



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

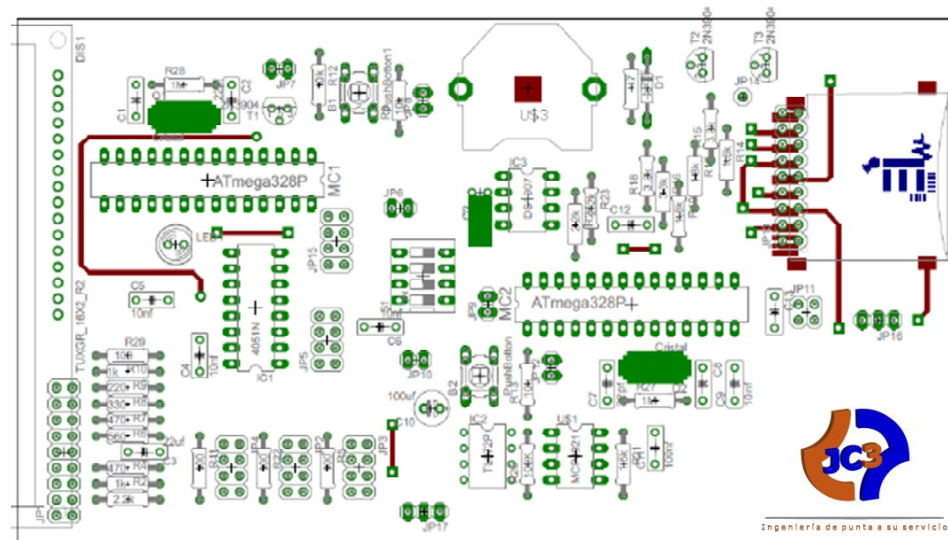
PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO: 185020

EMPRESA BENEFICIADA: JC3, S. DE R.L. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: “ALARMA SISMICA AUTONOMA, ALERTA AUTOMATICAMENTE ANTES, DURANTE Y DESPUES DEL SISMO”





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## OBJETIVO DEL PROYECTO:

DESARROLLAR A NIVEL PRACTICO UN PROTOTIPO FUNCIONAL QUE UTILICE TECNOLOGIA DE PUNTA BASADO EN UNA PATENTE Y UN MODELO DESARROLLADO POR EL SUJETO DE APOYO.

## PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

BUSQUEDA DEL ESTADO DEL ARTE, DEFINICION DE PROTOTIPOS, CARACTERIZACION DE MODELOS, VALIDACION , PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES, PROGRAMACION Y DISEÑO EN FORMATO GERBER DE LAS PLACAS PCB NECESARIAS PARA SU MANUFACTURA

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

SISTEMA DE ALARMA SISMICA AUTONOMA, REGISTRA LA ONDA PRINCIPAL DEL SISMO (IMPERCEPTIBLE PARA EL SER HUMANO) DISPARANDO UNANOTIFICACION EN FORMA AUTOMATICA CON VOZ Y SONIDO. ALERTA DURANTE EL SISMO (ONDAS QUE SACUDEN EDIFICIOS), Y DESPUES DEL SISMO PARA EVACUAR EL LUGAR. PERMITE LA PRACTICA DE SIMULACROS EDUCATIVOS.

## RESULTADOS DEL PROYECTO:

SE REALIZO CON ÉXITO EL PROYECTO MEDIANTE LA VINCULACION DE LA EMPRESA CON UNA INSTITUCION EDUCATIVA.

## IMPACTOS DEL PROYECTO:

BENEFICIOS SOCIALES AL DISPONER DE ESTA TECNOLOGIA DISENADA PARA SALVAR VIDAS, INCREMENTO DE LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA AL REDUCIR COSTOS DE MANUFACTURA Y OFRECER AL MERCADO MENORES COSTOS EN EL PRODUCTO.