



Pautas para el diseño de programas de innovación educativa con tecnologías

Considerando su relación actual con las TIC, su rol dentro del proceso de enseñanza aprendizaje y teniendo en cuenta los elementos aportados en este taller, responda las preguntas planteadas a continuación, cuyo propósito es obtener elementos para la construcción de iniciativas que podrían tener un efecto en los planes y programas de manera inmediata, a mediano o largo plazo.

¿Qué aprendizajes nos dejó la pandemia y cómo podemos aprovecharlos?

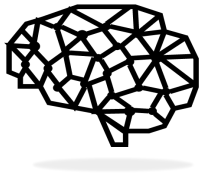
¿Qué podemos lograr con la infraestructura tecnológica actual para potenciar el proceso de enseñanza aprendizaje?

Considerando los recursos actuales en materia de infraestructura tecnológica y capacidad de recursos humanos ¿qué podemos hacer para atenuar las brechas tecnológicas en las que se encuentran abocados los distintos actores que participan en el proceso de enseñanza aprendizaje?

¿Qué prácticas debemos transformar desde nuestras posiciones, roles o funciones para redundar en un mejor aprovechamiento de la enseñanza?

¿Cómo podemos reestructurar los ambientes de aprendizajes que tenemos en la actualidad para mejorar los procesos educativos que ofertamos?

¿Qué necesitamos para optimizar los recursos tecnológicos actuales y cuáles estrategias podrían implementarse para innovar su papel en la educación?



Notas:

- Los servicios listados son solamente un ejemplo, usted deberá incorporar todos los que considere así como la infraestructura que se requiere para su uso u operación.
- Utilice la última columna para justificar el tipo de contribución al proceso de enseñanza aprendizaje y otras observaciones que considere pertinentes.

2. Identifique de las iniciativas y/o proyectos relacionados con los servicios críticos identificados que se encuentren en planes o en desarrollo. Ver ejemplo

	Servicios de TI críticos					Cómo contribuye al proceso de enseñanza aprendizaje		Estatus de avance	Justificación y observaciones
	Aula virtual	Biblioteca	Sitio web	Correo	Internet	Crecimiento	Calidad		
Iniciativas y/o proyectos de mantenimiento									
Actualización de servidores de aplicaciones							x	50%	
Cambio de proveedor de hosting							x	0%	
Etc.									
Iniciativas y/o proyectos estratégicos									
Mejora de Aula Virtual						x	x	30%	
Aumento de ancho de banda									
Etc.									

Notas:

- Los servicios listados son solamente un ejemplo, usted deberá incorporar todos los que considere necesarios así como las iniciativas o proyectos que existan.
- Utilice la última columna para justificar el tipo de contribución al proceso de enseñanza aprendizaje y otras observaciones que considere pertinentes.



3. Realice un análisis FODA de los servicios críticos e iniciativas identificados en los puntos previos. A continuación se proporciona material de consulta para ello:

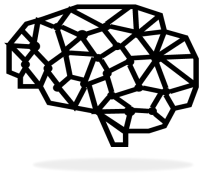
- <https://misionaltec.files.wordpress.com/2018/07/matriz-dofa-diagnostico-uso-de-las-tics.pdf>
- <https://enciclopediaeconomica.com/matriz-foda/>

4. Con base en lo anterior, elabore propuesta(s) de proyecto(s) de solución a corto, mediano y largo plazo para solventar, prevenir o innovar y hacer crecer los procesos educativos en su institución. Argumente con la mayor objetividad y precisión. Utilice la siguiente tabla como guía para su estructuración.

Ejemplo de lista de problemas-proyecto de solución

PROBLEMAS IDENTIFICADOS	AREAS DE OPORTUNIDAD					PROYECTOS
	Gestión presupuestal	Gestión de riesgos	Disponibilidad	Lineamientos de TI	Niveles de servicio	
Al no contar con un proceso presupuestal detallado de las inversiones y gastos de TI, se dificulta el seguimiento de lo presupuestado...	X					Proyecto de implementación de portafolio de proyectos
Ante un evento de caída del equipo principal de comunicaciones se verían afectados los servicios de TI en los siguientes casos: a) Caída del Switch Principal: Origina que las demás sedes no puedan acceder a los servicios xxx, además de la salida de Internet. b)...			X	X	X	Proyecto de alta disponibilidad del centro de cómputo Proyecto alta disponibilidad de enlaces de datos

Notas: Los problemas y áreas de oportunidad listados son solamente un ejemplo, usted deberá incorporar todos los que resulten.



Ejemplo de ficha de proyecto

Campo	Descripción
Proyecto N	<i>Nombre del proyecto</i>
Descripción del proyecto	<i>Resumen del proyecto</i>
Alineación con el plan estratégico	<i>Estrategia de crecimiento, de calidad, etc</i>
Objetivos	<i>Metas a alcanzar con la ejecución del proyecto</i>
Alcance	<i>Impacto que tendrá la ejecución del proyecto</i>
Indicadores	<i>Unidades para la medición del desempeño, calidad, eficiencia, etc.</i>
Justificación	<i>Argumentación de las razones para la ejecución del proyecto</i>
Riesgos	<i>Impacto que podría tener el proyecto al ser ejecutado principalmente en rubros financieros y del proceso de enseñanza aprendizaje.</i>
Presupuesto	<i>Costo de los recursos necesarios para la ejecución del proyecto</i>
Beneficio	<i>Impacto positivo que en tendría la institución al ejecutarse el proyecto.</i>
Duración	<i>Tiempo estimado para la ejecución del proyecto.</i>