

## GUÍA PARA LA SELECCIÓN DEL TEMA.

Se deberá ponderar de manera sencilla.

Cada pregunta puede desglosarse en cuestionamientos parciales, que den una mejor idea del alcance de ésta, para favorecer a una evaluación mas objetiva del tema.

Los criterios básicos se norman a partir del Interés, Capacidad y Riqueza Temática.

- T1 —————> **Factibilidad Técnica y Económica del Uso de Sobrecarpetas de Concreto sobre Pavimentos Asfalto (Whitetopping).**
- T2 —————> **Metodología para la Elaboración de mapas de riesgo en las obras carreteras, y la gestión de la información como experiencia institucional.**
- T3 —————> **Principales causas del retraso en las obras: análisis y soluciones.**

## INTERÉS

CLAVE 1	De acuerdo al interés personal, ¿Qué lo originó?	T1	T2	T3
	Necesidad Económica.	0	0	0
	Necesidad Técnica.	1	0	0
	Necesidad Social.	1	0	1
	Necesidad Académica	1	1	1
	Necesidad Profesional o de Empresa.	0	0	0
	Otras razones	1	0	0
	TOTAL 1	4	1	2

CLAVE 2	De acuerdo a la experiencia, ¿Qué originó el interés?	T1	T2	T3
	Aspecto Económico	0	0	0
	Aspecto Técnico	1	0	1
	Aspecto Social	1	0	1
	Aspecto Académico	1	0	0
	Futuras perspectivas	1	0	0
	Mercado	1	0	0
	Relaciones profesionales	0	0	0
	Innovación	1	0	1
	Otras razones	1	0	0
	TOTAL 2	7	0	3

CLAVE 3	¿Qué tan práctica es la aplicación de tu proyecto?	T1	T2	T3
	Está de acuerdo a las expectativas del mercado actual.	1	0	0
	Además de ti, tu proyecto le sera útil a otras personas y empresas.	1	1	1
	TOTAL 3	2	1	1

**CAPACIDAD**

<b>CLAVE 4</b>	<b>En relación a la viabilidad del proyecto...</b>	<b>T1</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>
	Dispones de la cantidad de recursos económicos para elaborarlo.	1	0	1
	Crees poder conseguir alguna ayuda económica para elaborarlo.	1	0	1
	Dispones del nivel adecuado de conocimientos y la experiencia necesaria, que permita llegar a la innovación y/o nuevo punto de vista que se pretende.	1	0	1
	Dispones del tiempo que exige su desarrollo.	1	1	1
	El proyecto NO exige que se adquieran nuevas aptitudes o habilidades (idioma, capacitación específica, etc)	0	1	1
	El proyecto puede ser comprobado científicamente mediante la aplicación de un modelo, uso de un sistema informativo, generación de una fórmula, etc.	0	0	0
	Otras razones	1	0	0
	<b>TOTAL 4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

**RIQUEZA TEMÁTICA. (Oportunidad de realización)**

<b>CLAVE 5</b>	<b>En cuanto a las fuentes de información...</b>	<b>T1</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>
	Dispones de la cantidad y calidad de fuentes informativas (incluso a nivel mundial).	1	0	0
	El proyecto es innovador, desde el punto de vista tecnológico, económico, social, ambiental, de seguridad, etc.	1	1	0
	La tecnología que se requiere para su aplicación existe en el medio en que te desenvuelves.	1	0	0
	Se tiene la suficiente información de la tecnología con la que se trabaja.	1	0	0
	El proyecto se basa en investigaciones anteriores ya ejecutadas.	0	0	0
	<b>TOTAL 5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

\$\$    \$\$    \$\$

## **DEFINICIÓN DE ÁREAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

### **ÁREA: ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN**

Administración  
Calidad  
Análisis económico  
Presupuestación, finanzas y legal  
Capacitación y vinculación

### **ÁREA: TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN**

Concreto  
Pavimentos  
Geotecnia  
Obras marítimas  
Vivienda  
Estructuras metálicas

## **DEFINICIÓN DE ENFOQUES PRÁCTICOS**

Impulso a la competitividad empresarial  
Generación de nuevos negocios  
Eficacia en el aprovechamiento de recursos naturales  
Preservación del medio ambiente  
Apoyo tecnológico orientado a poblaciones marginadas  
Impulso a la productividad industrial  
Impulso a la construcción de la red carretera nacional  
Fomento a la producción y financiamiento de la vivienda  
Aprovechamiento óptimo de recursos públicos  
Fortalecimiento de la micro y pequeña empresa constructora