



**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: DALIA ALICIA BETANCOURT DE LA ROSA

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.O.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 07 de Noviembre de 2014 al 28 de Noviembre de 2014.

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL

MANUFACTURAS ZAPALINAME

Recibi 28/11/14

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

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

Saltillo, Coah., 28 de Noviembre de 2014

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



**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEN**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO  
TECNOLOGICO DE LA INDUSTRIA  
"PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : EFRAIN LOPEZ VILLARREAL**

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

DR. FEDERICO ZERTUCHE LUIS  
EXPOSITOR LIDER

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 : EDUARDO ANTONIO VALDES GARCIA**

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 10 de Enero de 2015 al 28 de Febrero de 2015.

*Fecha: 28 de febrero del 2015*

*Eduardo Antonio Valdés García*

**DR. FEDERICO ZERTUCHE LUIS**  
EXPOSITOR LIDER

**LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES**

GERENTE GENERAL

MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 28 de Febrero de 2015

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

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



**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEN**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO  
DE LA INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



# DIPLOMA

**A : EDUARDO ANTONIO VALDES GARCIA**

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

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

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

Saltillo, Coah., 28 de Noviembre de 2014

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

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 : EDUARDO ANTONIO VALDES GARCIA**

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.

**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.

  
LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

  
M.I. FRANCISCO MORENO MONTEMAYOR  
EXPOSITO LIDER.

Saltillo, Coah., 22 de Noviembre de 2014

  
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 : DULCE ROCIO TIENDA BALDERAS**

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 31 de Octubre de 2014 al 21 de Noviembre de 2014.

*Dulce Rocio Tienda Balderas*  
*Miguel Hernandez Cervantes*

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

M.I.I. GILBERTO FLORES RODRIGUEZ  
EXPOSITOR LIDER

*M.I.I. Gilberto Flores Rodriguez*

Saltillo, Coah., 21 de Noviembre de 2014

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

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: DULCE NAZARETH RUIZ MONTEJANO

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 HERNÁNDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS-ZAPALINAME

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

Saltillo, Coah., 06 de Marzo de 2015  
Reg. S.T.P.S. CCA060119TYA-0013

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

D. V. N. N. Nazareth Ruiz M. (Handwritten)



**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 : DULCE NAZARETH RUIZ MONTEJANO**

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

DR. FEDERICO ZERTUCHE LUIS  
EXPOSITOR LIDER

Saltillo, Coah., 25 de Abril de 2015

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

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





**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEN**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA  
INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : DULCE NAZARETH RUIZ MONTEJANO**

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.

**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 27 de Marzo de 2015 al 10 de Abril de 2015.

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

*Dulce Nazareth Ruiz Montejano*

Saltillo, Coah., 10 de Abril 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 • 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 : DULCE MARIA MONCADA GARCIA**

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

Saltillo, Coah., 19 de Diciembre de 2014

M.I.I. GILBERTO FLORES RODRIGUEZ  
EXPOSITOR LÍDER.

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

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

Recibí Dulce M.G.



**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 : DIEGO ALEJANDRO BRIONES HERNANDEZ**

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 Metalmecánica 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

DR. FEDERICO ZERTUCHE LUIS  
EXPOSITOR LIDER

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

Saltillo, Coah., 25 de Abril de 2015

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

Recibi Diego Alejandro Briones Hernandez



**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"

*Recibi: Yunguettz*

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : DIANA MARGARITA MARTINEZ CARRILLO**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:  
**INTERPRETACION DE LA NORMA ISO/TS16949:2009**

**CON ENFOQUE A PROCESOS**

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. Enfoque a Procesos. 2. Requerimientos. 3. Administración del Sistema de Calidad. 4. Responsabilidad de la Dirección. 5. Realización del Producto. 6. Administración de los Recursos. 7. Proceso de Auditoría
- Con una duración de 36 horas (Teoría y Práctica).  
Del 16 de Enero de 2015 al 06 de Febrero de 2015.

*[Signature]*  
LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 16 de Febrero de 2015

*[Signature]*  
M.I. 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 TECNOLÓGICO  
DE LA INDUSTRIA "PRODIAT"



OTORGA EL PRESENTE:

# DIPLOMA

## A : DANTE ADAN MARTINEZ RAMIREZ

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.

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

  
**Dante Adan Martinez Ramirez**  
 Saltillo, Coah., 31 de Octubre de 2014

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

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

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: DANTE ADAN RAMIREZ MARTINEZ

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.

**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 18 de Octubre de 2014 al 25 de Octubre de 2014.

*[Signature]*

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Resivi: Dante Adan Martinez Rme  
*[Signature]*

Saltillo, Coah., 25 de Octubre de 2014

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

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