

Título del Artículo	WorldSkills: Excelencia educativa en el desarrollo de las habilidades técnicas, encabezando soluciones por el cuidado ambiental a través del desarrollo de energías renovables
Autores	Montserrat Orozco Alvarez
Institución	WorldSkills México
País	México
Palabras Clave	Cuidado Ambiental, Sustainable Skills, Objetivos de Desarrollo Sostenible, Renewable Energy.

1. RESUMEN

El presente artículo contiene una valoración sobre la importancia de implementar, dentro de las habilidades técnicas en WorldSkills, una nueva competencia denominada Renewable Energy (Energía Renovable) que sumará a la acción dentro de la crisis climática presente, brindando soluciones para el cuidado ambiental en la creación de energías renovables e impulsando la preparación y el desarrollo de las habilidades sostenibles (sustainable skills).

Existen diversas tareas relacionadas con la sostenibilidad: análisis de datos, retos del cambio climático y manejo de los recursos naturales, medición de impacto, etc. No obstante, las habilidades blandas también se posicionan en la sostenibilidad: liderazgo colaborativo, comunicación asertiva, pensamiento innovador, entre otras.

Por lo que resulta importante mostrar a la industria, a la sociedad y a los gobiernos la necesidad de crear e implementar políticas públicas en materia de energías renovables; en lo educativo y laboral deberá imperar la formación de líderes que estén equipados para atender los desafíos globales y así contribuir al desarrollo sostenible.

2. INTRODUCCIÓN

La tendencia global orientada a garantizar la sostenibilidad de los sistemas energéticos en los ámbitos social, ambiental, económico y en el sector productivo, trabajan bajo los principios de eficacia y eficiencia en el consumo de recursos.

Se entiende como sostenibilidad al desarrollo que satisface las necesidades del presente, comprometiéndose la capacidad de las futuras generaciones para garantizar el equilibrio entre el bienestar social, el crecimiento económico y el cuidado del medio ambiente.

Sin embargo, pese al valor a nivel global y local que son capaces de crear las energías renovables, no convencen a todos, aún y cuando estas son capaces de crear: regeneración social, empleo, impacto positivo en el medio ambiente, etc.

Por lo anterior, invertir en la educación es una contribución a la sostenibilidad, de tal suerte que, la implementación de la habilidad de energías renovables tiene un importante rol en el desarrollo del sector energético e incluye en sus actividades sostenibles la optimización del uso de los recursos de manera eficaz y eficiente, con el fin de minimizar residuos y cualquier impacto negativo para el planeta.

Resulta muy positivo saber que todos los aliados de WorldSkills implementan estas acciones, por lo que la estrategia de fortalecer las habilidades para el trabajo enseña a los técnicos de todo el mundo a adoptar prácticas ecológicas que garanticen una competitividad y productividad amigable con el medio ambiente.

3. DESARROLLO

WorldSkills International es la organización global líder que fomenta la excelencia en el desarrollo de habilidades profesionales entre los jóvenes, y con orgullo se celebró su aniversario 70 en el año 2020.

WorldSkills México se constituye por estudiantes, expertos e industria que de manera conjunta trabajan para que México tenga la fuerza laboral calificada que exige compromiso en el desarrollo profesional de líderes juveniles.

Se ha destacado por promover, descubrir y desarrollar en los jóvenes sus habilidades técnicas, así como sus habilidades blandas, y fomentar en ellos la cultura por el cuidado del medioambiente; los impulsa e incentiva a su máximo nivel, permitiéndoles abrir puertas al entorno laboral donde ejerzan al máximo sus capacidades y conocimientos adquiridos a través de la formación técnica de calidad mundial, usando una currícula global estandarizada por los sectores industriales y económicos.

Con relación a la materia industrial y económica, a nivel mundial se comienza a enfrentar una crisis que exige accionar mecanismos para el cuidado del medioambiente.

Por lo anterior, una nueva competencia de habilidades denominada Renewable Energy (Energía Renovable) debutará en WorldSkills Competition 2022 Special Edition, y destacará a un sector vital que enfrenta grandes brechas de habilidades.

Se ha postulado la interrogante si esta habilidad técnica ayudará a mitigar la crisis climática a través de soluciones para el cuidado ambiental en la creación de energías renovables, impulsando la preparación y el desarrollo de las habilidades sostenibles (sustainable skills).

¡La respuesta es clara!, la implementación de esta nueva habilidad ayudará a mostrar a la industria, a la sociedad y a los gobiernos la importancia del desarrollo y la evolución de las energías renovables, siendo crucial para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y limitar el aumento de la temperatura global promedio por debajo de 2 °C, satisfaciendo dos tercios de la demanda mundial de energía.

La energía sostenible y la eficiencia energética también son fundamentales para el éxito de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas y el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7: garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos.

Desafortunadamente en el año 2020, las economías se hundieron debido a la crisis del COVID-19, no obstante, las fuentes de energía renovables como la eólica y la solar fotovoltaica, a mayor velocidad se desarrollaron que en las 2 décadas anteriores y los vehículos eléctricos establecieron récords en sus ventas.

Las energías renovables están teniendo gran desarrollo, siendo una grata noticia de cara a limitar el ascenso global de las temperaturas y frenar así el cambio climático, por ello la importancia que en todos los países se impulse la investigación, así como el encabezar proyectos que brinden soluciones, especialmente en los países en desarrollo, con la visión de crear un entorno de profesionales especializados que la industria demande, con la genuina convicción de velar por el cuidado de nuestra casa común, nuestro planeta tierra.

La capacidad humana de ser creativos y encontrar soluciones a nuestros problemas, trabajando con vocación y visión como ciudadanos del mundo, se está llevando a la acción en WorldSkills para desarrollar nuevas tecnologías y procesos que revertan los efectos negativos ya visibles en el medioambiente.

4. CONCLUSIONES

El impacto positivo que tiene las energías renovables sobre el planeta está muy ligado a la regeneración social, económica y ambiental.

La transición energética debe de ocurrir de manera equilibrada, tratando de minimizar las afectaciones adversas y potenciando los efectos favorables, con una filosofía de regeneración positiva que ayude a reparar las heridas que ya le hemos causado a nuestra casa común.

Invertir en la educación es una contribución a la sostenibilidad, de tal suerte que, la implementación de la habilidad de energías renovables tiene un importante rol en el desarrollo del sector energético e incluye en sus actividades sostenibles la optimización del uso de los recursos de manera eficaz y eficiente, con el fin de minimizar residuos y cualquier impacto negativo para el planeta.

Los retos presentes y futuros en la educación para contribuir a la sostenibilidad, está en descubrir las habilidades de aquellos jóvenes talentos, entusiastas, ocupados y preocupados por el cuidado de nuestra casa común; resultando positivo el hecho de que todos los aliados de WorldSkills implementen estas acciones y estrategias que fortalecen las habilidades para el trabajo, enseñando a los técnicos de todo el mundo a promover proyectos específicos adaptados a las necesidades territoriales en cuestiones energéticas.

5. BIBLIOGRAFÍA

Sostenibilidad para todos. (2020). Las renovables como fuentes de energía y empleo sostenible. Recuperado de <http://www.sostenibilidad.com>

FESTO. (2022). Tecnología del agua: Sostenibilidad en WorldSkills Shanghai 2022. Recuperado de [Tecnología del agua: Sostenibilidad en WorldSkills Shanghai 2022 - Folletos & catálogos - Printed Media - Servicios - Festo Didactic \(festo-didactic.com\)](https://www.festo-didactic.com)

Noticias SENA. (23 de abril de 2022). Competidores de WorldSkills son amigables con el planeta. Recuperado de <https://www.sena.edu.co/es-co/Noticias/Paginas/noticia.aspx?IdNoticia=4781>

Hernández, A. (9 de julio de 2021). Habilidades para el desarrollo sostenible: la capacitación que tenemos pendiente. Recuperado de <https://www.expoknews.com/habilidades-para-el-desarrollo-sostenible-la-capacitacion-que-tenemos-pendiente/#:~:text=La%20clave%20es%20implementar%20la%20capacitaci%C3%B3n%20que%20tenemos,social%20in-dica%20que%20hay%20una%20falta%20de%20especializaci%C3%B3n.>

Diamond, J. (2019). *Crisis: Cómo reaccionan los países en los momentos decisivos*. Barcelona. Editorial: Penguin Random House.

Mullainatham, S. & Shafir, E. (2016). *Escasez: ¿Por qué tener poco significa tanto?* México. Editorial: Fondo de Cultura Económica.

Lomborg, B. (2020). *False Alarm*. New York. Editorial: Marrathon.

CURRÍCULO(S) AUTOR(ES)

Licenciada en Derecho por la Universidad de León, Guanajuato, con Maestría en Administración y Políticas Públicas con Enfoque Gubernamental por la Universidad de Guanajuato. Cuenta con estudios de Diplomado en Políticas Públicas, Derechos Humanos, y Coaching Político por la Universidad Iberoamericana de León.

Se ha desempeñado como Abogada Litigante en el despacho jurídico Asrel (Asesoría y Representación Legal).

Desde distintas áreas de la administración pública municipal, ha brindado servicio a la ciudadanía como funcionaria.

Ha sido Catedrática Universitaria por más de trece años en las carreras: Derecho, Negocios Internacionales, Contaduría, Economía, Ciencias Políticas, y Gestión Empresarial en la Universidad de Guanajuato y en la Universidad De La Salle Bajío Campus Salamanca.

Colabora en el Instituto de Formación Política y Transformación Pública, brindando consultoría, conferencias y cursos de formación política y participación ciudadana.

Asiste como Coordinadora para el Desarrollo de Habilidades Blandas en WorldSkills México.

Es conferencista en los temas: Desarrollo de Habilidades Blandas (Soft skills). Jóvenes Agentes Positivos de Cambio. Desarrollo Humano Integral para el Emprendimiento. Proyecto y Propósito de Vida. Importancia de la Participación Ciudadana. Políticas Públicas Educativas. Liderazgo, Igualdad, y Participación Política de la Mujer, entre otros.

Articulista en la revista Capital Político.

Cofundadora de la ONG TransForma Líderes con Causa.

Emprendedora Social.

¡Apasionada por los caballos!