



Apoyo Integral para la Metrología del Color



El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Jesús Gerardo Sánchez Ahuactzin

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación

Dra. Jazmin Carranza Gallardo  
Instructor





El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Guillermo Alvarado Mellado

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación



Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor





El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Guadalupe de Jesús Sánchez Centeno

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación



Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor





El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

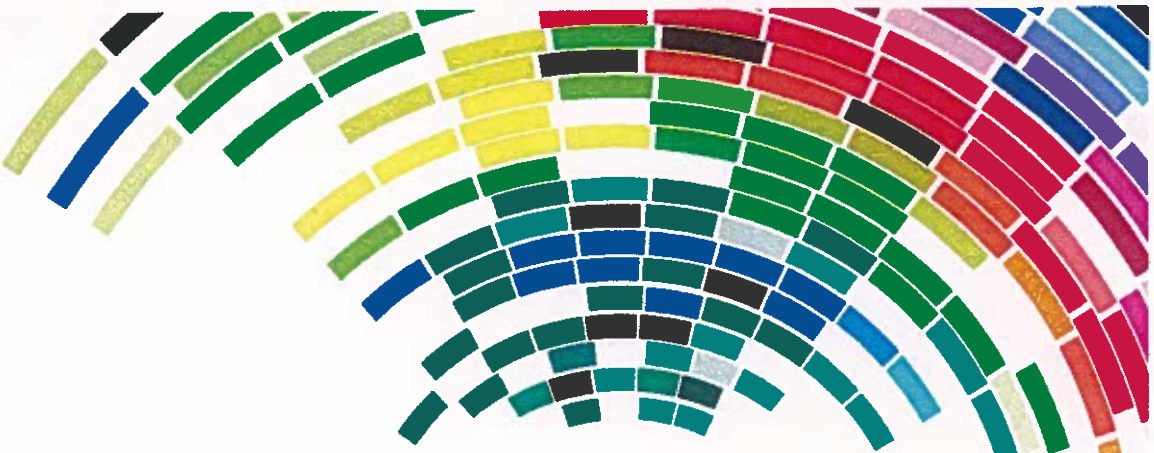
a: Andrea Gómez Ramírez

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación

Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor





El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Eduardo Pérez Rivero

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación

Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor





Apoyo Integral para la Metrología del Color



El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Luis Rubén Castillo Martínez

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación

Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor







Apoyo Integral para la Metrología del Color



El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Lizbeth Trejo Mendoza

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación

Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor





El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Federico Takeshi Calderón Watanabe

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"

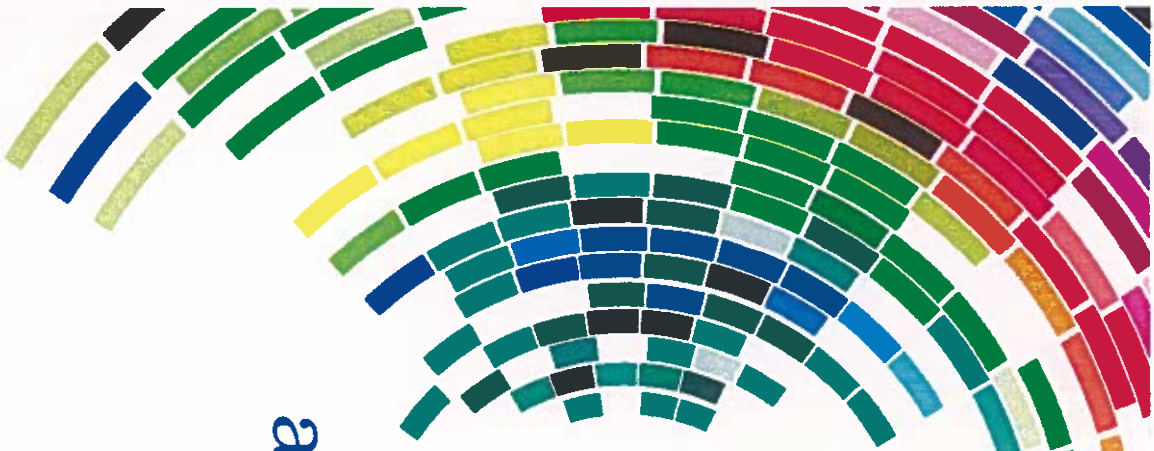
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación

Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor







El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

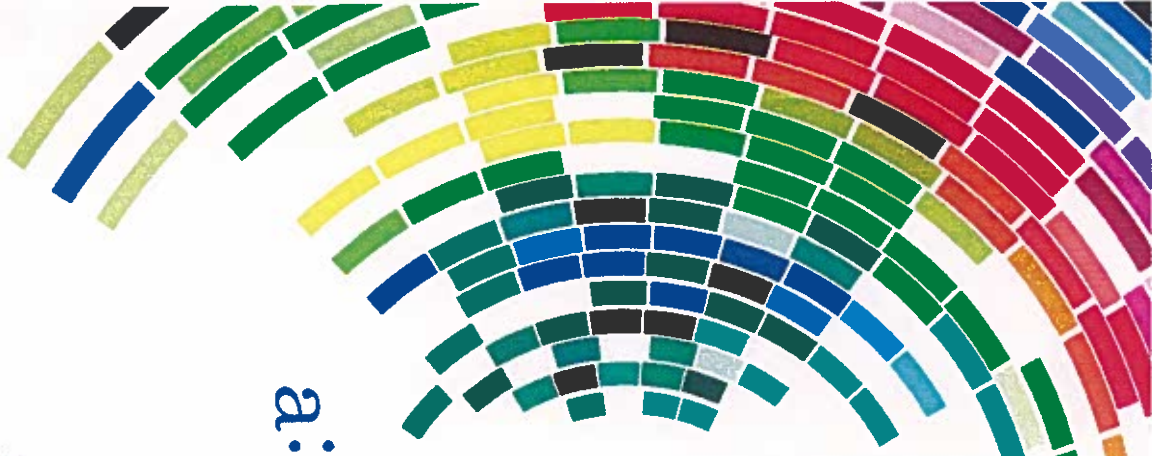
a: Jorge Adrián Gómez Jaimes

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación



Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor



El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Luis Fernando García Gómez

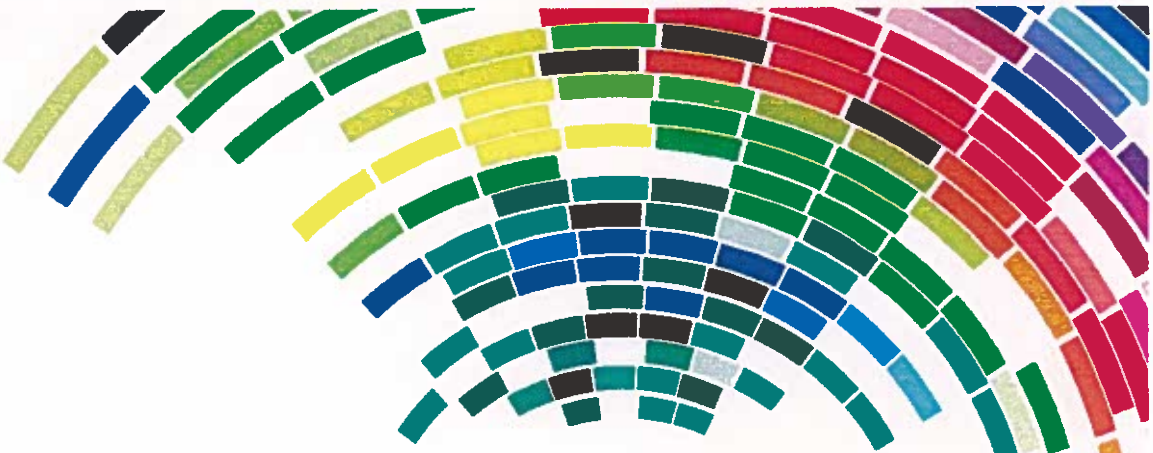
Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación



Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor





El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Eric Cadena Pérez

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

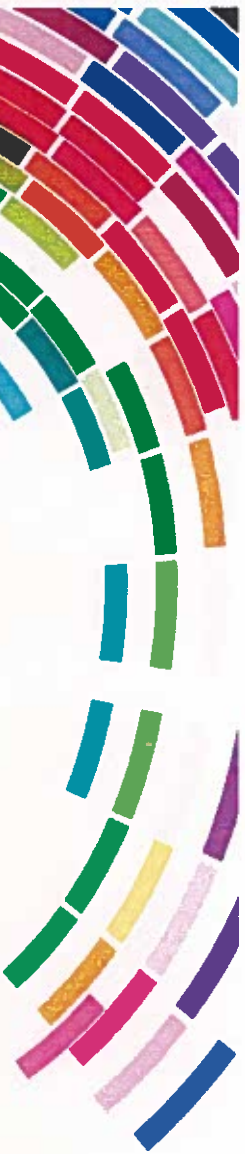
Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación



Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor







El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Robin Adrián Rodríguez Taubmann

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación



Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor



El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Marco Antonio Esquivel Chávez

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación



Dra. Jazmin Carranza Gallardo  
Instructor



El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Gabino Hernández Aguirre

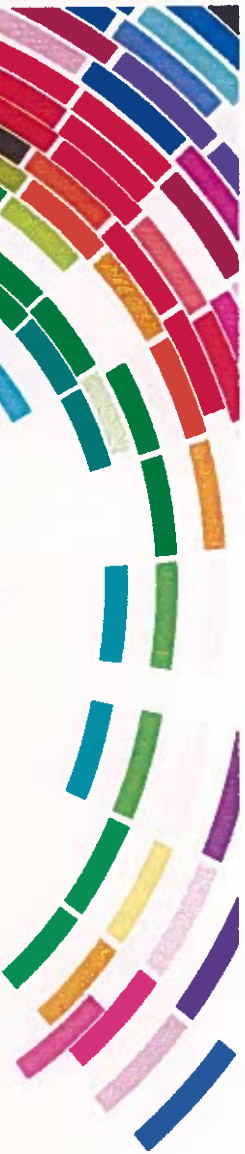
Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación

Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor







Apoyo Integral para la Metrología del Color



El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

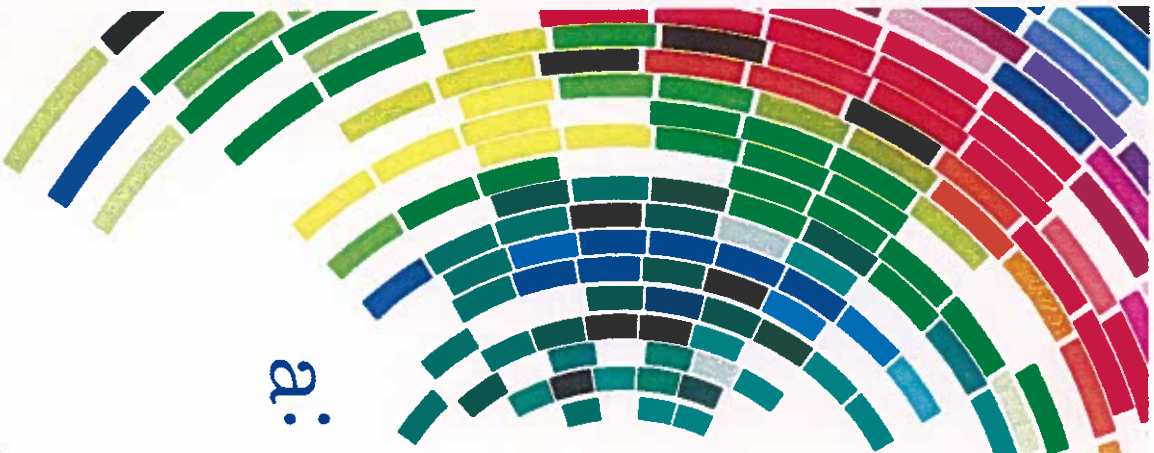
a: Carlos Tzompantzi Hernández

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación

Dra. Jazmin Carranza Gallardo  
Instructor





El Instituto Nacional de  
Astrofísica, Óptica y Electrónica

otorga el presente

# DIPLOMA

a: Guillermo Arturo Arias Padilla

Por su aprobación del Diplomado en  
"COLORIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN ACABADOS  
AUTOMOTRICES CON PIGMENTOS DE EFECTO"  
Impartido en la Cd. de Querétaro del 15 de Febrero al 10 de Marzo de 2016  
con una duración de 100 horas

Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés  
Director de Investigación

Dra. Jazmín Carranza Gallardo  
Instructor



# CERTIFICATE OF COMPLETION

Awarded to:

**ASCENCION CRUZ CASAS**  
Magna Exteriors Querétaro


*For successful completion of the:*

**Paint Defect Analysis Workshop**  
November 7 - 18, 2016

*Presented by:*

*Course Instructor:*

PAINT
PERFORMANCE
CONSULTING

  
Kevin Lockwood  
Director, Technical Services



# CERTIFICATE OF COMPLETION

Awarded to:

**DAVID RICARDO CISNEROS RUIZ**  
Magna Exteriores Querétaro


*For successful completion of the:*

**Paint Defect Analysis Workshop**  
November 7 - 18, 2016

*Presented by:*

PAINT
PERFORMANCE
CONSULTING

*Course Instructor:*

  
Kevin Lockwood  
Director, Technical Services

# CERTIFICATE OF COMPLETION

Awarded to:

**ROBIN ADRIAN RODRÍGUEZ TAUBMANN**

Magna Exteriors Querétaro

*For successful completion of the:*

**Paint Defect Analysis Workshop**

**November 7 - 18, 2016**

*Presented by:*

*Course Instructor:*

PAINT
PERFORMANCE
CONSULTING



**Kevin Lockwood**  
Director, Technical Services



# CERTIFICATE OF COMPLETION

Awarded to:

**RICARDO BARCENAS ORTEGA**  
Magna Exteriores Querétaro


*For successful completion of the:*

**Paint Defect Analysis Workshop**  
November 7 - 18, 2016

*Presented by:*

PAINT
PERFORMANCE
CONSULTING

*Course Instructor:*

  
Kevin Lockwood  
Director, Technical Services



# CERTIFICATE OF COMPLETION

Awarded to:

**RAUL MIGUEL GONZÁLEZ SANCHEZ**  
Magna Exteriores Querétaro


*For successful completion of the:*

**Paint Defect Analysis Workshop**  
November 7 - 18, 2016

*Presented by:*

*Course Instructor:*

PAINT
PERFORMANCE
CONSULTING

  
Kevin Lockwood  
Director, Technical Services

# CERTIFICATE OF COMPLETION

Awarded to:

**OSCAR HERNANDEZ MENDOZA**

Magna Exteriores Querétaro

*For successful completion of the:*

**Paint Defect Analysis Workshop**

**November 7 - 18, 2016**

*Presented by:*

*Course Instructor:*

PAINT
PERFORMANCE
CONSULTING



**Kevin Lockwood**  
Director, Technical Services



# CERTIFICATE OF COMPLETION

Awarded to:

**LUIS ANGEL COMPARAN BUCIO**  
Magna Exteriores Querétaro


*For successful completion of the:*

**Paint Defect Analysis Workshop**  
November 7 - 18, 2016

*Presented by:*

*Course Instructor:*

PAINT
PERFORMANCE
CONSULTING

  
Kevin Lockwood  
Director, Technical Services



# CERTIFICATE OF COMPLETION

Awarded to:

**MARCO DANIEL COREAGA PALOMARES**  
Magna Exteriores Querétaro


*For successful completion of the:*

**Paint Defect Analysis Workshop**  
November 7 - 18, 2016

*Presented by:*

*Course Instructor:*

PAINT
PERFORMANCE
CONSULTING

  
Kevin Lockwood  
Director, Technical Services

# CERTIFICATE OF COMPLETION

Awarded to:

**ARISTEO HERNANDEZ VARELA**  
Magna Exteriors Querétaro


*For successful completion of the:*

**Paint Defect Analysis Workshop**  
November 7 - 18, 2016

*Presented by:*

*Course Instructor:*

PAINT
PERFORMANCE
CONSULTING

  
Kevin Lockwood  
Director, Technical Services



ALTA TECNOLOGÍA EN APLICACIÓN DE FLUIDOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Otorga la presente

Constancia de capacitación a:

**RICARDO DE JESÚS BÁRCENAS ORTEGA**

Por su participación en el curso

“SISTEMA CIRCULATORIO DE PINTURA”

ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN, SU FUNCIONAMIENTO,  
DETECCION DE FALLAS Y SOLUCIONES.

Celebrado en Julio de 2016

Duración: 16 horas.



Ing. Aarón Villegas Cuautle  
Director General



**GRACO**

C. Nicolás Bravo No 40. Col. San Felipe Hueyotlpan. Puebla Puebla C.P. 72030 | TEL: 52 222 231 0374  
www.atecyw.com



**ALTA TECNOLOGÍA EN APLICACIÓN DE FLUIDOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Otorga la presente

**Constancia de capacitación a:**

**MARCO ANTONIO ESQUIVEL CHÁVEZ**

Por su participación en el curso

**“SISTEMA CIRCULATORIO DE PINTURA”**

**ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN, SU FUNCIONAMIENTO,  
DETECCION DE FALLAS Y SOLUCIONES.**

Celebrado en Julio de 2016

Duración: 16 horas.



**Ing. Aarón Villegas Cuautle**  
Director General



**GRACO**

C. Nicolás Bravo No. 40. Col. San Felipe Hueyotlipan. Puebla Puebla C P 72030 | TEL. 52 222 231 0374  
[www.atecyw.com](http://www.atecyw.com)

**ALTA TECNOLOGÍA EN APLICACIÓN DE FLUIDOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Otorga la presente

**Constancia de capacitación a:**

**LUIS FERNANDO GARCÍA GÓMEZ**

Por su participación en el curso

**“SISTEMA CIRCULATORIO DE PINTURA”**

**ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN, SU FUNCIONAMIENTO,**

**DETECCION DE FALLAS Y SOLUCIONES.**

**Celebrado en Julio de 2016**

**Duración: 16 horas.**



**Ing. Aarón Villegas Cuautle**  
**Director General**



**GRACO**

C. Nicolás Bravo No.40, Col. San Felipe Hueyotlipan, Puebla, Puebla C.P. 72030 | TEL. 52 222 231 0374  
[www.altecyw.com](http://www.altecyw.com)

ALTA TECNOLOGÍA EN APLICACIÓN DE FLUIDOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Otorga la presente

Constancia de capacitación a:

**LUIS ÁNGEL COMPARAN BUICIO**

Por su participación en el curso

“SISTEMA CIRCULATORIO DE PINTURA”

ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN, SU FUNCIONAMIENTO,

DETECCION DE FALLAS Y SOLUCIONES.

Celebrado en Julio de 2016

Duración: 16 horas.



Ing. Aarón Villegas Cuautle  
Director General



**GRACO**

C. Nicolás Bravo No.40. Col. San Felipe Hueyotlpan, Puebla, Puebla C.P.72030 | TEL. 52 222 231 0374  
[www.atecyw.com](http://www.atecyw.com)



ALTA TECNOLOGÍA EN APLICACIÓN DE FLUIDOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Otorga la presente

Constancia de capacitación a:

**JULIÁN GÁLVEZ FLORES**

Por su participación en el curso

“SISTEMA CIRCULATORIO DE PINTURA”

ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN, SU FUNCIONAMIENTO,

DETECCION DE FALLAS Y SOLUCIONES.

Celebrado en Julio de 2016

Duración: 16 horas.



Ing. Aarón Villegas Cuautle  
Director General



**GRACO**

C. Nicolás Bravo No. 40. Col. San Felipe Hueyotlpan, Puebla, Puebla C.P. 72030 | TEL. 52 222 231 0374  
[www.altecym.com](http://www.altecym.com)

ALTA TECNOLOGÍA EN APLICACIÓN DE FLUIDOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Otorga la presente

Constancia de capacitación a:

**ARISTEO HERNANDEZ VARELA**

Por su participación en el curso

“SISTEMA CIRCULATORIO DE PINTURA”

ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN, SU FUNCIONAMIENTO,

DETECCION DE FALLAS Y SOLUCIONES.

Celebrado en Julio de 2016

Duración: 16 horas.



Ing. Aarón Villegas Cuautle  
Director General



**GRACO**

C. Nicolás Bravo No. 40, Col. San Felipe Hueyotlipan, Puebla, Puebla C.P. 72030 | TEL: 52 222 231 0374  
[www.altecyw.com](http://www.altecyw.com)

**ALTA TECNOLOGÍA EN APLICACIÓN DE FLUIDOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Otorga la presente

**Constancia de capacitación a:**

**ADRIÁN MELOQUIADES RAMOS**

Por su participación en el curso

**“SISTEMA CIRCULATORIO DE PINTURA”**

**ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN, SU FUNCIONAMIENTO,  
DETECCION DE FALLAS Y SOLUCIONES.**

Celebrado en Julio de 2016

Duración: 16 horas.



**Ing. Aarón Villegas Cuautle**  
Director General



**GRACO**

C. Nicolás Bravo No.40. Col. San Felipe Hueyotlipan, Puebla, Puebla C.P. 72030 | TEL. 52 222 231 0374  
[www.atfcyw.com](http://www.atfcyw.com)