



**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: MISAAEL LOPEZ PEREZ**

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

Saltillo, Coah., 10 de Abril de 2015

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

*Recibir Original: Misael Lopez*

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

**ICADEM**  
 INSTITUTO DE CALIDAD  
 Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

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

**OTORGA EL PRESENTE:**

**DIPLOMA**



**A : NORA PAOLA HAM VILLANUEVA**

**Por su participación en el:**

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

**CADENA DE SUMINISTROS Y LOGÍSTICA**

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. 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.

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

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

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

Satillo, Coah., 19 de Diciembre de 2014

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: OZIEL RODRIGUEZ VELOZ**

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

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

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

Salttillo, Coah., 28 de Noviembre de 2014

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

Recibí Diploma: Oziel Rodríguez Veloz 28-Nov-14



**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 : OSCAR JURIEL CAMARILLO ALVARADO**

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 HERNÁNDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

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

Saltillo, Coah., 25 de Octubre de 2014

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



**THE OFFSHORE GROUP • ZAPA**

You Manufacture ... We Do The Rest



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

**OTORGA EL PRESENTE:**

# DIPLOMA



*Rosario  
Oscar E. Hernandez  
31/10/14*

## A : OSCAR EMMANUEL HERNANDEZ SALAZAR

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 Metalmecánica de las empresas del grupo: Manufacturas Zapalínámé 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 17 de Octubre de 2014 al 31 de Octubre de 2014.

LTC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Saltillo, Coah., 31 de Octubre de 2014

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

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

*Javier Francisco Leal Leon*  
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 : OSCAR EMMANUEL HERNANDEZ SALAZAR**

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

LIC. MIGUEL HERNANDEZ SERVANTES  
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"

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:

*Reabr*  
*[Signature]*



**DIPLOMA**

**A : ORLANDO FELIPE CAÑETE BANDA**

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

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

Saltillo, Coah., 16 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

**ICADEM**

INSTITUTO DE CALIDAD  
Y CAPACITACION EMPRESARIAL, A.C.

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA  
INDUSTRIA "PRODIAT"

OTORGA EL PRESENTE:



**DIPLOMA**

**A : NORMA ADRIANA ROOSELL SANCHEZ**

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.

*Miguel Hernandez Cervantes*

LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

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

Salttillo, 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 : NORA LOURDES DEL BOSQUE 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 13 de Febrero de 2015 al 06 de Marzo de 2015.

  
LIC. MIGUEL HERNANDEZ CERVANTES  
GERENTE GENERAL  
MANUFACTURAS ZAPALINAME

Salttillo, 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"

Recibí: Nora L. Ramirez



**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 : NORA LOURDES DEL BOSQUE RAMIREZ**

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 • ZAPPA**  
 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 : NAYELI ORTIZ 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 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 período 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

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

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

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

Recibi: Quessa:



**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: MONICA SOSA ROSALES**

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 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.

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

Saltillo, Coah., 19 de Diciembre de 2014

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

Recibí en Nombre de Mónica Sosa Rosales