

Nombre del alumno (a): sujeidi rufina lópez morales

Nombre del profesor: jezabel ivonne silvestre montejo

Nombre del trabajo: súper nota de la “prospectiva y análisis del sistema”

Materia: análisis prospectivo

Grado: 5° cuatrimestre

Grupo: “B”

PROSPECTIVA Y ANÁLISIS DE SISTEMAS

Definición

La prospectiva es la disciplina que ha conseguido convertirse en la herramienta clave de esa construcción del futuro deseado y posible, y en particular.



Se apoya en tres grandes estrategias

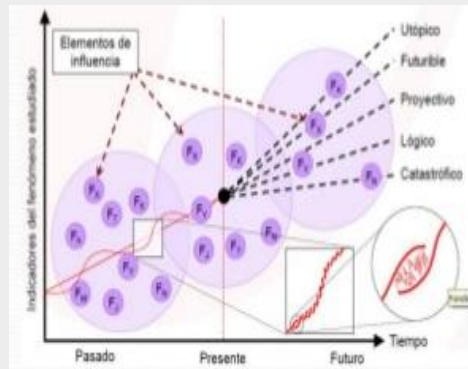
La visión de largo plazo

Tiene la extraordinaria ventaja de que prioriza el largo plazo sobre el corto plazo, esto significa que, para poder definir una estrategia, es decir, “el mejor camino”, lo más importante es definir para dónde vamos.



La cobertura holística

(Visión del todo por encima de las partes) permite ver el todo y sus partes a efecto de operar mejor la complejidad que ha de presentarse, incluido un manejo más fino de los indicadores adecuados.



El consensuamiento

Es la gran diferencia entre manejar una visión de carácter académica (la que se piensa y se crea en documentos) y otra visión que permitiría llevar lo que se tiene planteado (en documentos) a la práctica, llevarlo a cabo para que no quede en el mero estudio de un fenómeno sino lograr la transformación de éste en sí.



Prospectiva estratégica

Permite explorar posibles y/o probables evoluciones futuras de instituciones o problemáticas de mediano y largo plazo, mediante el análisis de las variables que más influyen en su evolución y teniendo en cuenta los comportamientos de los actores implicados.



Método de investigación prospectiva para la toma de decisiones

Conviene señalar que estas técnicas permiten incorporar diversos tipos de actores para su operación, lo cual fortalece la política de participación.



Método de escenarios futuros

Se trata de construir una memoria del futuro. Sabemos que memoria sólo se tiene del pasado, pero si imaginamos con profundidad cómo pueden ser los diferentes futuros y proyectamos los cambios que pueden suceder, empezamos a entender el futuro. De esta forma tendremos la posibilidad de tener alguna experiencia sobre algo que aún no ha pasado.



Modelo para la planificación de escenarios para el desarrollo descentralizado

La descentralización se entiende como un proceso permanente y por etapas que cubren aspectos económicos, sociales y políticos.



La utilidad y los objetivos de la Prospectiva

Gastón Berger.

- Mirar hacia el porvenir.
- La prospectiva no trata de prever, sino de ubicarse en el mañana para actuar hoy.
- No se trata de adivinar, sino un esfuerzo del pensamiento para ponerse delante del tiempo y retornar para ver lo que conviene hacerse hoy.



¿Por qué investigar el futuro?

La investigación del futuro, ofrece a empresas e instituciones, múltiples visiones desde las cuales tomar una decisión más allá de los problemas clásicos y sus soluciones tradicionales.



Frente al futuro, los hombres tenemos la elección de adoptar cuatro actitudes

El avestruz pasivo que sufre el cambio

Ignora los cambios, se esfuerza por esquivarlos si puede y al final, sufre y soporta el nuevo futuro.



El bombero reactivo que se ocupa en combatir el fuego.

Intenta ofrecer respuestas a problemas que se van planteando.

- Los acontecimientos por lo general no tienden a prevenirse mediante políticas preventivas, sino que esperan a que sucedan.
- Se actúa únicamente por las circunstancias, en donde la acumulación de los problemas lo hace irremediable o cuando un conflicto llega a un punto de elevada intensidad que fuerza a intervenir para resolverlo.



El asegurador pre-activo

Se prepara para los cambios previsibles pues sabe que la reparación sale más cara que la prevención.

- Se enfoca en aprovechar las oportunidades que van surgiendo, formulando todos sus objetivos en función de ello.
- Intenta prever los acontecimientos y prepararse para el futuro, con actitudes receptivas que procuran tomar partido de las posibles ventajas a medida que estas se van presentando.



El conspirador proactivo

Trata de provocar los cambios deseados.

- Proceso de racionalidad crítica que intenta crear y contrastar el futuro mediante esfuerzos continuos que buscan provocar cambios emergentes que sean capaces de establecer sinergias que vayan a favor de los objetivos que se plantean.



LAS HERRAMIENTAS EN LA PROSPECTIVA

Definición

Las herramientas que se utilizan en la prospectiva permiten organizar y estructurar de manera transparente y eficaz la reflexión colectiva sobre las apuestas y retos de futuro y, llegado el caso, también la evaluación de las opciones estratégicas.



Técnicas más conocidas en materia de prospectiva

Delphi

Obtiene una previsión de futuro cuantificada por consenso sobre temas cualitativos, con el fin de servir de apoyo para la toma de decisiones. Es probablemente el método cualitativo o intermedio más utilizado en anticipación.



Árboles de decisión

Es una manera de exponer y comunicar el problema a distintos responsables, comprobar si están de acuerdo y pedirles sugerencias; permite plantear de forma absoluta la estructura del problema que se pretende resolver; de forma adecuada.



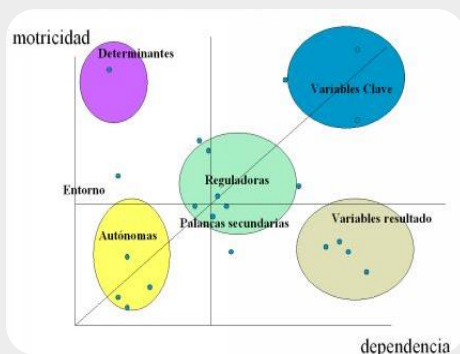
Análisis FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas)

Pretende conocer las fuerzas y las debilidades de los cinco recursos fundamentales de la empresa (humanos, financieros, técnicos, productivos y comerciales).



Análisis estructural

Ofrece la posibilidad de describir un sistema con ayuda de una matriz que relaciona todos sus elementos constitutivos. Busca hacer aparecer las principales variables influyente y dependientes y por ello las variables a la evolución del sistema.



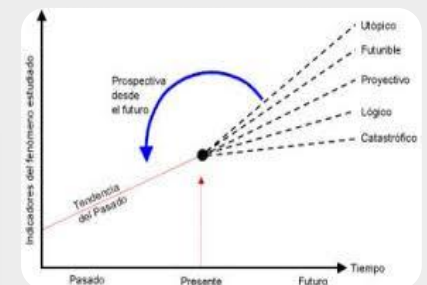
Estadísticas Bayesianas

Incorpora información previa relevante para reducir la incertidumbre sobre la probabilidad de ocurrencia de un evento. Lo que pretende es minimizar los errores. El procedimiento consiste en reunir varias hipótesis (H_n), para posteriormente calcular las probabilidades conforme a la información que se tiene. Una ventaja es que necesita una mínima cantidad de datos.



Proyecciones

Objetivo. Proyectar una tendencia al futuro. Descripción: Técnica estadística y matemática que mide la tendencia del pasado para determinar valores futuros.



Referencias bibliográficas

207 Velasco FERNANDO REVISTA DE ANÁLISIS Y PROSPECTIVA. Navarro

2014 PROSPECTIVA ESTRATÉGICA, blog <https://prospectivaestrategica1060541.wordpress.com>