



## Módulo de autoaprendizaje N°2

### Tema: ¿Cómo podemos generar soluciones efectivas?

Objetivo: Conocer cuales son los elementos que nos permite formular soluciones efectivas para la modalidad de trabajo de la asignatura.

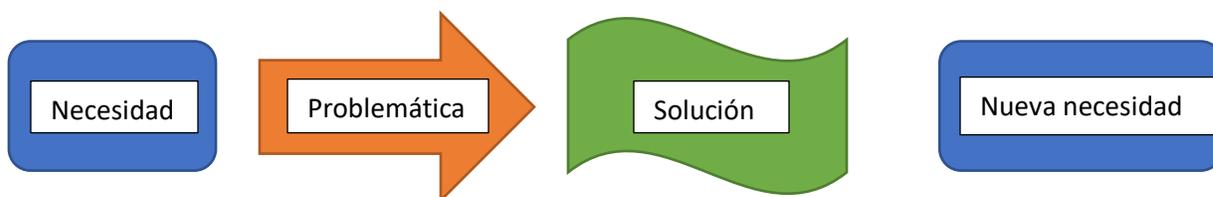
Hasta ahora sabemos que podemos utilizando el aprendizaje basado en problemas para resolver problemáticas de la vida real, primero debemos identificar una necesidad para luego crear una solución para la misma.

#### 1) ¿Cómo podemos crear una solución efectiva?

Cuando se observa un fenómeno que produce una necesidad para poder obtener soluciones efectivas necesitamos observar características muy concretas.

- Las soluciones deben ser lo más simple posible.
- Las soluciones deben ser concretas.
- Las soluciones deben ser fáciles de aplicar.

Teniendo esto en cuenta, podemos crear soluciones efectivas para cualquier necesidad que queramos resolver.



Para poder entender mejor utilizando un ejemplo.

Actualmente estamos pasando por una crisis climática, la cual está siendo producida principalmente por la contaminación en el aire.

Actualmente en nuestra ciudad tiene mucha contaminación, lo cual genera que tengamos problemas con la cantidad de smog.

Necesidad	Problemática	Solución
Disminuir la cantidad de Smog de Santiago.	La cantidad de Smog que se encuentra en Santiago.	Disminuir las fuentes de ese Smog

- ¿Cómo se puede efectuar esta solución?

Aquí podemos aplicar la solución haciendo: prohibiciones de quema de pastizales, prohibición de quema de carbón dentro del valle de Santiago, disminuir la cantidad de empresas generadoras de polución dentro del valle y generar un sistema que fiscalizara que esto se cumpla.

#### 2) Actividad:

1.- Utilizando la información del ejemplo ¿Cumple las características de una solución efectiva?



2.- ¿Qué pasaría si se plantea la solución de que eliminemos las empresas que ya están construidas? ¿Cumple las características?

3) Correcciones:

- 1.- Si, porque son soluciones que se pueden aplicar, son concretas y dentro de las posibilidades es simple.
- 2.- Eliminar las empresas ya construidas sería muy difícil de efectuar porque hay que cerrarlas, crear una nueva en otro lugar, los trabajadores/as se quedarán sin trabajo, por lo tanto es muy difícil de realizar.

4) Autoevaluación.

<b>Criterios</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Conozco las características de una solución efectiva.		
Comprendo que las soluciones efectivas se pueden aplicar para la solución de problemas.		
Comentarios:		