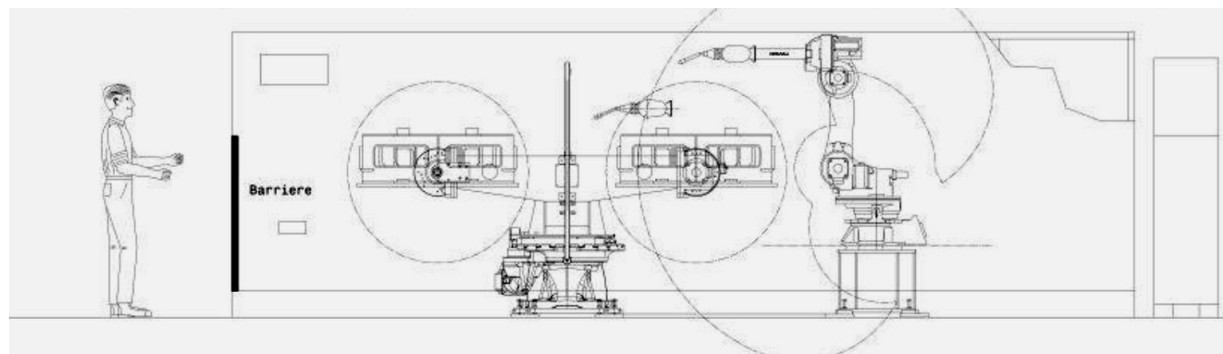
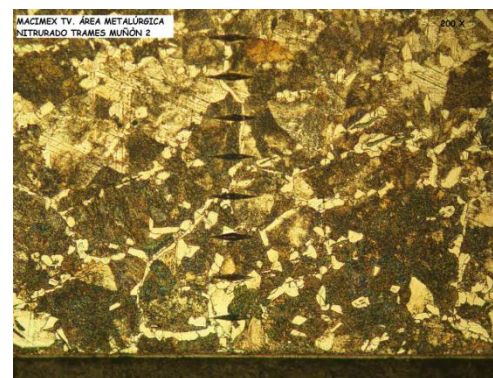
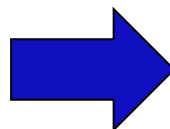
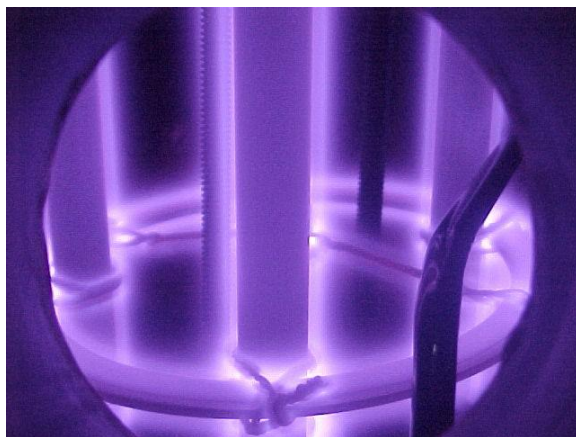


**NUMERO DE PROYECTO: 184542**

**EMPRESA BENEFICIADA: MANUFACTURERA DE CIGUEÑALES DE MEXICO S.A.DE C.V.**

**TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE PRUEBAS AVANZADAS DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS ESPECIALIZADOS POR PLASMA Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN MATERIALES METÁLICOS (CONTINUIDAD DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CENTRO I2DEAS EN MATERIALES AVANZADOS Y PROCESO DE MANUFACTURA AVANZADA).**





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## OBJETIVO DEL PROYECTO:

DISEÑAR E IMPLEMENAR UN LABORATORIO DE PRUEBAS AVANZADAS DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS ESPECIALIZADOS POR PLASMA Y PROCESOS DE SOLDADURA ESPECIALES EN MATERIALES EN MATERIALES METÁLICOS QUE PERMITA EL DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS QU PUDIERAN SER APLICADOS DE FORMA EXITOSA A NIVEL DE PRODUCCIÓN EN SERIE PARA COMPONENTES AUTOMOTRICES, INDUSTRIA EÓLICA, SOLAR Y AFINES A NIVEL INDUSTRIAL.

## PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, DE LABORATORIOS Y DE CAPITAL HUMANO NECESARIO PARA LA OPERACIÓN EXITOSA DE LABORATORIOS DE PRUEBAS AVANZADAS DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS ESPECIALIZADOS Y PROCESOS DE SOLDADURA ESPECIALES.

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

EL PROYECTO DESARROLLA NO SOLAMENTE LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA Y EL PERSONAL HUMANO, TAMBIÉN EL CONOCIMIENTO PARA SU CORRECTO USO Y APLICACIÓN EN PIEZAS ESTRUCTURALES EN DIFERENTES TIPOS DE MERCADOS DESDE EL AUTOMOTRIZ HASTA EL ENERGÉTICO PERMITIENDO PARTICIPAR EN MERCADOS INTERNACIONALES CON ALTOS ESTÁNDARES DE PRODUCCIÓN Y CALIDAD.

RESULTADOS DEL PROYECTO: SE DISEÑARON E IMPLEMENTARON EXISTOSAMENTE LOS LABORATORIOS QUE COMPLEMENTAN EL CENTRO I2DEAS , SOPORTADOS CON EXPERTOS NACIONALES (VINCULACIONES) SE COMENZÓ A GENERAR CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA QUE PERMITAN EL USO INDUSTRIAL DE ESTAS HERRAMIENTAS EL MERCADO INDUSTRIAL.

IMPACTOS DEL PROYECTO: EL PROYECTO IMPACTÓ EN VARIOS SECTORES, ASÍ COMO EN LA OPORTUNIDAD DE CRECIMIENTO DE LA EMPRESA EN SERVICIOS DE ALTO VALOR AGREGADO INCUIDA LA MANUFACTURA CON PROCESOS ESPECIALIZADOS.