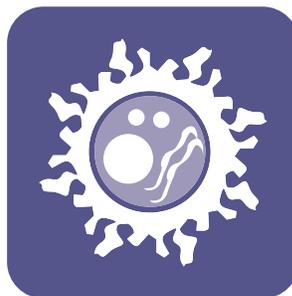
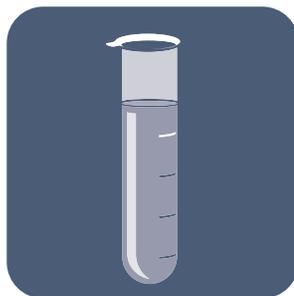


TRIGÉSIMO PRIMER



FÍSICA
QUÍMICA
BIOLOGÍA
ECOLOGÍA Y
MEDIO AMBIENTE

CONCURSO CIENTÍFICO INTERCOBACH

EL VIERNES 18 DE OCTUBRE DE 2013, A LAS 10:00 HRS. EN EL "CENTRO INTERACTIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, ARTE Y MEDIO AMBIENTE SOL DEL NIÑO", UBICADO EN BLVD. ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y ALFONSO ESQUER SÁNCHEZ, EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.



FORMATO DE PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

1.- PORTADA O CARÁTULA: Es la primera hoja y debe contener, título del proyecto, Área de participación, modalidad, nombre del plantel, semestre, nombre(s) de lo(s) autor(es)

<p>Título: Es frecuentemente el primer contacto que el Jurado Calificador tendrá con el proyecto y por ello será su primera impresión. Por lo tanto, el título puede hacer que el lector lea o no el documento y con qué ánimo e interés lo aborde. Lo más recomendable es reflexionar detenidamente a fin de encontrar un título sugestivo, atractivo, que despierte el interés del lector y que lo invite a adentrarse en la lectura del documento.</p>	
Tipo de Investigación: De acuerdo a lo establecido en la convocatoria	
Área:	
Modalidad:	
Nombre del Plantel:	Sem.
Nombre(s) de lo(s) autor(es)	



2.- DATOS GENERALES DE LO(S) PARTICIPANTE(S) Y MAESTRO(ES) ASESOR(ES)

Datos escolares y personales del participante	
Plantel:	Semestre:
Nombre del participante:	
Fecha de Nacimiento:	Edad:
Domicilio Completo:	
Teléfono:	Correo Electrónico:
Lugar y fecha de elaboración:	

Datos escolares y personales del participante	
Plantel:	Semestre:
Nombre del participante:	
Fecha de Nacimiento:	Edad:
Domicilio Completo:	
Teléfono:	Correo Electrónico:
Lugar y fecha de elaboración:	

Datos escolares y personales del maestro asesor	
Plantel:	
Nombre del asesor:	
Domicilio Completo:	
Teléfono:	Correo Electrónico:
Firma del asesor:	

Datos escolares y personales del maestro asesor	
Plantel:	
Nombre del asesor:	
Domicilio Completo:	
Teléfono:	Correo Electrónico:
Firma del asesor:	



3.- ÍNDICE GENERAL

Cuando la estructura del documento se organice en varios capítulos y éstos a su vez se llegasen a subdividir; se deberá incluir el Índice o Tabla de Contenido inmediatamente después de la portada. A la izquierda de la hoja se anotarán los puntos medulares del trabajo y a la derecha el número de página donde se encuentran.



4.- JUSTIFICACIÓN

Mencione la importancia del proyecto presentado, basándose en la frecuencia o impacto del problema, en esta parte se trata de describir brevemente aquellos aspectos del contexto y del marco teórico en que se ubica la investigación y que definen su relevancia y su pertenencia, el impacto social y las aportaciones científicas

5.- OBJETIVO El objetivo es un enunciado de lo que pretende obtenerse con lo que se propone en el proyecto y su meta o metas cuantificadas.

Debe ser coherente con las metas planteadas y el problema a resolverse. Es el conjunto de resultados cualitativos que el programa se propone alcanzar a través de determinadas actividades, con los recursos disponibles y en un tiempo estimado.



6.- RESUMEN DEL PROYECTO (MÁXIMO UNA CUARTILLA)

Debe contener una síntesis del proyecto, registrando únicamente las ideas principales del problema a resolver, la aplicación del proyecto para resolver ese problema, la factibilidad técnica, social y financiera y el costo aproximado. Se recomienda sea el último capítulo en redactarse.



7.- CUERPO DEL TRABAJO

Deberá estar dividido en capítulos, subtemas o subcapítulos. Se mencionarán los materiales y métodos experimentales utilizados para la realización del trabajo y tendrá una extensión mínima de 8 cuartillas y una máxima de 10 cuartillas. Se deberán respetar las cuartillas solicitadas. (cuartilla una hoja tamaño carta)



7.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA A RESOLVER

Es una descripción del problema detectado, el cual va a resolver total o parcialmente al efectuar las acciones que propone el proyecto. De ser posible debe incluirse datos numéricos (de observaciones directas, de resultados de pruebas en laboratorios o talleres, de cifras estadísticas obtenidas en fuentes oficiales reconocidas, encuestas, etc.). Se debe exponer de manera concreta el problema o necesidad que el proyecto contribuirá a resolver. (siga la guía de los lineamientos para la elaboración de proyectos)

7.2 MARCO TEÓRICO

En este apartado se deberá registrar la información teórica que fundamente la elaboración del proyecto, agregando citas cortas que hagan referencia a los autores o las fuentes de información.



7.3 DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Es la enumeración de las características del producto que se propone obtener al realizar las actividades del proyecto (artículo, maquinaria, equipo, herramienta) original e innovado, la descripción de su funcionamiento y la forma en que va a utilizarse para resolver el problema.

7.4 PROGRAMA DE TRABAJO

Es la relación de todas las actividades en orden cronológico que van a realizarse para obtener lo que se propone en el proyecto; puede estar dividido en subprogramas. Para cada actividad se deben indicar el período de realización (inicio y término), la meta de la actividad (número de productos, duración, alcance, etc.) y el responsable.



7.5 PROCESO DE ELABORACIÓN

Es una secuencia lógica de las operaciones que se requiere realizar para producir el bien que se propone en el proyecto. Esta secuencia debe contener las especificaciones necesarias, en lo que se refiere a materiales, equipo y/o métodos de trabajo, según el tipo de bien a producir.

7.6 DESGLOSE DE REQUERIMIENTOS DE RECURSOS MATERIALES

En este capítulo se enlistan los recursos materiales necesarios para realizar el programa de trabajo del proyecto. Los requerimientos materiales se refieren al espacio físico, la maquinaria, equipo y herramienta de taller o laboratorio que se necesitan para ejecutar el programa de trabajo.



7.7 COSTO APROXIMADO

El presupuesto se constituye por los requerimientos financieros necesarios para desarrollar el proyecto. Algunos conceptos de gasto que se presupuestan:

--

7.8 FACTIBILIDAD DEL PROYECTO

Este capítulo es una descripción de las pruebas que se aplican al proyecto para determinar si realmente puede realizarse. Los proyectos deben presentarse con su prototipo ya elaborado, para demostrar que sí son factibles. El análisis debe hacerse en tres direcciones, según la naturaleza del proyecto: Factibilidad Técnica, Factibilidad Financiera y Factibilidad Social.

--



7.9 INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Si el proyecto propone el diseño y manufactura de un prototipo de un equipo, deberá incluirse un instructivo.

7.10 MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN SU OPERACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL

Únicamente en el caso de aparatos, deberá identificarse las condiciones de riesgo y los actos inseguros en los que se cree pueda incurrir su operador, para relacionar cuales son las medidas de seguridad que deben observarse y evitar accidentes.



8.- CONCLUSIONES

El (la), los (las) o autor (es) (as) anotarán los resultados que hayan obtenido del proyecto.

9.- ANEXOS

Son elementos de apoyo como: Planos, dibujos, diagramas, esquemas, fotografías, videos, gráficos, etc., que apoyen y simplifiquen su explicación. Estos documentos no forman parte del cuerpo del trabajo.



10.- BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Al final de cada trabajo deberán registrarse las diversas fuentes de información consultadas para la formulación del proyecto (libros, revistas, periódicos, internet, discos compactos, videos, etc.), evitando anexar páginas textuales bajadas del internet.



11.- RESUMEN DEL MAESTRO ASESOR

El maestro asesor deberá de presentar un resumen donde describa y evalúe el trabajo presentado por el alumno. Extensión máxima de 350 palabras a un espacio en letra Arial No. 12