



**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 : ELPIDIO AVIÑA 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 Metalmecánica 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.

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Satillo, Coah., 25 de Octubre de 2014

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 : CARLOS EDUARDO RAMOS ARRIAGA**

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.

  
LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 25 de Octubre de 2014

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

  
M.I. FRANCISCO MORENO MONTEMAYOR  
EXPOSITOR LIDER.

Recibido 



**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 : ALEJANDRO FUENTES 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 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

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO  
TECNOLOGICO DE LA INDUSTRIA  
"PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : ALEJANDRO ARCE DEL BOSQUE**

*Recibí  
Alejandro Arce  
del Bosque*

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

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: ALDO ANTONIO SANCHEZ ANDRADE**

Por su participación en el:

Programa de Capacitación Especializada en la Aplicación Industrial:  
**INTERPRETACION DE LA NORMA ISO/TS 16949:2009**

**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.

*Handwritten signature and date: Aldo Sanchez, 06/02/15*

*Handwritten signature: Francisco Moreno Montemayor*  
M.I.I. FRANCISCO MORENO MONTEMAYOR  
EXPOSITOR LIDER.

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 16 de Febrero de 2015

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



**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest

**ICADEN**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACIÓN EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO  
DE LA INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : ALBA LIZSETH MUÑOZ SOTO**

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 periodo del 13 de Febrero de 2015 al 06 de Marzo de 2015.

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

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

Salttillo, Coah., 06 de Marzo 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  
TECNOLOGICO DE LA INDUSTRIA  
"PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : ALBA LIZSETH MUÑOZ SOTO**

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 HERNÁNDEZ 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  
ICADEN



**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 : ALMA LETICIA REYES 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 27 de Marzo de 2015 al 10 de Abril de 2015.

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

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

Saltillo, Coah., 10 de Abril de 2015

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 : AIDE GWENDOLY AVILA AGUIRRE**

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 05 de Diciembre de 2014 al 19 de Diciembre de 2014.

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 19 de Diciembre 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 TECNOLÓGICO  
DE LA INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : ADRIANA VANESSA RAMIREZ 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.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

M.I. FRANCISCO MORENO MONTEMAYOR  
EXPOSITOR LIDER.

*Recibí: Adriana V. Ramirez de la Rosa*

Saltillo, Coah., 06 de Marzo 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: ADRIANA BERENICE ESQUIVEL SILVA**

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 HERNÁNDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

  
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

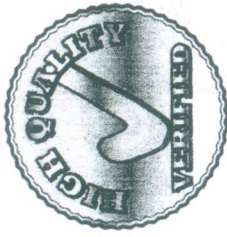
**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA  
INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:

**DIPLOMA**



**A: ADERBAL RAMOS AGUERO**

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

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

Saltillo, Coah., 10 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: HECTOR ABRAHAM GARCIA LUCIO**

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 HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 28 de Noviembre de 2014

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

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