

# CDP F Y S

---

# CORPORACION PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO DE FUNDICIÓN Y SOLDADURA

# PROGRAMA

---

PROYECTO DE MEJORAMIENTO  
PRODUCTIVO Y COMPETITIVO PARA  
EMPRESAS MICROS Y PEQUEÑAS DE  
LOS SUBSECTORES FUNDICIÓN Y  
SOLDADURA DEL SUROCCIDENTE  
COLOMBIANO

# OBJETIVO

---

Contribuir al mejoramiento Productivo y Competitivo, a través de transferencia tecnológica mediante programa de asistencia técnica en Soldadura y Fundición, Certificación ISO 9001 - NTC y desarrollo del Marketing, como una estrategia para que ambos sectores accedan a nuevos mercados.

# RESULTADOS ESPERADOS

---

- Mejoramiento en Proceso y Producto
- Personal calificado en las áreas de Soldadura y Fundición
- Personal calificado en el área de Mercadeo
- Certificación bajo la Norma ISO 9001, NTC 6001

# MEJORAMIENTO EN PROCESOS Y PRODUCTO

---

## 1. DIAGNOSTICO Y PLAN DE MEJORAMIENTO

*Se asignará un consultor o especialista para el proyecto encargado de:*

- Aplicar instrumento de diagnóstico en planta a las empresas.
- Elaborar informe de diagnóstico.
- Elaborar plan de mejoramiento para cada empresa.
- Presentar informe y plan de mejoramiento a cada empresa.

# MEJORAMIENTO EN PROCESOS Y PRODUCTO

---

## 2. ASISTENCIA TÉCNICA

- Asistencia técnica en el proceso productivo para empresas de soldadura.
- Asistencia técnica en el proceso productivo para empresas de fundición.
- Evaluación e informe final de asistencia técnica.

# CALIFICACIÓN EN SOLDADURA

---

- Calificación de soldadores con electrodo revestido en platina básica y biselada
- Calificación de soldadores con electrodo revestido en Tubería según el código ASME
- Calificación de soldadores con electrodo revestido en Tubería según el código API

# CALIFICACIÓN EN SOLDADURA

---

Asistencia Técnica en:

- Calificación de soldadores MIG
- Calificación de herramientas de diseño e interpretación de planos
- Calificación de soldadores bajo el código ASME
- Diplomado en inspección de construcciones soldadas

# CALIFICACIÓN EN FUNDICIÓN

---

Asistencia Técnica en:

- Calificación en Fusión de Aleaciones Ferrosas y No Ferrosas
- Calificación en Moldeo en arenas aglutinadas con Resinas
- Calificación en Fundición de Hierro Nodular en Hornos de Cubilote, Inducción y Arco Eléctrico

# FORMACIÓN EN MERCADEO

---

## DIPLOMADO EN MARKETING ESTRATÉGICO.

- Asesoría en el plan de mercadeo enfocado hacia el servicio al cliente.
- Asesoría en la elaboración del catálogo y portafolio de productos.

# CERTIFICACIÓN NTC

---

## *Fases dentro del programa:*

1. Diagnóstico.
2. Capacitación General de la Norma NTC 6001
3. Asesoría en la implementación de la norma.
4. Auditorías internas de calidad.
5. Certificación.

# CERTIFICACIÓN NTC

---

## 1. DIAGNOSTICO Y PLAN DE MEJORAMIENTO PARA CADA EMPRESA

- *Un consultor o especialista para el proyecto, encargado de:*
  - ✓ Aplicar instrumento de diagnóstico por empresa
  - ✓ Elaborar informe de diagnóstico por empresa
  - ✓ Elaborar plan de mejoramiento para cada empresa
  - ✓ Presentar informe y plan de mejoramiento por empresa.

# CERTIFICACIÓN ISO - NTC

---

## 2. 80 HORAS DE CAPACITACIÓN GENERAL DE LA NORMA NTC

- *Profesional con especialización en Sistemas de Gestión de Calidad – SGC*
- ✓ Planificación de la calidad
- ✓ Estructurar la documentación (control de documentos, evaluación de proveedores)
- ✓ Control de procesos, acciones correctivas y preventivas
- ✓ Auditorías internas de calidad
- ✓ Manual de calidad

# CERTIFICACIÓN NTC

---

## 3. ASESORÍA Y SEGUIMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA

- *Un profesional con especialización en SGC. (144 horas)*
- *Un Ingeniero Industrial **ASIGNADO A CADA EMPRESA** encargado de facilitar la implementación de la Norma.*
  - ✓ Medir y controlar los indicadores de producción.
  - ✓ Ejecutar ajustes que permitan mejorar el proceso.
  - ✓ Conformar grupo con capacidad de resolver problemas y plantear mejoramientos.

# CERTIFICACIÓN ISO - NTC

---

## 4. AUDITORÍAS INTERNAS DE CALIDAD

➤ *Un profesional con especialización en SGC, encargado de:*

- ✓ Formar el auditor interno de la empresa.
- ✓ Elaborar informes de los resultados de la auditoria.

## 5. CERTIFICACIÓN

- ✓ - Solicitar auditoria externa de certificación.

# FINANCIACIÓN

---

**EXCLUSIVO PARA CERTIFICACION NTC**

**COSTO TOTAL PROYECTO DIFERIDO A  
12 MESES**

**\$ 1.000.000. MENSUALES  
TODO INCLUIDO !!!**



# INFORMES

**JULIETH VALDERRAMA**  
AUXILIAR ADMINISTRATIVA  
TEL. 3936083 - 3936586  
[cdpfys@crtm.org.co](mailto:cdpfys@crtm.org.co)