

Desarrollo de la tecnología en las organizaciones Clave SIIAU: D1312
Objetivo general

A partir de una problemática detectada, el estudiante será capaz de diseñar un plan de acción, para las áreas funcionales, que permita optimizar y hacer más eficiente la operación de la organización a mediano y largo plazo.

Proponer alternativas para la introducción, uso y optimización de la tecnología en una organización, aplicando de criterios de decisión en condiciones de certeza, riesgo e incertidumbre

Contenido
Unidad 1

Análisis conceptual de la tecnología y de la técnica en el entorno social

Técnica y tecnología son dos términos que en el ámbito popular, e incluso en el especializado, se confunden; ya que se utilizan muchas veces indistintamente. Por ello es necesario que en primer lugar establezcamos algunos puntos importantes que nos permitan distinguirlos; para después analizar el impacto de la tecnología en las organizaciones y en la sociedad en general.

Objetivos de Aprendizaje

Analizar la influencia de la tecnología en las organizaciones partiendo de la definición de los conceptos y el análisis de la relación entre técnica-tecnología-desarrollo social y el entorno.

Contenido

- 1.1 Concepto de técnica y de metodología. Evolución histórica
- 1.2 Relación técnica-desarrollo social
- 1.3 La influencia tecnológica en las organizaciones
- 1.4 Relación tecnología-conocimiento-capital intelectual
- 1.5 Tecnología y desarrollo económico. Tecnología y subdesarrollo.

Unidad 2

Identificación de los factores tecnológicos en la organización

Todas las organizaciones utilizan alguna forma de tecnología para ejecutar sus operaciones y realizar sus tareas. Desde un punto de vista puramente administrativo, se considera a la tecnología como aquello que se desarrolla a través de conocimientos acumulados y desarrollados sobre el significado de la ejecución de tareas y por sus manifestaciones físicas, las cuales constituyen un enorme complejo de técnicas utilizadas en la transformación de los insumos en las organizaciones.

Objetivos de Aprendizaje

Identificar la tecnología que emplean las organizaciones en el momento de ejecutar sus tareas con la intención de desarrollar un producto o un servicio.

Contenido

- 2.1 La globalización y el desarrollo
- 2.2 Las tecnologías de la información y la comunicación
- 2.3 Gestión del conocimiento y recursos no tangibles
- 2.4 Tecnología y competitividad

Unidad 3

Ánalisis de la relación mezcla, tamaño-tecnología en la organización

Proponer estrategias para la gestión de la tecnología en una Organización.

Objetivos de Aprendizaje

Proponer estrategias para la gestión de la tecnología en una Organización.

Contenido

- 3.1 El comportamiento organizacional y la tecnología
- 3.2 Formulación de proyectos de desarrollo tecnológico

	3.3 Estrategias para la gestión del conocimiento 3.4 Innovación y competitividad
--	---