Agotamiento de recursos minerales Agotamiento de fuentes de energía Contaminación del aire Incremento de la concentración de gases de efecto invernadero
Actividad de las empresas externas (I)	Comportamiento ambiental de empresas externas	Significativo en Vera.	<p><u>Impactos negativos:</u> Agotamiento de recursos hídricos Disminución de la biodiversidad Ocupación de suelo natural Agotamiento de recursos minerales Agotamiento de fuentes de energía Contaminación del aire, del agua, del suelo y lumínica.</p>
Generación de emisiones a la atmósfera (D)	Emisiones por combustión de gasóleo	No significativo.	<u>Impactos negativos:</u> Contaminación del aire Incremento de la concentración de gases de efecto invernadero
	Emisiones por combustión de gas natural	Significativo en Alcoy.	
	Emisiones por gases de extinción	No significativo.	<u>Impactos negativos:</u> Contaminación del aire Incremento de la concentración de gases de efecto invernadero
	Emisiones por gases refrigerantes.	Significativo en Alcoy.	

<sup>2</sup> (D): Aspecto ambiental directo. Elementos de las actividades, productos o servicios de una organización que tiene o puede tener un impacto ambiental significativo, sobre los cuales esta ejerce un control de gestión directo.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

			Incremento de la concentración de gases que agotan la capa de ozono
Generación de residuos (D)	Residuos de papel y cartón.	Significativo en Gandía y Vera.	Impactos negativos: Contaminación del aire Contaminación del agua Contaminación del suelo Ocupación de suelo natural
	Residuos de envases ligeros.	Significativo en Gandía.	
	Residuos vegetales.	No significativo.	
	Residuos de vidrio doméstico.	No significativo.	
	Residuos de basura común.	No significativo.	
	Residuos de const., demolición, maderas y metales.	Significativo en Alcoy y Vera.	
	Residuos de cartuchos de tinta y tóner.	No significativo.	
	Residuos de discos compactos	No significativo.	
	Residuos sanitarios-biosanitarios y biológicos.	Significativo en Alcoy, Gandía y Vera.	
	Residuos sanitarios- citotóxicos	Significativo en Gandía.	
	Residuos de productos químicos-sólidos contaminados	Significativo en Alcoy y Vera.	
	Residuos de productos químicos- ácidos inorgánicos	Significativo en Alcoy y Gandía.	
	Residuos de productos químicos- ácidos orgánicos, sales orgánicas y peróxidos	Significativo en Alcoy y Gandía.	
	Residuos de productos químicos-sustancias cianuradas	Significativo en Gandía.	
	Residuos de productos químicos-desconocidos o altamente peligrosos	Significativo en Alcoy.	
	Residuos de productos químicos-disolventes halogenados	Significativo en Alcoy y Gandía.	
	Residuos de productos químicos- disolventes no halogenados	No significativo.	
	Residuos de productos químicos-determinación de DQO	Significativo en Alcoy.	
	Residuos de productos químicos-envases vacíos y vidrio pyrex	Significativo en Alcoy, Gandía y Vera.	
	Residuos de productos químicos-fenoles y compuestos fenólicos	Significativo en Alcoy y Gandía.	
	Residuos de productos químicos-líquidos de revelado fotográfico	Significativo en Gandía.	
	Residuos de productos químicos-sales y compuestos de Hg, CrVI y metales pesados	No significativo.	
Residuos de productos químicos-reactivos de laboratorio obsoletos	Significativo en Vera.		
Residuos de productos químicos-organohalogenados y organofosforados	No significativo.		
Residuos de productos químicos – envases vacíos a presión	Significativo en Alcoy, Gandía y Vera.		
Residuos de productos químicos-álcalis y sales inorgánicas	Significativo en Alcoy y Gandía.		



UNITAT DE MEDI AMBIENT

	Residuos de productos químicos- residuos altamente peligrosos	No significativo.	
	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos	Significativo en Gandía y Vera.	
	Residuos de acumuladores	No significativo.	
	Residuos de aceites, grasas, hidrocarburos y combustibles	Significativo en Alcoy.	
	Residuos de lodos de depuradora	No significativo.	
	Residuos radiactivos	No significativo.	
	Residuos de vehículos fuera de uso	No significativo.	
	Residuos de neumáticos fuera de uso	No significativo.	
	Residuos de amianto	No significativo.	
Generación de Subproductos (D)	Subproductos de estiércol.	No significativo.	<u>Impactos negativos:</u> Contaminación del aire Contaminación del agua Contaminación del suelo Ocupación de suelo natural
	Subproductos de animales muertos	No significativo.	
Generación de vertidos (D)	Vertidos de aguas residuales	Significativo en Alcoy, Gandía y Vera.	<u>Impactos negativos:</u> Contaminación del agua
Generación de ruido (D)	Ruido	No significativo.	<u>Impactos negativos:</u> Contaminación acústica
Desplazamiento de la comunidad universitaria (I)	Movilidad	No significativo.	<u>Impactos negativos:</u> Agotamiento de recursos hídricos Disminución de la biodiversidad Ocupación de suelo natural Agotamiento de recursos minerales Agotamiento de fuentes de energía Contaminación del aire Contaminación del agua Contaminación del suelo Contaminación acústica Contaminación lumínica Incremento de la concentración de gases de efecto invernadero



## 4. Plan ambiental 2024.

OBJETIVOS	METAS	CAMPUS	RESPONSABLES/ PLAZOS	ESTADO	OBSERVACIONES DEL ESTADO DE CUMPLIMIENTO	ASPECTO AMBIENTAL
1.- Incremento de las instalaciones de energía solar fotovoltaica en la UPV.	1.1. Instalación de placas solares fotovoltaicas para la generación de 910 kW (972,4 kWp) para autoconsumo sobre cubiertas de edificios del campus de Vera.	Alcoy Gandia Vera	Área de Infraestructuras y Gestión de Espacios	CUMPLIDO	<p><b>OBJETIVO:</b> En junio de 2024 quedan conectadas a red las 11 plantas de fotovoltaica con una generación 910 kW.</p> <p><b>METAS:</b>  <u>Meta 1.1:</u> Con fecha 14/06/2024 quedan conectadas a red las 11 plantas de fotovoltaica con una generación 910 kW.  <u>Meta 1.2:</u> A finales de enero se presenta un proyecto para la instalación de 1.000 kW en el Campus de Vera.</p>	Consumo energía alternativa
	1.2. Redacción de proyectos para la generación de alrededor de 1.000 kW de energía solar fotovoltaica.		Área de Transición Verde			
2.- Realización de un proyecto de instrumentalización de la red de agua potable del campus de Vera.	2.1. Planificación de la instalación plurianual de contadores de agua.	Vera	Dpto. de Ingeniería hidráulica y Medio Ambiente	CUMPLIDO	<p><b>OBJETIVO:</b> Se han instalado 5 contadores en las siguientes ubicaciones: 5P/5O/5Q (Invernaderos/Naves mantenimiento/Nave caldera), 7H (Granjas), 7I/7J (ADE/Cartografía), 7B/7E (ETSID) y 7C (Deportes).</p> <p><b>METAS:</b>  <u>Meta 2.1:</u> Se ha realizado un breve informe priorizando la instalación de contadores hasta el año 2027.  <u>Meta 2.2:</u> Se instalan los contadores a mediados del mes de diciembre.</p>	Consumo de agua
	2.2. Instalación de al menos 5 contadores de agua en edificios de campus de Vera.		Área de Infraestructuras y Gestión de Espacios			



UNITAT DE MEDI AMBIENT

OBJETIVOS	METAS	CAMPUS	RESPONSABLES/ PLAZOS	ESTADO	OBSERVACIONES DEL ESTADO DE CUMPLIMIENTO	ASPECTO AMBIENTAL
<b>3- Mejora de la recogida selectiva de los residuos asimilables a urbanos instalando al menos 6 juegos más de papeleras de recogida selectiva en el campus de Vera.</b>	3.1.- Determinación de la zona en la que se instalarán las papeleras.	Vera	Servicio de Infraestructuras	CUMPLIDO	<p><b>OBJETIVO:</b> Se han llevado a cabo las actuaciones planificadas y se han colocado 7 cuartetos de contenedores.</p> <p><b>METAS:</b>  <u>Meta 3.1:</u> Se ha realizado un informe con una propuesta de ubicación de cuartetos.  <u>Meta 3.2:</u> Se han adquirido los materiales necesarios.  <u>Meta 3.3:</u> El 10/12/2024 se reagrupan las papeleras en cuartetos.  <u>Meta 3.4:</u> El 13/12/2024 se instala la cartelería identificativa.</p>	Generación de residuos
	3.2.- Adquisición de los materiales necesarios		Servicio de Mantenimiento			
	3.3.- Retirada de las papeleras de fracción resto existentes en la zona y reinstalación en cuartetos.		Unidad de Medio Ambiente			
	3.4.- Instalación de cartelería identificativa en las papeleras.		Plazo meta1:30/04/2024 Plazo meta2:31/07/2024 Plazo meta3:30/10/2024 Plazo meta4:31/12/2024			
<b>4- Mejora de la recogida selectiva de los residuos acondicionando, al menos, 3 Áreas de Aportación Internas (API) del campus de Vera.</b>	4.1.- Estudiar la ubicación actual y det. cuáles deben cambiar.	Vera	Serv. Infraestructuras	CUMPLIDO	<p><b>OBJETIVO:</b>  <b>METAS:</b>  <u>Meta 4.1:</u> Con fecha 14/03/2024 se elabora el informe acerca de las áreas de aportación propuestas para ser cambiadas de ubicación y/o cartelería.  <u>Meta 4.2:</u> El 20/05/2024 finaliza el proceso de búsqueda de nuevas ubicaciones en colaboración con el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.  <u>Meta 4.3:</u> Entre los meses de marzo y julio se hacen los pedidos del material necesario.  <u>Meta 4.4:</u> A finales del mes de junio finaliza el proceso de cambio <u>Meta 4.5:</u> A finales del mes de junio finaliza la actualización de las APIs en Oberon.</p>	Generación de residuos
	4.2.- Buscar nuevas ubicaciones		Serv. Mantenimiento			
	4.3.- Adquisición del material necesario		Servicio Integrado de Prevención y Salud Laboral			
	4.4.- Instalación de las nueva API en su nueva ubicación.		Unidad de Medio Ambiente			
	4.5. Modificar la información en Oberón.		Plazo meta1:31/03/2024 Plazo meta2:30/06/2024 Plazo meta3:31/10/2024 Plazo meta4:31/12/2024 Plazo meta5:31/12/2024			



UNITAT DE MEDI AMBIENT

OBJETIVOS	METAS	CAMPUS	RESPONSABLES/ PLAZOS	ESTADO	OBSERVACIONES DEL ESTADO DE CUMPLIMIENTO	ASPECTO AMBIENTAL
<b>5.- Reducción y compensación de la HC de la UPV 2023 registrada en el MITECO y mejora de la metodología del cálculo del alcance 3 de la HC de la UPV.</b>	5.1.- Someter a validación la metodología de cálculo del alcance 3 de la HC de la UPV.	Alcoy Gandia Vera	Unidad de Medio Ambiente  Plazo meta1:31/07/2024 Plazo meta2:31/10/2024 Plazo meta3:31/12/2024	CUMPLIDO	<b>OBJETIVO:</b>  <b>METAS:</b> <u>Meta 5.1:</u> El 23/12/2024 se procede a la realización de la primera fase de auditoría de validación de la metodología del cálculo de la HC de la UPV <u>Meta 5.2:</u> Se ha contratado a una ingeniería la elaboración de un informe sobre la situación de las salas de calderas de as del campus de Vera y de las posibles alternativas de sustitución con el objeto de reducción de la huella de carbono. <u>Meta 5.3:</u> La UPV ha adquirido un total de 33 toneladas de CO2 equivalentes del proyecto de reforestación en Pego (Alicante) en una zona asolada por grandes incendios forestales en 2015 y 2022. Este es un proyecto registrado en el MITECO. La UPV ha contribuido en 33 toneladas de CO2 equivalentes que corresponden a: La plantación de 248 árboles, un bosque nuevo de 2.589 metros cuadrados, la captación de 33 toneladas de CO2 y 33 créditos de CO2 obtenidos ante el MIITECO	----
	5.2.- Estudio de alternativas para reducir el alcance 1 de la HC de la UPV.					
	5.3- Adquisición de 1% de T CO2 eq para compensar la HC (alcance 1+2) de la UPV del 2023					
<b>6.- Mejora de la movilidad sostenible de la UPV alcanzando un 40% del grado de cumplimiento del Plan Estratégico de Movilidad Sostenible de la UPV (2023-2027)</b>	6.1.- Implementación del Plan de Movilidad Sostenible para la UPV.	Alcoy Gandia Vera	Área de Transición Verde EPS Alcoy EPS Gandia Serv. Infraestructuras Unidad de Servicios Generales Vicerrectorado de Desarrollo Sostenible de los Campus UMA Plazo meta1:31/12/2024	INCUMPLIDO	<b>OBJETIVO:</b> El valor objetivo establecido para 2024 es del 40% (2023-2027) y se ha llegado a un 31% del cumplimiento del Plan.  <b>METAS:</b> <u>Meta 6.1:</u> A lo largo de 2024 se ha ido trabajando en los objetivos planificados para este año	Movilidad



UNITAT DE MEDI AMBIENT

OBJETIVOS	METAS	CAMPUS	RESPONSABLES/ PLAZOS	ESTADO	OBSERVACIONES DEL ESTADO DE CUMPLIMIENTO	ASPECTO AMBIENTAL
7.- Mejora de la biodiversidad de la UPV	7.1.- Estudiar la posibilidad de la instalación de un sistema de recogida de los excrementos originados por las aves que nidifican en las fachadas de la UPV.	Alcoy Gandia Vera	Servicio de Infraestructuras Servicio Integrado de Prevención y Salud Laboral Unidad de Servicios Generales Unidad de Medio Ambiente	CUMPLIDO	<b>OBJETIVO:</b>  <b>METAS:</b> <u>Meta 7.1:</u> A fecha de 22/04/2024 se aceptó el presupuesto con la empresa BirdsClean y el 29/04/2024 se procederá a revisar los nidos de los campus de Vera y Alcoi. El 17/06/24 se concluye el estudio para la solución del posible problema causado por los excrementos de los aviones comunes en los campus de Vera y Alcoy. <u>Meta 7.2:</u> A fecha de 10/12/24 se han instalado 10 refugios con los que se ha cumplido el objetivo <u>Meta 7.3:</u> El 06/03/2024 se firma un contrato de mantenimiento de colmenas con ApiUrbana. A 7/03/2024 se instalan 2 colmenas en la cubierta del edificio 1B y se realizan los tramites con el SIPRL a través del PoliPlan 2588. El 22/04/2024 se realiza una visita por parte del ayuntamiento de valencia a las colmenas. A finales de julio se acaba la prueba piloto y se retiran las colmenas	Ocupación del suelo
	7.2.- Colocación de al menos 2 cajas refugio para reforzar las poblaciones de animales que ayuden al control del mosquito tigre en la UPV.		Plazo meta1:31/12/2024 Plazo meta2:31/12/2024 Plazo meta3:31/12/2024			
	7.3.- Mejorar la polinización en el campus de Vera de la UPV.					



## 5. Descripción del comportamiento ambiental.

### 5.1. Datos generales para el cálculo de indicadores.

	Nº de trabajadores					Personas (nº trabajadores + alumnos matriculados)			
	2021	2022	2023	2024		2021	2022	2023	2024
				Internos	Externos <sup>3</sup>				
<b>Campus de Alcoy</b>	298	310	320	289	34	2.711	2.571	2.803	2.913
<b>Campus de Gandia</b>	230	253	241	224	28	1.596	1.622	1.651	1.725
<b>Campus de Vera</b>	7.699	7880	7991	5.613	2.783	37.097	37.355	39.234	41.824

	Superficie construida (m <sup>2</sup> )			
	2021	2022	2023	2024
<b>Campus de Alcoy</b>	28.717	28.717	28.717	28.877
<b>Campus de Gandia</b>	32.416	32.416	32.416	32.416
<b>Campus de Vera</b>	633.488	637.928	637.928	637.928

<sup>3</sup> Son trabajadores cuyo pagador no es directamente la UPV, pero que ejercen su actividad de manera habitual en las instalaciones de la UPV (personal empresas CPI, personal contratadas, etc)



## 5.2. Indicadores ambientales.

### 5.2.1. Eficiencia energética. Consumo directo total de energía eléctrica y combustibles.

Los datos que se ofrecen corresponden a la energía total consumida, considerando la contribución de la energía eléctrica consumida y la energía procedente del consumo de combustibles, como el gas natural, gasolina y gasoil.

Unidades: MWh	2021	2022	2023	2024
<b>Alcoy</b>	2.875,93	2.653,17	2.163,69	2.170,03
<b>Gandia</b>	1.489,65	1.612,70	1.456,76	1.421,17
<b>Vera</b>	46.442,52	48.240,47	45.664,84	44.099,65

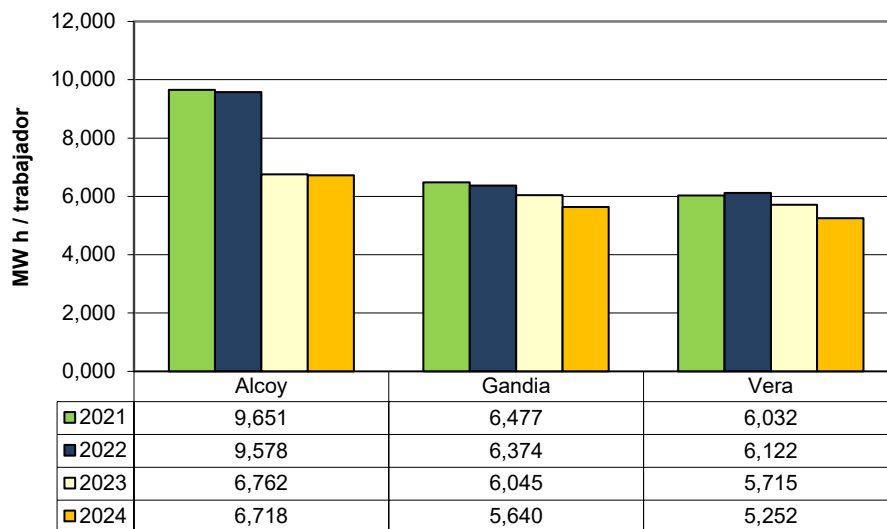
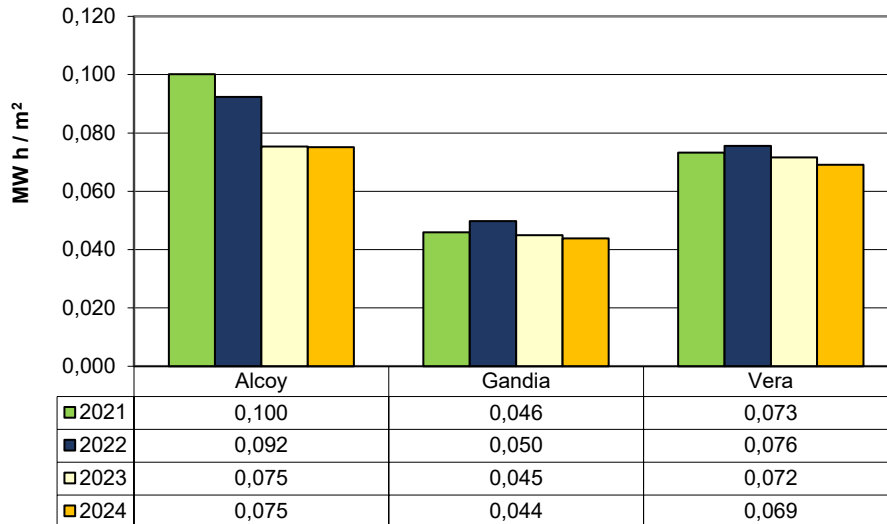


Gráfico 1. Consumo de energía total por trabajador en cada campus (2021-2024).



**Gráfico 2. Consumo de energía total por superficie construida en cada campus (2021-2024).**

### Alcoy

El consumo total de energía tanto por superficie construida como por trabajador ha disminuido en un 0,26% y en 0,64%. Se ha producido un aumento en el consumo de energía eléctrica del 1,80%, y un descenso del consumo del gas natural del 1,43%. El cuanto a la tipología de energía consumida el 55,35% procede de energía eléctrica y el 44,65% de gas natural.

### Gandia

El consumo total de energía tanto por superficie construida como por trabajador se ha disminuido en un 1,14% y 6,70%. El 100% del consumo total de energía es eléctrica.

### Vera

El consumo total de energía tanto por superficie construida como por trabajador ha disminuido en un 3,43% y 8,09%. Se ha producido una reducción en el consumo de energía eléctrica del 6,64%, mientras que el consumo de gas natural ha aumentado en un 2,91%. En cuanto a la tipología de energía consumida el 83,98% procede de energía eléctrica y el 15,93% de gas natural.



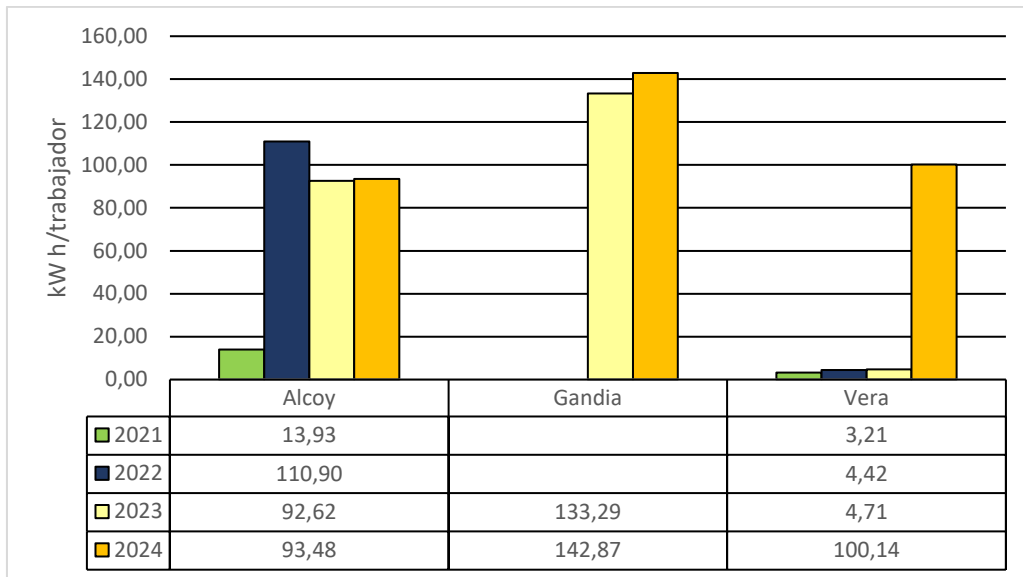
### 5.2.2. Energías renovables en la UPV.

Unidades: kWh	2021	2022	2023	2024
Alcoy	4.150,00	34.378,00	29.639,00	30.195,00
Gandia			32.123,00	36.003,00
Vera	24.730,19	34.845,23	37.607,73	840.744,54

Unidades: kWh	2021	2022	2023	2024
Planta ETSID 1	7.700,00	7.334,00	6.855,00	6.226,00
Planta ETSID 2	3.263,00	3.182,00	3.487,00	3.253,00
Planta Nexus (c-Si)	1.695,00	1.559,80	2.304,20	2.195,00
Planta Nexus (a-Si)	1.333,00	1.375,70	1.468,30	1.343,00
Planta Nexus 3	3.939,00	4.172,10	4.483,90	8.546,90
Planta LabDER	2.745,00	2.527,00	2.735,00	5.469,00
Aerogenerador	814,00	575,00	189,00	0,00
Planta 3P	1.416,86	0,00	65,30	0,00
Planta CEDAT	1.824,33	14.119,63	16.020,03	15.530,30
Planta 7G				17.567,67
Planta 5N				22.332,20
Planta 1B				76.882,38
Planta 3P				72.084,73
Planta 5O				231.328,21
Planta 3CI				68.569,70
Planta 5E				53.393,44
Planta 4D				56.315,43
Planta 1G				69.728,85
Planta 4E				49.683,46
Planta 1F				29.786,19
Planta 1E				50.509,08
Planta Carbonell (Alcoy)		34.378,00	29.639,00	30.195,00
Planta Aulario (Gandia)			32.123,00	36.003,00
<b>TOTAL</b>	<b>24.730,19</b>	<b>69.223,23</b>	<b>99.369,73</b>	<b>906.942,54</b>



UNITAT DE MEDI AMBIENT



**Gráfico 3. Generación de energía renovable por trabajador por campus (2021-2024).**

**Alcoy**

La planta de energía fotovoltaica del edificio Carbonell ha generado 30.195 Kw h, cantidad superior a la del año pasado.

Esta generación supone el 2,58% de consumo de energía eléctrica del campus de Alcoy y el 4,92% del consumo de energía del edificio Carbonell.

**Gandia.**

La planta de energía fotovoltaica del edificio aulario ha generado 36.003 Kw h, cantidad superior a la del año pasado, ya que la planta se puso en funcionamiento en julio de 2023.

Esta generación supone el 2,62% del consumo de energía eléctrica del campus de Gandia, y el 15,41% del consumo de energía del edificio del Aulario.

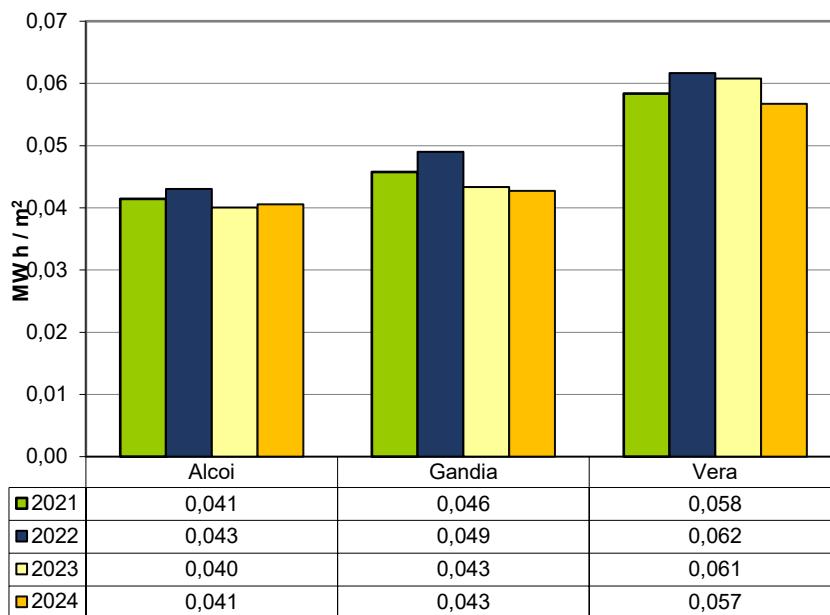
**Vera**

Las plantas de energía alternativas han generado 840.744,54 kw h de energía. Esta cantidad supone el 2,46% del consumo de energía eléctrica total del campus de Vera, mientras que en 2023 este porcentaje fue del 0,10%. La cantidad de energía eléctrica producida por las instalaciones fotovoltaicas con respecto al número de trabajadores ha  **aumentado**  considerablemente por la instalación de 11 nuevas plantas entre los meses de mayo y junio.



### 5.2.3. Consumo de energía eléctrica.

Unidades: MWh	2021	2022	2023	2024
<b>Alcoy</b>	1.189,97	1.235,00	1.150,23	1.170,88
<b>Gandia</b>	1.483,01	1.588,98	1.405,48	1.385,17
<b>Vera</b>	36.985,21	39.343,46	38.768,30	36.193,44



**Gráfico 4. Consumo de energía eléctrica por superficie construida en cada campus (2021-2024).**

**Alcoy:** El consumo de energía eléctrica por superficie ha aumentado en un 1,23%, aumentando también la superficie construida por la incorporación al alcance del sistema de gestión del local de la Casa del Alumno. Disminuye el consumo en el edificio Ferrándiz (3,58%), y aumenta el consumo en los edificios Carbonell (1,44%) y Georgina Blanes (4,11%).

Durante el mes de noviembre se reduce el consumo de energía eléctrica en un 15,01% respecto al año anterior por el paro de la actividad académica debido a los problemas de movilidad a consecuencia de la DANA.

**Gandia:** El consumo de energía eléctrica por superficie construida ha disminuido a en un 1,45%, manteniéndose la superficie construida. Disminuye el consumo en dos de los tres CUPS del campus, siendo esta disminución: Gandia (6,11%) y las pistas deportivas (44,31%). Aumenta el consumo en el CRAI (9,87%). Durante el mes de noviembre se reduce el consumo de energía eléctrica en un 10,73% respecto al año anterior por el paro de la actividad académica debido a los problemas de movilidad a consecuencia de la DANA.



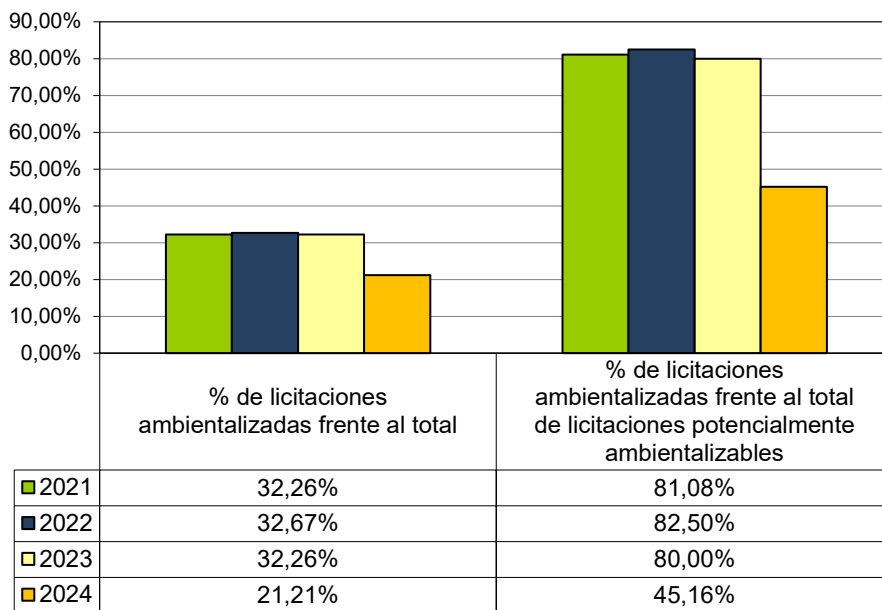
UNITAT DE MEDI AMBIENT

**Vera:** El consumo de energía eléctrica por superficie ha disminuido en un 6,64%. Durante el mes de noviembre se reduce el consumo de energía eléctrica en un 13,83% respecto al año anterior por el paro de la actividad académica debido a los problemas de movilidad a consecuencia de la DANA.

Durante el año se han desarrollado algunas medidas para mejorar la eficiencia energética como: cambios de equipos de climatización antiguos, instalación de luminarias LED, mejoras en los sistemas de control y en el aislamiento de los edificios.

#### 5.2.4. Compra y contratación pública verde.

Se trata de la introducción de criterios ambientales en los procesos de compra y contratación de la UPV con la finalidad de reducir el impacto ambiental de los mismos. El Sistema de Gestión Ambiental de la UPV, aprovechando la centralización de compras y contratación derivada de la adaptación universitaria a la Ley de 9/2017 de contratos del sector público, trabaja por la inclusión sistemática de criterios ambientales en los procesos de contratación. A continuación, se muestra el porcentaje de licitaciones que incluyen criterios ambientales en relación con el número total de licitaciones y con el número total de licitaciones identificadas como potencialmente ambientalizables a lo largo del periodo 2021-2024.



**Gráfico 5: Compra y contratación pública verde de la UPV (2021-2024)**

#### UPV

El número de licitaciones ambientalizadas respecto al total de licitaciones potencialmente ambientalizables en el 2024 se ha reducido en un 34,84 %. Esta reducción es consecuencia directa de la falta de criterios ambientales en las licitaciones de obra de la UPV.



### 5.2.5. Consumo de agua total.

Unidades: m <sup>3</sup>	2021	2022	2023	2024
Alcoy	5.042,00	5.488,00	5.286,00	7.065
Gandia	7.316,00	8.295,00	7.295,00	11.475,00
Vera	330.474,00	340.690,00	350.505,00	281.807,00

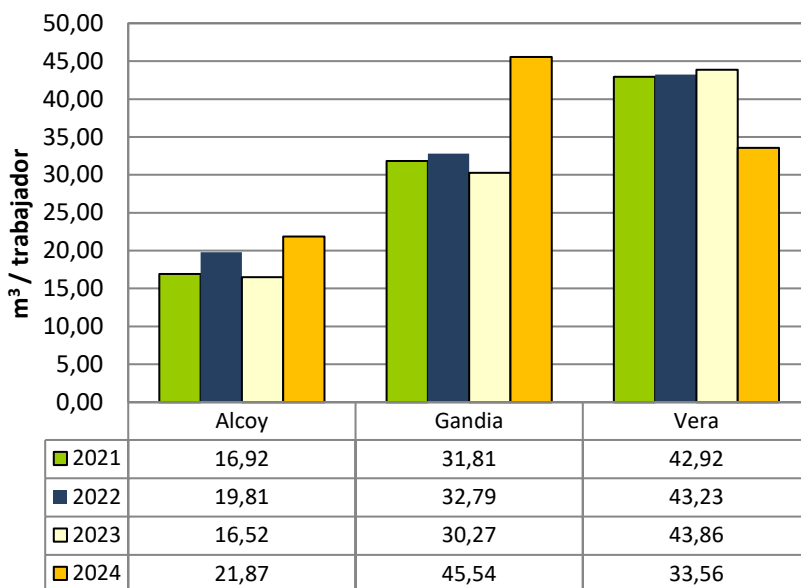


Gráfico 6. Consumo de agua por trabajador en cada campus (2021-2024).

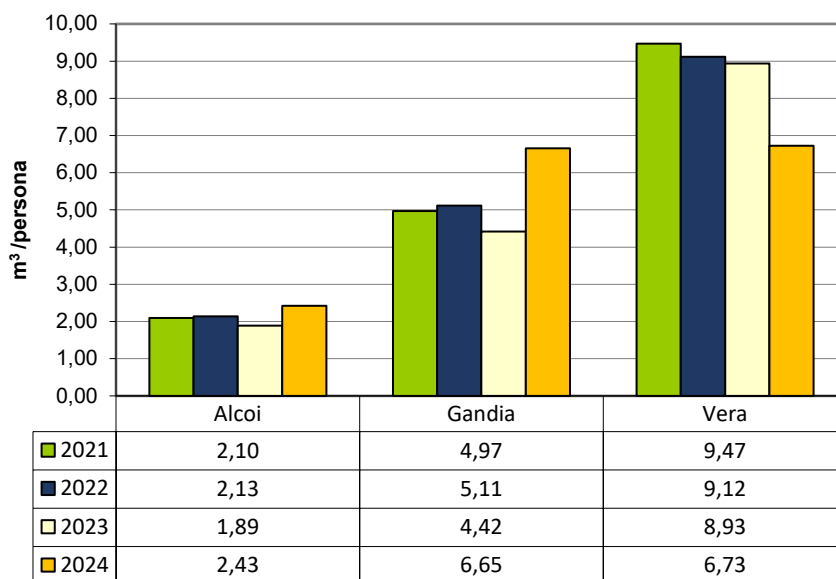


Gráfico 7. Consumo de agua por persona en cada campus (2021-2024).



### Alcoy

El consumo de agua en el campus de Alcoy **ha aumentado** en un **32,41%** por trabajador, y en un **28,61%** por miembro de la comunidad universitaria. Toda el agua consumida en el campus de Alcoy procede de la red de agua potable.

### Gandia

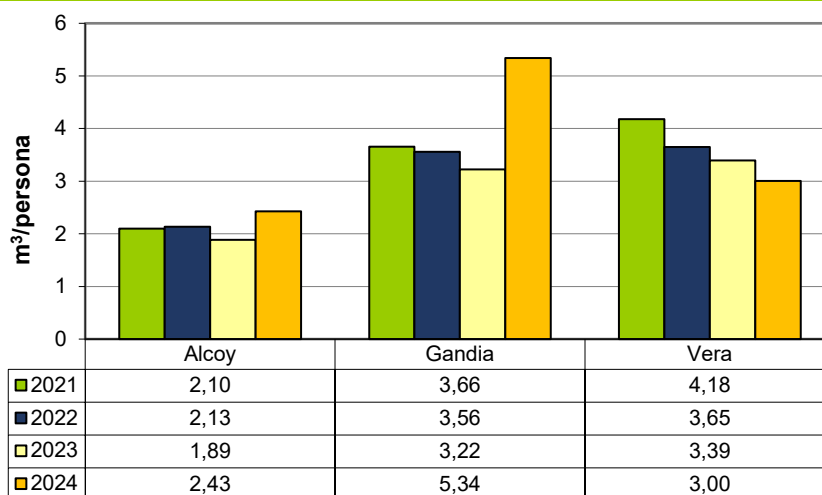
El consumo de agua **ha aumentado** en un **50,43 %** por trabajador, y en un **50,55%** por miembro de la comunidad universitaria. Se ha producido un incremento tanto del consumo de agua potable (73,12%) como el consumo de agua de pozo (14,56%). El **80,32%** del agua consumida procede de la red de agua potable, mientras que el **19,68%** procede de agua de pozo.

### Vera

El consumo de agua **ha disminuido** en un **23,48%** por trabajador, mientras que **ha disminuido** en un **24,69%** por miembro de la comunidad universitaria. Se ha producido una disminución tanto del consumo de agua potable (5,77%) como del agua de pozo (39,39%). El **44,65%** del agua consumida procede de la red de agua potable, mientras que el **55,35%** procede de agua de pozo.

#### 5.2.6. Consumo de agua de red.

Unidades: m <sup>3</sup>	2021	2022	2023	2024
<b>Alcoy</b>	5.042,00	5.488,00	5.286,00	7.065,00
<b>Gandia</b>	5.384,00	5.770,00	5.324,00	9.217,00
<b>Vera</b>	145.843,00	136.443,00	133.094,00	125.838,00



**Gráfico 8: Consumo de agua de red por persona (2021-2024)**



### Alcoy

El consumo de agua potable en el campus de Alcoy **ha aumentado** en un **28,61%** por persona. En todos los edificios se **incrementa** el consumo de agua potable, pero especialmente en el edificio Georgina Blanes. Se han detectado fluxores que se han quedado atascados, y en el edificio de Georgina se rompió la boya de llenado del depósito, produciéndose pérdidas de agua. Además, en este edificio se está abriendo los sábados por la tarde y los domingos por la mañana, para uso de equipos deportivos del municipio de Alcoy, y se ha vuelto a conectar el riego a partir de agosto.

No se observa ninguna reducción el consumo de agua potable durante el mes de noviembre.

### Gandia

El consumo de agua potable por persona **ha aumentado** en un **65,70%** por persona, suponiendo un consumo de 3.893 m<sup>3</sup> más que en 2023. El incremento de consumo se produce por una fuga entre los edificios 1D y 1E que ha sido difícil de localizar por encontrarse bajo tierra, y a la rotura de la bomba del pozo que suministra a las cisternas del edificio CRAI, que durante los meses de abril y mayo ha consumido exclusivamente agua potable.

Durante el mes de noviembre se **reduce** el consumo de agua potable en un **57,47%** respecto al año anterior por el paro de la actividad académica debido a los problemas de movilidad a consecuencia de la DANA.

### Vera

El consumo de agua potable por persona ha disminuido en un **11,44%**.

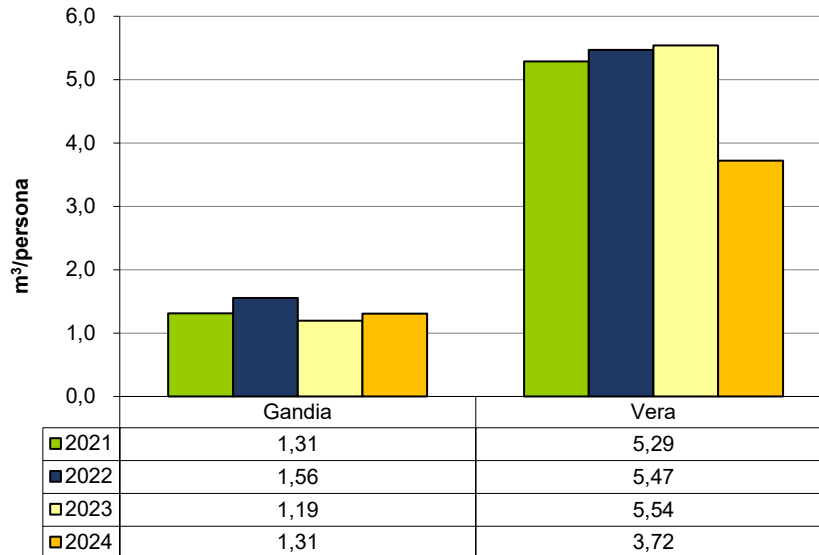
Durante el mes de noviembre se **reduce** el consumo de agua potable en un **40,36%** respecto al año anterior por el paro de la actividad académica debido a los problemas de movilidad a consecuencia de la DANA.

#### 5.2.7. Consumo de agua de pozo.

Unidades: m <sup>3</sup>	2021	2022	2023	2024
<b>Gandia</b>	1.932,00	2.525,00	1.971,00	2.258,00
<b>Vera</b>	184.631,00	204.247,00	217.411,00	155.969,00



UNITAT DE MEDI AMBIENT



**Gráfico 9. Consumo de agua de pozo por persona en cada campus (2021-2024).**

### Gandia

El consumo de agua de pozo por persona ha  **aumentado**  en un  **9,65 %** , y el consumo en valor absoluto ha ascendido en 287 m<sup>3</sup> respecto año anterior. Este aumento se debe exclusivamente al pozo del CRAI, ya que durante este año el laboratorio de acuicultura no ha tenido actividad.

### Vera

El consumo de agua de pozo por persona ha  **descendido**  en un  **32,80%** , consumiendo 61.442 m<sup>3</sup> que el año anterior. El pozo 1 ha sufrido un aumento del consumo de 17.057 m<sup>3</sup> (26,67 %), el pozo 2 ha disminuido el consumo en 70.670 m<sup>3</sup> (39,24%), mientras el pozo de acuicultura ha disminuido el consumo en 472 m<sup>3</sup>(83,99%).

También se ha producido una disminución del consumo de agua de pozo para todos los usos. El consumo para uso sanitario ha disminuido en un 4.654,90 m<sup>3</sup> (12,36%).

Teniendo en cuenta que es un dato estimado, también se ha producido una disminución de 54.962,38 m<sup>3</sup> (32,55%) de uso de agua de pozo para riego de jardines.

Durante el mes de noviembre se  **reduce**  el consumo de agua de pozo en un  **60,97%**  respecto al año anterior por el paro de la actividad académica debido a los problemas de movilidad a consecuencia de la DANA.



## 5.2.8. Generación de residuos no peligrosos.

### 5.2.8.1. Generación de residuos de papel y cartón.

Unidades: t	2021	2022	2023	2024
<b>Alcoy</b>	31,52	32,48	17,90	15
<b>Gandia</b>	5,24	4,68	10,39	12,36
<b>Vera</b>	232,24	209,88	212,52	226,66

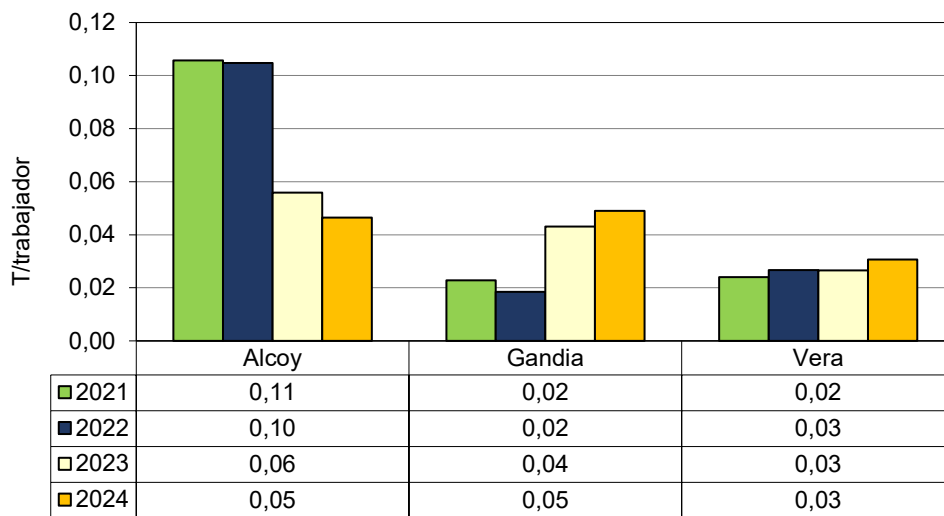


Gráfico 10. Generación de residuos de papel y cartón por trabajador en cada campus (2020-2024)

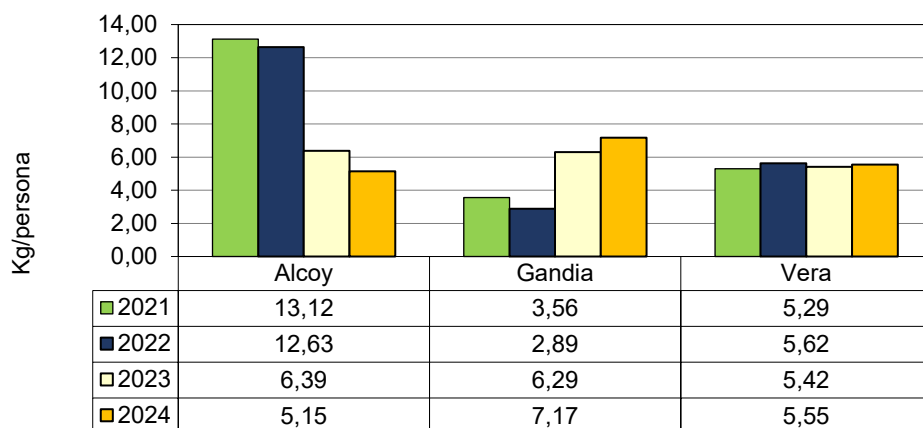


Gráfico 11. Generación de residuos de papel y cartón por persona en cada campus (2021-2024).



UNITAT DE MEDI AMBIENT

### Alcoy

La cantidad gestionada de residuos de papel y cartón por trabajador **ha disminuido en un 16,98%**. Si tenemos en cuenta también a los alumnos el valor del indicador disminuye **un 19,37%** respecto al año anterior.

### Gandia

La cantidad gestionada de residuos de papel y cartón por trabajador **ha aumentado en un 8,61%**. Si tenemos en cuenta también a los alumnos el valor del indicador **aumenta un 8,70%** respecto al año anterior.

### Vera

En el año 2024 la cantidad de residuos de papel y cartón gestionada en el campus de Vera se ha estimado debido a que, desde el mes de enero de 2013, se cambió a una forma de gestión que no permite obtener los datos exactos de cantidades. La estimación se ha hecho tomando como dato de partida la pesada real de los contenedores recogidos por el Ayuntamiento en uno de sus sectores de recogida. Para calcular el valor del campus se ha extrapolado la cantidad recogida en todos los contenedores del sector al número de contenedores para la recogida selectiva del residuo presentes.

La cantidad gestionada de residuos de papel y cartón por trabajador se ha mantenido estable con respecto al año anterior. Esto es debido a que no ha habido cambios en el comportamiento ambiental de la comunidad universitaria al respecto de este aspecto.

#### 5.2.8.2. Generación de residuos de envases ligeros.

Unidades: t	2021	2022	2023	2024
Alcoy	25,38	26,80	13,00	10
Gandia	4,33	4,32	8,68	8,54
Vera	80,95	78,23	73,40	93,17



UNITAT DE MEDI AMBIENT

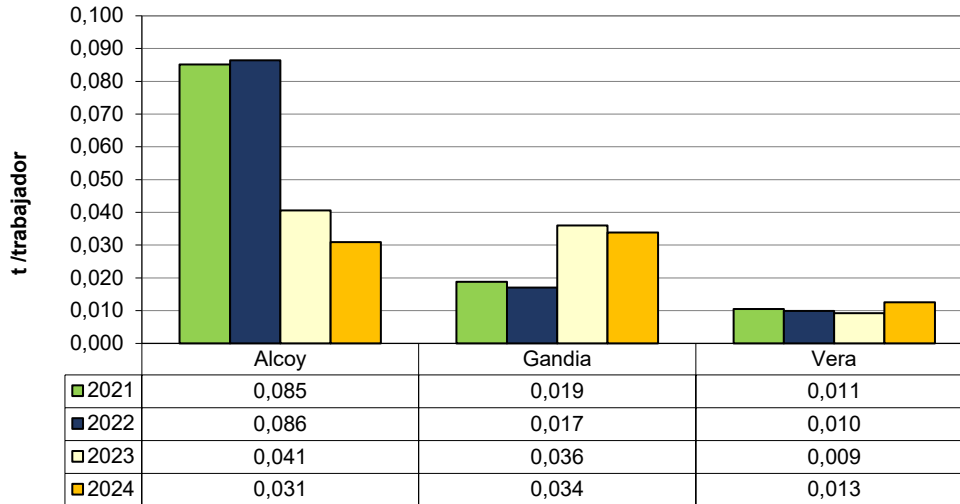


Gráfico 12. Generación de residuos de envases ligeros por trabajador y campus (2021-2024).

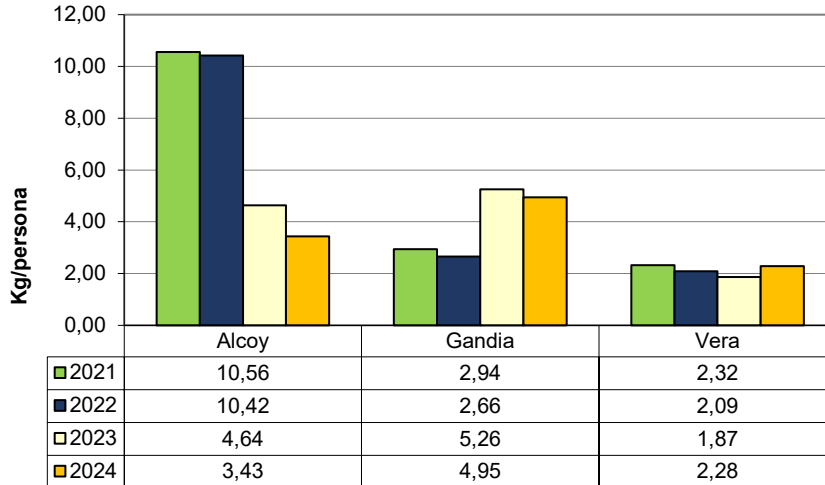


Gráfico 13. Generación de residuos de envases ligeros por persona en cada campus (2021-2024).

**Alcoy**

La cantidad gestionada de residuos de envases ligeros por trabajador **ha disminuido en un 23,79%**. Si se tiene en cuenta al total de la comunidad universitaria el valor **disminuye en un 25,98%**.



## Gandia

La cantidad gestionada de residuos de envases ligeros por trabajador **ha disminuido en un 23,79%**, siendo la **disminución del 5,83 %**, si sumamos los alumnos.

## Vera

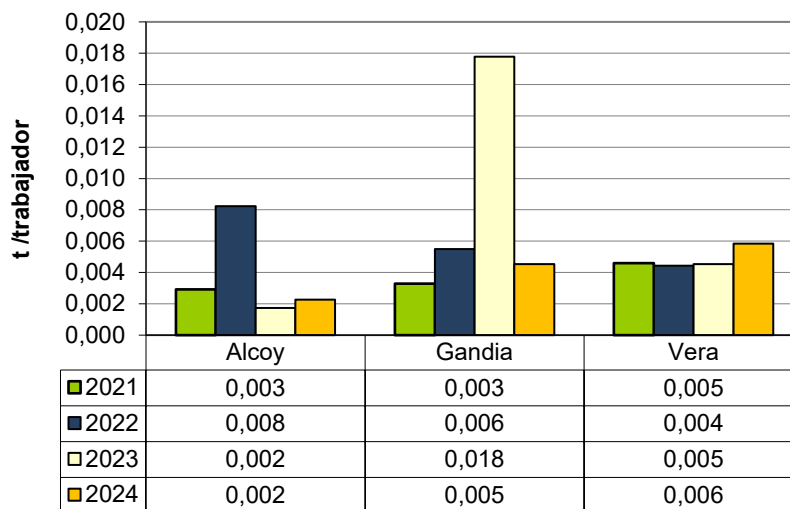
En el año 2024 la cantidad de residuos de envases ligeros recogidos en el campus de Vera se ha estimado debido a que en el mes de enero de 2013 se cambió a una forma de gestión que no permite obtener los datos exactos de cantidades. La estimación se ha hecho tomando como dato de partida la pesada real de los contenedores recogidos por el Ayuntamiento en uno de sus sectores de recogida. Para calcular el valor del campus se ha extrapolado la cantidad recogida en todos los contenedores del sector al número de contenedores para la recogida selectiva del residuo presentes.

La cantidad gestionada de residuos de envases ligeros por trabajador **ha aumentado en un 37,14%**, siendo este **aumento del 21,98 %**, si sumamos los alumnos. Son datos algo más elevados que el año anterior que se justifican porque se ha aumentado la dotación de contenedores amarillos, lo que afecta a la estimación.

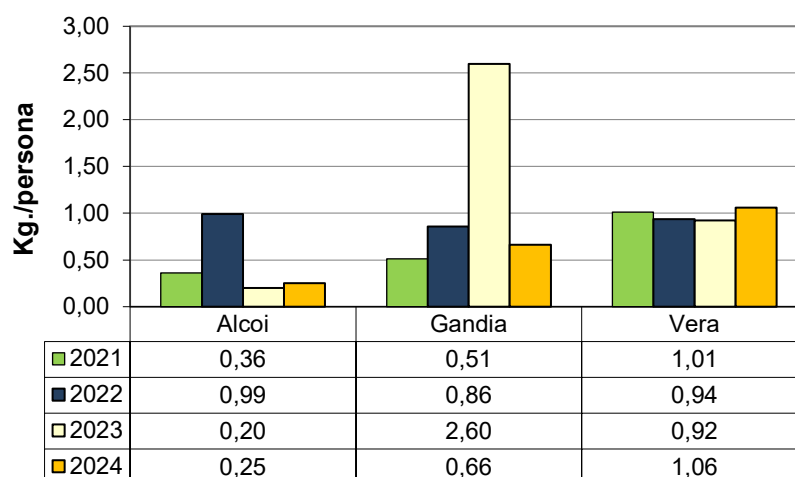


**5.2.8.3. Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.**

Unidades: t	2021	2022	2023	2024
Alcoy	0,87	2,55	0,56	0,73
Gandia	0,76	1,39	4,29	1,14
Vera	35,34	35,01	36,16	43,21



**Gráfico 14. Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por trabajador y campus (2021-2024).**



**Gráfico 15. Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por persona y campus (2021-2024).**



### Alcoy

En el campus de Alcoy, la cantidad de residuos por trabajador **ha aumentado en un 30,20 %**, siendo un **aumento del 26,46 %** al considerar al alumnado. El incremento en valor a incremento de la cantidad en valor absoluto es pequeño y queda justificado por la retirada de algún equipo más voluminoso.

### Gandia

La cantidad gestionada de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por trabajador **ha disminuido en un 74,47%**, siendo la **disminución del 74,45 %** al considerar al alumnado. Esto es debido a que en 2023 se cambiaron luminarias de varios espacios para adecuarlo a la tecnología LED.

### Vera

La cantidad gestionada de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por trabajador **ha aumentado en un 29,12%** la cantidad generada por trabajador, traduciéndose en un **aumento del 14,85%** si tenemos en cuenta a los alumnos. buscar



### 5.2.9. Generación de residuos peligrosos.

Unidades: t	2021	2022	2023	2024
<b>Alcoy</b>	1,463	1,732	2,230	2,691
<b>Gandia</b>	0,982	0,690	0,751	1,109
<b>Vera</b>	59,048	79,419	62,457	75,321

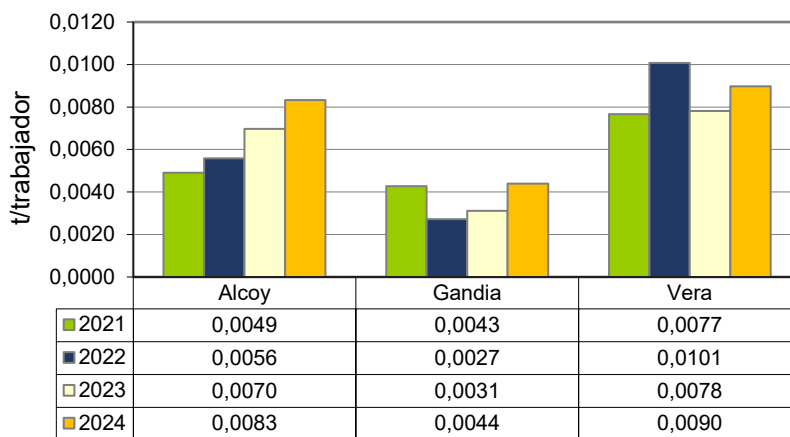


Gráfico 16. Generación de residuos peligrosos por trabajador en cada campus (2021-2024)<sup>4</sup>.

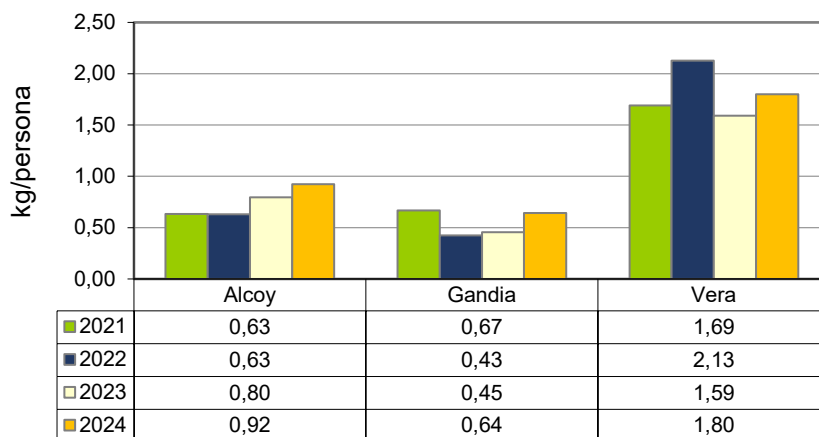


Gráfico 17. Generación de residuos peligrosos por persona en cada campus (2021-2024).

<sup>4</sup> En la Declaración Ambiental de 2019 el valor del indicador de Vera era 0,0097 pero debido a un valor de una retirada de baterías que no se contabilizó correctamente el valor real es de 0,0098.



## Alcoy

La cantidad generada de residuos peligrosos por trabajador en 2024 **ha aumentado un 19,5%** con respecto al año anterior. El tipo de residuo que ha sufrido un mayor incremento es el correspondiente a residuos de producto químico y los lodos contaminados procedentes de una investigación de un departamento. Los valores alcanzados van aumentando año tras año por el incremento de actividad.

## Gandia

La cantidad generada de residuos peligrosos por trabajador se **ha aumentado en un 41,2%**, volviendo a en valores similares a 2021.

El tipo de residuo que ha sufrido un mayor incremento es el correspondiente a residuos de producto químico por el incremento de actividad.

## Vera

La cantidad generada de residuos peligrosos por trabajador **ha aumentado en un 14,8%** con respecto al año anterior por el incremento de actividad. El mayor incremento se produjo en 2022 debido a la generación de residuos de amianto ya que se desmantelaron las cubiertas de las granjas y del edificio 5K.

El efecto de la DANA en la gestión de estos residuos no se ha visto afectada con gravedad en la UPV. Aunque las instalaciones de la empresa gestora de estos residuos sufrieron grandes desperfectos, la gestión ha sido asumida por la colaboración entre las diferentes empresas autorizadas de la Comunidad Valenciana para poder seguir dando servicio a los productores.

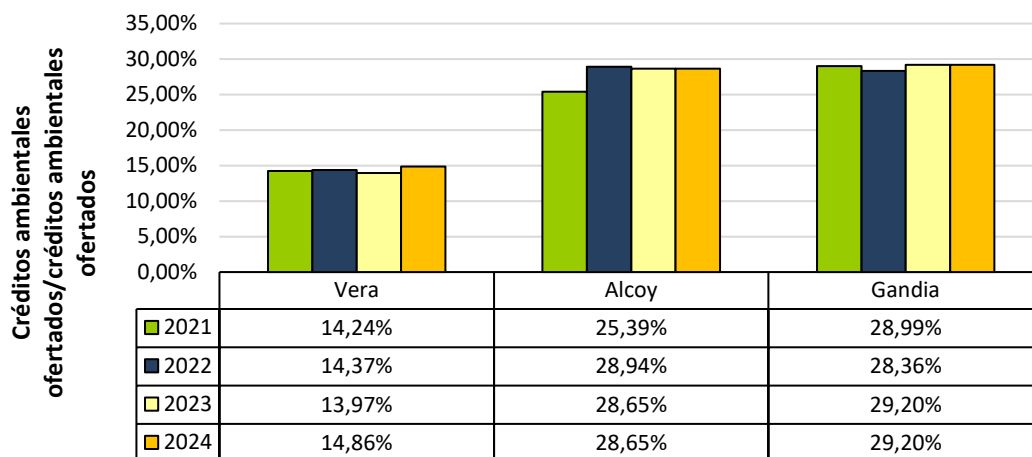
En todos los campus se establecen acciones destinadas a la minimización de la generación de residuos peligrosos, centrándose sobre todo en los grupos de residuos de reactivos obsoletos y los residuos desconocidos, que implican mejoras en la gestión de los inventarios y en la identificación y etiquetado de los residuos.



### 5.2.10. Ambientalización curricular.

Unidades: Créditos Totales ofertados	2021	2022	2023	2024
Alcoy	1914	1.933,5	1.984,5	1.984,5
Gandia	1.493,5	1.493,5	1.472,5	1.472,5
Vera	11.823	1.2129	1.2393	11.860,5

Unidades: Créditos Ambientales ofertados	2021	2022	2023	2024
Alcoy	486	559,5	568,5	597
Gandia	433	423,5	430	435
Vera	1.683,5	1.743,5	1.731,5	1.763



**Gráfico 18. Grado de ambientalización de la oferta (2021-2024)**

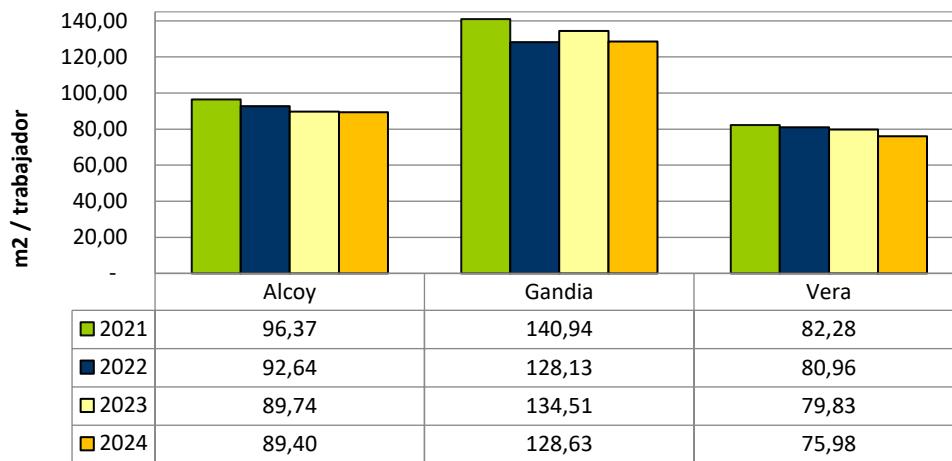
Los valores mostrados representan el porcentaje de asignaturas ambientales ofertadas con respecto al total de asignaturas ofertadas en cada campus. No se valora la aproximación del valor al óptimo. No obstante, al estudiar las particularidades de cada título de grado, se concluye que lo deseable es que los valores de cada campus aumenten.



### 5.2.11. Ocupación del suelo.

La UPV incluye el control de este aspecto dentro de su SGA.

Unidades: m <sup>2</sup>	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Alcoy</b>	28.717	28.717	28.717	28.717	28.877
<b>Gandia</b>	32.416	32.416	32.416	32.416	32.416
<b>Vera</b>	633.488	633.488	637.928	637.928	637.928



**Gráfico 19. Superficie construida por trabajador en cada campus (2021-2024).**

#### Alcoy

La superficie construida por trabajador ha disminuido en un 0,38%, variación que se debe al aumento del número de trabajadores y de la superficie construida al incluir un espacio destinado a la Delegación de Alumnos de Alcoi.

#### Gandia

La superficie construida por trabajador ha disminuido en un 4,37%, variación que se debe al aumento del número de trabajadores ya que la superficie construida se ha mantenido constante respecto al año anterior.

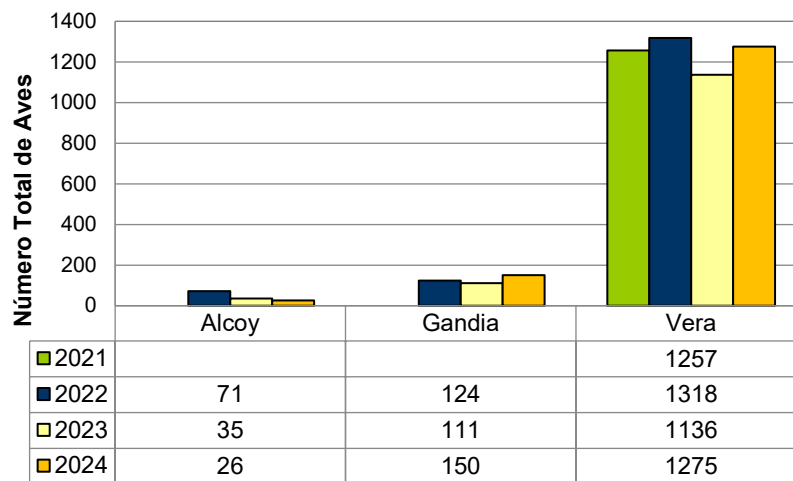
#### Vera

La superficie construida por trabajador ha disminuido en un 5,07%, variación que se debe a un aumento en el número de trabajadores ya que la superficie construida se ha mantenido constante respecto al año anterior.



A finales de 2021 se empiezan a realizar los censos de aves invernantes y nidificantes en los campus de la UPV.

	Censo Vera		Censo Alcoy		Censo Gandia	
	Invernantes	Nidificantes	Invernantes	Nidificantes	Invernantes	Nidificantes
<b>2021</b>	635	622	-	103	-	116
<b>2022</b>	855	463	9	62	38	86
<b>2023</b>	576	560	8	27	23	88
<b>2024</b>	757	518	6	20	91	59



**Gráfico 20. Número total de Aves en cada Campus (2021-2024)**

### Alcoy

En el 2024 se observa una disminución de las aves que se puede deber al abandono de la zona ajardinada anexa al edificio Georgina Blanes

### Gandia y Vera

Se observa un aumento de aves en Gandia y Vera debido a un mayor número de invernantes.

Con respecto al control de las especies vegetales, a finales del 2023 se inició el proceso de detección de los posibles árboles monumentales existentes en el campus de Vera, contando con la colaboración del Observatorio Municipal del Árbol de Valencia. Se detectaron dos palmeras datileras (*Phoenix dactylifera*) que se incluirán en la próxima actualización del catálogo de árboles monumentales y singulares de la Comunidad Valenciana. En 2024, se ha seguido revisando y se ha solicitado la inclusión



de 9 árboles más en el Catálogo de Árboles Monumentales de la GVA. La mayoría de ellos pertenecen a la especie *Phoenix dactylifera*, uno corresponde a *Tipuana tipu* y otro es una palmera del tipo *Washingtonia robusta*. A fecha de elaboración del presente informe no se ha recibido ningún tipo de notificación por parte del organismo competente en esta materia.

Se han calculado tanto la densidad de especies de vegetales (no se han tenido en cuenta los ejemplares identificados únicamente a nivel de género) por superficie ajardinada, así como la densidad de especies de aves y vegetales por superficie ajardinada:

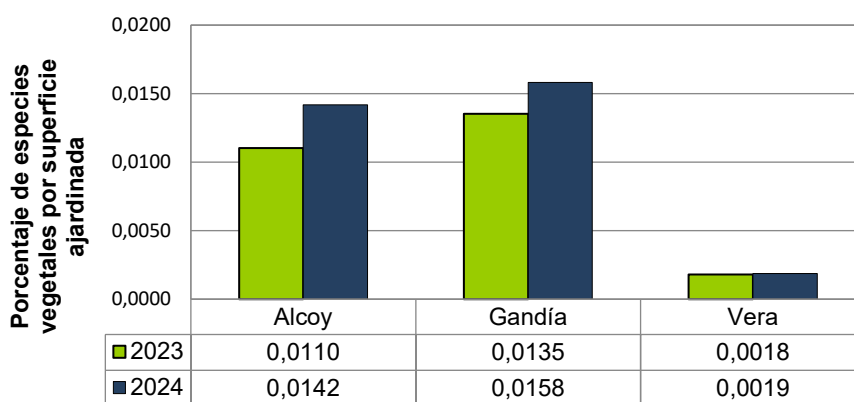


Gráfico 21. Porcentaje de especies vegetales por superficie ajardinada por campus (2023-2024).

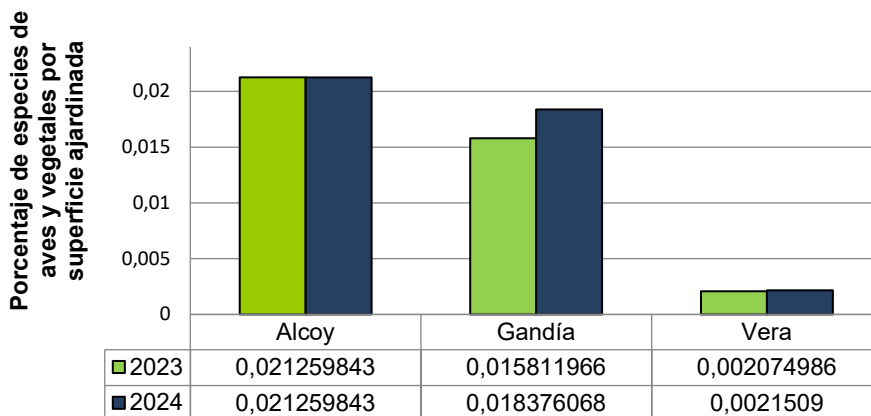


Gráfico 22. Porcentaje de especies por superficie ajardinada por campus (2023-2024).

Se observa un aumento en todos los campus, del porcentaje de especies vegetales por superficie ajardinada, debido a que se han catalogado correctamente, ejemplares que se encontraban sin identificar en los mismos. Lo que ha originado que aumenten los valores del segundo índice, a pesar de que el número de especies de aves contabilizadas en el campus de Alcoy haya disminuido.



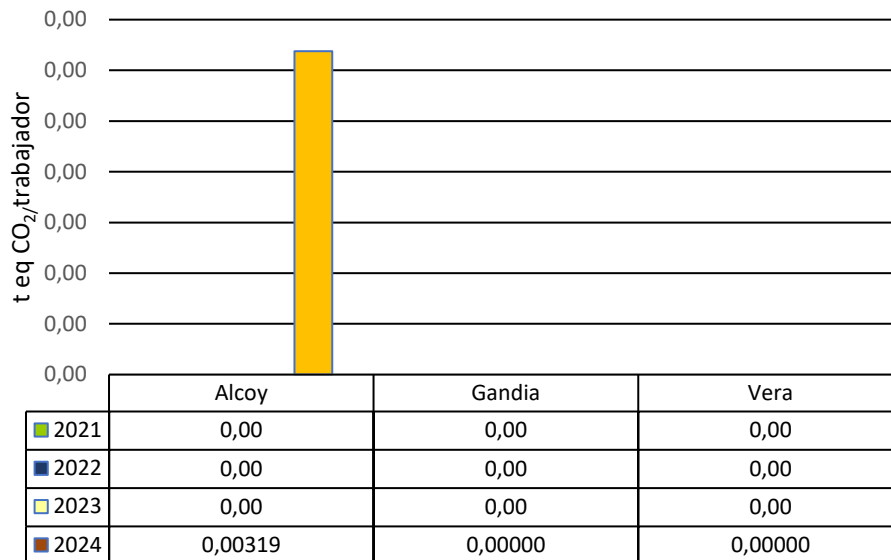
### 5.2.12. Generación de emisiones.

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) ligadas a la actividad universitaria están relacionadas directamente con el consumo de energía eléctrica, el consumo de combustibles y el consumo de gases refrigerantes y/o de extinción (HFC).

Para cada campus se han calculado, por un lado, las **emisiones indirectas** de CO<sub>2</sub> equivalentes asociadas al consumo de energía eléctrica, y por otro lado, las **emisiones directas** de CO<sub>2</sub> equivalente relacionadas con el consumo de combustibles y de HFC's.

**Emisiones indirectas:** desde el año 2019 las emisiones indirectas por consumo de energía eléctrica son nulas para los suministros de energía eléctrica que salen a licitación, ya que se contrata con garantía de origen renovable. La casa del alumno de Alcoy se trata de un espacio alquilado, cuyo suministro de energía eléctrica no se licita, sino que el consumo de energía eléctrica se paga junto al alquiler del espacio, y no se trata de energía con garantía de origen renovable.

t eq CO <sub>2</sub> por emisiones indirectas por consumo de energía eléctrica	2021	2022	2023	2024
<b>Alcoy</b>	0,00	0,00	0,00	1,03
<b>Gandia</b>	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Vera</b>	0,00	0,00	0,00	0,00

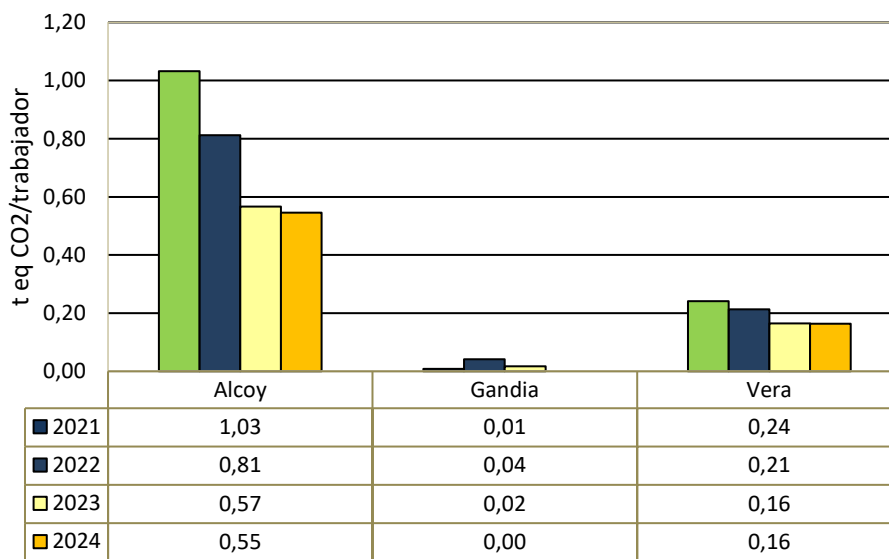


**Gráfico 23: Generación de emisiones indirectas de efecto invernadero por trabajador por consumo de combustibles (2021-2024)**



**Emisiones directas por consumo de combustibles:** para convertir los valores de consumo de combustibles a emisiones de CO<sub>2</sub>, se han empleado los factores de conversión publicados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico <sup>5</sup>.

t eq CO <sub>2</sub> por emisiones directas por consumo de combustibles	2021	2022	2023	2024
<b>Alcoy</b>	307,62	251,70	181,24	176,35
<b>Gandia</b>	1,99	9,43	4,24	0,00
<b>Vera</b>	1.857,45	1.678,89	1.317,81	1.374,67



**Gráfico 24: Generación de emisiones directas de efecto invernadero por trabajador por consumo de combustibles (2021-2024)**

**Alcoy:** Las emisiones directas de CO<sub>2</sub> por trabajador han **disminuido** en un **3,60%**. Esta disminución se debe al descenso en el consumo de gas natural y a que no se ha consumido gasóleo y gasolina.

**Gandia:** No se han producido emisiones directas de CO<sub>2</sub> por trabajador en 2024. No se ha rellenado el depósito de propano por parte de la empresa concesionaria de la cafetería de Gandia, ni se han utilizado gasóleo para los grupos electrógenos.

<sup>5</sup> Factor de emisión extraído de la nota informativa de los factores de emisión que se han de utilizar para la inscripción en la sección a) del registro de huella de carbono y compromisos de reducción de gases de efecto invernadero), versión 17 de abril 2021 ([https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemision\\_tcm30-479095.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemision_tcm30-479095.pdf))

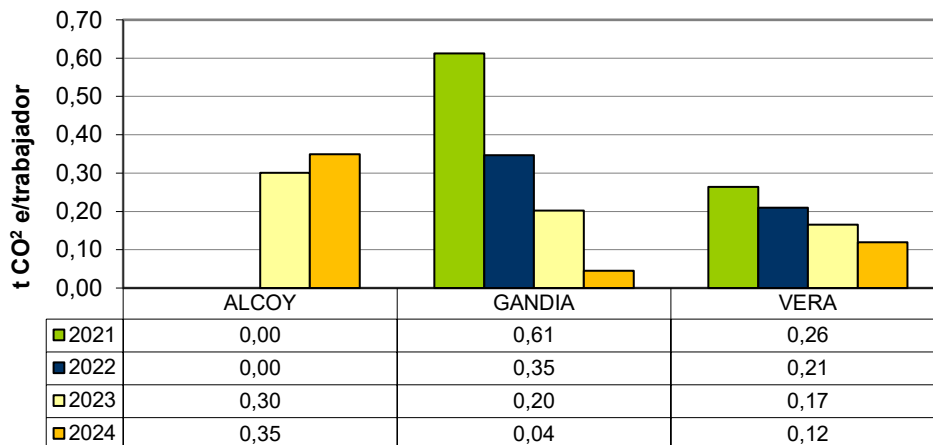


UNITAT DE MEDI AMBIENT

**Vera:** Las emisiones directas de CO<sub>2</sub> por trabajador han **disminuido** ligeramente en un **0,72%** por el descenso del consumo de gasóleo y gasolina.

**Emisiones directas por consumo de gases refrigerantes y de extinción:** para el cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas del consumo de gases refrigerantes y de extinción (HFC), se ha utilizado el Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) asociado a cada uno de los gases.

Unidades: t eq de CO <sub>2</sub> por HFC	2021	2022	2023	2024
<b>Alcoy</b>	0,00	0,00	96,20	112,80
<b>Gandia</b>	140,81	87,70	48,72	11,28
<b>Vera</b>	2.032,25	1.633,56	1.319,96	1.003,58



**Gráfico 25. Generación de emisiones directas de efecto invernadero derivado del consumo de HFC por trabajador (2021-2024)**

**Alcoy**

En el 2024 se ha **incrementado** en un **17,26%** las emisiones de efecto invernadero asociadas a las fugas/recarga de este tipo de gases en el sistema de climatización con respecto al año anterior.

**Gandia**

En 2024 se ha **reducido** en un **76,85%** las emisiones de efecto invernadero derivadas de la fuga/recarga de este tipo de gases en el sistema de climatización con respecto al año anterior.

**Vera**

En el 2023 se ha **reducido** un **23,97%** las emisiones de efecto invernadero derivadas de la fuga/recarga de gases refrigerantes con respecto al año anterior.



### 5.2.12.1. Huella de Carbono de la UPV.

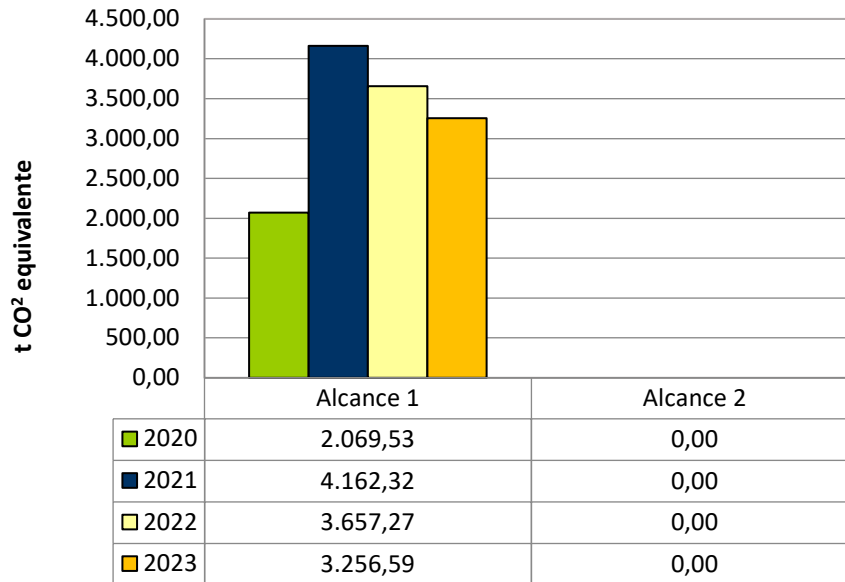
A lo largo de estos años, son varios los compromisos y acciones llevadas a cabo por la UPV para medir, difundir y reducir su huella de carbono. Desde el año 2014, la UPV registra su huella de carbono en el [Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico](#) según el *Real Decreto 163/2014, de 14 de marzo, por el que se crea el registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono*. Este registro, de carácter voluntario, nace con la vocación de fomentar el cálculo y reducción de la huella de carbono por parte de las organizaciones españolas, así como de promover los proyectos que mejoren la capacidad sumidero de España, constituyéndose por tanto en una medida de lucha contra el cambio climático de carácter horizontal. Este cálculo permite incluir, en el Sistema de Indicadores Ambientales de la UPV, la huella de carbono como un indicador ambiental global de la organización. En la actualidad se calcula para el alcance 1 (emisiones indirectas) y para el alcance 2 (emisiones directas). A lo largo del año 2024, se ha sometido a una primera fase de verificación por un tercero de la metodología para el cálculo del alcance 3 (emisiones por actividades indirectas), también se han adquirido un total de 33 t CO<sub>2</sub> eq en un proyecto de restauración en la comarca de la Marina Alta que está inscrito en el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Esta compensación permitirá obtener el sello de "Calculo, reduzco y compenso" de la Huella de Carbono del año 2023, actualmente en proceso de inscripción en el Ministerio con competencias en medio ambiente.

De forma general cabe destacar, como los compromisos más recientes relacionados con la Huella de Carbono de la UPV; la adhesión de la Universidad a la iniciativa mundial de los centros de educación superior sobre el estado de emergencia climática con el objetivo de alcanzar una Universidad "neutral carbon" para el año 2050 (Consejo de Gobierno de 18 de octubre de 2019 (BOUPV nº 128)), la firma del protocolo "Valencia ciudad climáticamente neutra en 2030" por parte de la UPV y el Ayuntamiento de Valencia (12 de enero de 2022) y la aprobación del objetivo estratégico "OSOS1: Posicionar la UPV para que sus tres campus logren la neutralidad en carbono en 2030" incluido el Plan Estratégico de la UPV 2023-2027 aprobado en Consejo de Gobierno de 9 de noviembre de 2022.

A fecha de la revisión del SGA, se ha registrado la Huella de Carbono de la UPV correspondiente a los años 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022. La solicitud de inscripción de la Huella de Carbono de 2023 de la UPV se presentó al Ministerio con fecha de 19 de septiembre de 2024. La Huella de Carbono del año 2024, no se podrá calcular hasta aproximadamente marzo de 2025, cuando el Ministerio con competencias en medio ambiente actualice la herramienta de cálculo de la huella de carbono con los factores de conversión necesarios.



UNITAT DE MEDI AMBIENT



**Gráfico 26: Huella de carbono UPV (2021-2024).**

**UPV**

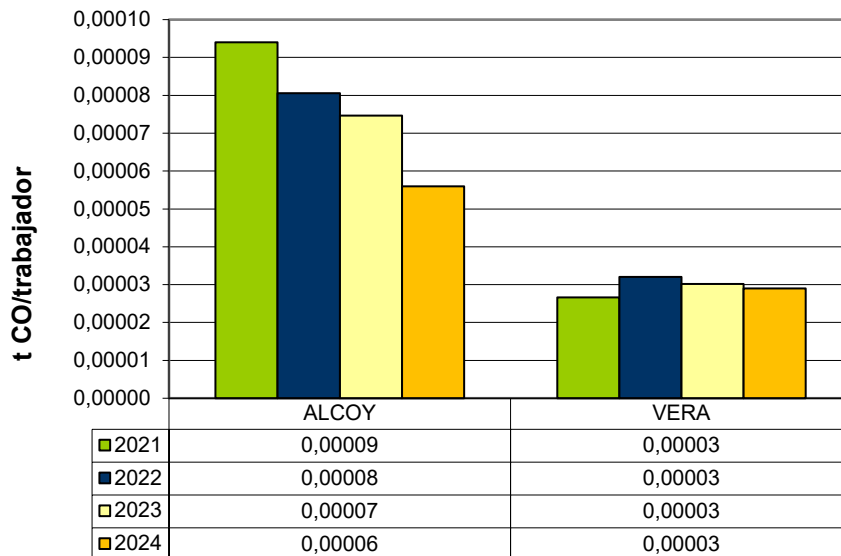
La Huella de Carbono de 2023 se ha reducido un 10,96% con respecto al año 2022.



**5.2.12.2. Emisiones atmosféricas de gases contaminantes.**

Unidades: t CO <sup>6</sup>	2021	2022	2023	2024
Alcoy	< 0,0280	< 0,0250	< 0,0239	< 0,0181
Vera	< 0,2049	< 0,2527	< 0,2412	< 0,2437

Unidades: t NOx	2021	2022	2023	2024
Alcoy	0,3483	0,2041	0,2270	0,2729
Vera	2,7240	1,7618	1,5674	2,3463

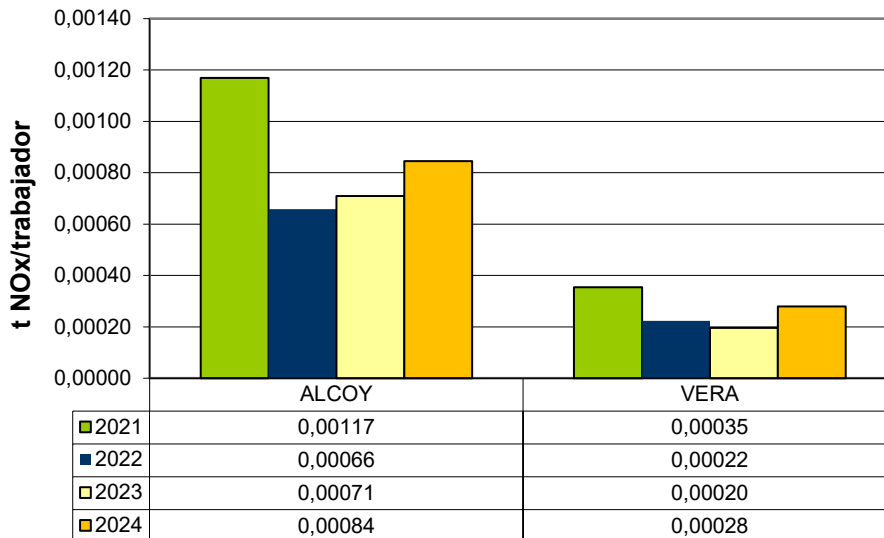


**Gráfico 27. Generación de emisiones de CO por trabajador en cada campus (2021-2024)**

<sup>6</sup> En aquellas instalaciones de combustión en las que la medición resulta menor al límite de detección del equipo (< 6,3 mg/m<sup>3</sup>N para el CO) se ha considerado este valor como el resultante de la medición y es el utilizado para la obtención de la cantidad total de emisiones de CO.



UNITAT DE MEDI AMBIENT



**Gráfico 28. Generación de emisiones de NO<sub>x</sub> por trabajador en cada campus (2021-2024).**

**Alcoy**

Se observa, respecto al año anterior, una **reducción del 24,31%** en las emisiones de CO y un **aumento del 20,24%** en las emisiones de NO<sub>x</sub>.

**Gandia**

No aplica.

**Vera**

Se observa, respecto al año anterior un **aumento del 1,05%** y **del 49,69%** en las emisiones del en las emisiones de CO y NO<sub>x</sub>, respectivamente.

De forma general, cabe indicar que estos indicadores se obtienen de las mediciones de emisiones que se realizan en un momento determinado y se extrapolan a todo el año, teniendo en cuenta criterios como el valor obtenido de la aproximación del tiempo de funcionamiento de las calderas. Esta extrapolación genera diferencias sustanciales de un año a otro, basándose en una medición puntual. En cualquier caso, estas concentraciones están dentro de los niveles permitidos por la legislación.



### 5.2.13. Movilidad.

Conscientes de la necesidad de tomar acciones que permitan mejorar la movilidad en los accesos a los campus de Alcoy, Gandía y Vera, y como consecuencia de las exigencias derivadas de la normativa relativa a la movilidad sostenible (Ley 6/2011 de Movilidad de la Comunidad Valenciana), el 9 de marzo de 2023 el Consejo de Gobierno de la UPV aprobó el “Plan Estratégico de Movilidad Sostenible de la UPV 2023-2027”. Este plan contiene objetivos a corto, medio y largo plazo que se han establecido en base a un diagnóstico detallado de la movilidad de la comunidad universitaria. A lo largo de 2024 se ha trabajado en los objetivos planificados para este año en el documento.

A continuación, se muestran los indicadores obtenidos en el proceso de automatrícula que se pasa anualmente a todos los alumnos de la UPV, y que permite evaluar el comportamiento ambiental de este aspecto. Cabe indicar que, a pesar de que la encuesta de la automatrícula no es de carácter obligatorio, se observa una elevada participación.

#### UPV

Se observa, a nivel UPV, un incremento del 2,62% de los alumnos que indican que se desplazan en transporte público. Este incremento procede del cambio de modo de transporte por parte de los usuarios de modos no motorizados: a pie todo el recorrido (-0,66%), bicicleta (-0,95%) y en patinete (-0,37%) y de usuarios de modos de transporte motorizado privado (-0,65%). Se deduce que el incremento en el uso del transporte público colectivo es consecuencia de las acciones de promoción económica realizadas por las administraciones/operadores de transporte.

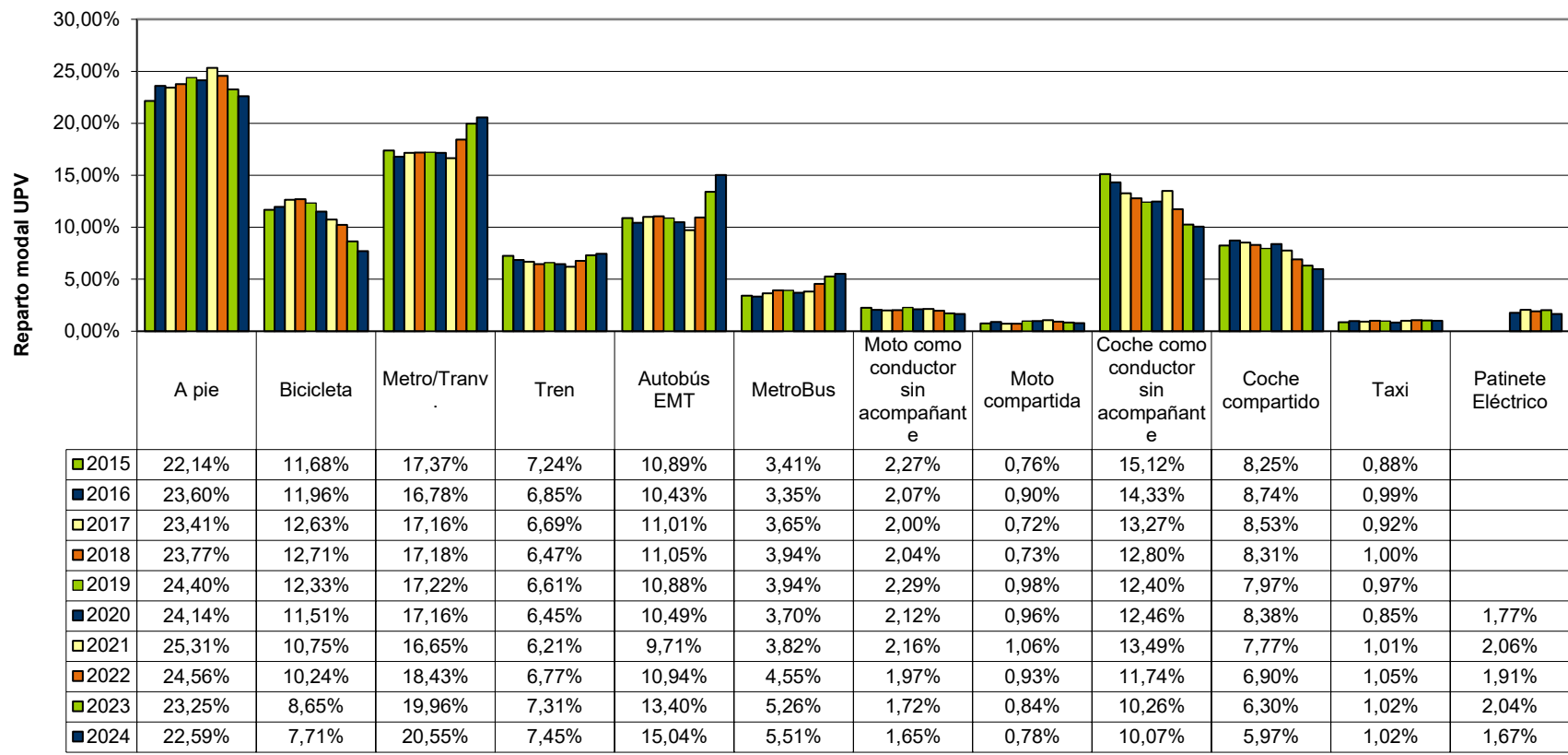


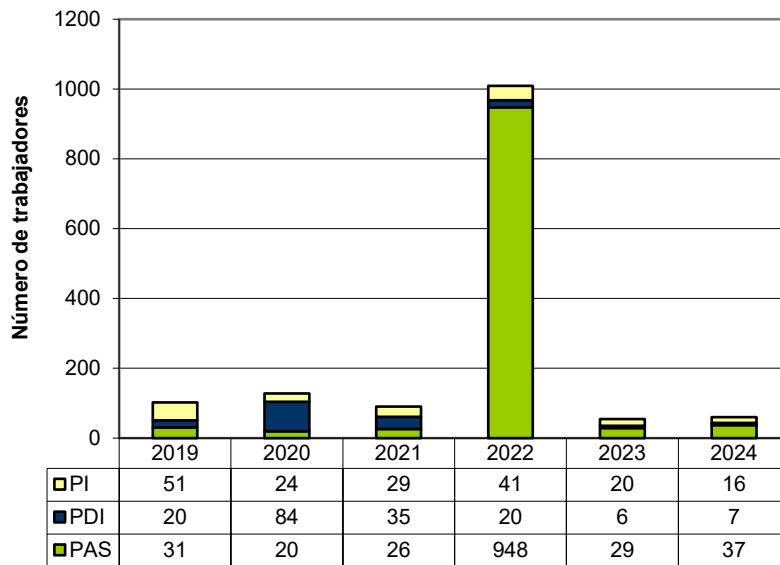
Gráfico 29. Reparto modal individual para los alumnos que usan "alguna vez" un modo de transporte (2015-2024)



## 5.2.14. Acciones formativas y de participación.

### 5.2.14.1. Acciones formativas dirigidas a los trabajadores de la UPV.

En el año 2024 se ha formado a 60 trabajadores. Esto supone la formación de un 0,98 % de la plantilla actual de trabajadores de la UPV.



**Gráfico 30: Personal formado anualmente en la UPV (2018-2024).**

En 2024 se ha formado aproximadamente al mismo personal que en años anteriores a mucho menos personal que en el año anterior. El valor de 2022 es mucho más alto que el resto debido a que en este año se ha ofertado un curso abierto a todo el PAS.

Si se analiza el indicador de personal formado acumulado (que considera el número de trabajadores formados desde 2009), al finalizar el año 2024, el personal formado es el 31,55% del total de la plantilla de la universidad.

### 5.2.14.2. Acciones de participación.

Respecto a la **implicación de los trabajadores** en el Sistema de Gestión Ambiental, los datos que se muestran a continuación resumen cuál ha sido esta participación:

- Participación en **procesos de auditoría y revisión ambiental**: 196 miembros.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

- Participación por **cargos de responsabilidad ambiental (miembros de la comisión ambiental, interlocutores, etc.)**: 291 miembros.
- Participación usando los **medios disponibles** como el buzón de sugerencias, la herramienta de gestión de solicitudes, etc.: 1.822 miembros.
- Participación en **encuestas, procesos de participación, etc.**: 557 miembros.

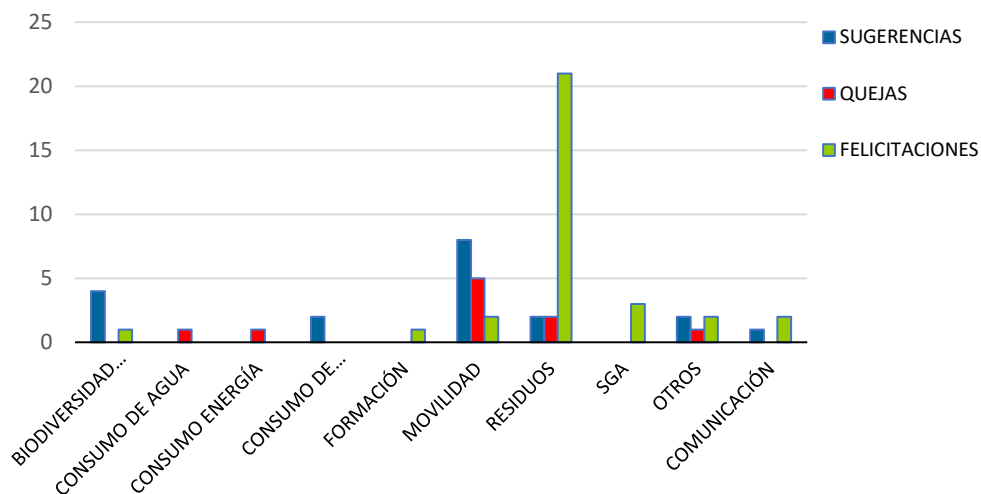
En el Sistema de Gestión Ambiental también participa el alumnado, en 2024 ha participado un total de 31.845 alumnos/as.

Más de **30.000 miembros de la comunidad universitaria** han participado de forma directa en el SGA de la UPV durante el año 2024.

### 5.2.15. Comunicación.

Durante 2024 se han recibido 1842 comunicaciones ambientales tanto de origen interno como externo, lo que supone una disminución del 1,6% de las comunicaciones gestionadas en 2023, posiblemente debido a la situación excepcional vivida en Valencia por la DANA.

Los aspectos ambientales que más preocupan a la comunidad universitaria según su tipología se pueden observar en el siguiente gráfico.



**Gráfico 31: Sugerencias, quejas y felicitaciones por aspecto ambiental 2024.**



## 6. Requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente.

Al final del año 2024, en la base de datos de legislación ambiental de la UPV, existen 173 disposiciones legales aplicables a los aspectos ambientales identificados, con 769 requisitos identificados como de aplicación.

Durante el año 2024 se han identificado nuevos requisitos ambientales de aplicación derivados de la publicación de nuevas disposiciones legales y de disposiciones que no se habían identificado.

Ámbito	Disposición legal / otro documento	Requisito de aplicación	Aspecto ambiental
Europea	Reglamento (UE) 2024/573 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de febrero de 2024, sobre los gases fluorados de efecto invernadero, por el que se modifica la Directiva (UE) 2019/1973, y se deroga el Reglamento (UE) n.º 517/2014	Artículo 4. Prevención de emisiones Artículo 5. Control de fugas Artículo 6. Sistemas de detección de fugas Artículo 7. Conservación de registros Artículo 8. Recuperación y destrucción Artículo 10. Certificación y formación Artículo 11. Restricciones de introducción en el mercado y venta Artículo 12. Etiquetado e información sobre los productos y aparatos Artículo 13. Control del uso Artículo 16. Reducción de la cantidad de hidrofluorocarburos introducidos en el mercado Artículo 20. Portal de gases fluorados Artículo 26. Notificación de datos por las empresas	Generación de emisiones.
	Corrección de errores del Reglamento (UE) 2024/573 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de febrero de 2024, sobre los gases fluorados de efecto invernadero, por el que se modifica la Directiva (UE) 2019/1937, y se deroga el Reglamento (UE) n.º 517/2014	[Corrección del artículo 26 apartado 6]	Generación de emisiones



UNITAT DE MEDI AMBIENT

Àmbito	Disposició legal / otro documento	Requisito de aplicació	Aspecto ambiental
Europea	Reglamento (UE) 2024/590 del Parlamento Europeo y del Consejo de 7 de febrero de 2024 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, y por el que se deroga el Reglamento (CE) n.º 1005/2009	<p>Artículo 4. Prohibiciones relativas a sustancias que agotan la capa de ozono</p> <p>Artículo 5. Prohibiciones relativas a productos y aparatos que contienen sustancias que agotan la capa de ozono o cuyo funcionamiento depende de ellas</p> <p>Artículo 6. Materia prima</p> <p>Artículo 8. Usos esenciales de laboratorio y análisis</p> <p>Artículo 11. Exenciones relacionadas con los productos y aparatos que contienen sustancias que agotan la capa de ozono o cuyo funcionamiento depende de ellas</p> <p>Artículo 12. Destrucción y regeneración</p> <p>Artículo 13. Importaciones</p> <p>Artículo 15. Condiciones para la concesión de exenciones</p> <p>Artículo 16. Sistema de licencias</p> <p>Artículo 20. Recuperación y destrucción de sustancias que agotan la capa de ozono usadas</p> <p>Artículo 21. Liberación de sustancias que agotan la capa de ozono y controles de fugas</p> <p>Artículo 24. Notificación por las empresas</p>	Generación e emisiones
Nacional	Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.	Disposición adicional segunda. Especies introducidas accidental o ilegalmente fuera de su área de distribución natural.	Biodiversidad. Especies vegetales. Especies animales.
	Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras.	Disposición transitoria quinta. Especies vegetales en posesión de particulares o ubicados en parques urbanos, jardines públicos o jardines botánicos	Biodiversidad. Especies vegetales. Especies animales.
	Real Decreto 216/2019, de 29 de marzo, por el que se aprueba la lista de especies exóticas invasoras preocupantes para la región ultraperiférica de las islas Canarias y por el que se modifica el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras.	Disposición final primera. Modificación del Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras	Biodiversidad. Especies vegetales. Especies animales.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

Àmbito	Disposició legal / otro documento	Requisito de aplicació	Aspecto ambiental
Nacional	Resolución de 9 de noviembre de 2023 de la Confederación Hidrográfica del Júcar, O.A., en relación al control efectivo de caudales en usos privativos de agua y por la que se incorporan nuevas especificaciones a la Orden ARM/1312/2009, de 20 de mayo, para el ámbito territorial de la Demarcación Hidrográfica del Júcar.	Cuarta. Control de volúmenes mediante ficheros de intercambio normalizado	Consumo de agua de pozo.
	Real Decreto 209/2002, de 22 de febrero, por el que se establecen normas de ordenación de las explotaciones apícolas	Artículo 8. Condiciones mínimas de las explotaciones apícolas.	Biodiversidad. Especies animales.
Autonómica.	Ley 4/2006, de 19 de mayo, de patrimonio arbóreo monumental.	Artículo 4. Protección genérica. Artículo 7. Procedimiento para la protección expresa. Artículo 8. Catálogo de árboles monumentales y singulares de la Comunitat Valenciana. Artículo 9. Conservación Artículo 10. Prohibiciones. Artículo 11. Excepciones. Artículo 12. Actuaciones y aprovechamientos. Artículo 13. Otros aprovechamientos.	Biodiversidad. Especies vegetales.
	Ley 16/2010, de 27 de diciembre, de medidas fiscales, de gestión administrativa y financiera, y de organización de la Generalitat	Artículo 108. Se modifica el párrafo 3 del artículo 11 de la Ley 4/2006.	Biodiversidad. Especies vegetales.
	Decreto 213/2009, de 20 de noviembre, del Consell, por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunitat Valenciana.	Artículo 4. Actuaciones prohibidas Artículo 5. Declaración de presencia y tenencia de especies invasoras Artículo 7. Métodos de control	Biodiversidad. Especies vegetales. Especies animales.
	Orden 10/2014, de 26 de mayo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los anexos del Decreto 213/2009, de 20 de noviembre, del Consell, por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunitat Valenciana, y se regulan las condiciones de tenencia de especies animales exóticas invasoras.	Artículo 4. Entrega voluntaria de animales de especies exóticas invasoras	Biodiversidad. Especies animales.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

Àmbito	Disposició legal / otro documento	Requisito de aplicació	Aspecto ambiental
Autonómico	Decreto 154/2018, de 21 de septiembre, del Consell, de desarrollo de la Ley 4/2006, de 19 de mayo, de la Generalitat, de patrimonio arbóreo monumental de la Comunitat Valenciana	<p>Artículo 3. Medición del tamaño de los ejemplares arbóreos susceptibles de protección</p> <p>Artículo 6. Entorno de protección de árboles y arboledas</p> <p>Artículo 7. Procedimiento para la protección expresa</p> <p>Artículo 12. Levantamiento excepcional de las prohibiciones y autorización de determinadas obras</p>	Especies vegetales.
	Ley 7/2023, de 26 de diciembre, de medidas fiscales, de gestión administrativa y financiera, y de organización de la Generalitat	<p>Artículo 118. Modifica Ley 5/2022 de residuos y suelos contaminados.</p> <p>Artículo 129. Modifica a la Ley 6/2022, de cambio climático y la transición ecológica.</p> <p>Artículo 130. Modifica a la Ley 6/2022, de cambio climático y la transición ecológica.</p> <p>Artículo 131. Modifica a la Ley 6/2022, de cambio climático y la transición ecológica.</p> <p>Artículo 132. Modifica a la Ley 6/2022, de cambio climático y la transición ecológica.</p> <p>Artículo 149. Modifica la disposición transitoria 4ª de la Ley 6/2014, de 25 de julio, de prevención, calidad y control ambiental de actividades.</p>	<p>Generación de residuos</p> <p>Generación de emisiones.</p>
Local	Valencia. Ordenanza municipal de parques y jardines.	<p>Artículo 3. Nuevas zonas verdes.</p> <p>Artículo 4. Creación y remodelación de espacios ajardinados.</p> <p>Artículo 5. Normas nuevas zonas verdes.</p> <p>Artículo 6. Instalaciones subterráneas.</p> <p>Artículo 8. Obras e instalaciones en espacios verdes.</p> <p>Artículo 11. Riego</p> <p>Artículo 16. Mantenimiento</p> <p>Artículo 17. Tratamiento fitosanitario.</p> <p>Artículo 18. Licencia para tala y trasplante de arbolado.</p>	Biodiversidad. Especies vegetales.
Otros	Cambios importantes de ISO que debes conocer: compromiso con el cambio climático en las normas de sistemas de gestión.	<p>[Punto 2]. Las organizaciones deberán tener en cuenta si el cambio climático es relevante.</p> <p>[Punto 3] Aplicación de carácter inmediato.</p>	Generación de emisiones atmosféricas.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

Àmbito	Disposició legal / otro documento	Requisito de aplicació	Aspecto ambiental
Otros	Decreto 122/2024, de 24 de septiembre, del Consell, por el cual se aprueban los Estatutos de la Universitat Politècnica de València.	<p>Artículo 1. Naturaleza, denominación, valores y principios inspiradores.</p> <p>Artículo 3. Responsabilidad social universitaria.</p> <p>Artículo 56. Funciones del Consejo de Gobierno.</p> <p>Artículo 119. La investigación en la Universidad.</p> <p>Artículo 122. Extensión universitaria.</p>	Varios

Por otro lado, desde el último proceso de evaluación se han dado de baja algunos requisitos, siendo éstos:

Àmbito	Disposició legal / otro documento	Requisito de aplicació	Observaciones
Europeo	Reglamento (CE) N° 1005/2009 Del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: versión refundida: Texto pertinente a efectos del EEE	<p>Artículo 10. Usos esenciales de laboratorio y análisis de sustancias reguladas distintas de los hidroclorofluorocarbonados.</p> <p>Artículo 11: Producción, introducción en el mercado y uso de hidroclorofluorocarburos e introducción en el mercado de productos y aparatos que contengan hidroclorofluorocarburos o dependan de ellos</p> <p>Artículo 22: Recuperación y destrucción de sustancias reguladas usadas.</p> <p>Artículo 23: Escapes y emisiones de sustancias reguladas</p>	Derogado por el Reglamento 2024/590.
	Reglamento (UE) N° 517/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de abril de 2014 sobre los gases fluorados de efecto invernadero y por el que se deroga el Reglamento (CE) n° 842/2006.	<p>Artículo 3: Prevención de las emisiones de gases fluorados de efecto invernadero.</p> <p>Artículo 4: Control de fugas</p> <p>Artículo 6: Registros.</p> <p>Artículo 8: Recuperación.</p> <p>Artículo 10. Formación y certificación</p> <p>Artículo 19: Notificación de la producción, importación, exportación, uso como material prima y destrucción de sustancias enumeradas en los anexos I y II.</p>	Derogado por el Reglamento 2024/573.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

Àmbito	Disposició legal / otro documento	Requisito de aplicació	Observaciones
Nacional	Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis.	Artículo 11. Muestreo y puntos de muestreo PPCL	El artículo 11 queda modificado por el apartado 3 del Real Decreto 614/2024, de 2 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis.
Autonómica	Ley 6/2014, de 25 de julio, de la Generalitat, de Prevención, Calidad y Control Ambiental de Actividades en la Comunitat Valenciana	Disposiciones transitorias. Primera. Procedimientos en curso	Se modifica en el artículo 149 de la Ley 7/2023
	LEY 6/2022, de 5 de diciembre, de la Generalitat, del cambio climático y la transición ecológica de la Comunitat Valenciana	Artículo 64. Infraestructuras de recarga de vehículos eléctricos	Se modifica en el artículo de la LEY 7/2023
Local	Ordenanza de abastecimiento de agua de Valencia	<p>Artículo 1: [Principio de economía en el uso del agua. Utilización de la red de agua de baja presión].</p> <p>Artículo 2: [Disminución de las pérdidas de agua fuentes, lagos y otros elementos ornamentales en jardines].</p> <p>Artículo 3: [Disminución del consumo de agua en baldeo zonas comunes. Preferencia utilización medios mecánicos limpieza viaria].</p> <p>Artículo 4: [Riego preferente con agua subterránea de jardines con superficie superior a 5000 m2, sino existe posibilidad agua de presión o otra calidad inferior a la reciclada]</p> <p>Artículo 6: [Criterio de economía de agua en el riego de zonas verdes]</p> <p>Artículo 7: [Captaciones distintas a la red pública]</p> <p>Artículo 39: [Presencia de contaminantes en agua para la bebida, limpieza o riego]</p> <p>Artículo 59: [Responsabilidades de los propietarios de piscinas, fuentes, lagos u otros elementos ornamentales]</p>	Derogada por Ordenanza Municipal de Abastecimiento de Aguas mediante acuerdo del Excmo. Ayuntamiento Pleno, adoptado en sesión ordinaria celebrada el 27 de febrero de 2015



UNITAT DE MEDI AMBIENT

Àmbito	Disposició legal / otro documento	Requisito de aplicació	Observaciones
Otros	Reforma de los estatutos de la Universitat Politècnica de València	Artículo 1: Denominación, naturaleza, valores y principios inspiradores Artículo 3: Responsabilidad Social Corporativa	Derogado por el Decreto 122/2024, de 24 de septiembre, del Consell, por el cual se aprueban los Estatutos de la Universitat Politècnica de València.

### 6.1. Principales requisitos ambientales.

En cuanto a las licencias de actividad o licencias ambientales la casuística existente en la UPV es diversa en función de los municipios en los que se encuentra emplazada. Así, atendiendo a los requisitos de los diferentes ayuntamientos, en el caso de Alcoy se dispone de una Licencia Ambiental para los edificios de Ferrándiz y Carbonell y, con fecha 19/06/2016 se recibe la Licencia Ambiental favorable del nuevo edificio Georgina Blanes. Mientras que en el caso de los campus de Vera (Valencia) y Gandia, las licencias se tramitan a medida que se construyen los edificios.

Respecto a la instalación petrolífera 46/IPP/3136 de la UPV, se han realizado todas las modificaciones necesarias para que cumpla la legislación vigente y se evite cualquier tipo de impacto ambiental derivado de su funcionamiento, quedando pendiente, únicamente y a nivel documental, la entrega del Certificado de fuera de servicio de tanque de productos petrolíferos.

En cuanto al resto de permisos, licencias y autorizaciones más importantes de los que dispone la UPV para demostrar el cumplimiento de la legislación y asegurar una adecuada gestión de los aspectos ambientales son:

<b>Autorizaciones y permisos.</b>	
<b>Inscripción en el registro de productores de residuos</b>	
<i>Campus de Alcoy:</i> Nº de inscripción productor residuos: 28340/P02/CV	Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
<i>Campus Gandia:</i> Nº de inscripción productor residuos: 23185/P02/CV	
<i>Campus de Vera:</i> Nº de inscripción: 20844/P02/CV	



UNITAT DE MEDI AMBIENT

<b>Autorizaciones de vertido<sup>7</sup></b>	
<i>Campus de Alcoy:</i> Autorización para verter aguas residuales a la red de saneamiento. Con fecha 15/01/2016 se concede la ampliación de la autorización de vertido incluyendo el edificio nuevo Georgina Blanes.	Ordenanza reguladora de vertidos de aguas residuales a la red de alcantarillado de Alcoy.
<i>Campus de Vera:</i> Permiso de vertido a la red municipal de saneamiento.	Ordenanza de saneamiento de la ciudad de Valencia.
<b>Concesión de aguas subterráneas.</b>	
<i>Campus de Vera:</i> -Modificación de características de una concesión de aguas subterráneas en el Campus de Vera, con destino a abastecimiento (no consumo humano), industrial (laboratorio de acuicultura y llenado de piscina), riego.	Real decreto Legislativo 1/2001, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
<i>Campus de Gandia:</i> - Inscripción en la sección B del registro de aguas de un aprovechamiento de aguas subterráneas con un volumen inferior a 7.000 m <sup>3</sup> /año. - Concesión de aguas subterráneas renovables en la partida "Sequia del Rei", del término municipal de Gandia (Valencia), con destino uso doméstico y uso recreativo.	
<b>Emisiones atmosféricas</b>	
<i>Campus de Vera:</i> Se notifican los focos emisores de actividades del grupo C. Actividad: Combustión de sectores no industriales. Calderas con Ptn≤20Mwt y ≥ ,3 Mwt.	Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Real Decreto 100/2011, de 28 de enero por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.
<b>Analíticas periódicas</b>	
<i>Mediciones de emisiones atmosféricas</i>	Estos aspectos se ven sometidos a mediciones periódicas más exigentes que los requerimientos legales de aplicación. En el caso de existir alguna desviación se toman las medidas oportunas para su subsanación.
<i>Mediciones de ruido</i>	La UPV realiza mediciones de ruido anuales según se estable en el "Plan de control de ruido". Estas mediciones ofrecen una elevada capacidad de reacción ante potenciales desviaciones que puedan surgir en la correspondiente auditoría acústica. En 2022 se realizó la auditoría acústica en los campus de Alcoy, Gandia y Vera, según se establece en el Decreto 266/2004, de 3 de diciembre del Consell de la Generalitat Valenciana, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica.
<i>Analíticas de vertidos de aguas residuales</i>	La UPV dispone de un "Plan de control de vertidos" el cual permite asegurar no solo el cumplimiento legal del vertido a la red de saneamiento de la ciudad correspondiente, sino que va más allá permitiendo caracterizar el agua residual en los puntos internos del campus, para poder así conocer el foco generador de las desviaciones y establecer las medidas correctivas pertinentes. La universidad anualmente remite un informe a los ayuntamientos de cada uno de los campus con los resultados de las analíticas realizadas, así como de las acciones correctivas establecidas, en el caso de ser necesarias.

<sup>7</sup> En el campus de Gandia no se requiere la obtención de la autorización de vertidos por aplicar únicamente a actividades de tipo industrial.



## 7. Otros factores.

### 7.1. Estudios de postgrado.

La creciente sensibilización de la sociedad ante la degradación del medio ambiente y la necesidad de reducir los impactos sobre el entorno han hecho que la UPV presente una oferta de estudios de postgrado de temática ambiental muy variada. El objeto principal es garantizar el desarrollo con una perspectiva sostenible y respetuosa con el medio. Algunos de estos estudios, sin tener en cuenta los títulos de especialista universitario, son:

**Máster universitario en evaluación y seguimiento ambiental de los ecosistemas marinos y costeros (Escuela Politécnica superior de Gandia):** El objetivo de este Máster es formar especialistas de alto nivel en el análisis, evaluación y seguimiento de los ecosistemas costeros y marinos. De esta manera, mediante una formación científica y de aplicación tecnológica se pretende formar profesionales e investigadores capaces de: Analizar la estructura y funcionamiento de los ecosistemas, definir indicadores de estado de los ecosistemas, presiones e impactos, utilizar modelos numéricos predictivos para predecir cambios y evaluar impactos, utilizar las técnicas de estudio más avanzadas y adecuadas para realizar el seguimiento de los indicadores, de impacto y ecológicos, utilizados en vigilancia ambiental y establecer las medidas de prevención de impactos, rehabilitación y restauración de los ecosistemas.

**Máster universitario en química sostenible (Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química):** El Máster tiene por objetivo conseguir que el alumno sea capaz de desarrollar nuevos procesos químicos que sean eficientes, económicamente viables y que se lleven a cabo de un modo respetuoso con el medio ambiente. Esto permitirá minimizar el consumo de energía y materias primas y además reducir los riesgos asociados a la producción, la manipulación y el uso de productos químicos necesarios para nuestro actual sistema de vida.

**Máster universitario en economía agroalimentaria y del medio ambiente (Dpto. De Economía y Ciencias Sociales):** El cambio climático y la gestión de los recursos naturales, en particular el agua, afectan especialmente al sector agrario, lo que supone un reto en su gestión sostenible.

**Máster universitario en ingeniería de montes (Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural):** En esta titulación se abordan competencias de la profesión de ingeniero/a de montes, que tiene como actividades principales la planificación y ordenación de montes, la restauración hidrológica, la repoblación, producción y biotecnología de las plantas, la gestión de la fauna, la protección y conservación del medio natural, las especies que hay y los espacios naturales protegidos, la prevención y detección de incendios forestales y el combate de éstos, y finalmente, la evaluación de sistemas naturales.



**Máster universitario en arquitectura avanzada, paisaje, urbanismo y diseño (Escuela Técnica Superior de Arquitectura):** Con este máster se pretende, atendiendo a los principios básicos de la sostenibilidad y a la gestión eficiente de proyectos, formar profesionales en la línea de urbanismo, territorio y paisaje, en la línea de arquitectura y hábitat, también en la arquitectura y hábitat sostenible, y por último en el diseño de arquitectura interior y microarquitecturas.

**Máster universitario en arquitectura del paisaje (Escuela Técnica Superior de Arquitectura):** La finalidad del título es la adquisición por parte del estudiante de una formación avanzada, de carácter especializado y multidisciplinar, orientada a la especialización profesional en el análisis, planificación, diseño, gestión y conservación del paisaje urbano y territorial.

**Máster universitario en ingeniería ambiental (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos):** El ingeniero/a ambiental tiene como misión específica el análisis, la prevención y corrección de daños ambientales, la protección del entorno y la mejora de la calidad ambiental, frente a problemas como el consumo no sostenible de recursos, la generación de residuos, la contaminación de aguas, aire y suelos, evitando que las actividades humanas, incluyendo los procesos productivos, afecten a la calidad ambiental.

**Máster universitario en ingeniería hidráulica y del medio ambiente (Dpto. De Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente):** En un contexto de creciente presión social sobre los recursos hídricos, resulta de vital importancia formar a expertos en ingeniería hidráulica y medio ambiente desde un punto de vista tanto profesional como investigador.

**Máster universitario en transporte, territorio y urbanismo. (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos):** Su objetivo es formar profesionales expertos desde una perspectiva multidisciplinar, que puedan sustentar técnica y científicamente el necesario desarrollo sostenible, a través de los sistemas de transporte y de la intervención en la ciudad y el territorio.

**Máster universitario en ingeniería acústica (Escuela Politécnica Superior de Gandia):** Los titulados serán capaces de predecir, evaluar y minimizar los efectos de la contaminación acústica en todos sus ámbitos, diseñar proyectos de mejora de la calidad acústica en la edificación, elaborar proyectos acústicos y concebir sistemas de audio (cajas de altavoces, amplificadores, paramétricos, sistemas de audio, micrófonos).

**Máster universitario en tecnología energética para el desarrollo sostenible (Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial):** Su objetivo es dotar a sus titulados con todos los conocimientos necesarios para abordar la actividad profesional o las labores de investigación en el sector energético, de acuerdo con las necesidades de desarrollo sostenible, esto es: mejorando la eficiencia y el ahorro, así como limitando el impacto ambiental de los procesos de generación, transporte y utilización de la energía.



**Master universitario Erasmus Mundus en Sanidad Vegetal en Agricultura Sostenible (Dpto. de Ecosistemas Agroforestales):** La gestión de la sanidad vegetal es un tema clave del desarrollo mundial en materia de seguridad alimentaria y preservación del medio ambiente. Con el aumento de la globalización y el cambio climático, enfermedades nuevas y plagas amenazan la producción agrícola. En muchos lugares del mundo, los productos fitosanitarios no se utilizan de acuerdo con las regulaciones de seguridad avanzadas.

**Máster Universitario en Acuicultura (Dpto. de Ciencia Animal):** Este máster persigue que los alumnos puedan realizar las siguientes tareas: diseño de instalaciones de acuicultura para especies marinas y continentales, y evaluación de su impacto ambiental, gestión sanitaria y ambiental e Información y divulgación científica en el sector acuícola, en especial en temas de desarrollo sostenible, consumo y seguridad alimentaria.

**Máster Universitario en Biotecnología Molecular y Celular de Plantas (Instituto Universitario Mixto de Biología Molecular y Celular de Plantas):** El objetivo que se persigue es formar técnicas con la capacidad de explotar al máximo las capacidades productivas, el diseño y el desarrollo de nuevas capacidades y el incremento del valor añadido de los cultivos existentes, todo ello de un modo sostenible y respetuoso con el medio ambiente.

**Máster universitario en sistemas propulsivos para la movilidad sostenible (Instituto Universitario de Investigación CMT – Clean Mobility& Thermofluids):** El objetivo es dotar de conocimientos, criterios y metodologías para la obtención de plantas motrices más eficientes y más respetuosas con el medio ambiente, reduciendo el consumo de combustibles, las emisiones y el impacto acústico.

**Máster universitario en Ganadería de Precisión (Escuela Técnica superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural):** De forma concreta el título pretende abordar la formación de los estudiantes teniendo en cuenta los siguientes objetivos entre otros: evaluar el impacto ambiental de cualquier cadena de valor de la producción animal y gestionar la información generada en las explotaciones ganaderas para la mejora de la sostenibilidad.

**Máster Universitario en Ingeniería Bioambiental y del Paisaje (Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural):** El título busca formar profesionales provenientes del mundo de la Ingeniería y el Medio Ambiente que sean capaces de analizar, diagnosticar, planificar y gestionar proyectos desde la óptica de la Ingeniería Bioambiental y del Paisaje.



**Máster Universitario en Ingeniería en Movilidad Eléctrica (Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño Industrial):** La movilidad está experimentando un cambio radical con la introducción de numerosos tipos de vehículos con accionamiento eléctrico, debido a las ventajas que ofrecen energética y ecológicamente este tipo de movilidad, tanto desde un punto de vista energético por el rendimiento de los motores, como por la posibilidad de reducir de forma drástica las emisiones de CO2 especialmente en las ciudades, que si se combina con la posible producción energética con fuentes renovables el resultado es una reducción de emisiones a nivel global muy importante.

**Máster Universitario en Innovación en el Hábitat (Escuela Técnica Superior de arquitectura):** Este Máster supone una oportunidad para profundizar y especializarse en el diseño de las distintas formas del habitar, buscando soluciones centradas en promover la justicia social, medioambiental y económica. Desde el conocimiento de las necesidades presentes, atendiendo a los retos futuros y con la innovación como motor de cambio, se busca desarrollar respuestas críticas capaces de imaginar nuevas estrategias habitacionales.

## 7.2. Campañas de sensibilización.

### 7.2.1. Campaña de difusión de la Guía de ambientalización de eventos

A lo largo de los meses de abril y mayo se ha realizado la campaña de difusión de la nueva versión de la Guía de eventos sostenibles. La campaña ha consistido en realizar un envío por correo electrónico del documento a todas aquellas unidades de la UPV que habitualmente organizan de eventos. También se ha puesto a disposición de toda la comunidad universitaria en la intranet de la UPV y en la página web de la Unidad de Medio Ambiente: [Guía de celebración de eventos sostenibles](#).

### 7.2.2. Campaña de difusión de la nueva Política Ambiental

Desde el 31 de mayo se inicia la difusión del nuevo texto de la Política Ambiental de la UPV, que se concluye el 15 de julio con la colocación de la cartelería en la EPSA.

Se han colocado un total de 180 carteles en toda la UPV con el apoyo de dos Servipolis del 3 al 6 de junio y de los auxiliares de servicios de Gandía. Se envía la información del nuevo texto a todos los interlocutores ambientales de la UPV, se colocan varias noticias en las redes de la UMA y, por último, [se actualiza la nueva Política en la web de la UMA](#).



### 7.2.3. Campaña del Campus Botánico

La campaña se realizó durante los días 17 a 21 de junio del 2024. Se realizó un evento con Servipolis en cada uno de los campus (18 en Vera, 19 en Gandía y 20 de junio en Alcoy) para dar a conocer la existencia del Campus Botánico, indicando como descargarse dicho mapa y la manera de seguirnos en redes sociales. Se entregó una bomba de semillas como regalo.



Ilustración 1: Imagen de la celebración de la Campaña del Campus Botánico en la UPV 2024.

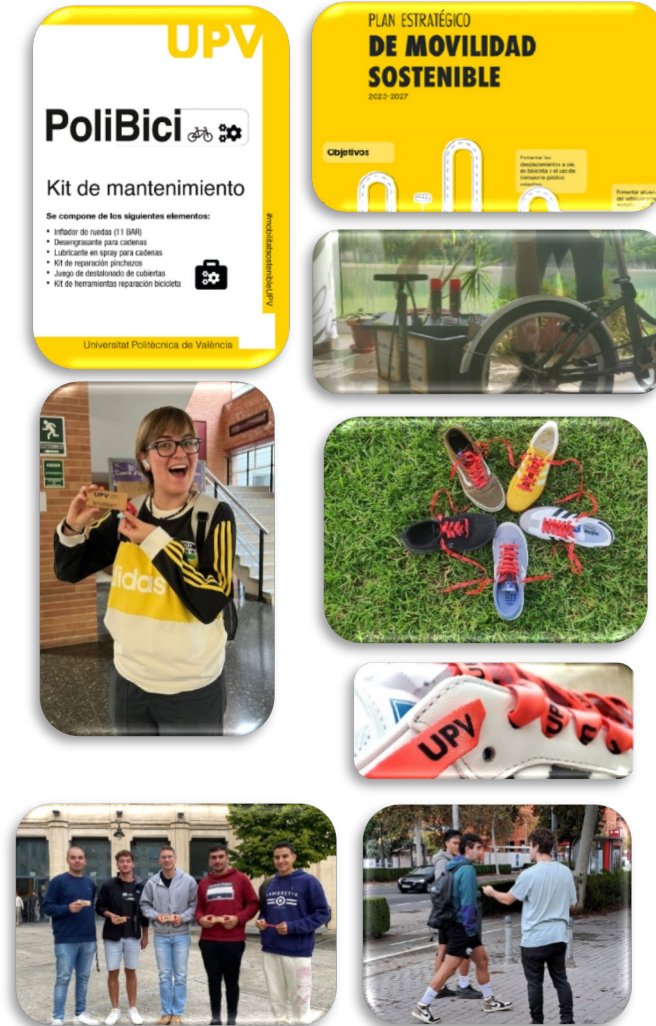
### 7.2.4. Campaña de movilidad sostenible en la UPV.

Con motivo de la [Semana Europea de Movilidad Sostenible](#) (16 al 22 de septiembre de 2024) se realizó una campaña de concienciación y sensibilización relacionada con la movilidad sostenible universitaria. La finalidad de esta campaña fue dar a conocer a toda la comunidad universitaria el compromiso adquirido por la UPV en cuanto a la movilidad sostenible para los próximos 5 años mediante la implantación del [Plan estratégico de movilidad sostenible de la UPV \(2023-2027\)](#), así como dar a conocer la puesta marcha de un servicio de préstamo de herramientas para arreglar la bici cuyo lema fue **“Qué un pinchazo no te impida volver a casa”**

La campaña finalizó el jueves 19 de septiembre con la celebración del **“Día sin coches en la UPV”** y consistió en un reparto de un obsequio, a modo de agradecimiento para aquellas personas que accedieron a la UPV de un modo sostenible, en las puertas de acceso de los tres campus de la UPV. El lema de esta acción fue **“Tira-li un parell de cordons i vine caminant a la UPV”**



UNITAT DE MEDI AMBIENT



**Ilustración 2: Imagen de las campañas de movilidad sostenible en la UPV 2024.**

Al mismo tiempo, y como parte de la campaña, la Unidad de Medio Ambiente, a través de sus redes sociales, se hizo eco de aquellas actividades relacionadas con la movilidad sostenible programadas tanto por la UPV como por otros organismos públicos o privados con motivo de la celebración de la SEM 2024.



### 7.2.5. Campaña Semana del medio ambiente en la UPV.

Este año 2024, debido a la situación excepcional vivida en Valencia por la DANA, la Semana de medio Ambiente en la UPV, prevista para la semana del 11 de noviembre de 2024, se retrasó a para la semana del 9 de diciembre. La campaña estuvo centrada en la biodiversidad, con el lema "Respira hondo. La vida te rodea".

A parte de la campaña on line (<https://medioambiente.webs.upv.es/lavidaterodea/>), se han realizado las siguientes actividades durante la semana:

- Entrega por parte del Rector del "Reconocimiento ambiental 2023". Este reconocimiento ha recaído en la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica y en la interlocutora ambiental del Departamento de Química: Patricia Noguera Murray**, por su apuesta por la gestión ambiental, por sus excelentes resultados en la auditoría interna y por la implicación y participación de los miembros de sus unidades.
- Actividades a lo largo de la semana como "Descubriendo la fauna y flora del campus de Vera", o el "Anillamiento científico de Aves en el campus de Vera", o "Descubriendo la fauna y flora del Ullal de la Perla en la EPS Gandia", o el Evento Proyecto Red T.I.M.E, o la actividad de la EMTRE "La ruleta medioambiental".
- Colocación de **un stand informativo** en los campus de Alcoy (11/12/2024), Vera (12/12/2024) y Gandia (13/12/2024).



Ilustración 3: Imagen de la entrega del reconocimiento ambiental 2023.



UNITAT DE MEDI AMBIENT



**Il·lustració 4: Imágenes de las actividades del “Anillamiento científico y de Descubriendo la fauna y flora del campus de Vera”.**



**Il·lustració 5: Imagen de la celebración de la Campaña de la Semana del medio Ambiente en la UPV 2024.**



### 7.3. Premios y Rankings 2024.

[QS World University Rankings](#) ha vuelto a incluir a la UPV entre las 500 mejores universidades de todo el mundo. Concretamente, el puesto 436, mejorando en 40 posiciones su ubicación en la edición inmediatamente anterior. Así lo certifica la última edición de la clasificación elaborada por la consultora Quacquarelli Symonds que, tras valorar un total de 5.663 instituciones de 106 países, destaca a la UPV en sostenibilidad (178ª), redes internacionales de investigación (248ª) y reputación académica (335ª), además de incluirla como top 10 nacional en citas por escuela, ratio de estudiantes por docente, sostenibilidad y estudiantes internacionales.

#### Ranking Greenmetric

El índice GreenMetric, que valora las políticas de sostenibilidad ambiental de los centros de enseñanza superior a nivel internacional, ha reconocido a la UPV como la universidad 134, subiendo 20 puestos con respecto a 2023 (puesto 154) entre las 1.476 instituciones analizadas en 2024 (293 más que en 2023). A nivel nacional, la UPV se encuentra en el 3º puesto del ranking, que la reconoce además como mejor politécnica de España en el ámbito. [UI GreenMetric](#) establece su clasificación general a partir de seis categorías individuales: eficiencia energética y lucha contra el cambio climático, gestión de residuos, recursos hídricos, infraestructura, fomento de transporte no contaminante y educación ambiental. La UPV destaca especialmente en gestión de residuos, alcanzando el puesto 29 del ranking y en fomento de transporte no contaminante, y educación ambiental, en los que se encuentra, según GreenMetric, entre las 150 mejores universidades del mundo.

#### THE University Impact Ranking

Este ranking clasifica a las instituciones de enseñanza superior basándose en su compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y reconoce a la UPV como la 31ª mejor universidad del mundo en el ODS 8 (Trabajo decente y crecimiento económico) y la 33ª en el ODS 13 (Acción por el clima). Además, también figura en el top 100 mundial en los ODS 9 (Industria, innovación e infraestructura, puesto 91), ODS 2 (Hambre cero, puesto 84). Así mismo, el indicador, incluye a la UPV en el top 200 mundial en dos ODS más - el 1 (Fin de la pobreza) y en el 4 (Educación de calidad). La UPV se mantiene en el segmento de 101-200.

#### Reconocimiento de sostenibilidad ambiental en las universidades españolas

En junio de 2024, la UPV confirmó su participación voluntaria para optar al reconocimiento de sostenibilidad ambiental en las universidades españolas, siguiendo la metodología elaborada por el Grupo de Trabajo de Evaluación de la Sostenibilidad Universitaria (GESU) de Crue Sostenibilidad. Finalizado el proceso de verificación de las evidencias presentadas por parte del GESU, la UPV obtuvo los siguientes reconocimientos:



UNITAT DE MEDI AMBIENT

- Reconocimiento global de sostenibilidad ambiental en las universidades españolas: Nivel 2 (puntuación global obtenida entre 70 y menos del 80%)
- Reconocimiento específico en el ámbito de Política de Sostenibilidad
- Reconocimiento específico en el ámbito de Evaluación del impacto ambiental de las actividades universitarias

El día 25 de octubre durante la celebración de la XXXV Jornadas de Crue Sostenibilidad en la Universidad de Zaragoza se hizo entrega de los reconocimientos obtenidos.



**Ilustración 6: Imagen de la entrega de los reconocimientos de sostenibilidad ambiental en las universidades españolas 2024 a la UPV.**

Además, el grupo de Evaluación de Sostenibilidad de las Universidades Españolas (GESU) coordinado actualmente por la UPV ha sido galardonado en 2024 con el Sustainability Actions 2024 en la categoría Organizaciones y Educación por la realización del informe anual Diagnóstico de la sostenibilidad ambiental en las universidades españolas (<https://www.upv.es/noticias-upv/noticia-14853-sustainability-es.html>).

#### Green Gown Awards 2024

La Universitat Politècnica de València ha sido seleccionada como finalista en los [Green Gown Awards 2024](#) en la categoría de «Sustainability Institution of the Year». Estos premios destacan las iniciativas excepcionales de sostenibilidad implementadas por universidades y colegios de todo el mundo. Esta categoría en particular valora el compromiso constante de la institución y su impacto en la transformación hacia una organización verdaderamente sostenible.



#### **7.4. Participación en CRUE-Sostenibilidad.**

La CRUE (Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas), fue constituida en el año 1994, y es una asociación sin ánimo de lucro formada por un total de 77 universidades españolas: 50 públicas y 27 privadas. Esta asociación está formada por Comisiones sectoriales, estando entre ellas la Comisión Sectorial CRUE-Sostenibilidad. La Comisión Sectorial CRUE-Sostenibilidad (antigua CADEP) surgió como grupo de trabajo en septiembre de 2002 con el objetivo fundamental de recopilar la experiencia de las universidades sobre su gestión ambiental, sus avances en la ambientalización de la comunidad universitaria y sus trabajos en prevención de riesgos, a la vez que busca el fomento constante de la cooperación entre las mismas en estas materias. CRUE-Sostenibilidad tiene varios grupos de trabajo constituidos Biodiversidad y Clima, Desarrollo humano sostenible y participación. Implicación del estudiantado, Edificación y Urbanismo Universitario Sostenible, Evaluación de la Sostenibilidad Universitaria, Sostenibilidad en la Docencia Universitaria, Universidad y Movilidad Sostenible y Universidades Saludables.

La UPV en la actualidad coordina el grupo de trabajo de “Evaluación de la Sostenibilidad Universitaria” y forma parte del de “Movilidad Sostenible”



## 7.5. Medio ambiente, sociedad y universidad en la prensa.

Noticias de la web

Fecha	Contenido
25/01/2024	<a href="#"><u>¡Coge la bici y haz tu ruta!</u></a> : La UPV y Las Naves publican una autoguía de rutas en bici por los murales de Dones de Ciència
30/01/2024	<a href="#"><u>Nuevo reconocimiento medioambiental!</u></a> : La UPV apuesta por compensar su huella de carbono y conseguir el triple sello 'Calculo-Reduzco-Compenso' del Ministerio
30/01/2024	<a href="#"><u>Cargadores para vehículos eléctricos!</u></a> : La UPV despliega en los tres campus una red de doce puntos de recarga para vehículos eléctricos
30/01/2024	<a href="#"><u>Net Zero UPV!</u></a> : Conoce la nueva línea estratégica de Mecenazgo UPV que contribuirá a la neutralidad en carbono de la Universitat Politècnica de València
30/01/2024	<a href="#"><u>Camino del autoconsumo!</u></a> : La UPV instala placas solares en 13 edificios, lo que permitirá un ahorro de entre el 15 y el 50 % del consumo eléctrico
06/02/2024	<a href="#"><u>Premios UNESCO!</u></a> : La organización de las Naciones Unidas premia los proyectos de ocho estudiantes de la UPV para el diseño de un futuro sostenible
07/02/2024	<a href="#"><u>Cátedra PowerCo - UPV!</u></a> : La UPV y PowerCo quieren incrementar los perfiles profesionales con conocimientos en la tecnología de las celdas de baterías para vehículos eléctricos
13/02/2024	<a href="#"><u>Premios UNESCO!</u></a> : La organización de las Naciones Unidas premia los proyectos de nueve estudiantes de la UPV para el diseño de un futuro sostenible
13/02/2024	<a href="#"><u>Madera Urbana de València!</u></a> : El proyecto que permite al alumnado de Bellas artes dar una nueva vida al arbolado valenciano tallado
14/02/2024	<a href="#"><u>OurMED!</u></a> : El IIAMA-UPV participa en un proyecto europeo para desarrollar innovadores sistemas de gestión del agua en regiones del Mediterráneo



UNITAT DE MEDI AMBIENT

14/02/2024	<b><u>Proyecto Clever</u></b> : Un equipo de la UPV investiga el impacto sobre la biodiversidad del comercio internacional de productos agrícolas y forestales
19/02/2024	<b><u>Objetivo: proteger nuestras playas</u></b> : Una herramienta diseñada en la UPV ayuda a monitorizar el impacto de los temporales sobre las playas y a decidir cómo actuar para protegerlas
22/02/2024	<b><u>Hacia una energía más limpia y sostenible</u></b> : El ITQ desarrolla un catalizador más estable y eficiente para mejorar la utilización del hidrógeno como vector energético
28/02/2024	<b><u>Limpieza de los mares</u></b> : El equipo Proluo de estudiantes de la UPV crea su prototipo más sostenible en la lucha contra la contaminación marina de microplásticos
29/02/2024	<b><u>El Santuario y Torrecilla</u></b> : La UPV lleva la electricidad a dos aldeas de Honduras construyendo plantas solares fotovoltaicas y capacitando a la población local
01/03/2024	<b><u>Proyecto LESLIE</u></b> : La UPV coordina un proyecto formativo sobre gestión sostenible de la tierra en la zona de Asia Central
05/03/2024	<b><u>¿Cómo serán las carreteras del futuro?</u></b> : La UPV acoge una jornada sobre innovación en carreteras con la IA, el vehículo autónomo y la sostenibilidad como grandes protagonistas
07/03/2024	<b><u>El aroma de la resistencia</u></b> : Un compuesto patentado por la UPV y el CSIC reduce el impacto de la sequía y mejora la productividad en plantas de tomate
27/03/2024	<b><u>Reintroducción del gallipato</u></b> : El proyecto LIFE Renaturwat celebra el Día Mundial del Agua con una iniciativa que mejora la biodiversidad y la conservación de los humedales artificiales
28/03/2024	<b><u>Proyecto europeo LIVESEEDING</u></b> : La UPV trabaja en nuevas semillas ecológicas de pimiento blanco, zanahoria morada y coliflor adaptadas al cambio climático
09/04/2024	<b><u>Plantas de guisantes que florecen durante mucho más tiempo</u></b> : Un equipo del IBMCP (CSIC-UPV) identifica un gen que controla la producción de flores y frutos en leguminosas, consideradas como el cultivo del futuro



UNITAT DE MEDI AMBIENT

17/04/2024	<a href="#"><u>Cátedra Hinojosa</u></a> : La UPV establece nuevas alianzas con Hinojosa Packaging Group, líder en el sector del packaging sostenible
22/04/2024	<a href="#"><u>Frontiers Planet Prize</u></a> : Alexandra Vely, investigadora del Instituto de Tecnología Química (ITQ), ha sido elegida campeona en España de la segunda edición de este prestigioso premio internacional
24/04/2024	<a href="#"><u>Cambio climático en la cuenca del Júcar</u></a> : Un estudio de la UPV propone medidas concretas para adaptar la gestión del agua en la Demarcación Hidrográfica del Júcar a los desafíos climáticos emergentes
24/04/2024	<a href="#"><u>Más sostenibles y eficientes</u></a> : Investigadores del Instituto ITACA mejoran los sistemas de climatización mediante bomba de calor geotérmica
24/04/2024	<a href="#"><u>Proyecto CERBERUS</u></a> : La UPV lidera el desarrollo de un sistema inteligente para reducir el uso de plaguicidas y combatir seis plagas claves en la agricultura mediterránea
29/04/2024	<a href="#"><u>Evaluado en Australia</u></a> : Un equipo de la UPV desarrolla un sistema de medición de la biomasa de atunes para evitar la sobrepesca
07/05/2024	<a href="#"><u>Jara pringosa</u></a> : Un equipo del IGIC desarrolla un sistema de sensores para obtener la huella digital de aceites esenciales que detecta además si han sido adulterados
08/05/2024	<a href="#"><u>SICMA 2024</u></a> : La ETSICCP celebra esta semana la 30ª edición de la Semana de la Ingeniería Civil y el Medio Ambiente
09/05/2024	<a href="#"><u>Un futuro con inundaciones extremas en el Mediterráneo</u></a> : Un estudio del IIAMA ofrece estimaciones precisas de inundaciones futuras en un contexto de cambio climático
22/05/2024	<a href="#"><u>Triple sello para neutralizar la huella de carbono</u></a> : La UPV obtiene el Triple Sello 'calculo, reduzco y compenso' del Ministerio para la Transición Ecológica al incorporar medidas de absorción del CO2
23/05/2024	<a href="#"><u>Prevención y gestión forestal</u></a> : La UPV reúne a expertos estadounidenses, británicos y españoles en nuevas técnicas de teledetección y modelización de incendios



UNITAT DE MEDI AMBIENT

27/05/2024	<a href="#"><u>Baterías más seguras</u></a> : Una investigación del Instituto CMT contribuye a evitar que las baterías de patinetes y bicicletas eléctricas se incendien
29/05/2024	<a href="#"><u>Cátedra UPV-Vialobra de Ferrocarriles</u></a> : La UPV y Vialobra estrechan lazos para dar a conocer el potencial del sector ferroviario entre el alumnado
31/05/2024	<a href="#"><u>Implantación del coche eléctrico</u></a> : Personal experto asegura en la UPV que el desarrollo del coche eléctrico en España está ralentizado y sugieren medidas para activarlo
05/06/2024	<a href="#"><u>LIFE Renaturwat</u></a> : Los humedales artificiales mejoran la calidad del agua, promueven la economía circular y fomentan la biodiversidad
10/06/2024	<a href="#"><u>iCAREPLAST, referente</u></a> : La Comisión Europea selecciona el proyecto coordinado por el ITQ (UPV-CSIC) como una de las investigaciones más destacadas en materia energética
10/06/2024	<a href="#"><u>Ocean Art Project</u></a> : Liderado por la Cátedra UNESCO Forum Universidad y Patrimonio Cultural de la UPV, este proyecto quiere sensibilizar a los más jóvenes en el cuidado de océanos y mares
12/06/2024	<a href="#"><u>Descontaminación de aguas residuales</u></a> : Investigadores del ISIRYM y del ITQ desarrollan un nuevo sistema más eficaz, rápido y barato, que facilitará la reutilización de aguas para agricultura
12/06/2024	<a href="#"><u>Gemelo digital para un turismo sostenible</u></a> : El proyecto CHAN-TWIN de la UPV y la UA resulta premiado en el Digital Tourist 2024 al aplicar la tecnología del gemelo digital en espacios naturales protegidos
26/06/2024	<a href="#"><u>EUROMXENE2024</u></a> : El Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC) organiza el primer congreso en Europa sobre MXenos
04/07/2024	<a href="#"><u>¿Cómo afecta el cambio climático a las aves?</u></a> : Personal investigador de la UPV y de la UV evalúa el impacto del cambio climático en la productividad del carricero común y del carricérín real



UNITAT DE MEDI AMBIENT

10/07/2024	<b><u>MINORS UPV</u></b> : El innovador programa de formación específica para estudiantado de grado, máster y doctorado, visitantes, seniors y miembros de Alumni de la UPV
15/07/2024	<b><u>Auditoría Ciudadana Comprometida</u></b> : El Instituto INGENIO (UPV-CSIC) y la Generalitat Valenciana impulsan un proyecto piloto de este nuevo instrumento de evaluación y seguimiento de las políticas y servicios públicos
16/07/2024	<b><u>Nature Research Highlight</u></b> : Un estudio liderado por la UPV detecta la mayor fuga de metano registrada en un pozo petrolífero
23/07/2024	<b><u>Evitarán las emisiones de CO2 derivadas de la producción de hidrógeno</u></b> : Investigadores del ITQ y de ITACA desarrollan materiales que permiten mejorar la obtención de hidrógeno del agua a partir de radiación microondas
24/07/2024	<b><u>El aroma que protege a los tomates</u></b> : Un equipo del IBMCP (UPV-CSIC) descubre un nuevo compuesto para defender a los tomates contra las bacterias y la sequía
03/09/2024	<b><u>WATER4CAST</u></b> : Inteligencia artificial para mejorar la fiabilidad de las predicciones meteorológicas y gestionar mejor el agua en las cuencas hidrográficas
04/09/2024	<b><u>Por un uso más sostenible</u></b> : Las reservas de agua subterránea en el suroeste de Europa son más estables en general de lo que se pensaba
05/09/2024	<b><u>Pavimentos antimicroplásticos</u></b> : Una investigación de la UPV y la UA revela la eficacia de los pavimentos permeables en la captura de microplásticos urbanos
05/09/2024	<b><u>Autoabastecimiento energético urbano</u></b> : El proyecto INASOLAR de la UPV impulsa la autosuficiencia energética del municipio de Aras de los Olmos y sirve de modelo para otras urbes
06/09/2024	<b><u>Nueva instalación fotovoltaica en la UPV</u></b> : La UPV implementa una instalación solar en el campus de Vera, con el apoyo del programa NextGenerationEU, para fomentar el autoconsumo y la eficiencia energética
16/09/2024	<b><u>THIESEL 2024: ¿Un futuro eléctrico o eclético?</u></b> : "La prohibición a corto plazo de tecnologías de combustión limita las opciones para combatir el cambio climático"



UNITAT DE MEDI AMBIENT

18/09/2024	<b><u>ERC Advanced Grant</u></b> : El Consejo Europeo de Investigación financia un proyecto del ITQ, liderado por Hermenegildo García, para avanzar en la descarbonización
18/09/2024	<b><u>Semana Europea de la Movilidad Sostenible</u></b> : El día 19, Día sin coches en la UPV, se minimizará la presencia de automóviles y se dará un obsequio a quienes accedan de manera sostenible a los campus
19/09/2024	<b><u>I Congreso ETSEAMN</u></b> : Estudiantes organizan un Congreso con charlas sobre cambio climático, gestión hídrica en agricultura, extinción de incendios forestales, talleres.
23/09/2024	<b><u>No tires. Los restos suman</u></b> : Sorteos, talleres y presentación de libro: así se une la UPV a la concienciación sobre el desperdicio alimentario
24/09/2024	<b><u>EMILI</u></b> : La Universitat Politècnica de València acoge el congreso internacional sobre medición y reducción de emisiones de la ganadería
07/10/2024	<b><u>Raspones, sarmientos y orujos convertidos en cajas de vino o cosméticos</u></b> : Un equipo el Instituto COMAV participa en el proyecto RASPONS, financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación
08/10/2024	<b><u>Proyecto SOMMER</u></b> : El ITQ (UPV-CSIC) participa en un proyecto europeo que utiliza luz solar como fuente de energía para la producción de combustibles renovables
11/10/2024	<b><u>Inteligencia artificial para detectar averías en motores eléctricos</u></b> : Un equipo de la UPV desarrolla un método que ayuda al diagnóstico precoz de fallos en motores eléctricos. El trabajo es el mejor artículo publicado en el ámbito de máquinas eléctricas durante 2023
14/10/2024	<b><u>El urbanismo del futuro, a debate</u></b> : La Ciudad Politécnica de la Innovación acoge la III edición del Congreso de Urbanismo Productivo
14/10/2024	<b><u>Lechugas y brócolis más resistentes a la sequía</u></b> : Un equipo de la UPV, el CSIC y la UJI, junto con la empresa Caldic Ibérica, crea un producto con extractos naturales que aumenta el rendimiento de ambos cultivos en terrenos con salinidad y sequía



UNITAT DE MEDI AMBIENT

16/10/2024	<b><u>Objetivo: descongestionar el tráfico y mejorar la entrega de último kilómetro:</u></b> Un equipo de la UPV, la UOC y la UAB investiga cómo crear una red publicoprivada para la distribución urbana de mercancías
17/10/2024	<b><u>Sustainability Actions 2024:</u></b> El grupo de Evaluación de Sostenibilidad de las Universidades Españolas (GESU), coordinado por la UPV, galardonado
24/10/2024	<b><u>IA contra los microplásticos:</u></b> Un equipo de la UPV desarrolla una aplicación que identifica y cuantifica microfibras plásticas en aguas y lodos residuales con inteligencia artificial
24/10/2024	<b><u>Trenes más silenciosos:</u></b> Un equipo de la UPV gana el premio Talgo a la Innovación Tecnológica con un proyecto que consigue mitigar el ruido de rodadura ferroviario
15/11/2024	<b><u>Dona un móvil que no uses:</u></b> La Universitat Politècnica de València recoge y reacondiciona teléfonos móviles en desuso para darlos a quien los necesite en las zonas afectadas
25/11/2024	<b><u>Satélites contra el cambio climático:</u></b> Un estudio del grupo LARS-IIAMA detecta emisiones de metano en la industria del aceite de palma de Indonesia, Malasia y Colombia
27/11/2024	<b><u>Cátedra Andersen:</u></b> La colaboración ofrece formación específica en cuestiones legales y regulatorias acerca de la sostenibilidad y criterios ESG en las empresas
28/11/2024	<b><u>COP29:</u></b> Un estudio codirigido por INGENIO (CSIC-UPV) advierte de que el cambio climático reducirá el rendimiento de los cultivos, encarecerá las materias primas y provocará la pérdida de hábitat
29/11/2024	<b><u>WATER4CAST 2.0:</u></b> La UPV lidera un proyecto para mejorar la gestión de recursos hídricos y fenómenos extremos mediante herramientas de predicción avanzadas
02/12/2024	<b><u>Así se adaptan las plantas a la sequía y las altas temperaturas:</u></b> El IBMCP colabora en un estudio internacional que describe cómo se abren y cierran los estomas de las hojas en condiciones donde concurren estreses ambientales conflictivos



UNITAT DE MEDI AMBIENT

05/12/2024	<a href="#"><u>Respira hondo. La vida te rodea</u></a> : Visitas guiadas para conocer la flora y la fauna en la UPV, anillamiento de aves, reconocimientos y divulgación en la Semana del Medio Ambiente 2024
05/12/2024	<a href="#"><u>Proyecto Cooling Down</u></a> : La UPV alberga un importante foro supramunicipal para avanzar en la transición energética y el auge de las energías renovables
10/12/2024	<a href="#"><u>Movilidad en València, descarbonización y calidad de vida</u></a> : Un estudio subraya la importancia de abordar los altos niveles de tráfico y congestión en la ciudad y su área metropolitana
11/12/2024	<a href="#"><u>QS World University Rankings 2025</u></a> : La UPV, internacionalmente reconocida entre las 200 universidades más sostenibles del mundo
11/12/2024	<a href="#"><u>La descarbonización urbana</u></a> : Una Jornada organizada por la Universitat Politècnica de València ha presentado los avances hacia el objetivo de neutralidad climática en las ciudades para 2030
11/12/2024	<a href="#"><u>Reconocimiento ambiental 2023</u></a> : La ETSIGCT y Patricia Noguera (Departamento de Química) reciben la distinción que concede la UPV por su compromiso con la sostenibilidad

Prensa

Fecha	Contenido
07/02/2024	<a href="#"><u>PowerCo y UPV crean una Cátedra para el desarrollo y promoción de conocimiento sobre celdas de baterías</u></a>
14/02/2024	<a href="#"><u>La UPV investiga el impacto sobre la biodiversidad del comercio internacional de productos agrícolas y forestales</u></a>
14/02/2024	<a href="#"><u>Un proyecto fabricará cajas de bioplástico para comercializar botellas de vino a partir de restos de vid</u></a>



UNITAT DE MEDI AMBIENT

18/02/2024	<a href="#"><u>La UPV diseña una herramienta que ayuda a monitorizar el impacto de los temporales sobre las playas</u></a>
20/02/2024	<a href="#"><u>Un proyecto de varias entidades permitirá convertir los residuos plásticos biodegradables en energía verde</u></a>
28/02/2024	<a href="#"><u>UPV lleva electricidad a dos aldeas de Honduras a través del codiseño de fotovoltaicas y capacitación de población local</u></a>
06/03/2024	<a href="#"><u>Un compuesto reduce el impacto de la sequía y mejora la productividad en plantas de tomate</u></a>
21/03/2024	<a href="#"><u>Global Omnium pone en marcha un proyecto para mejorar la eficiencia energética gracias a agua de redes secundarias</u></a>
22/03/2024	<a href="#"><u>Un proyecto liderado por la UPV "fortalece la biodiversidad" con la reintroducción del gallipato</u></a>
30/03/2024	<a href="#"><u>La UPV trabaja en semillas ecológicas de pimiento blanco, zanahoria morada y coliflor adaptadas al cambio climático</u></a>
02/04/2024	<a href="#"><u>Identifican un gen que controla la producción de flores y frutos en plantas leguminosas</u></a>
03/04/2024	<a href="#"><u>Patentan un nuevo catalizador más seguro y eficiente para purificar etileno</u></a>
21/04/2024	<a href="#"><u>Investigadores de la UPV mejoran la eficiencia de los sistemas de climatización mediante bomba de calor geotérmica</u></a>
22/04/2024	<a href="#"><u>La UPV celebra el Día de la Tierra con iniciativas para "mejorar la vida en nuestro planeta"</u></a>
24/04/2024	<a href="#"><u>La UPV propone medidas concretas para adaptar al cambio climático la gestión del agua en la Demarcación del Júcar</u></a>
02/05/2024	<a href="#"><u>Estudiantes de la UPV diseñan una app que ayuda a mejorar la ventilación de los hogares ante altas temperaturas</u></a>



UNITAT DE MEDI AMBIENT

09/05/2024	<a href="#"><u>Una investigación pronostica un aumento de las inundaciones "extremas" en el Mediterráneo</u></a>
26/05/2024	<a href="#"><u>Una investigación de la UPV contribuye a evitar que las baterías de patinetes y bicicletas eléctricas se incendien</u></a>
31/05/2024	<a href="#"><u>Expertos afirman que el desarrollo del coche eléctrico en España está "ralentizado" y piden más medidas</u></a>
08/06/2024	<a href="#"><u>La UPV elabora guías didácticas y cuentos para sensibilizar a escolares en el cuidado de los océanos y sus "riesgos"</u></a>
12/06/2024	<a href="#"><u>Desarrollan un nuevo sistema "más eficaz, rápido y barato" para la descontaminación de aguas residuales</u></a>
17/06/2024	<a href="#"><u>Una investigación de la UPV destaca el potencial de las energías renovables en la reducción de costes de las desaladoras</u></a>
25/06/2024	<a href="#"><u>El ITC desarrolla un pavimento cerámico permeable con un proyecto instalado en la UJI para su monitorización</u></a>
02/07/2024	<a href="#"><u>Investigadores revelan que eventos meteorológicos extremos podrían comprometer la conservación de aves paseriformes</u></a>
16/07/2024	<a href="#"><u>Documentan "la mayor fuga de metano jamás registrada" en un pozo petrolífero</u></a>
22/07/2024	<a href="#"><u>La UPV, campeona de la European Hyperloop Week</u></a>
24/07/2024	<a href="#"><u>Descubren un nuevo compuesto para proteger a los tomates contra las bacterias</u></a>
04/08/2024	<a href="#"><u>La UPV desarrolla un proyecto para mejorar con IA la fiabilidad de las predicciones meteorológicas</u></a>
06/08/2024	<a href="#"><u>Las reservas de agua subterránea en el suroeste de Europa son más estables de lo que se pensaba, según un estudio</u></a>
13/08/2024	<a href="#"><u>Descubren un regulador que modula el crecimiento de las plantas ante la falta de luz</u></a>



UNITAT DE MEDI AMBIENT

31/08/2024	<a href="#"><u>Una investigación revela la eficacia de los pavimentos permeables en la captura de microplásticos urbanos</u></a>
22/09/2024	<a href="#"><u>El Centro de Nanofotónica de la UPV da una segunda vida a las baterías eléctricas de coches, bicis y patinetes</u></a>
06/10/2024	<a href="#"><u>Investigadores de la UPV y AIMPLAS transforman raspones, sarmientos y orujos en cajas de vino o cosméticos</u></a>
08/10/2024	<a href="#"><u>El ITQ participa en un proyecto europeo que utiliza luz solar como fuente de energía para la producción de combustibles</u></a>
10/10/2024	<a href="#"><u>Investigadores de la UPV desarrollan un método para detectar averías en motores eléctricos mediante IA</u></a>
14/10/2024	<a href="#"><u>Crean un producto con extractos naturales que aumenta el rendimiento de lechugas y brócoli en terrenos con sequía</u></a>
16/10/2024	<a href="#"><u>LA UPV y la UV promueven el debate sobre la sostenibilidad en las corporaciones locales valencianas</u></a>
16/10/2024	<a href="#"><u>Investigadores proponen una red de distribución de mercancías para descongestionar el tráfico en las ciudades</u></a>
22/10/2024	<a href="#"><u>Un equipo de la UPV desarrolla un prototipo que identifica microplásticos en aguas y lodos residuales gracias a la IA</u></a>
28/11/2024	<a href="#"><u>Un informe codirigido por Ingenio (CSIC-UPV) advierte de que el cambio climático reducirá el rendimiento de los cultivos</u></a>
29/11/2024	<a href="#"><u>La UPV lidera un proyecto para mejorar la gestión de recursos hídricos y fenómenos extremos mediante predicción avanzada</u></a>
10/12/2024	<a href="#"><u>La UPV publica un estudio que aborda el potencial de descarbonización en la movilidad de Valencia y área metropolitana</u></a>



UNITAT DE MEDI AMBIENT

10/12/2024	<a href="#"><u>La UPV, reconocida por QS entre las 200 universidades más sostenibles del mundo y como la mejor politécnica de España</u></a>
15/12/2024	<a href="#"><u>España enfrenta más desafíos en sostenibilidad hídrica y saneamiento ante la escasez de agua, según un estudio de la UPV</u></a>

PowerCo y UPV crean una Cátedra para el desarrollo y promoción de conocimiento sobre celdas de baterías



El objetivo es incrementar los perfiles profesionales con conocimientos técnicos sobre esta tecnología

La UPV investiga el impacto sobre la biodiversidad del comercio internacional de productos agrícolas y forestales



Europa Press C. Valenciana

VALENCIA, 14 Feb. (EUROPA PRESS) -

Un equipo de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) investiga el impacto sobre la biodiversidad del comercio internacional de productos

Un proyecto fabricará cajas de bioplástico para comercializar botellas de vino a partir de restos de vid



Archivo: La Generalitat financia un proyecto para fabricar a partir de restos de vid cajas de bioplástico para la comercialización de botellas de vino

Europa Press C. Valenciana

VALENCIA, 14 Feb. (EUROPA PRESS) -

La Generalitat, a través de la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo, financia el desarrollo un nuevo embalaje para las botellas de vino que aprovecha los desechos que generan la poda de la vid, el deshoje de racimos o el prensado de uva. De este modo, se pretende "valorizar" dentro del propio sector vitivinícola los restos de sarmientos, ramos y hollejos para fabricar cajas de bioplástico compostables y

Un proyecto de varias entidades permitirá convertir los residuos plásticos biodegradables en energía verde



Investigador del consorcio Valgripal

Europa Press C. Valenciana

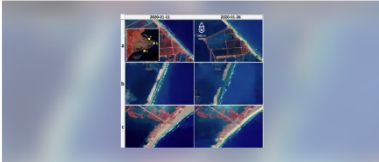
VALENCIA, 14 Feb. (EUROPA PRESS) -

El objetivo es valorizar residuos plásticos biodegradables mediante tratamientos de codigestión anaerobia con lodos procedentes de EDAR



UNITAT DE MEDI AMBIENT

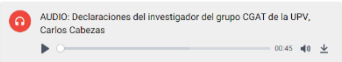
### La UPV diseña una herramienta que ayuda a monitorizar el impacto de los temporales sobre las playas



Una herramienta diseñada en la UPV ayuda a monitorizar el impacto de los temporales sobre las playas y a decidir cómo actuar para protegerlas.

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: domingo, 18 febrero 2024 13:22  
 @europapress



VALÈNCIA, 18 Feb. (EUROPA PRESS) -

Un equipo del grupo de Cartografía Geoambiental y Teledetección (CGAT) de la Universitat Politècnica de València (UPV) ha desarrollado SAET, una novedosa herramienta que ayuda a monitorizar el impacto de los

### UPV lleva electricidad a dos aldeas de Honduras a través del codiseño de fotovoltaicas y capacitación de población local



La UPV lleva la electricidad a dos aldeas de Honduras a través del codiseño de plantas solares fotovoltaicas y la capacitación en la población local.

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: miércoles, 28 febrero 2024 12:26  
 @europapress

VALÈNCIA, 28 Feb. (EUROPA PRESS) -

Un total de 1.050 habitantes de 126 viviendas de El Santuario (Choluteca) y Torrecilla (Nacaome) disponen ya de sendas plantas solares con generadores de biomasa gracias a dos actuaciones del Instituto de Ingeniería Energética (IIE) de la UPV financiados por la AECID con la

C. VALENCIANA

### Un compuesto reduce el impacto de la sequía y mejora la productividad en plantas de tomate



La investigación Celia Puyó

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: miércoles, 6 marzo 2024 11:22  
 @europapress

VALÈNCIA, 6 Mar. (EUROPA PRESS) -

Un equipo del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP) –centro mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)– ha descubierto

### Global Omnium pone en marcha un proyecto para mejorar la eficiencia energética gracias a agua de redes secundarias



Global Omnium pone en marcha un programa piloto en la UPV para mejorar su eficiencia energética.

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: jueves, 21 marzo 2024 16:17  
 @europapress

VALÈNCIA, 21 Mar. (EUROPA PRESS) -

Global Omnium ha puesto en marcha un proyecto precursor de un nuevo modelo de gestión eficiente de recursos para mejorar la eficiencia energética de los edificios públicos y privados de la Comunidad Valenciana

C. VALENCIANA

### La UPV trabaja en semillas ecológicas de pimiento blanco, zanahoria morada y coliflor adaptadas al cambio climático



Zanahoria morada

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: sábado, 30 marzo 2024 13:45  
 @europapress

C. VALENCIANA

### Un proyecto liderado por la UPV "fortalece la biodiversidad" con la reintroducción del gallipato



El proyecto LIFE Renaturat está participando en un programa de recuperación del gallipato (Phoxinotus waikii) del Centro de Conservación de Especies Endémicas de la Comunidad Valenciana (CCCEV).

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: viernes, 22 marzo 2024 17:28  
 @europapress

VALÈNCIA, 22 Mar. (EUROPA PRESS) -

El proyecto LIFE Renaturat, liderado por la Universitat Politècnica de València, celebra el Día Mundial del Agua con una iniciativa que 'mejora la



UNITAT DE MEDI AMBIENT

C. VALENCIANA

### Patentan un nuevo catalizador más seguro y eficiente para purificar etileno



Instituto de Tecnología Química de CSIC-UPV (CSIC-UPV)

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: miércoles, 3 de abril 2024 11:22  
 @civalenciana

El etileno es el primer compuesto orgánico producido a nivel mundial, con cerca de 100 millones de toneladas al año

C. VALENCIANA

### Identifican un gen que controla la producción de flores y frutos en plantas leguminosas



Un estudio del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (CSIC-UPV) observa por primera vez en plantas de cultivo que el gen PUL controla la duración del periodo reproductivo (CSIC-UPV)

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: martes, 2 de abril 2024 10:44  
 @civalenciana

VALÈNCIA, 2 Abr. (EUROPA PRESS) -

C. VALENCIANA

### La UPV propone medidas concretas para adaptar al cambio climático la gestión del agua en la Demarcación del Júcar



UPV - Propone Medidas Concretas Para Adaptar Al Cambio Climático La Gestión Del Agua En La Demarcación Hídrica Del Júcar (UPV)

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: miércoles, 27 de junio 2024 11:02  
 @civalenciana

Aumentar el uso de agua reutilizada generada en la franja costera del 20% al 50% o subir la eficiencia actual del riego del 54 al 80%

VALÈNCIA, 24 Abr. (EUROPA PRESS) - La Universitat Politècnica de València propone medidas concretas para adaptar al cambio climático la

europapress



### La UPV celebra el Día de la Tierra con iniciativas para "mejorar la vida en nuestro planeta"

La Universitat Politècnica de València y el American Space Valencia celebran el Día de la Tierra con la demostración de iniciativas que fomentan la concienciación ambiental "mejorar la vida en nuestro planeta" con "prácticas sostenibles" y "soluciones innovadoras" como el reciclaje de plásticos. Uno de estos ejemplos de economía circular es un domo geodésico elaborado con materiales sostenibles que ha llevado a cabo FabLab Cuenca y American Space Outijole para reutilizar objetos "que todo el mundo usa día a día" y hacer frente a una "contaminación plástica" que puede

### Investigadores de la UPV mejoran la eficiencia de los sistemas de climatización mediante bomba de calor geotérmica



Bona Ballester-Balcells, Javier Ferrer y Inés Requena Ballester, Instituto Tecnológico del Agua (ITAGUA) (INSTITUT TÈCNIC DE L'AGUA (ITAGUA))

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: domingo, 21 de abril 2024 13:08  
 @civalenciana

AUDIO: Declaraciones de Javier F. Urchueguia  
 01:08

VALÈNCIA, 21 Abr. (EUROPA PRESS) -

C. VALENCIANA

### Estudiantes de la UPV diseñan una app que ayuda a mejorar la ventilación de los hogares ante altas temperaturas



Estudiantes de la UPV participan en el Hackathon del proyecto WellBased (DEPARTAMENT D'INNOVACIÓ)

Europa Press C. Valenciana  
 Newsletter

Publicado: jueves, 2 de mayo 2024 12:22  
 @civalenciana

VALÈNCIA, 2 May. (EUROPA PRESS) -

Optimizar la ventilación de las viviendas de la población vulnerable para reducir el gasto energético y mejorar su salud es la idea ganadora del hackathon convocado por el proyecto europeo WellBased, liderado por el Ayuntamiento de Valencia y coordinado por Las Naves.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

C. VALENCIANA

### Una investigación pronostica un aumento de las inundaciones "extremas" en el Mediterráneo



Imagen: Una mujer camina bajo la lluvia en Valencia (España).  
Jorge G. Espinosa / Reuters

Europa Press C. Valenciana

Publicado: jueves, 9 mayo 2024 9:53  
@europapress

VALENCIA, 9 May. (EUROPA PRESS) -

Un equipo de investigadores de la **Universitat Politècnica de València (UPV)** - perteneciente al Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente- ha desarrollado una metodología innovadora para estimar inundaciones de alto periodo de retorno en diferentes escenarios de cambio climático. El trabajo ha sido recientemente publicado en la revista **Water** y pronostica un aumento de inundaciones "extremas" en el Mediterráneo.

C. VALENCIANA

### Una investigación de la UPV contribuye a evitar que las baterías de patinetes y bicicletas eléctricas se incendien



Una investigación de la UPV contribuye a evitar que las baterías de patinetes y bicicletas eléctricas se incendien.  
ALEXTE LARTE/ACCOM/UPV

Europa Press C. Valenciana

Publicado: domingo, 26 mayo 2024 12:26  
@europapress

VALENCIA, 26 May. (EUROPA PRESS) -

Un equipo del Instituto CMT de la **Universitat Politècnica de València (UPV)** ha desarrollado y evaluado un nuevo modelo de módulo de baterías para bicicletas y patinetes eléctricos que permite mejorar su rendimiento y seguridad, para reducir la posibilidad de que se incendien. Su trabajo ha sido publicado en la revista 'Applied Thermal Engineering'.

C. VALENCIANA

### Desarrollan un nuevo sistema "más eficaz, rápido y barato" para la descontaminación de aguas residuales



Desarrollan un nuevo sistema más eficaz, rápido y barato para la descontaminación de aguas residuales.  
GREGORIO HERRERA

Europa Press C. Valenciana

Publicado: miércoles, 12 junio 2024 11:22  
@europapress

VALENCIA, 12 Jun. (EUROPA PRESS) -

Un equipo de investigación -integrado por el Instituto ISIRYM de la **Universitat Politècnica de València (UPV)**, el Instituto de Tecnología Química (ITQ, UPV-CSIC), el Instituto de Plaguicidas y Aguas de la **Universitat Jaume I de Castellón (UJI)** y la **Universidad de Antioquia**- ha desarrollado un nuevo sistema "más eficaz, rápido y barato" para la descontaminación de aguas residuales". Basado en el uso combinado de

SECTOR

Publicado 31/05/2024 11:08

### Expertos afirman que el desarrollo del coche eléctrico en España está "ralentizado" y piden más medidas



La implantación del coche eléctrico se está ralentizando, aseguran los expertos.  
FIS/AGF

Participantes en un simposio en Ingenio apuntan que debería haber instalados en España 63.000 puntos de recarga y solo hay 32.000

VALENCIA, 31 May. (EUROPA PRESS) - La implantación del coche eléctrico en Europa, en general, y en España, en particular, está "ralentizado", según han apuntado expertos que han participado en un simposio organizado por el Instituto Ingenio, centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la **Universitat Politècnica de València (UPV)**, celebrado esta semana en la Ciudad Politécnica de la Innovación, parque científico de la UPV.

C. VALENCIANA

### La UPV elabora guías didácticas y cuentos para sensibilizar a escolares en el cuidado de los océanos y sus "riesgos"



La UPV lidera Ocean Art Project, una iniciativa para sensibilizar a los más jóvenes en el cuidado de los océanos.  
UPV

Europa Press C. Valenciana

Publicado: sábado, 8 junio 2024 12:28  
@europapress

VALENCIA, 8 Jun. (EUROPA PRESS) -

La **Universitat Politècnica de València (UPV)** ha creado 'Ocean Project Art', una iniciativa en la que se han elaborado diferentes materiales educativos,

europapress / epagro

Publicado 17/06/2024

### Una investigación de la UPV destaca el potencial de las energías renovables en la reducción de costes de las desaladoras



EUROPA PRESS/UPV

VALENCIA, 17 Jun. (EUROPA PRESS) -

Un estudio liderado por investigadores del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA) de la **Universitat Politècnica de València (UPV)** destaca el potencial de las energías renovables, específicamente la energía solar fotovoltaica, para la optimización, eficiencia energética y reducción de costes de las desaladoras.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

C. VALENCIANA

### El ITC desarrolla un pavimento cerámico permeable con un proyecto instalado en la UJI para su monitorización



Europa Press C. Valenciana | Publicado jueves, 25 junio 2024 11:01 | @europapress

CASTELLÓ, 25 Jun. (EUROPA PRESS) -

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) ha desarrollado un pavimento cerámico permeable para Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) a través del proyecto Drinker gracias al apoyo de la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo, a través del Instituto Valenciano

C. VALENCIANA

### Documentan "la mayor fuga de metano jamás registrada" en un pozo petrolífero



Europa Press C. Valenciana | Publicado jueves, 16 julio 2024 11:52 | @europapress

VALÈNCIA, 16 Jul. (EUROPA PRESS) -

Un equipo internacional de científicos liderado por Luis Guanter –profesor de la Universitat Politècnica de València (UPV) y responsable del Grupo LARS del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la institución (IAAMA-UPV)– ha documentado la fuga de metano “más grande jamás registrada” en un pozo petrolífero, ubicado en el campo Karaturan

C. VALENCIANA

### La UPV, campeona de la European Hyperloop Week



Europa Press C. Valenciana | Publicado jueves, 27 julio 2024 11:14 | @europapress

VALÈNCIA, 27 Jul. (EUROPA PRESS) -

Hyperloop UPV –el equipo de la Universitat Politècnica de València (UPV) integrado por 46 estudiantes de múltiples titulaciones que trabaja en contribuir al desarrollo del “transporte del futuro”– ha ganado la European Hyperloop Week (EHW) celebrada durante la última semana en Zurich (Suiza).

C. VALENCIANA

### Investigadores revelan que eventos meteorológicos extremos podrían comprometer la conservación de aves paseriformes



Europa Press C. Valenciana | Publicado jueves, 2 julio 2024 14:15 | @europapress

VALÈNCIA, 2 Jul. (EUROPA PRESS) -

Personal investigador del Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva de la Universitat de València (UV) y del Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València (UPV) han evaluado los efectos del cambio climático en la productividad de dos especies de aves

C. VALENCIANA

### Descubren un nuevo compuesto para proteger a los tomates contra las bacterias



Europa Press C. Valenciana | Publicado miércoles, 24 julio 2024 12:44 | @europapress

VALÈNCIA, 24 Jul. (EUROPA PRESS) -

Un equipo del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas –centro mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)– ha descubierto un nuevo método natural para proteger a las plantas de tomate del ataque de bacterias.

C. VALENCIANA

### Una investigación revela la eficacia de los pavimentos permeables en la captura de microplásticos urbanos



Europa Press C. Valenciana | Publicado sábado, 31 agosto 2024 10:28 | @europapress

VALÈNCIA, 31 Ago. (EUROPA PRESS) -

AUDIO: Declaraciones de Ignacio Andrés, investigador del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente



UNITAT DE MEDI AMBIENT

C. VALENCIANA

Descubren un regulador que modula el crecimiento de las plantas ante la falta de luz



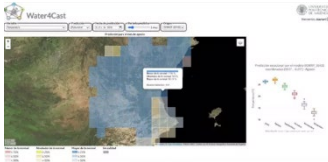
Las plantas responden de forma distinta cuando perciben la sombra al amanecer y al atardecer, cuando tienen mayor acceso a la luz.

Europa Press C. Valenciana Publicado martes, 13 agosto 2024 10:00

VALENCIA, 13 Ago. (EUROPA PRESS) -

Un equipo liderado por el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (BMCP), del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat Politècnica de València (UPV), ha identificado un mecanismo que regula la respuesta de las plantas a la sombra, que incluye el comportamiento de las plantas en la sombra.

La UPV desarrolla un proyecto para mejorar con IA la fiabilidad de las predicciones meteorológicas



La UPV desarrolla un proyecto para mejorar con IA la fiabilidad de las predicciones meteorológicas.

Europa Press C. Valenciana Publicado domingo, 4 agosto 2024 10:00

VALENCIA, 4 Ago. (EUROPA PRESS) -

AUDIO: Declaraciones de la investigadora de la UPV Dariana Avila-Vallsquez.

C. VALENCIANA

Investigadores de la UPV desarrollan un método para detectar averías en motores eléctricos mediante IA



Investigadores de la UPV desarrollan un método para detectar averías en motores eléctricos mediante IA.

Europa Press C. Valenciana Publicado jueves, 10 octubre 2024 10:00

VALENCIA 10 Oct. (EUROPA PRESS) -

Los investigadores de la Universitat Politècnica de València (UPV) Miguel Enrique Iglesias Martínez, José Guerra Carmenate, José Alfonso Antón Daviu, Larisa Dunai, José Alberto Conejero y Pedro Fernández de Córdoba han desarrollado un "innovador" método que permite detectar "con gran fiabilidad y en fases muy tempranas" fallos en motores eléctricos de

C. VALENCIANA

Las reservas de agua subterránea en el suroeste de Europa son más estables de lo que se pensaba, según un estudio



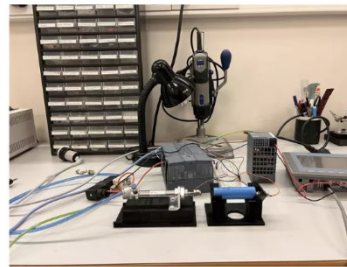
Archivo: Campo de trigo (left) / Campo de trigo (right).

Europa Press C. Valenciana Publicado martes, 16 agosto 2024 10:00

VALENCIA, 16 Ago. (EUROPA PRESS) -

AUDIO: Declaraciones de Jaime Gómez, responsable del grupo de Hidrogeología del IIMIA-UPV.

El Centro de Nanofotónica de la UPV da una segunda vida a las baterías eléctricas de coches, bicis y patinetes



El Centro de Nanofotónica de la UPV les da una segunda vida a las baterías eléctricas de los coches, bicis y patinetes.

VALENCIA, 22 Sep. (EUROPA PRESS) -

El Centro de Tecnología Nanofotónica de Valencia (NTC), adscrito a la Universitat Politècnica de València (UPV), ha puesto en marcha un proceso de automatización para desmantelar las baterías de los coches eléctricos, pero también las que se emplean en los patinetes, bicicletas o motos eléctricas. Se trata de darles una segunda vida y contribuir a la economía circular.

C. VALENCIANA

El ITQ participa en un proyecto europeo que utiliza luz solar como fuente de energía para la producción de combustibles



La Energía Solar de Concentración Empleada En El Proyecto SOMMER, En El Que Participa El ITQ (CSIC-UPV), Se Basa En Sistemas De Concentración Óptica Para Obtener Altas Temperaturas Mediante La Radiación Solar.

Europa Press C. Valenciana Publicado martes, 8 octubre 2024 10:00

VALENCIA 8 Oct. (EUROPA PRESS) -

El Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat Politècnica de València (UPV), participa en el proyecto SOMMER. Solar-based Membrane Reactor for Syngas Production, el cual investiga el proceso de producción de combustibles renovables y productos químicos de



UNITAT DE MEDI AMBIENT

C. VALENCIANA

Investigadores de la UPV y AIMPLAS transforman raspones, sarmientos y orujos en cajas de vino o cosméticos



Investigadores de la UPV y AIMPLAS transforman raspones, sarmientos y orujos en cajas de vino o cosméticos -UPV

Europa Press C. Valenciana  
 Publicado: domingo, 6 octubre 2024 13:17  
 @europapress

AUDIO: Declaraciones del investigador del Instituto COMAV de la UPV Adrián Rodríguez Burneuzo  
 00:17

C. VALENCIANA

Investigadores proponen una red de distribución de mercancías para descongestionar el tráfico en las ciudades



Smart City Public Transportation -UPV

Europa Press C. Valenciana  
 Publicado: miércoles, 16 octubre 2024 13:13  
 @europapress

VALENCIA, 16 Oct. (EUROPA PRESS) -  
 Un grupo de investigadores de la Universitat Politècnica de València (UPV), la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) y la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) ha ideado una propuesta de red para la distribución urbana de mercancías cuyo objetivo es "descongestionar el tráfico en las ciudades y mejorar la entrega de último kilómetro".

C. VALENCIANA

Crean un producto con extractos naturales que aumenta el rendimiento de lechugas y brócoli en terrenos con sequía



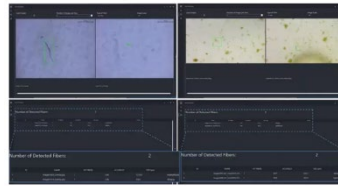
Investigadores de IBMCP WELLES LABS CREARUPV

Europa Press C. Valenciana  
 Publicado: lunes, 14 octubre 2024 13:16  
 @europapress

VALENCIA 14 Oct. (EUROPA PRESS) -  
 El Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat Politècnica de València (UPV), ha desarrollado un producto a partir de cuatro extractos naturales procedentes de diversas plantas y algas que estimula las defensas de las lechugas o el brócoli en condiciones de salinidad y sequía, un problema "cada vez más presente" en

C. VALENCIANA

Un equipo de la UPV desarrolla un prototipo que identifica microplásticos en aguas y lodos residuales gracias a la IA



Prototipo del proyecto -UPV

Europa Press C. Valenciana  
 Publicado: martes, 22 octubre 2024 09:36  
 @europapress

VALENCIA, 22 Oct. (EUROPA PRESS) -  
 Un equipo del Instituto Universitario Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial (VRAIN) y del Instituto Universitario de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental (ISIRYM) de la **Universitat Politècnica de València (UPV)** ha desarrollado una aplicación que permite identificar y cuantificar **microfragmentos plásticos** contenidos en las corrientes de agua y lodos procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas, mediante el tratamiento de imágenes con **Inteligencia Artificial (IA)**.

La UPV lidera un proyecto para mejorar la gestión de recursos hídricos y fenómenos extremos mediante predicción avanzada



Proyecto de medición de la UPV -UPV

Europa Press C. Valenciana  
 Publicado: viernes, 27 noviembre 2024 10:32  
 @europapress

VALENCIA 29 Nov. (EUROPA PRESS) -  
 La Universitat Politècnica de València (UPV) lidera el proyecto Water4cast 2.0, una iniciativa innovadora destinada a mejorar la gestión de recursos hídricos y de fenómenos extremos en el contexto del cambio climático mediante herramientas avanzadas de predicción, según ha informado la institución académica en un comunicado.



UNITAT DE MEDI AMBIENT

C. VALENCIANA

Un informe codirigido por Ingenio (CSIC-UPV) advierte de que el cambio climático reducirá el rendimiento de los cultivos



Andrés Bernal / Pexels.com

Europa Press C. Valenciana

Publicado jueves, 28 noviembre 2024 10:22 @globeviva

VALENCIA, 28 Nov. (EUROPA PRESS) -

El informe Nexus WEF, realizado por el MedECC (Mediterranean Experts on Climate and Environmental Change) y en el que participo como copresidenta la investigadora de Ingenio (CSIC-UPV) Marta Rivera advierte de que el cambio climático reducirá el rendimiento de los cultivos.

C. VALENCIANA

La UPV publica un estudio que aborda el potencial de descarbonización en la movilidad de València y área metropolitana



Imagen de la plaza del Ayuntamiento de València en un viaje de archivo. © iStockphoto.com

Europa Press C. Valenciana

Publicado martes, 10 diciembre 2024 11:08 @globeviva

VALENCIA, 10 Dic. (EUROPA PRESS) -

Sugiere un sistema de Bus de Tránsito Rápido (BRT) o aumentar la electrificación progresiva de las flotas de transporte

Investigadoras de la Universitat Politècnica de València (UPV) han publicado un estudio que aborda el potencial de descarbonización en el sector de la movilidad en la ciudad de València y su área metropolitana, en el que identifican zonas "críticas y vulnerables" y proponen mejoras estratégicas.

C. VALENCIANA

La UPV, reconocida por QS entre las 200 universidades más sostenibles del mundo y como la mejor politécnica de España



La UPV, reconocida por QS entre las 200 universidades más sostenibles del mundo. UPV

Europa Press C. Valenciana

Publicado martes, 10 diciembre 2024 11:20 @globeviva

VALENCIA, 10 Dic. (EUROPA PRESS) -

La tercera edición del ranking de sostenibilidad realizado por la prestigiosa consultora británica Quacquarelli Symonds (QS), el QS World University Rankings: Sustainability 2025, ha reconocido a la Universitat Politècnica de València (UPV) entre las 200 universidades más destacadas del mundo en sostenibilidad.

C. VALENCIANA

España enfrenta más desafíos en sostenibilidad hídrica y saneamiento ante la escasez de agua, según un estudio de la UPV



Photo by Reuters, via China, Valencia / Roger Sabina - Europa Press

Europa Press C. Valenciana

Publicado domingo, 15 diciembre 2024 11:21 @globeviva

VALENCIA, 15 Dic. (EUROPA PRESS) -

España se enfrenta a "desafíos adicionales" en materia de sostenibilidad de los recursos hídricos y servicios de saneamiento, respecto a otros países de la Unión Europea (UE), a causa de la escasez de agua y al impacto del cambio climático, según un estudio realizado por investigadoras e investigadores de la Universitat Politècnica de València (UPV).



## **8. Plazo para la siguiente Declaración Ambiental.**

La siguiente Declaración Ambiental se redactará durante el primer trimestre del 2026, conteniendo las evoluciones comprendidas durante el año 2025.

## **9. Entidad verificadora**

Esta Declaración ambiental ha sido verificada por la entidad AENOR CONFIA, S.A.U., con el número de verificador ES-V-0001.

# AENOR

## DECLARACIÓN DEL VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL SOBRE LAS ACTIVIDADES DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN

**AENOR CONFÍA, S.A.U.**, en posesión del número de registro de verificadores medioambientales EMAS nº ES-V-0001, acreditado para el ámbito 85.41 "Educación postsecundaria no terciaria", 85.60 "Actividades auxiliares a la educación" (Código NACE) declara:

haber verificado que la organización, según se indica en la declaración medioambiental actualizada de la organización **UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA** en posesión del número de registro ES-CV-000030

cumple todos los requisitos del Reglamento (CE) nº 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS).

Mediante la firma de esta declaración, declaro que:

- la verificación y validación se han llevado a cabo respetando escrupulosamente los requisitos del Reglamento (CE) nº 1221/2009;
- el resultado de la verificación y validación confirma que no hay indicios de incumplimiento de los requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente;
- los datos y la información de la declaración medioambiental actualizada de la organización reflejan una imagen fiable, convincente y correcta de todas las actividades de la organización en el ámbito mencionado en la declaración medioambiental.

El presente documento no equivale al registro en EMAS. El registro en EMAS solo puede ser otorgado por un organismo competente en virtud del Reglamento (CE) nº 1221/2009. El presente documento no servirá por sí solo para la comunicación pública independiente.

Hecho en Madrid, el 13/04/2025

Firma del verificador  
**AENOR CONFÍA, S.A.U.**