



#1MensajeSaludable. La ciencia y la tecnología, al servicio del planeta.

07/06/2023

Campus Saludable

La Universidad de Granada, como parte de la Red Española de Universidades Promotoras de Salud (REUPS) continua con la iniciativa "Un mensaje saludable por un objetivo común". Este mes de junio, en el que celebramos el pasado 7 de junio el Día Mundial del Medio Ambiente, la Universidad de Granada conciencia sobre el importante papel que la ciencia y la tecnología desempeñan en el cuidado del medio ambiente.



Manteniendo la búsqueda del bienestar de los seres humanos, la ciencia y la tecnología avanzan en la actualidad conjugando estas necesidades con las de conservación del medio ambiente y la mitigación de los efectos causados por la actividad humana en el planeta. Las universidades españolas, donde se genera el 65 % de la producción investigadora del país, trabajan bajo el amparo de programas de investigación de ciencia y tecnología que están, en sus diferentes disciplinas, mayoritariamente alineadas con los objetivos de sostenibilidad de la actividad humana en relación con el cuidado del planeta. Algunas de las formas en las que las nuevas fronteras de la ciencia y la tecnología contribuyen a esta función son:

1.

El impulso de las fuentes de energía renovables: la ciencia y la tecnología facilitan el desarrollo y la implantación de fuentes de energía renovable, como la energía solar, eólica, hidroeléctrica y geotérmica. Estas fuentes de energía tienen un menor impacto ambiental en comparación con los combustibles fósiles, lo que reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y la contaminación atmosférica.

2. Eficiencia energética: La tecnología avanza hacia el desarrollo de equipos y sistemas más eficientes en el consumo de energía. Desde electrodomésticos hasta edificios inteligentes, la eficiencia energética reduce el consumo de recursos y disminuye las emisiones de gases de efecto invernadero.
3. Tratamiento de aguas y residuos: La ciencia y la tecnología desarrollan métodos y tecnologías para el tratamiento de aguas residuales y para la gestión de residuos. Estos avances ayudan a prevenir la contaminación del agua y del suelo, y promueven la reutilización y reciclaje de materiales.
4. Agricultura sostenible: La aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos en la agricultura permite el desarrollo de prácticas más sostenibles, como la agricultura de precisión, la utilización de fertilizantes y pesticidas orgánicos, y la gestión eficiente del agua. Estas prácticas reducen el impacto ambiental de la agricultura y promueven la conservación de los recursos naturales.
5. Conservación de la biodiversidad: La ciencia y la tecnología desempeñan un papel importante en la conservación de la biodiversidad. Esto incluye la identificación y monitoreo de especies, el desarrollo de técnicas de reproducción asistida y la creación de áreas protegidas basadas en datos científicos.

Estas son solo algunas formas en las que la ciencia y la tecnología pueden contribuir a salvar el medio ambiente. Sin embargo, es importante destacar que el cambio real también requiere la voluntad política, la participación ciudadana y cambios en el comportamiento humano para lograr una gestión sostenible de nuestros recursos naturales y proteger el planeta para las generaciones futuras.

Secretariado de Campus Saludable

Universidad de Granada

Red española de Universidades Promotoras de Salud

CRUE Sostenibilidad

- Más información en:
 - [Unisaludables](#)
 - [Página web de Campus Saludable](#)
 - [Página web del Vicerrectorado de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad](#)
 - [Historial de Mensajes Saludables](#)