



INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

TECNOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE 1 QUÉ SON LAS TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CÓMO AYUDAN AL PROGRESO

Cada vez escuchamos con más frecuencia la expresión '**desarrollo sostenible**'. Pero, ¿sabemos lo que es en realidad? ¿**Qué son las tecnologías sostenibles** y cómo ayudan al crecimiento empresarial y de la sociedad?

Según Emprendedores Verdes, el desarrollo se puede calificar como sostenible cuando es **capaz de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer los recursos** y posibilidades de las futuras generaciones. Por otro lado, las Naciones Unidas señalan que "las tecnologías de la información son fundamentales para responder a los desafíos del desarrollo", gracias al "gran potencial" de la conectividad global para estimular el desarrollo humano.

En este artículo profundizaremos en qué es la tecnología sostenible y **cómo los avances técnicos influyen en el desarrollo**. ¿Es tu empresa sostenible? ¿Empleas procesos o tecnologías que lo son? ¿Tus productos o servicios son sostenibles? Sigue leyendo para comprobarlo y ver cómo puedes sumarte a este crecimiento respetuoso.

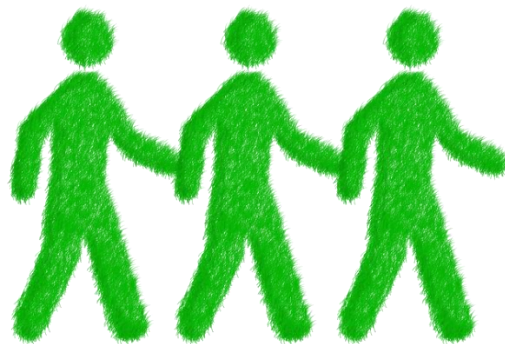
Descubre cómo vender más y mejor gracias a la inteligencia comercial

Qué son las tecnologías sostenibles

Las **tecnologías sostenibles son aquellas que emplean menos energía** para realizar los procesos, emplean una **cantidad menor de recursos** limitados y, en definitiva, no agotan los recursos naturales tanto en su creación, puesta en marcha o utilización.

Por otro lado, la tecnología que influye en el desarrollo sostenible **no contamina** directa o indirectamente el medio ambiente, y las herramientas pueden ser reutilizadas o reciclados al final de su vida útil. Estas tecnologías deben referirse siempre a un **contexto**, teniendo siempre muy presentes las necesidades de las sociedades y países.

En ese sentido, la denominada "**tecnociencia sostenible**" es aquella, según la Organización de Estados Iberoamericanos (EOI) cuyo fin es "potenciar tecnologías básicas susceptibles de favorecer un desarrollo sostenible que tenga en cuenta, a la vez, la **dimensión local y global de los problemas** a los que nos enfrentamos", aplicando ciertas medidas tecnológicas y éticas para el desarrollo sostenible.



Beneficios de ser una empresa sostenible

Los **beneficios que aporta ser una empresa sostenible** son muchos, tanto para la propia empresa, que mejorará su imagen de marca responsable, como para la sociedad en general. Estas son, según Diario Responsable, algunos ejemplos de las ventajas que conlleva emplear tecnologías sostenibles o ser una empresa responsable:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

- **Generación de reputación:** muchas organizaciones ven este beneficio como un gran **incentivo para generar políticas de RSC** o sostenibilidad. Al trabajar en el ámbito de la Responsabilidad Social Corporativa, las empresas construyen una buena imagen para su marca. El hecho de estar ayudando a los demás o contribuir al **respeto del medio ambiente y los recursos** puede ayudarles a paliar alguna crisis en la que se hayan visto inmersos con anterioridad, e incluso pueden mejorar las relaciones con otras sociedades del mismo ámbito.
Quizás te interese: Pautas para mejorar tu gestión de clientes desde el minuto uno
- **Ahorro de costes:** la publicación especializada en actividades empresariales sostenibles apunta que, aunque la mayoría de la gente piense lo contrario, "la realidad es que tener **un negocio sostenible optimiza los recursos**, lo que genera que la empresa pueda ahorrar de forma significativa en algunos costes de su producto o servicio: reciclaje, ahorro en luz, tinta de impresora, ahorro energético, uso de las TIC, entre otros".
- **Posibles beneficios fiscales:** los negocios responsables pueden ser **premiados con exenciones** y beneficios fiscales (dependiendo del país en que operen y las políticas relacionadas con desarrollo sostenible que dicho Estado o Estados posean). Además, el medio digital señala que pueden obtener una mayor **facilidad de acceso a "mercados financieros**, subvenciones, concursos que se realicen dentro del ámbito público, recursos de capital y licitaciones de las Administraciones Públicas".
- **Mejoras organizacionales:** entre las que se encuentran una posible reducción del absentismo laboral, incremento de la productividad y efectividad de nuestros equipos humanos, **mejoras en el clima empresarial** y del talento dirigido hacia el negocio.
- **Consolidación empresarial:** un negocio puede ser perdurable en el tiempo cuando logra convertir su modelo en sostenible, **equilibrando los aspectos económico, social y medioambiental**. El progreso de un proyecto amparado dentro del marco de la sostenibilidad ayuda tanto a su propio entorno como a la sociedad en general, así como al propio empresario que decide llevarlo a cabo.

TALLER.

Que son tecnologías sostenibles?

Explique cómo los avances tecnológicos influyen en el desarrollo de la humanidad?.

Investigar que el concepto la revolución verde.

Elaborar un mapa conceptual de los beneficios de una empresa sostenible?

Elaborar un mapa conceptual en power point de los beneficios de una empresa sostenible e imprimir.- adjuntar a la carpeta.