UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Infraestructuras y Sostenibilidad

PROGRAMA COMPROMISO AMBIENTAL

Plan de Sostenibilidad Ambiental para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático UGR

Tiene como referente el Plan Estratégico UGR 2031, desarrollando el compromiso específico incluido en el Eje Estratégico V “Universidad Socialmente Responsable”, es un documento que nace del compromiso que tiene nuestra institución para ser líder en la protección del medio ambiente y en la construcción de un futuro más sostenible y resiliente para toda la comunidad universitaria.

La aprobación del PSAMUGR, a propuesta del Vicerrectorado de Infraestructuras y Sostenibilidad, en el ámbito de sus competencias, supone un impulso hacía la transversalidad de los criterios ambientales en todos los estamentos de la Universidad de Granada, así como su presencia en la toma de decisiones por los órganos de gobierno en materia de gestión y en la actividad docente e investigadora.

Se pretende, con ello, establecer la hoja de ruta que permita desarrollar la estrategia de gobierno de la institución en una política ambiental dirigida a contribuir al objetivo global de reducción de emisiones e ir avanzando hacia la neutralidad en carbono, buscando con ello alcanzar los siguientes propósitos:

- dar cumplimiento de la normativa vigente de forma coordinada,
- contribuir a la mejora del medioambiente, ahorrar costes,
- educar y concienciar en materia medioambiental, y
- servir como referente ambiental en nuestro entorno.

Para ello se han incluido un total de 13 objetivos y 36 acciones de mejora que se han agrupado en 5 programas, 1 transversal (I. Compromiso Ambiental) y 4 temáticos (II. Huella de Carbono, III. Ciclo Integral del Agua, IV. Residuos, V. Espacios Verdes y Biodiversidad).

----------"PLAN DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL UGR"----------

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Comisión de Sosteniblidad Ambiental del Vicerrectorado de Infraestructuras y Sosteniblidad

La comisión de Sostenibilidad Ambiental, aprobada en sesión extraordinaria del Consejo de Gobierno de 12 de febrero de 2024, tiene las siguientes funciones y composición.

Funciones de la comisión:

- Asesorar en la redacción del Plan Director de Sostenibilidad Ambiental de la Universidad de Granada.
- Aprobar la propuesta del Plan Director de Sostenibilidad Ambiental para ser remitido a Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada.
- Aprobar los planes anuales de seguimiento del Plan Director de Sostenibilidad Ambiental para ser remitidos a Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada.
- Asesorar en la evaluación y revisión de los avances del Plan Director de Sostenibilidad Ambiental de la Universidad de Granada.
- Asesorar en la evaluación y revisión de los avances en materia de sostenibilidad ambiental del Plan Estratégico de la Universidad de Granada.
- Asesorar al Vicerrectorado de Infraestructuras y Sostenibilidad en la generación e impulso de nuevas líneas de sostenibilidad ambiental.

Integrantes:

- Vicerrector/a de Infraestructuras y Sostenibilidad, que la presidirá.
- Director/a del Secretariado de Campus Sostenible.
- Tres técnicos/as asignados/as a la Unidad de Calidad Ambiental, uno de los cuales actuará como secretario/a de la Comisión, a propuesta del/la presidente/a.
- Cuatro decanos/as/directores/as correspondientes a: (i) los dos centros con mayor producción de residuos peligrosos;
- Un decano/a en representación de los campus de Ceuta y Melilla;
- Un decano/a/director/a, a propuesta del/la vicerrector/a de infraestructuras y sostenibilidad, entre los centros que impulsa medidas de
- sostenibilidad.
- Director/a de Secretariado de Participación y Representación Estudiantil
- Un/a representante de departamentos.
- Un/a representante de administradores.
- Un/a estudiante a propuesta de la Coordinación General de Estudiantes.
- Un/a delegado/a de Prevención del Comité de Seguridad y Salud

Compromiso ambiental de la UGR

Copyright© 2026 Universidad de Granada

El compromiso de la Universidad de Granada en sostenibilidad ambiental se concreta en el año 1.998 con la aprobación de la Política Ambiental de la Institución y la creación de un servicio destinado a unificar criterios y velar por la sostenibilidad ambiental de nuestra universidad. Partiendo de un estricto cumplimiento de la legislación ambiental y un compromiso de mejora continua, la UGR se embarcó en un proyecto pionero de implantación de un sistema de gestión ambiental basado en la norma ISO 14001, consiguiendo certificar un primer centro académico en el año 2004 y extendiéndolo en sucesivas fases de ampliación de alcance a la totalidad de actividades y emplazamientos que desarrollamos.

El 27 de septiembre de 2019 la UGR se sumó al "MANIFIESTO POR EL CAMBIO CLIMÁTICO" por el cambio climático" como acción ante la emergencia climática.

Las políticas ambientales de la Universidad de Granada contribuyen al logro de todos los ODS, nuestro Plan de Sostenibilidad Ambiental para la adaptación y Mitigación del Cambio Climático 2024-2029 contempla un alineamiento con los ODS, así como con el Plan Director y Plan Estratégico de la UGR.

Puede consultar más información en la declaración ambiental anual del año 2024 desde el apartado documentación de esta web.

Nuestros 5 campus universitarios cumplen con la normativa ambiental y las directrices reglamentarias que determina la propia universidad para cumplir con la misión universitaria de contribuir a la creación de sociedades más justas y sostenibles. La investigación, la educación, la innovación, la implementación de prácticas operativas sostenibles, el establecimiento de alianzas y el liderazgo en el ámbito medioambiental son claves para alcanzar este compromiso.

En este sentido y aunque es difícil cuantificar el impacto ambiental positivo de nuestra institución, si podemos ofrecer algunos datos relevantes que sirvan de orientación y base de mejora para aplicar políticas de sostenibilidad ambiental y que constituyen parte del contexto medioambiental de la UGR:

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Clima: Mediterráneo con particularidades para el caso de Ceuta y Melilla y las instalaciones ubicadas en el Parque Natural y Nacional de Sierra Nevada.
- Tipo de Campus: inmerso en el casco urbano.
- Superficie total del la UGR: 963.990 m2
- Superficie construida: 672.155 m2 , de los cuales, más del 75% presentan elementos considerados Smart Building.
- Superficie de jardines: 330.768 m2
- % medio del presupuesto que se destina a fines de sosteniblidad: 23%
- % gasto en investigación en sostenibilidad ambiental: 21 %
- Huella de carbono por persona de la UGR < 0.2 Teq CO2
- % de asignaturas con contenido ambiental, entre un 10 y un 20%

Dentro del compromiso medioambiental de la universidad se enmarcan diversas actuaciones que se vienen desarrollando desde finales de la década de los 90 y que tienen como eje vertebrador un sistema de gestión ambiental basado en la norma **ISO 14001:2015** el cual aglutina todas las acciones en sostenibilidad ambiental de la UGR siguiendo del ciclo de mejora continua de Deming. Esto permite mantener posiciones de liderazgo y anticipación frente a la urgente necesidad de actuación para mitigar los efectos del cambio climático y adaptar la institución al mismo, preservando los recursos naturales para que las generaciones futuras puedan disfrutar de una calidad de vida adecuada.

La educación y sensibilización ambiental, unida a la visibilidad del compromiso ambiental permiten la transferencia de acciones hacia la sociedad en general, propiciando la adquisición de competencias para lograr la transición ecológica siendo, además, agentes de dinamismo social. Por otro lado, la inclusión de criterios ambientales en la contratación y compra públicas forman, sin duda, parte de este compromiso junto con la participación en redes y el establecimiento de convenios de colaboración con temática ambiental y el desarrollo de metodologías que permitan medir el impacto ambiental generado, así como reducirlo, tales como la huella ecológica de la institución.

Con todo ello se pretende mantener el buen posicionamiento en rankings de prestigio internacional y nacional con temática medioambiental, como, por ejemplo, el ranking internacional GREENMETRIC donde, en el año 2023, se alcanzó la posición número 61, de entre todas las participantes.

Objetivos del programa

Copyright© 2026 Universidad de Granada

El objetivo principal de este programa es la reducción del impacto ambiental que la UGR genera como consecuencia de su actividad, así como facilitar el cumplimiento del compromiso medioambiental, creando la estructura y redes necesaria para lograr la transferencia de conocimiento y cumplir con la función de excelencia y ejemplaridad de la propia institución en el ámbito de la transición ecológica.

Como objetivos específicos en este programa, se fijan los siguientes:

Objetivo I.1. Mantenimiento y mejora del sistema de gestión ambiental de la UGR integrándolo con otros sistemas de gestión.

Objetivo I.2. Promoción de la cultura de sostenibilidad en la comunidad universitaria.

Objetivo I.3. Incorporación de criterios ecológicos en la actividad universitaria.

Objetivo I.4. Evaluación de la posición de la UGR en los rankings de sostenibilidad y visibilización de los resultados.

Sistema Integrado Medio Ambiente





CertificadoGA-2024-0001_ES_2024-03-19_0.pdf

El pasado martes, 23 de abril de 2024, la UGR recibió los certificados de su Sistema Integrado de Gestión de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, correspondientes a las normas UNE-EN ISO 45001 y 14001 de manos de la Certificadora AENOR.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Sistema de gestión de calidad

La Unidad Funcional comprende los servicios prestados por la Unidad de Calidad Ambiental de la Universidad de Granada. La Unidad de Calidad Ambiental posee el certificado de calidad ISO 9001:2015 (pdf).



La carta de servicios de la Unidad de Calidad Ambiental comprende la función de controlar y gestionar todos los aspectos ambientales derivados de las actividades docentes, de investigación y de servicios para crear entornos de trabajo respetuosos con el medio ambiente. Carta de Servicios de la Universidad de Granada

Eventos sostenibles

La celebración de eventos en la Universidad de Granada tiene un impacto ambiental, que podemos considerar con carácter extraordinario, ya que las características de la celebración de cada uno de ellos son particulares y diferentes.

Para minimizar este impacto hemos creado la marca propia de **EVENTO SOSTENIBLE** que asegura que el evento se ha realizado teniendo en cuenta las recomendaciones de Naciones Unidas para la ambientalización de eventos y que se han tenido en cuenta todos los impactos ambientales asociados a su ciclo de vida, estableciéndose medidas para reducirlo mientras que se potencia la sensibilización y comunicación ambiental durante su celebración.

Algunos ejemplos de eventos ambientalizados en la UGR en el año 2025 son:

- Jornadas de recepción de estudiantes 2025-2026.
- Eventos distinguido alumni UGR.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Festival Cultur-ALH 2025.
- EUSA BEACH GAMES 2025.
- II SEMANA DE LA MODA SOSTENIBLE 2025.
- II Encuentro de la Red Técnicas de Áreas de Medio Ambiente de las Universidades públicas de Andalucía (RETAMA).
- Encuentro de Cátedras Españolas en Sostenibilidad.

La UGR posee una **GUIA DE EVENTOS SOSTENIBLES UGR**, para facilitar al usuario la realización de la Autoevaluación.

A través de un cuestionario se pueden aportar las evidencias que permitirán a la Unidad de Calidad Ambiental de la universidad, valorar la sostenibilidad del evento y otorgar el sello de evento sostenible.

TEST AUTOEVALUACIÓN PARA LA AMBIENTALIZACIÓN DE EVENTOS

ENLACE PARA ACCEDER A LA CALCULADORA DE HUELLA DE CARBONO DE EVENTOS SOSTENIBLES PARA REGISTRO EN LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Asociaciones de Estudiantes

Que realizan acciones ambientales dentro de la UGR

- Ambientae
- Acciones en la red
- Biociencias
- Psicamb
- Darwineventur

Compra pública sostenible

Objetivos

Fomentar compras centralizadas a través de acuerdos marco, propios o existentes a nivel nacional o autonómico, para conseguir ahorro, mayor agilidad, garantía de calidad, acceso centralizado a más ofertas, y avales de idoneidad, competencia de proveedores y sostenibilidad ambiental.

Acciones

- **Pliegos contratación**: la Unidad está en coordinación con el servicio de Contratación para la inclusión de criterios ambientales en diversas licitaciones

Copyright© 2026 Universidad de Granada

de bienes y servicios directa o indirectamente relacionados con el medio ambiente como por ejemplo:

- Servicio de cafetería
- Papel y otros materiales de oficina
- Productos de limpieza
- Flota de vehículos
- Máquinas de vending
- **Economía circular**: Se han llevado a cabo algunas experiencias gratificantes a este respecto, como el diseño y fabricación de los trofeos Rectora a partir del año 2019. Video de fabricación de los trofeos Rectora 2019.

GUÍA DE COMPRA VERDE DE LA UGR

ANDAMAP, Mapa colaborativo de economía social y solidaria
`https://mapadeeconomiasocial.org/`

Más información sobre compra pública responsable en la UGR
`http://compraresponsable.ugr.es/`

(Página web elaborada por el CICODE)

Reconocimientos ambientales recibidos por la UGR

La Universidad de Granada recibió en 2022 el galardón a la universidad más sostenible del centenar de universidades que se han incorporado al ranking internacional GREENMETRIC de este año. Además, la Universidad de Granada figura entre las 100 mejores universidades en el ranking. Concretamente, ocupa el puesto 76 del mundo, siendo la cuarta universidad española y la primera andaluza. Participaron 1050 Universidades de más de 80 países en todo el mundo.

El prestigioso ranking internacional mide la sostenibilidad ambiental de Universidades a través de 81 indicadores agrupados en 6 temáticas: Ubicación e infraestructuras (15%), Energía y Cambio Climático (21%), Residuos (18%), Agua (10%), Transporte (18%), Educación e Investigación (18%).

De estas 6 temáticas, la Universidad de Granada destaca por los esfuerzos realizados en el apartado de energía y cambio climático, siendo la número 24 del mundo en este ranking, seguido del apartado de transporte y movilidad sostenible, en el que ocupamos la posición 50 de este ranking internacional.

Copyright© 2026 Universidad de Granada





La Universidad de Granada se sitúa en el número 63 de las 1.745 universidades de 105 países participantes en el prestigioso Greenmetric 2025

Los resultados de 2024 acreditan el esfuerzo que la Universidad de Granada viene haciendo desde finales de la década de los ´90 para lograr ser una Universidad Sostenible. Mejoras en los ámbitos de planeamiento y agua, así como el esfuerzo por mantener los estándares alcanzados en el resto de los ámbitos permiten a la UGR mantener anualmente posiciones de privilegio en este ranking, avanzando desde el puesto 72 en 2.022 hasta el 58 de 2.024.

El ámbito mejor valorado a nivel mundial es el de energía y cambio climático, en el que la UGR se sitúa en el puesto número 22. A nivel nacional, es la segunda universidad más sostenible, situándose en el primer puesto en movilidad y el segundo en el caso de la gestión integral del agua.

Durante las jornadas CRUE sostenibilidad, celebradas en Zaragoza en 2023, la comisión sectorial de sostenibilidad de la CRUE Universidades Españolas, otorgó a la Universidad de Granada el reconocimiento global de sostenibilidad ambiental en las Universidades españolas. En 2024 se reconoció con una puntuación de más del 80%, con reconocimiento específico en los ámbitos de agua y residuos.

Además, hay que destacar dos menciones especiales en los ámbitos de **agua y residuos**.

Copyright© 2026 Universidad de Granada



Reconocimientos ambientales de la UGR a las acciones más sostenibles

Convocatoria del Reconocimiento a las Acciones Ambientales 2025-2026

El Vicerrectorado de Infraestructuras y Sostenibilidad de la UGR convoca el Reconocimiento a las Acciones Ambientales del curso 2025-2026, para visibilizar las iniciativas que contribuyen al Plan de Sostenibilidad Ambiental 2024-2029.

Categorías:

- Excelencia en la gestión e impacto ambiental
- Transformación social y educativa
- Innovación estratégica y nuevas tecnologías

Quién puede participar: cualquier miembro de la comunidad universitaria, en representación de un centro, departamento, servicio o agrupación de la UGR.

Documentación: formulario de candidatura, memoria justificativa (máx. 10 páginas) y ficha resumen de la acción.

Plazo de presentación: hasta el 30 de septiembre de 2026, por registro electrónico a la Unidad de Calidad Ambiental.

Resolución: antes del 31 de enero de 2027.

Las acciones premiadas recibirán una placa de reconocimiento en un acto público y se incluirán en el Manual de Buenas Prácticas Ambientales de la UGR.

Bases y criterios para el reconocimiento a las Acciones Ambientales del curso académico 2025-2026

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Candidaturas recibidas

El plazo de presentación finalizó el 30 de septiembre de 2026, y de acuerdo con las bases de la convocatoria, se hacen públicas las 15 candidaturas recibidas en el Reconocimiento a las Acciones Ambientales 2025-2026, clasificadas por categoría:

Excelencia en la gestión e impacto ambiental

- Facultad de Ciencias: Plan de mejora de la envolvente térmica mediante la sustitución de cerramientos metálicos en la Facultad de Ciencias.
- Oficina de Software Libre (OSL): Segunda vida digital: reutilización de equipos informáticos de la UGR con software libre para ONGs, centros educativos y la comunidad universitaria.
- Centro de Investigación Biomédica (CIBM): Buenas Prácticas de Almacenamiento en Frío en Investigación.

Transformación social y educativa

- Grupo de Investigación HUM-771 - Facultad de Filosofía y Letras: Cartuja Verde: los jardines de Filosofía y Letras como laboratorio de aprendizaje y gestión ambiental.
- E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP): Ingeniería Civil para la Sostenibilidad: programa transversal de formación, divulgación y cultura ambiental de la ETSICCP.
- Facultad de Ciencias del Deporte: “Del sofá a la Universidad”: guía para el fomento de la movilidad activa en el alumnado de CAFYD de la UGR.
- Grupo de Investigación PYREC (HUM-308) - Facultad de Ciencias de la Educación: Formar para transformar: sensibilización de profesionales de la infancia desde los derechos, la sostenibilidad y el uso educativo de los materiales de descarte.
- Biblioteca Universitaria de Granada: Nos vas a dar la lata / Te vamos a dar la lata.
- Departamento de Ecología - Facultad de Ciencias: San Miguel Alto: el incendio de 2022 como base de un proceso educativo para la adaptación a una nueva realidad.
- Departamento de Geografía Humana - Facultad de Filosofía y Letras: Geografía y voluntariado: capacitación y compromiso con el desarrollo territorial sostenible del profesorado, alumnado y PTGAS del Grado de Geografía y Gestión del Territorio.
- Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte de Melilla: Semana de las Especies Exóticas Invasoras en Melilla: talleres divulgativos y prácticos para la sensibilización ambiental.

Innovación estratégica y nuevas tecnologías

- Instituto Universitario de Investigación del Agua: Utilización de formularios digitales.
- Departamento de Enfermería - Facultad de Ciencias de la Salud: Proyecto

Copyright© 2026 Universidad de Granada

CUACCUS: esquema de Certificación asociada a la gestión Universitaria para la Adaptación al Cambio Climático con enfoque Una Salud.
- Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales: AULAB - Hiperaula de Innovación Docente Accesible e Inclusiva.
- Servicio de Redes y Comunicaciones - Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicación (CSIRC): GreenNet-UGR: Infraestructura Digital Neutra para la Transición Ecológica, Sostenibilidad Integral y Gestión Ambiental Inteligente de los Campus de la Universidad de Granada.

Estas candidaturas reflejan la diversidad de iniciativas que se desarrollan en la UGR y el compromiso de sus centros, departamentos, servicios y grupos de investigación con la sostenibilidad ambiental.

La resolución final se hará pública antes del 31 de enero de 2027.

Cambio climático

La UGR contribuye notablemente al conocimiento de las dinámicas asociadas al cambio climático, desde el conocimiento de los patrones históricos del clima, a la dispersión de contaminantes y sus efectos tanto en los ecosistemas como en el clima, el cambio climático actual y otros patrones asociados al mismo. Según datos del Vicerrectorado de Investigación, se estima que al menos un 21% de nuestra investigación contribuye al conocimiento sobre el cambio climático y a paliar sus efectos sobre la población y las infraestructuras.

Esta contribución, difícilmente cuantificable, se puede enmarcar dentro del impacto ambiental positivo que se asocia a la actividad universitaria y que, desde la UGR, queremos potenciar y poner en valor.

En lo referente a instalaciones directamente relacionadas con su estudio, destacamos las siguientes:

- Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.
- Instituto del Agua
- Observatorio del Cambio Global de Sierra Nevada, del que somos parte junto con la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía
- Instituto de Investigación de Ciencias de la Tierra en colaboración con el CSIC.
- Azucarera de San Isidro (en proyecto)

En el ámbito educativo, estamos trabajando con un proyecto piloto en la inclusión de criterios de sostenibilidad ambiental en las titulaciones de grado y master universitarios, para ello contamos con un Proyecto de Innovación Docente titulado “INCORPORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN LA DOCENCIA EN CARRERAS TÉCNICAS. EL CASO DE LA ETSI DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS”.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Desde otros ámbitos universitarios también se está trabajando en este sentido formando al personal docente e investigador sobre inclusión de criterios ambientales en los curricula universitarios a través del programa FIDO de formación del PDI.

También se ha valorado el contenido ambiental de nuestras asignaturas, concluyendo que al menos un 21% están directamente vinculadas con la sostenibilidad ambiental.

La oferta formativa de contenidos relacionados con Cambio Climático incluye diferentes cátedras, institutos, centros, asociaciones y otras entidades UGR que desarrollan actividades, talleres, cursos de formación y eventos relacionados con la temática.

Innovación

Desde la Unidad de Calidad Ambiental, también tratamos de cuantificar a grandes rasgos la contribución que hacemos a la sociedad para lograr la adaptación y mitigación al cambio climático, así como la transición hacia sociedades más sostenibles y resilientes que tengan integrados en todas sus acciones los valores de ética ambiental y desarrollo sostenible, para preservar la salud y calidad de vida de generaciones futuras en base a la salud de nuestros ecosistemas y la disposición de recursos naturales adecuados para lograrlo.

Para ello, nos basamos principalmente en tres

- Número de start ups y spin off relacionadas con temática ambiental o que tienen en cuenta el medio ambiente en sus principios de actuación.
- Número de convenios vigentes con base ambiental.

Los resultados de estos indicadores para 2023, son los siguientes:

	CARACTER AMBIENTAL	TOTAL	%
START UP	1	2	50%
SPIN OFF	15	54	30%
CONVENIOS	38	289	13%

Copyright© 2026 Universidad de Granada