

FERIA
CIENCIA Y
TECNOLOGIA

2024

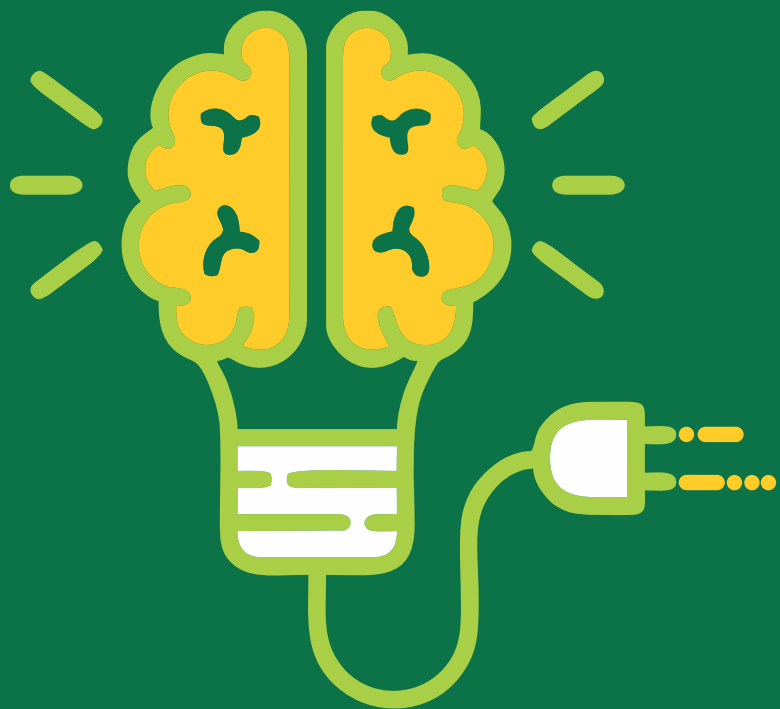


**FERIA
CIENCIA Y
TECNOLOGIA**

**16
AGOSTO
2024**



PPA PROYECTO
PEDAGOGICO
DE AULA



FERIA
CIENCIA Y
TECNOLOGIA

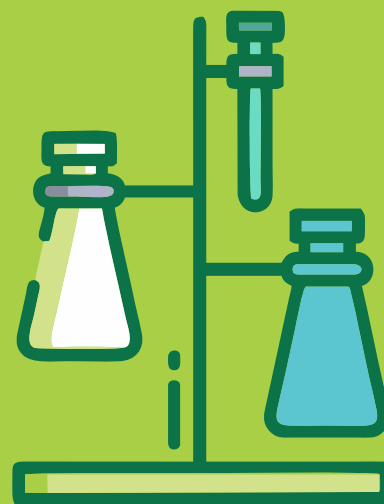
AREAS



CIENCIAS
NATURALES



FÍSICA



QUÍMICA



TECNOLOGÍA

GENERALIDADES DEL PROYECTO

- ES OBLIGATORIOS PARA TODOS LOS ESTUDIANTES PRESENTAR UN PROYECTO EN ALGUNA DE LAS 4 AREAS (BIOLOGIA-FISICA-QUIMICA-TECNOLOGIA)
- EL PROYECTO SE PUEDE DESARROLLAR INDIVIDUAL - GRUPO DE 2 O 3
- LA CALIFICACIÓN DEL PROYECTO CORRESPONDE AL 65% DEL COMPONENTE COGNITIVO
- LOS PROYECTOS SELECCIONADOS PARA EXPONER TIENEN UNA CALIFICACIÓN DE 5.0 EN EL 65% DEL TERCER PERIODO
- LOS MEJORES PROYECTOS SERÁN EXPUESTOS EN LA MUESTRA EL VIERNES 16 DE AGOSTO

OBJETIVOS

● OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias en ciencias naturales tecnología e informática que permitan dar solución a pequeñas necesidades y problemas de su propio contexto.

● OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Innovar en soluciones sencillas y prácticas.
- Fortalecer habilidades de acuerdo a su nivel académico.
- Motivar en los estudiantes la creatividad, la recursividad y la innovación.



CUIDADO Y PROTECCION MEDIO AMBIENTAL

TODOS LOS PROYECTOS DEBEN ESTAR RELACIONADOS CON LA PREVENCIÓN, EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, ASÍ COMO ALTERNATIVAS QUE PROMUEVAN EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES.

FASES



INDUCCIÓN

PRIMER
PERIODO



INVESTIGACIÓN

SEGUNDO
PERIODO



CREACIÓN

TERCER
PERIODO



CONSTRUCCIÓN

TERCER
PERIODO

ANTEPROYECTO

1. NOMBRE DEL PROYECTO
2. NECESIDAD A SOLUCIONAR
3. OBJETIVO GENERAL
4. OBJETIVOS ESPECIFICOS
5. MATERIALES UTILIZADOS
6. MARCO TEORICO
7. IMPORTANCIA
8. CONCLUSIONES
9. BIBLIOGRAFIA



EL PROYECTO DEBE SER PRESENTADO EN HOJAS BLANCAS TAMAÑO CARTA, APLICANDO NORMAS TECNICAS PARA PRESENTACION DE INFORMES ESCRITOS. DEBE SER ELABORADO A MANO.



TEMAS TECNO 8

- **RECURSOS NATURALES RENOVABLES**
- **FORMAS SUSTENTABLES DE PRODUCIR ENERGIA
(EOLICA-SOLAR-HIDRAULICA-BIOMASA)**
- **USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES**



TEMAS TECNO 9

- APORTES DE LEONARDO D'VINCI
- LAS MAQUINAS DE LEONARDO D'VINCI
- METODO DE OBSERVACION SISTEMATICA
- OCEANOS AZULES



TEMAS TECNO 11

- ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA
- CIRCUITOS ELECTRICOS
- ROBOTICA - DOMOTICA
- PROGRAMACIÓN
- APLICACIONES



TEMAS FISICA 7

- MOVIMIENTO ONDULATORIO (ONDAS)
- OPTICA - ACUSTICA (LUZ-SONIDO)
- PRESION - DENSIDAD
- HIDRAULICA (HIDROESTATICA- HIDRODINAMICA) FLUIDOS
- TERMOESTATICA - TERMODINAMICA (CALOR)

**LA CIENCIA SE COMPONE DE ERRORES,
QUE A SU VEZ, SON LOS PASOS HACIA LA
VERDAD”**

**”LA CIENCIA HUMANA CONSISTE MÁS EN
DESTRUIR ERRORES QUE EN DESCUBRIR
VERDADES”**

