

INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO TECNOLOGIA EN CONTROL DE CALIDAD

CURSO : DSOST22-2 DESARROLLO SOSTENIBLE

FACILITADOR : ROBERTO F. HERNANDEZ A.

ING. INDUSTRIAL U de A

ESP. EN LOGISTA INTEGRAL U de A

ESP. EN METODOS ADMINISTRATIVOS Y DE PRODUCCIÓN UNAULA

ESP. EN GERENCIA DE LA SALUD OCUPACIONAL FUMC

rhernandez@une.net.co

robertofernandez0253@correo.itm.edu.co

2022

MEDELLIN

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: **Fundación Hospitalaria San Vicente de Paúl**

Cargo: Analista de Organización y Métodos - 1.5 años

Empresa: **Fábrica de Licores de Antioquia**

Cargo: Jefe de Seguridad Industrial (auditor interno del sistema de gestión de calidad desde el año 2000) - 11 años

Cargo: Jefe de Planeación y Proyectos - 1 año

(Coordinador proyecto de implementación ISO 9001)

Cargo: Ingeniero Industrial Subgerencia de Producción – 4 años

Empresa: **Gobernación de Antioquia**

Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo (auditor interno del sistema de SIG) 7 años

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Institución: **Instituto Tecnológico Metropolitano**

Docente de Cátedra Seguridad y Salud en el Trabajo Gestión de Producción – Logística Integral – Logística para Almacenamiento) - Asesor rediseño programa Tecnología en Producción – Asesor y Calificador de trabajos de grado – Trabajo en diseño del programa Ingeniería de Producción. (desde agosto de 2000)

Institución: **Universidad de Antioquia**

Docente de Cátedra Gestión de operaciones - semestre 2 2004

Formación como auditor interno en: ISO 9001 – ISO 14001 – OHSAS 18001 – ISO 45001- BASC

AGENDA DEL MODULO

Conceptualización y generalidades del desarrollo sostenible

Sostenibilidad, producción sostenible, indicadores de sostenibilidad, Índice de competitividad global, gestión ambiental, uso eficiente de los recursos.

Objetivos de desarrollo sostenible

Agenda de desarrollo sostenible, objetivos de la agenda de desarrollo sostenible

Modelos de sostenibilidad organizacional

Normalización y objetivos de desarrollo sostenible, normas ISO relacionadas con objetivos de desarrollo sostenible

<https://www.youtube.com/watch?v=PrcOdpBKAQk>

<https://youtu.be/r5v7Klr7cNs> video

Que son los ODS

YURLEY CHAVERRA



YOHANA QUINTERO



EDISON JARAMILLO



Sostenibilidad, La sostenibilidad se refiere a la característica del desarrollo que comprende la satisfacción de las necesidades de las generaciones actuales, sin comprometer la capacidad de la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras (Muiner, 2005).

Aunque desde la Antigüedad ha sido una idea conocida por numerosas comunidades indígenas del mundo, el concepto que hoy conocemos como sostenibilidad tiene relativamente poco tiempo de haber sido definido y establecido en las agendas del mundo, para la preservación del medio natural.

Origen del concepto “Sostenibilidad”

Surge a finales de la década de los ochentas, con el término en inglés *sustainable development*, el cual fue traducido en Europa como *sostenible* y en América Latina como *sustentable*. Sin embargo, aunque frecuentemente ambos conceptos son utilizados como sinónimos, los estudiosos del tema debaten sobre la diferencia entre un término y otro.

Objetivo de la “Sostenibilidad”

El desarrollo sostenible se pronuncia con el objetivo de actuar considerando a la degradación y depredación del medio natural, mediante la evolución del modelo de desarrollo que se impulsó por los países más desarrollados años atrás (enfocado principalmente al crecimiento económico a costa de los recursos naturales), hacia uno que vaya acorde a las características y necesidades propias de cada país, de la diversidad cultural y que asegure una alta calidad de vida equitativa en toda la población. De tal manera que los futuros pobladores del planeta puedan tener las mismas e iguales oportunidades que se tienen hoy en día.

Visión de la “Sostenibilidad”

Devolver el medio ambiente a su estado original es una tarea que puede volverse imposible o de esfuerzos y plazos que pueden abarcar más tiempo del que las generaciones actuales podrán observar. Sin embargo, podemos trabajar en que las acciones que realicemos hoy se verán reflejadas en las próximas generaciones, para heredar la sensibilidad y concientización en la búsqueda de modos de vida más sostenibles.

Lira, A. (2018). Introducción al concepto de sostenibilidad. *Unidades de Apoyo para el Aprendizaje*. CUAED/Facultad de Arquitectura-UNAM. Consultado el 02/02/2022 de <https://uapa.cuaieed.unam.mx/sites/default/files/minisite/static/693ee8e8-f02c-43c2-8222-498e1e8b8814/ConceptoSostenibilidad/index.html>

Producción sostenible,

La ONU define a la sostenibilidad en la producción y el consumo como la capacidad de hacer más y mejor con menos recursos, es decir, se trata de dejar de degradar al medio ambiente con el argumento de crecer económicamente y, por el contrario, encontrar y promover estilos de vida más sostenibles.4 oct 2020

La producción sostenible es un modelo de producción de bienes y servicios que minimiza el uso de los recursos naturales, la generación de materiales tóxicos, residuos y emisiones contaminantes, mediante la promoción de una estrategia de gestión productiva que integra la dimensión ambiental a través de un enfoque preventivo de la contaminación y la administración eficiente de los recursos. Este modelo se orienta principalmente a:

- Reducir los riesgos para la salud.**
- Reducir los impactos al ambiente.**
- Disminuir el uso de los recursos**
- Aumentar la competitividad de la actividad empresarial.**

El objetivo de este modelo productivo es armonizar el crecimiento económico con la inclusión social y el cuidado del ambiente; promoviendo un desarrollo industrial que no ponga en riesgo las necesidades productivas, sociales y ambientales de las generaciones futuras.

<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/desarrollo-sostenible/produccion-sostenible>

Sustentabilidad

Hacer un uso correcto de los recursos actuales sin comprometer los de las generaciones futuras

Principios de Daly

- » Ningún recurso renovable deberá utilizarse a un ritmo superior al de su generación.
- » Ningún contaminante deberá producirse a un ritmo superior al que pueda ser reciclado, neutralizado o absorbido por el medioambiente.
- » Ningún recurso no renovable deberá aprovecharse a mayor velocidad de la necesaria para sustituirlo por un recurso renovable utilizado de manera sostenible.

Sostenibilidad

Considera todos los procesos humanos (sociales, educativos, culturales, económicos, etc.) que en un ambiente de equidad y globalidad, buscan el desarrollo y bienestar equitativo de las personas cuidando el medioambiente



<https://www.cemad.es/sostenibilidad-modelo-gestion-empresarial/>

PELICULAS RELACIONADOS CON DESARROLLO SOSTENIBLE

Comprar, tirar, comprar

<https://www.youtube.com/watch?v=cwotPWeAogs>

La era de la estupidez

<https://www.youtube.com/watch?v=kYHFmlnmsn0>

Una verdad incómoda

<https://www.youtube.com/watch?v=WBpbJuXjy4w>

Planeta de plástico

<https://www.youtube.com/watch?v=wz7htO1TCic>