

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

CLAVE 4	En relación a la viabilidad del proyecto...	T1	T2	T3
	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
	TOTAL 4	5	2	5

RIQUEZA TEMÁTICA. (Oportunidad de realización)

CLAVE 5	En cuanto a las fuentes de información...	T1	T2	T3
	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
	TOTAL 5	4	1	0

\$\$ \$\$ \$\$

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