



AGILIDAD E INTELIGENCIA PARA TRIUNFAR

PREPA 28

BACHILLERATO GENERAL

ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL No. 28

SEMESTRE A CICLO ESCOLAR 2025-2026

DOCENTE: OSCAR JUAN CONTRERAS RAMIREZ		CCP: 997218705	CURSO: PROGRAMA PAEAR	AREA DEL CONOCIMIENTO	CIENCIAS NATURALES Y EXPERIMENTALES
CAMPO DISCIPLINAR: TECNOLOGIA		ACTIVIDAD ACADEMICA : DISEÑO Y ARMADO DEL CAPTADOR DE AGUAS PLUVIALES		FECHA : 1 de septiembre 2025	
SEMESTRE v		CICLO ESCOLAR: A 25-26		TURNO: VESPERTINO	
MAESTRO: JUAN OSCAR CONTRERAS RAMIREZ		DIRECTOR: FRANCISCO JAVIER PEREZ BENITEZ		SUBDIRECTOR: ADRIAN ANDRADE ALMANZA	

PLANTEAMIENTO DE LA NECESIDAD O PROBLEMÁTICA A ATENDER		
LA PROBLEMÁTICA POR LA FALTA DE ABASTO DE AGUA POR PARTE DEL MUNICIPIO PARA LOS SANITARIOS DE LA PREPARATORIA OFICIAL NUMERO 28		
JUSTIFICACION		
LA ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL NUMERO 28 SE ENCUENTRA EN UNA ZONA CONURBADA A LA CUAL LA MISMA URBANIZACIÓN CUENTA CON EL SUMINISTRO DE AGUA POR PARTE DEL MUNICIPIO Y ESTADO, PERO EXISTE DEFICIENCIA DE ESTA LO QUE PROVOCA UN RIESGO SANITARIO		
OBJETIVO		
CONTAR CON UN CAPTADOR DE AGUAS PLUVIALES QUE PERMITAN SUBSANAR LA PROBLEMÁTICA DE ESCASES DEL VITAL LIQUIDO		
MARCO TEORICO	LA NECESIDAD DE INVOLUCRAR A LOS ALUMNOS EN EL APRENDIZAJE CIENTÍFICO Y ECOLÓGICO NOS PONE EN LA NECESIDAD DE DESARROLLAR SUS APRENDIZAJES POR MEDIO DE UN PROYECTO COMO CAPTADOR DE AGUAS PLUVIALES.	
MARCO METODOLOGICO	SE REALIZARÁ UNA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL, CON EL OBJETO DE IDENTIFICAR LA MEJOR ESTRATEGIA PARA REALIZAR LA CAPTACIÓN DE AGUAS PLUVIALES.	
CRONOGRAMA DE TRABAJO	1.- INVESTIGACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUAS PLUVIALES 2.- DISEÑO DE UN CAPTADOR DE AGUA 3.- SELECCIÓN DE MATERIALES 4.- COTIZACIÓN DE MATERIALES 5.- OBTENCIÓN DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	

	6.- ARMADO DE UNA RED HIDRÁULICA 7.- MONTADO DEL CAPTADOR HIDRÁULICO 8.- COLOCACIÓN DE FILTRO DE INGRESO Y EGRESO DEL CAPTADOR 9.- PRUEBA DE LA FUNCIONALIDAD DEL PROYECTO
RECURSOS	TUBERÍA PEGAMENTOS LIMPIADORES FILTROS MALLAS HERRAMIENTAS (CIERRA, MARTILLO GOMA, NAVAJAS, STILSON, PERICO)
BIBLIOGRAFIA	https://documentos.arq.com.mx youtube captador de agua de lluvia