

#ParticipaUPM

PROCESO PARTICIPATIVO CAMPUS COMPROMETIDO CON LA SOSTENIBILIDAD

Diversos grupos y áreas de la UPM, en colaboración con ONGAWA, a través de su grupo de voluntariado universitario "Global Challenge" y liderados por la Dirección de Cooperación estamos impulsando un proceso participativo para conseguir un campus comprometido con la sostenibilidad y los derechos humanos.

En los últimos años en Global Challenge se han promovido actividades de reflexión sobre igualdad de género, la diversidad cultural y las migraciones, la participación social o la sostenibilidad. Pero para impulsar un campus realmente comprometido con estas cuestiones creemos que se puede aportar, desde distintos ámbitos de la UPM a través de un proceso abierto a la participación de toda la comunidad universitaria, implicando a estudiantes, docentes, PAS, dirección de las Escuelas y Rectorado, de forma que sea un proceso en el que todas las personas se puedan pronunciar en igualdad de condiciones. Además, que en el proceso participen estudiantes puede ayudar a incorporar nuevas perspectivas y a generar mayor sentimiento UPM interesuola.

Promover un campus comprometido con la interculturalidad, el género y la sostenibilidad (social, económica y ambiental) pasa por concretar cómo queremos que sea dicho campus, identificar y/o impulsar iniciativas que trabajen para ello y generar un diálogo entre los diversos actores de la universidad para hacerlo posible.

¿Qué entendemos por sostenibilidad?

El concepto de sostenibilidad se formuló por primera vez en el Informe Brundtland (Nuestro Futuro Común) en 1987 por la Comisión Mundial sobre el Medioambiente y el Desarrollo y más tarde fue completado por la Unión Mundial de la Conservación de la Naturaleza. Entendemos la sostenibilidad como la manera de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas, teniendo en cuenta que la naturaleza y el medio ambiente son una fuente de recursos agotable y garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, cuidado del medio ambiente y el bienestar social.

<https://www.sostenibilidad.com/desarrollo-sostenible/que-es-la-sostenibilidad/>

<https://blog.oxfamintermon.org/definicion-de-sostenibilidad-sabes-que-es-y-sobre-que-trata/>

http://www.bizkaia21.eus/fitxategiak/09/Bizkaia21/artxiboak/PDF/PAES_CAST_Introduccion_23112011160120.pdf?hash=82ec88ccd51efe9ba5be6aaa322c4146

¿Qué consideramos como una universidad comprometida con la sostenibilidad?

La sostenibilidad en las universidades puede entenderse de dos maneras: por un lado como la utilización de los recursos de forma adecuada garantizando la permanencia y el desarrollo de la universidad como institución, y por otro, el efecto que tiene o puede tener la actividad universitaria para la sostenibilidad de la sociedad en su conjunto. Más allá de reducir el impacto que como actividad humana tiene, debemos tener presente la importancia de las universidades

#ParticipaUPM

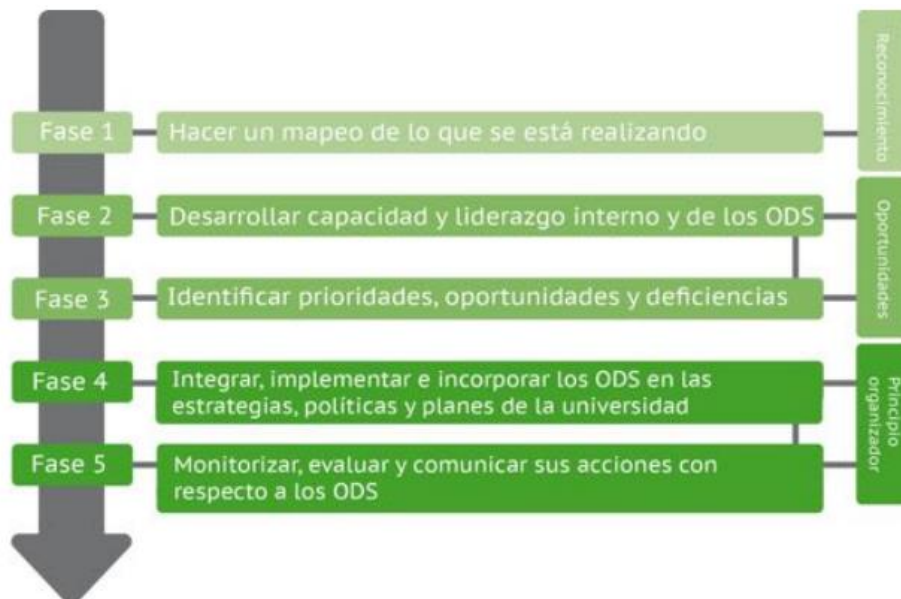
a la hora de educar a ciudadanía comprometida con la sostenibilidad ya que las personas que en el futuro asumirán la gestión y organización de instituciones tanto públicas como privadas están formándose en sus aulas. Las universidades necesitan convertirse en defensores del desarrollo sostenible y jugar un papel de liderazgo en la implementación del mismo.

<http://www.universidadsi.es/sostenibilidad-las-universidades-objetivos-desarrollo-sostenible-naciones-unidas/>

<http://reds-sdsn.es/wp-content/uploads/2017/02/Guia-ODS-Universidades-1800301-WEB.pdf>

Las universidades pueden implicarse con el desarrollo sostenible, en el marco de los actuales Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a través de diferentes niveles:

- Reconocimiento → identificar y comunicar lo que se está haciendo puede ser una narrativa poderosa sobre su impacto y un impulso para acciones futuras.
- Adaptación estratégica → diferentes áreas de la universidad reconocen la utilidad e importancia de los ODS y encuentran oportunidades de usar este marco para llevar a cabo actividades independientes y programas sin una estrategia conjunta.
- Principio organizador → para que los ODS tengan un impacto continuo y extenso tendrán que formar parte de la actividad habitual de la universidad incorporándolos en las estructuras de gobierno y espacios de relevancia de la universidad.



Resumen del proceso de integración de los ODS paso a paso. Cómo empezar con los ODS en las Universidades

<http://reds-sdsn.es/wp-content/uploads/2017/02/Guia-ODS-Universidades-1800301-WEB.pdf>

Algunos **ejemplos de acciones** que pueden contribuir a un campus comprometido con la sostenibilidad:

- Programas para mejorar las competencias del profesorado universitario.

#ParticipaUPM

- Acciones de sostenibilidad ambiental como campus verde, ahorro del consumo de energía y agua, disminución de la huella ecológica, fomento del transporte público, fomento del reciclaje, reducción del consumo de plástico en las universidades...
- Acciones de sostenibilidad económica como incorporación de productos de comercio justo, reducción de costes por eficiencia en el uso de recursos y reciclaje.

<http://www.ocud.es/es/pl59/actividades-propias-y-en-red/jornadas-ocud/id2086/resumen-de-los-dialogos-sobre-universidad-y-desarrollo-sostenible.htm>

¿Qué se hace en otras universidades técnicas relacionado con la temática de sostenibilidad?

En España existen varias universidades comprometidas con la sostenibilidad que han incorporado un Plan de Sostenibilidad basado en los ODS como la Universidad de Alcalá (<https://www.uah.es/export/sites/uah/es/vivir-la-uah/participacion/.galleries/Cooperacion/plan-sostenibilidad-UAH.pdf>), la Universidad de Salamanca (<https://www.mapama.gob.es/es/ceneam/recursos/quien-es-quien/usal.aspx>), la Universidad de Almería (http://www2.ual.es/sostenibilidad/politica/Politica/PSA2017_UAL.pdf), Universidad de Santiago de Compostela (http://www.usc.es/plands/varios/doc/plan_desenv_sost_cast.pdf).

Algunas están impulsando acciones diversas en relación con la sostenibilidad. Por ejemplo, la Universidad de Málaga ha desarrollado un Curso de ambientalización curricular dirigido a personal docente e investigador de la universidad. <https://www.uma.es/fest/noticias/i-curso-de-ambientalizacion-curricular-de-la-uma/>. La Universidad de Cantabria otorga un título “Comprometidos con la Sostenibilidad” a aquellos establecimientos que colaboren con la integración de la Sostenibilidad en los eventos o congresos que esta universidad acoga u organice, a través del cumplimiento de unos determinados criterios o requisitos (https://web.unican.es/unidades/ecocampus/Documents/TITULO%20EMPRESAS_info%20completa.pdf).

En 2015 la Universidad de Barcelona fue catalogada como la más ecológica del mundo según la revista DesignCurial basándose en la arquitectura sostenible. El uso de tecnologías verdes y otras iniciativas ecológicas (<https://www.uab.cat/web/sala-de-prensa/detalle-noticia-1345667994339.html?noticiaid=1345687363426>).

¿Qué se está haciendo en la UPM relacionado con la temática de sostenibilidad?

Lo que echamos en falta...

El actual Plan de sostenibilidad de la UPM (ver punto siguiente) es muy reciente, por lo que aún es pronto para analizar sus resultados.

En cualquier caso, como se muestra a continuación, existen diversas iniciativas en marcha dentro de la UPM pero en su mayoría son iniciativas o proyectos no conectados y que, en general, no alcanzan al conjunto de la universidad, por lo que se echa de menos una mayor integralidad y complementariedad de las iniciativas, a lo que se espera que el actual plan contribuya.

#ParticipaUPM

En cualquier caso, sería conveniente el impulso de una mayor participación de miembros de la comunidad universitaria (estudiantes, PAS y profesorado, siendo este último quien, actualmente, más involucrado está en las iniciativas en marcha).

Lo que sí está en marcha

La UPM tiene un plan de sostenibilidad específico para el año 2018/2019 <http://www.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Ordenacion%20Academica%20y%20Planificacion%20Estrategica/Compromiso%20con%20la%20Calidad/Documentos/Plan%20de%20Sostenibilidad%20Ambiental%20UPM.pdf>

Desde febrero de 2017 la UPM oferta becas para la realización de Trabajos de Fin de Grado y Trabajos de Fin de Máster en el ámbito de estrategias para la mejora de la sostenibilidad de la UPM <http://www.upm.es/UPM/Calidad/Sostenibilidad>

La UPM cuenta con numerosos grupos de trabajo, títulos oficiales de Grado y Máster con contenidos curriculares dedicados a aspectos ambientales y desarrollo sostenible, programas de doctorado Spin-off y Start-up, Cátedras y AULAS Universidad-Empresa. (pag. 14 del Plan)

La UPM participa en iniciativas de redes universitarias como:

- International Sustainable Campus Network (ISCN)
- CRUE-Sostenibilidad en tres de sus Grupos de Trabajo: “Urbanismo Universitario y Sostenibilidad”, “Sostenibilización Curricular” y “Evaluación de la Sostenibilidad Universitaria”
- Grupo de trabajo de movilidad sostenible de las universidades madrileñas + UNED

Además la UPM tiene **experiencia previa** en sostenibilidad con diferentes proyectos e iniciativas

- Proyecto “Ciudad del Futuro” creado en 2014 dentro del proyecto se inserta la plataforma de Smart CEI Moncloa.
- En 2010 la ETSI Montes puso en marcha una iniciativa para calcular la Huella de Carbono. El gobierno de esta escuela también impulsó en 2013 el Proyecto “Responsables, Sostenibles, Universitarios”
- En 2011 se formuló un Plan de Movilidad Sostenible.
- Observatorio de la Movilidad Metropolitana
- Observatorio de la Sostenibilidad
- En 2013 se llevó a cabo un estudio de la “Huella Ecológica” de la ETSI y Diseño Industrial para realizar un diagnóstico ambiental de la Escuela.
- Documento de la Responsabilidad Social Corporativa de la ETSI Industriales de la UPM, de publicación bienal.
- Cuenta desde 1996 con una Biblioteca Ciudades para un Futuro más Sostenible que, además, incluye las experiencias del Concurso Internacional de Buenas Prácticas que bianualmente convoca la ONU

#ParticipaUPM

- Boletín CFS que cuenta ya con 56 números.
- Iniciativa para una Arquitectura y un Urbanismo Sostenible
- itdUPM un centro de la UPM que canaliza e impulsa la contribución de la UPM a la agenda de desarrollo humano y sostenibilidad y, en particular, a la consecución de los ODS.
- En 2013 investigadores de la ETSI de Telecomunicaciones de la UPM y del CIEMAT trabajan en el desarrollo de una plataforma para reducir el coste de la energía utilizada en los edificios.
- Mediciones de dosimetría ambiental en la ETSI Telecomunicación.
- Proyecto EDINSOST (Educación e innovación social para la sostenibilidad)
- En aeroespacial se ha trabajado en proyectos relacionados con el diseño de nuevos aeropuertos con un horizonte temporal a largo plazo.
- CAMINOSsinplásticos es una iniciativa nacida en la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la UPM que tiene como objetivo la sensibilización social de los problemas ambientales derivados del consumo irracional de plásticos y su reducción drástica de la Escuela.

¿Cómo puede ayudar un proceso participativo a impulsar un campus comprometido con la sostenibilidad?

- Construyendo una foto compartida de la UPM en esta temática: nos ayuda a identificar, entre tod@s, como nos vemos.
- Integrando al alumnado como titular de responsabilidades, con un rol más activo y propositivo.
- Generando propuestas de manera colectiva que partan de las iniciativas que ya existen, las motivaciones, las capacidades y los intereses de todas las personas que integran la comunidad UPM. De esta manera, se logrará mayor apoyo a las propuestas que finalmente se pongan en marcha.

Para empezar...

- Buscamos propuestas para favorecer la participación de la comunidad universitaria en el Plan de sostenibilidad: ideas concretas para responder a los objetivos planteados