

# Manifiesto de Carson por una Universidad más Verde



**Carson**

Grupo de sostenibilidad  
de ASAAF-UCM

## Introducción

En los tiempos que corren, la situación de emergencia climática es cada vez más palpable en nuestras vidas. Tras el alarmante informe del IPCC sobre las predicciones de la evolución del cambio climático surge una movilización sin precedentes de jóvenes estudiantes que se manifiestan en aras de vivir en un planeta con justicia climática que resuelva sus problemas desde la perspectiva ecologista y verde. La pandemia de la Covid-19 no ha hecho sino dejar en evidencia que cuidar de nuestro planeta es posible, y que solo podremos hacerlo desde la unidad y la cooperación entre todos.

Desde el nuevo grupo de sostenibilidad de la Asociación de Astrónomos Aficionados de la Facultad de Ciencias Física, Carson surge en marzo de 2020 como un joven proyecto destinado a atacar los problemas más relevantes con respecto al ecologismo y la sostenibilidad en la Universidad Complutense de Madrid, así como crear un ambiente transparente y de cooperación para, entre todos, mejorar nuestra universidad en tiempos de la crisis climática. Somos un grupo de personas con un mismo objetivo en mente: transmitir desde la divulgación científica que la preocupación por el medioambiente es una realidad inmediata, a la vez que aportamos nuestro granito de arena.

En nuestro breve manifiesto, con ayuda de los socios de ASAAF-UCM, comunicamos nuestras ideas y objetivos principales, una declaración de intenciones en la que trabajaremos para solventar los problemas ecológicos más acuciantes entre nosotros.

Hagamos de la Facultad de Ciencias Físicas un lugar pionero y un referente que se preocupe y sea solidario con el medioambiente. Es simplemente lógico, dada nuestra pasión por las ciencias, cuidar de este planeta que tanto nos ha dado.

Firmado por:

Carson, grupo de sostenibilidad y ecologismo de ASAAF-UCM

## Objetivo I: Lograr que la Facultad de Ciencias Físicas recicle correctamente todos sus residuos

Antes de su creación en marzo, los miembros de Carson observaron que realmente la Facultad de Ciencias Físicas no separaba ni reciclaba los residuos generados en parte del edificio, al menos en la planta baja y la cafetería. Desde nuestro grupo de sostenibilidad nos comprometemos a realizar un trabajo de coordinación y diálogo con los organismos necesarios para arreglar este problema que nos afecta a todos.

En particular, observamos que no hay suficientes papeleras en la Facultad y las que hay no están distribuidas adecuadamente. Por otro lado, la mayor parte de las personas del edificio no utilizan las papeleras como es debido. Además, el personal de limpieza existente no tiene medios que ayuden a separar los residuos, por lo que al final del proceso, todo va a un mismo contenedor.

Este problema se agrava en el Parque de las Ciencias y resto de zonas verdes de la Facultad, donde, a pesar de haber muchas papeleras, existen grandes cantidades de residuos que acaban en el suelo tras las fiestas o sangriadas.

Para solucionar este problema y lograr que los residuos generados en la Facultad se puedan separar y reciclar, planteamos un curso de acción en las siguientes fases:

- **Fase de comunicación:** Hablaremos con los distintos miembros y organizaciones de la Facultad de Físicas para que podamos tener una visión global del problema existente, como por ejemplo el grupo de sostenibilidad de la Facultad. Con ello, podemos hacer un trabajo de divulgación que atraiga a personas interesadas (ej. alumnos y otras asociaciones presentes) que se puedan unir a la causa.
- **Fase de presión y diálogo:** Una vez presentado el problema general, pasaremos a la toma de peticiones y firmas para cambiar el sistema de reciclaje actual, a la par que promulgaremos actividades de concienciación (ej. una posible “semana de la sostenibilidad”).
- **Fase de instauración:** Tras hacer escuchar a la Facultad, trabajaremos con ella de cerca de forma tal que podamos implementar más papeleras alrededor del entorno universitario y se puedan desechar los residuos correctamente.

## **Objetivo II: Lograr que la cafetería de la Facultad de Ciencias Físicas sea más verde, promoviendo el consumo responsable y sostenible**

Como se puede percibir del objetivo anterior, nuestra intención es hacer de la Facultad de Ciencias Físicas un lugar más verde y sostenible, y uno de los lugares clave es la cafetería. A día de hoy, existe una falta de opciones vegetarianas/veganos para el alumnado que lo necesite. Asimismo, nos damos cuenta de que la cantidad de plásticos de un solo uso que se utilizan en la Facultad es un derroche que puede ser fácilmente solucionable, tal y como anunció el rector en esta [nota de prensa](#) de enero de 2020.

Para mejorar la situación actual de la cafetería de nuestra facultad, seguiremos un curso de acción similar a la del Objetivo III: Una fase de comunicación donde expondremos el problema inicial y hablaremos detenidamente con la subcontrata de la cafetería, una fase de presión y una fase de instauración, en aras de ofrecer diariamente opciones veganas y reducir en la medida de lo posible los plásticos desechables.

## **Objetivo III: Labor de Concienciación Ecológica mediante la divulgación y colaboración de Carson con otras asociaciones/organismos de la Complutense**

Carson es un grupo de sostenibilidad de ASAAF, cuyos integrantes comparten su afán por la divulgación científica. De la misma forma, Carson no se quedará atrás, y realizaremos una exhaustiva labor de diálogo y comunicación para transmitir a la Universidad la necesidad de preocuparnos por nuestro planeta en tiempos de la crisis climática, colaborando con otras asociaciones y organismos de la UCM.

Desde la realización de debates o coloquios por videoconferencia, hasta la creación de una posible semana de la sostenibilidad, o la idea de ofrecer charlas en la anual Semana de la Ciencia, haremos lo posible por defender nuestro derecho a una universidad verde y sostenible.

Nuestro afán por la divulgación también se verá reflejado publicando información relevante sobre los temas de actualidad, tanto en la facultad, mediante carteles o infográficos, como en las redes principales de ASAAF, en forma de hilos en Twitter, historias en Instagram o incluso vídeos en YouTube, siempre manteniendo una actitud cercana y transparente con nuestra audiencia.

Asimismo, somos conscientes de que en un tema tan trascendental y complejo como puede ser la crisis climática, la unión hace la fuerza. Durante el curso que viene, trabajaremos de cerca con distintas asociaciones en diversas Facultades de la Complutense que compartan nuestra visión, para así ejercer más presión y conseguir más cambios en nuestro entorno educativo mediante, por ejemplo, peticiones y cartas a organismos como el Vicerrectorado de Estudiantes de la UCM.

## **Objetivo IV: Compromiso por la unión entre ecologismo y astronomía**

Como grupo de sostenibilidad que forma parte de ASAAF-UCM, es lógico que, de la misma forma que intentamos visibilizar el gran problema de la crisis climática, vemos la relación que tiene con el campo de la astronomía, lo que queda patente en cuestiones como la contaminación lumínica o la basura espacial.

En Carson nos comprometemos, siguiendo la misma labor de concienciación y divulgación que ya se ha comentado en el Objetivo II, a informar al público general de problemas ecológicos que afectan al mundo de la astronomía mediante debates, actividades conjuntas o posibles entrevistas a individuos comprometidos con los problemas ecológicos más perjudiciales en el mundo de la astronomía y la observación.

Colaborando tanto con ASAAF como con otras asociaciones astronómicas, sea físicamente en Madrid o de forma telemática, y trabajando conjuntamente en nuestras redes sociales principales, haremos lo posible por transmitir el mensaje de que la contaminación lumínica, en lo que a astronomía respecta, no es sino la punta del iceberg, ya que existen otros problemas que pueden dificultar nuestra relación con el universo en su conjunto.

## **Objetivo V: Evaluación de las emisiones y los residuos generados por ASAAF en 2021**

Desde Carson consideramos que, antes de mirar hacia afuera, sería necesario hacer autocrítica primero, para luego predicar con el ejemplo. Por esa misma razón planteamos una evaluación de las emisiones de carbono por parte de ASAAF en sus actividades principales (como astroacampadas o cursos), así como de nuestros desechos, en aras de hacer, a largo plazo, una asociación con residuo neto cero progresivamente.

Para ello, planteamos la existencia de un Asesor de Carbono, un miembro de Junta de ASAAF que ayude a medir el impacto de la asociación en las actividades que se propongan (como por ejemplo, las emisiones de carbono producidas en el transporte de las acampadas). Dicho asesor trabajaría conjuntamente con el Coordinador de Actividades de ASAAF de forma tal que se plantee el mejor curso de acción para las actividades programadas. La persona encargada debe ser capaz de analizar la huella de carbono generada mediante sus propios medios, y no tiene por qué pertenecer a Carson necesariamente.

Con el objetivo de compensar la huella de carbono generada, se pretende destinar parte de los esfuerzos de ASAAF a paliar las emisiones. Se planteará la organización de programas de voluntariado, reforestaciones y otras iniciativas sostenibles, tales como la realización de actividades de recaudación.

Perpetuaremos, además, de forma general, una actitud minimalista en ASAAF, de forma que se continúe valorando regularmente aquello presente en el local que realmente haga falta. La mayor parte de adquisiciones en ASAAF suelen ser por razones de peso (por ejemplo, material para los telescopios o mobiliario para el local), pero debemos tratar con cuidado las compras o adquisiciones futuras. No hay mayor desperdicio que aquello a lo que no se le da uso.

Aquello que no sea de utilidad para la asociación siempre se puede donar o vender a gente que lo pueda necesitar, dándole un nuevo uso.

Se mantendrá el reciclaje asiduo del local. De forma periódica, se reciclarán los residuos producidos en el local a los contenedores correspondientes o al punto limpio de la Universidad.

## **Objetivo VI: Estudio de la huella de carbono y cambio del sistema de calefacción de la Facultad de CC. Físicas**

En línea con el Objetivo IV, tenemos pensado analizar la huella de carbono del edificio de la Facultad de Ciencias Físicas de la Complutense, un estudio con el que se espera determinar e intentar arreglar progresivamente los problemas que contribuyen en mayor medida al alto nivel de emisiones de CO<sub>2</sub> en nuestro entorno académico.

Desde Carson, así como desde el Grupo de Sostenibilidad de la Facultad de Físicas, pensamos que el sistema de calefacción del edificio es uno de los asuntos de más urgencia. Necesitamos que sea de calidad, eficiente, moderno y que ayude a reducir las emisiones en comparación con la calefacción desfasada que tenemos en estos momentos.

De la misma forma que en los Objetivos I y III, trabajaremos con el Grupo de Sostenibilidad y otros organismos, así como distintos profesores de la Facultad con nuestras mismas preocupaciones, para intentar poner fin al sistema de calefacción de baja calidad. Es uno de los muchos arreglos que necesita nuestra Facultad para hacer autocrítica y convertirse en un lugar pionero de las nuevas tecnologías verdes.

## **Objetivo VII: Transformación y ampliación, paulatina y a largo plazo, de las opciones de transporte y movilidad por el entorno de la Facultad y Ciudad Universitaria**

Como todos sabemos, el transporte es uno de los mayores contribuidores al cambio climático debido a las emisiones de carbono que los vehículos producen. Por ello, para mejorar el ambiente alrededor de la Facultad, nos proponemos mejorar las opciones de transporte en el entorno de la Facultad y una transformación paulatina a lo largo de Ciudad Universitaria.

Sin embargo, en vista de la magnitud de dicho objetivo, consideramos que debería ser un plan a llevar a cabo a largo plazo. Durante este tiempo, hablaremos con distintas asociaciones para recabar información esencial (como BiciMad, por ejemplo) para así tener una hoja de ruta clara.

Por el momento, consideramos que la mayor parte de las reformas que tenemos en mente parecen competencia del Ayuntamiento de Madrid, así que, al igual que los objetivos anteriores, la divulgación y el trabajo conjunto con otros organismos relevantes es clave para reunir las voces necesarias para hacernos oír.

En el futuro confeccionaremos un plan de acción detallado con nuestras iniciativas y propuestas, que se verán recogidas en un documento aparte.



