



**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO  
TECNOLOGICO DE LA INDUSTRIA  
"PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : JUDITH MONSERRATH MEZA MEJORADO**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:

**SEIS SIGMA**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

1.- Seis Sigma Green Belt. 2.- Seis Sigma Black Belt.

Con una duración de 96 horas de Capacitación y Aplicación.  
En el período del 07 de Marzo de 2015 al 25 de Abril de 2015.

  
**LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES**  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 25 de Abril de 2015

Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

*Recibo*  
*Judith Meza Mejorado*



**DR. FEDERICO ZERTUCHE LUIS**  
EXPOSITOR LIDER

**M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.**  
DIRECTOR GENERAL  
ICADEM



**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

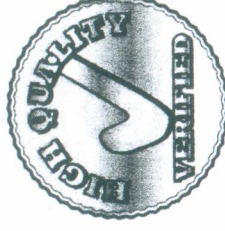
You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA  
INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A: MARIA ISABEL SOTO VALDES**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:

**KAIZEN**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la Productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del Grupo:  
Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

*Recibido*  
*[Signature]*

**MODULOS:**

1. Trabajo en Equipo. 2. Mantenimiento Autónomo. 3. Mantenimiento Productivo Total (T.P.M.) 4. KAIKAKU.
5. Innovación. 6. El ADN de los Innovadores. 7. Técnicas de Innovación. 8. Scamper

Con una duración de 24 horas (Teoría y Práctica).

Del 08 de Noviembre de 2014 al 22 de Noviembre de 2014.

*[Signature]*

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

*[Signature]*  
M.I. FRANCISCO MORENO MONTENAYOR  
EXPOSITOR LIDER.

Saltillo, Coah., 22 de Noviembre de 2014

M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
DIRECTOR GENERAL.  
"ICADEM"





**THE OFFSHORE GROUP • ZAPPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA  
INDUSTRIA "PRODIAT"**

**OTORGA EL PRESENTE:**

**DIPLOMA**



**A : MARIA ELENA VALDEZ OYERVIDEZ**

**Por su participación en el:**

**Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:  
LEAN MANUFACTURING**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmecánica de las empresas del Grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila

**MODULOS:**

1. Conceptos de Lean y Procesos.
  2. Desperdicios en el Proceso.
  3. Los 7 más Un Desperdicios en el Proceso.
  4. Método para Implementar Lean en la Organización.
  5. Proyecto de Mejora.
- Con una duración de 48 horas de Capacitación y Aplicación.  
En el periodo del 28 de Noviembre de 2014 al 19 de Diciembre de 2014.

**M.I.I. GILBERTO FLORES RODRIGUEZ  
EXPOSITOR LIBER.**

**LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME**

Saltillo, Coah., 19 de Diciembre de 2014

Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

**M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
DIRECTOR GENERAL.  
"ICADEM"**

Recibi Maria Elena Valdez





**THE OFFSHORE GROUP • ZAPPA**  
 You Manufacture ... We Do The Rest



**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO  
 DE LA INDUSTRIA "PRODIAT"**

**OTORGA EL PRESENTE:**

*Recibi  
 Marco Antonio Rodolfo Rodríguez*

**DIPLOMA**



**A : MARCO ANTONIO RODOLFO RODRIGUEZ**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:

**CORE TOOLS**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

- 1.- Planeación Avanzada de la Calidad (A.P.Q.P.), 2.- Análisis de Modo y Efecto de la Falla (A.M.E.F.), 3.- Proceso de la Aprobación de la Pieza de la Producción (P.P.A.P.), 4.- Análisis del Sistema de Medición (M.S.A.), 5.- Control Estadístico del Proceso (S.P.C.) 6.- Plan de Control.

Con una duración de 36 horas de Capacitación y Aplicación.  
 En el período del 17 de Octubre de 2014 al 31 de Octubre de 2014.

*[Signature]*

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
 GERENTE GENERAL  
 MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 31 de Octubre de 2014  
 Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

*[Signature]*  
 M.I.I. FRANCISCO MORENO MONTEMAYOR  
 EXPOSITOR LIDER.

M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
 DIRECTOR GENERAL.  
 "ICADEM"



**THE OFFSHORE GROUP • ZAPPA**

You Manufacture... We Do The Rest

**ICADDEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO  
TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA  
"PRODIAT"**

**OTORGA EL PRESENTE:**

**DIPLOMA**



**A : MARCO ANTONIO RODULFO RODRIGUEZ**

**Por su participación en el:**

**Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:**

**SEIS SIGMA**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del grupo: Manufacturas Zapallinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

1.- Seis Sigma Green Belt. 2.- Seis Sigma Black Belt.

Con una duración de 96 horas de Capacitación y Aplicación.  
En el periodo del 10 de Enero de 2015 al 28 de Febrero de 2015.

**LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALLINAME**

Recibi

Saltillo, Coah., 28 de Febrero de 2015  
Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

**DR. FEDERICO ZERTUCHE LUIS  
EXPOSITOR LIDER**

**M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
DIRECTOR GENERAL  
ICADEM**





**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO  
DE LA INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A: MARCO ANTONIO FLORES VALDES**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:

**CADENA DE SUMINISTROS Y LOGISTICA**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

1. Abastecimientos, Almacén y Compras. 2. Manejo de Almacén. 3. Inventarios. 4. Administración de la Cadena de Suministro. 5. Negociación Efectiva. 6. Logística

Con una duración de 48 horas (Teoría y Práctica).

Del 07 de Noviembre de 2014 al 28 de Noviembre de 2014.

LIC. MIGUEL HERNÁNDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

RECIBI: MARCO FLORES VALDES

Saltillo, Coah., 28 de Noviembre de 2014

Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

M.I.I. JUAN ANTONIO LIVAS LARA  
EXPOSITOR LIDER.

M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
DIRECTOR GENERAL.  
ICADEM



**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO  
TECNOLOGICO DE LA INDUSTRIA  
"PRODIAT"



OTORGA EL PRESENTE:

**DIPLOMA**

**A : MANUEL EDUARDO GONZALEZ DELGADO**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:

**SEIS SIGMA**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

1.- Seis Sigma Green Belt. 2.- Seis Sigma Black Belt.

Con una duración de 96 horas de Capacitación y Aplicación.  
En el período del 10 de Enero de 2015 al 28 de Febrero de 2015.

LIC. MIGUEL HERNÁNDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 28 de Febrero de 2015  
Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

DR. FEDERICO ZERTUCHE LUIS  
EXPOSITOR LIDER

M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
DIRECTOR GENERAL  
ICADEM





**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO  
DE LA INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:

**DIPLOMA**

**A: MANUEL ARCE AVILA**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:

**CORE TOOLS**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

1.- Planeación Avanzada de la Calidad (A.P.Q.P.), 2.- Análisis de Modo y Efecto de la Falla (A.M.E.F.), 3.- Proceso de la Aprobación de la Pieza de la Producción (P.P.A.P.), 4.- Análisis del Sistema de Medición (M.S.A.), 5.- Control Estadístico del Proceso (S.P.C.) 6.- Plan de Control.

Con una duración de 36 horas de Capacitación y Aplicación.  
En el período del 13 de Febrero de 2015 al 06 de Marzo de 2015.

  
LIC. MIGUEL HERNÁNDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 06 de Marzo de 2015

Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

*Recibi Manuel Arce Avila*

  
M.I.T. FRANCISCO MORENO MONTEMAYOR  
EXPOSITOR LIDER.

  
M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
DIRECTOR GENERAL.  
"ICADEM"





**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO  
TECNOLOGICO DE LA INDUSTRIA  
"PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : MANUEL ARCE AVILA**

*Manuel Arce Avila*  
*Manuel Arce Avila*

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:

**SEIS SIGMA**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

1.- Seis Sigma Green Belt. 2.- Seis Sigma Black Belt.

Con una duración de 96 horas de Capacitación y Aplicación.  
En el periodo del 07 de Marzo de 2015 al 25 de Abril de 2015.

*Miguel Hernández Cervantes*

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

*Federico Zertuche Luis*

DR. FEDERICO ZERTUCHE LUIS  
EXPOSITOR LIDER

*M.C. Javier Francisco Leal Leon*

M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
DIRECTOR GENERAL  
ICADEM

Saltillo, Coah., 25 de Abril de 2015

Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013





**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

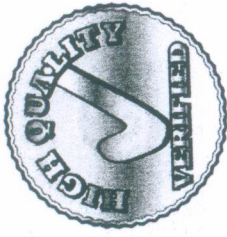
*You Manufacture ... We Do The Rest*

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA  
INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : LUIS ROBERTO MORENO PADILLA**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:  
**LEAN MANUFACTURING**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del Grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

1. Conceptos de Lean y Procesos. 2. Desperdicios en el Proceso. 3. Los 7 más Un Desperdicios en el Proceso. 4. Método para Implementar Lean en la Organización. 5. Proyecto de Mejora.

Con una duración de 48 horas de Capacitación y Aplicación.

En el periodo del 28 de Noviembre de 2014 al 19 de Diciembre de 2014.

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

M.I.I. GILBERTO FLORES RODRIGUEZ  
EXPOSITOR LIDER.

Saltillo, Coah., 19 de Diciembre de 2014

M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
DIRECTOR GENERAL.  
"ICADEM"

Recibi





**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO  
DE LA INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : LUIS FERNANDO FLORES REYES**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:

**CORE TOOLS**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

- 1.- Planeación Avanzada de la Calidad (A.P.Q.P.), 2.- Análisis de Modo y Efecto de la Falla (A.M.E.F.), 3.- Proceso de la Aprobación de la Pieza de la Producción (P.P.A.P.), 4.- Análisis del Sistema de Medición (M.S.A.), 5.- Control Estadístico del Proceso (S.P.C.) 6.- Plan de Control.

Con una duración de 36 horas de Capacitación y Aplicación.  
En el periodo del 13 de Febrero de 2015 al 06 de Marzo de 2015.

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Recibir:

Saltillo, Coah., 06 de Marzo de 2015

Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

M.I.I. FRANCISCO MORENO MONTEMAYOR  
EXPOSITOR LIDER.

M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
DIRECTOR GENERAL.  
"ICADEM"



**THE OFFSHORE GROUP • ZAPPA**

You Manufacture ... We Do The Rest



**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA INDUSTRIA "PRODIAT"**

**OTORGA EL PRESENTE:**

# DIPLOMA



## **A : LUIS EDUARDO CANIZALES CELESTINO**

**Por su participación en el:**

**Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:  
LEAN MANUFACTURING**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del Grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

1. Conceptos de Lean y Procesos.
  2. Desperdicios en el Proceso.
  3. Los 7 más Un Desperdicios en el Proceso.
  4. Método para Implementar Lean en la Organización.
  5. Proyecto de Mejora.
- Con una duración de 48 horas de Capacitación y Aplicación.  
En el período del 31 de Octubre de 2014 al 21 de Noviembre de 2014.

**LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES**  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

*Recibido: Luis Eduardo Canizales*

Saltillo, Coah., 21 de Noviembre de 2014  
Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

*[Signature]*  
**M.I.I. GILBERTO FLORES RODRIGUEZ**  
EXPOSITOR LIDER.

**M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.**  
DIRECTOR GENERAL.  
"ICADDEM"





**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO  
DE LA INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : JUDITH MONSERRATH MEZA MEJORADO**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:

**CORE TOOLS**

Orientado a desarrollar proyectos para mejorar la productividad, valor agregado, empleo y atender fallas de mercado en la Industria Automotriz, Aeroespacial y Metalmeccánica de las empresas del grupo: Manufacturas Zapalinamé de la región sureste de Coahuila.

**MODULOS:**

1.- Planeación Avanzada de la Calidad (A.P.Q.P.), 2.- Análisis de Modo y Efecto de la Falla (A.M.E.F.), 3.- Proceso de la Aprobación de la Pieza de la Producción (P.P.A.P.), 4.- Análisis del Sistema de Medición (M.S.A.), 5.- Control Estadístico del Proceso (S.P.C.) 6.- Plan de Control.

Con una duración de 36 horas de Capacitación y Aplicación.  
En el período del 13 de Febrero de 2015 al 06 de Marzo de 2015.

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 06 de Marzo de 2015

Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

M.I.I. FRANCISCO MORENO MONTEMAYOR  
EXPOSITOR LIDER.

M.C. JAVIER FRANCISCO LEAL LEON.  
DIRECTOR GENERAL.  
"ICADEM"

Recibi