

#### Nombramientos actuales

Profesor de asignatura Titular A

#### Reconocimientos

# Líneas de investigación

Cría Masiva de Insectos con énfasis en moscas de la fruta y parasitoides Control de calidad.

Comportamiento sexual de moscas de la fruta

# Materias que imparte

Transferencia de masa y calor Biorreactores Matemáticas aplicadas a la biotecnología Cálculo aplicado a la biotecnología Taller Experimental 1 Taller Experimental 4 Taller Experimental 5

#### Otros links

#### Contacto

Boulevard Príncipe
Akishino sin número.
Tapachula, Chiapas,
México.





Datos generales

Formación académica

Docencia

Tutorías

Investigación

Formación de recursos humanos

Cursos tomados

Otra información

# M. B. MARÍA DEL REFUGIO HERNÁNDEZ IBARRA

Puesto laboral actual	Profesor de Asignatura A
Adscripción actual	Instituto de Biociencias, Universidad Autónoma de Chiapas.
Lugar de nacimiento	Ciudad de México, México
Domicilio laboral	Boulevard Príncipe Akishino sin número, Colonia Solidaridad 2000 CP 30798, Tapachula, Chiapas, México
Teléfono trabajo	+52 962 132 26 36
Correo electrónico	refugio.hernandez@unach.mx

#### FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

#### Escolaridad

	2012 - 2014	Maestría en Biotecnología
-		Universidad Autónoma de Chiapas.
	1987 - 1991	Ingeniero Químico
١		Instituto Tecnológico de Tapachula

#### Experiencia Profesional

2022 - Actual	Profesor de Asignatura A. Instituto de Biociencias, Universidad Autónoma de Chiapas. Tapachula, Chiapas; México.
2022 - 2023	Profesor por honorarios. Instituto Tecnológico de Tapachula, TecNM. Tapachula, Chiapas; México.
2019 - 2021	Subdirección de Seguimiento a la calidad y transferencia de tecnología. Sistema Integral de Calidad. Programa Operativo Moscas. IICA. Tapachula, Chiapas; México.
2018 - 2019	Jefe del Departamento de Evaluación y seguimiento de la Planta Moscamed. Sistema de Calidad de la Cría masiva <i>Ceratitis capitata</i> . Programa Operativo Moscas. IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas; México.
2014 - 2016	Implementación del SGC ISO 9001, RD, Certificación del IMNC. Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001. Planta Moscafrut. Programa Operativo Moscas. IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas; México.
2012 - 2018	Jefe de Departamento del Sistema de Calidad de la Cría masiva de <i>Anastrepha ludens</i> , <i>A. ludens</i> cepa Tapachula 7, <i>A. obliqua</i> , <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> , Fisicoquímicos y Microbiología. Control de Calidad de la Planta Moscafrut. Programa Operativo Moscas. IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas; México.
1998 - 2012	Jefe de Departamento del Sistema de Calidad de la Cría masiva de <i>Anastrepha ludens</i> , <i>A. obliqua</i> , <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> , Fisicoquímicos y Microbiología. Control de Calidad de la Planta Moscafrut. IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas; México.
1998	Consultoría. Implementación de los laboratorios de Fisicoquímicos y Microbiología de la Planta Moscamed. Acuerdo binacional Perú - Chile. Arica, Chile. AIEA.
1997 - 1998	Jefe del Departamento de Control de Calidad del Programa Moscamed. SAGARPA. Metapa de Domínguez, Chiapas; México.
1995 - 1997	Coordinador técnico en los laboratorios de Control de Calidad de Proceso y Producto del Programa Moscamed. SAGARPA. Metapa de Domínguez, Chiapas; México.
1992 - 1995	Coordinador técnico en los laboratorios de Control de Calidad de Fisicoquímicos y microbiología del Programa Moscamed. SAGARPA. Metapa de Domínguez, Chiapas; México.

## DOCENCIA

#### Asignaturas impartidas

Transferencia de masa y calor	Enero – junio 2022, 2023, 2024 Agosto – diciembre 2022, 2024
Biorreactores	Enero – junio 2022, 2024 Agosto – diciembre 2022, 2023, 2024
Matemáticas aplicadas a la biotecnología	Agosto – diciembre 2023, 2024
Cálculo aplicado a la biotecnología	Enero – junio 2023, 2024 Agosto – diciembre 2023
Taller Experimental 1	Agosto – diciembre 2022, 2023
Taller Experimental 4	Enero – junio 2023
Taller Experimental 5	Enero – junio 2023, 2024 Agosto – diciembre 2022, 2023, 2024

# TUTORÍAS \_\_\_\_\_\_

# Tutor regular de alumnos de Ingeniero Biotecnólogo

Sin participaciones.

#### INVESTIGACIÓN

#### Publicaciones en revistas indizadas en JCR y/o Conacyt

01	2022	Contreras-Navarro, Y., Luis-Álvarez, H., García-Coapio, G., Hernández, R., Flores, S., y Montoya, P. (2022). Trazabilidad del control de calidad durante el proceso de empaque y liberación de <i>Ceratitis capitata</i> para la técnica de insectos estériles. <i>Journal of Applied Entomology</i> , 146 (10), 1252-1259.
02	2017	Dina Orozco-Dávila, Luis Quintero, Emilio Hernández, Eduardo Solís, Trinidad Artiaga, Refugio Hernández, Carlos Ortega & Pablo Montoya. 2017. Mass rearing and sterile insect releases for the control of Anastrepha spp. pests in Mexico – a review. Entomologia Experimentalis et applicata. DOI: 10.1111/eea.12581.
03	2014	Dina Orozco-Dávila, Trinidad Artiaga-López, Ma. del Refugio Hernández, Julio Domínguez and Emilio Hernández. 2014. <i>Anastrepha obliqua</i> (Diptera: Tephritidae) mass-rearing: effect of relaxed colony management. International Journal of Tropical Insect Science. Pag.1-9. doi:10.1017/S1742758414000058.
04	2013	P. Liedo, D. Orozco, L. Cruz-López, J. L. Quintero, C. Becerra-Pérez, M. del Refugio Hernández, A. Oropeza & J. Toledo. 2013. Effect of post-teneral diets on the performance of sterile <i>Anastrepha ludens</i> and <i>Anastrepha obliqua</i> fruit flies. J. Ap
05	2013	D. Orozco, M. R. Hernández, J. S. Meza & J. L. Quintero. 2013. Do sterile females affect the sexual performance of sterile males of <i>Anastrepha ludens</i> (Diptera: Tephritidae)?. J. Appl. Entomol. doi: 10.1111/j.14390418.2012.01748.x.
06	2011	Briceño D., Orozco D., Quintero J. L., Hanson P. & Hernández M. R. 2011. Copulatory behavior and the process of intromission in <i>Anastrepha ludens</i> (Diptera: Tephritidae) Rev. Biol. Trop. Volume 59 (1): 291-297.
07	2011	Quintero, J.L., Hernández, I. R. and Orozco, D. 2011. Desempeño sexual de machos de laboratorio estériles de <i>Anastrepha obliqua</i> aclimatados bajo condiciones de campo. Acta Zoológica Mexicana (n.s.), 27(1): 17-23.
08	2010	Liedo P., Orozco D., Cruz-López L., Quintero J. L., Becerra C., Hernández M. R., Oropeza A. and Toledo J. 2010. Effect of post-teneral diets on the performance of sterile Anastrepha ludens and Anastrepha obliqua fruit flies. J. Appl. Entomol. doi: 10.1111/j.1439-0418.2010.01568.x.

09	2009	Briceño D., Hernández. M. R., Orozco D. y Hanson P. 2009. Acoustic courtship songs in males of Anastrepha ludens (Tephritidae) associated with geography, mass rearing and
		courtship success. Rev. Biol. Trop. 57:257-265.
10	2007	Orozco D., Meza J. S., Hernández M. R. and Domínguez J. C. 2007. Sexual
		Competitiveness and compatibility between mass-reared sterile flies and wild population
		of Anastrepha ludens (Diptera: Tephritidae) from different regions in Mexico. Fla.
		Entomol. 90, No. 90: 19-26.

#### **Publicaciones libres**

01	2011	Orozco Dávila Dina, Domínguez Gordillo Julio, Hernández Ibarra Refugio, Solís Echeverría Eduardo and Quintero Fong J. Luis. 2011. Scaling Up and Assesment of Mexican Fruit Fly ( <i>Anastrepha ludens</i> ), Genetic Sexing Strain Tapachula Tbp-7. Insect
02	2006	Pest Control Newsletter. 76: 14-15.  Liedo P., Orozco D., Hernández, M. R., Quintero J. L. and Cruz-López, L. 2006. Effect of adult diet on the mating performance of male Mexican fruit flies <i>Anastrepha ludens</i> . 6th. Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere. Salvador Bahía, Brazil. 10-15 Sep.
03	2003	Orozco D., Meza J. S., Hernández M. R. and Domínguez J. C. 2003. Correlation between pupal weight, Quality Control and Production parameters in the Mass Rearing of <i>Anastrepha ludens</i> (Loew). Quality Assurance in Mass-Reared and Released Fruit Flies for use in SIT Programmes. Perth, Australia. 19-23 May.
04	2003	Orozco D., Meza J. S., Hernández M. R. and Domínguez J. C. 2003. Sexual compatibility between sterile and wild Mexican fruit flies <i>Anastrepha ludens (Loew) under field cage conditions. Quality Assurance in mass-reared and released fruit flies for use in SIT Programmes. Perth, Australia. 19-23 May.</i>
05	2001	Orozco D., Meza J. S., Hernández M. R. and Domínguez J. C. 2001. Importance of male size in <i>Anastrepha ludens</i> (Loew) re-mating quality assurance in mass-reared and released fruit flies for use in SIT Programmes. Mendoza Argentina 19-23 November. Joint FAO/IAEA.
06	2001	Orozco D., Meza J. S., Hernández M. R. and Domínguez J. C. 2001. Sexual maturity of sterile mass-reared and wild <i>Anastrepha ludens</i> (Loew). Quality assurance in mass-reared and released fruit flies for use in sit programmes. Mendoza Argentina 19-23 November. Joint FAO/IAEA.
07	2001	Orozco D., Meza J. S., Hernández M. R. and Domínguez J. C. 2001. Pupal size distribution in a population of wild and mass-reared Mexican fruit flies, <i>Anastrepha ludens</i> (Loew). Quality assurance in mass-reared and released fruit flies for use in sit programmes. Mendoza Argentina 19-23 November. Joint FAO/IAEA.
08	2001	Orozco D., Meza J. S., Hernández M. R. and Domínguez J. C. 2001. Effect of population density in field cages on <i>Anastrepha ludens</i> (Loew): Using wild and mass-reared sterile flies. Quality assurance in mass-reared and released fruit flies for use in SIT Programmes. Mendoza Argentina 19-23 November. Joint FAO/IAEA.
09	2001	Orozco D., Meza J. S., Hernández M. R. and Domínguez J. C. 2001. Effect of irradiation on the fecundity and fertility of <i>Anastrepha ludens</i> . Quality assurance in mass-reared and released fruit flies for use in SIT Programmes. Mendoza Argentina 19-23 November. Joint FAO/IAEA.
10	2000	Orozco D., Hernández E., Hernández M. R., Meza J. S., Flores S. and Domínguez J. C. 2000. Dispersal, longevity, mating competitiveness and compatibility test for sterile Mexican fruit flies ( <i>Anastrepha</i> spp.). Quality assurance of mass-produced and released fruit flies. Vienna, Austria. 1-5 Nov. Joint FAO/IAEA.

			Libros o manuales
(	01	2016	M del R. Hernández, J.H. Luis, y J.J. Bravo. 2016. Instructivo de trabajo de control de calidad de moscas de la fruta estériles. SENASICA-Dirección de Moscas de la Fruta. Metapa de Domínguez, Chiapas.
(	02	2012	Santiago M. G., D. Orozco, I. M del R. Hernández, A.J.H. Luis, y L.J.J. Bravo. 2012. Manual de control de calidad de moscas de la fruta estériles (procedimientos para evaluar el producto en los centros de empaque). SENASICA-Dirección de Moscas de la Fruta. México, D. F.

## Capítulos de libros

	_	
01	2020	Hernández M.R., J.L. Quintero, J. Domínguez y D. Orozco-Dávila. 2020. Control de
		Calidad en la Cría Masiva, pp 449-462. En Montoya P., J. Toledo y E. Hernández (eds.),
		Moscas de la Fruta: Fundamentos y Procedimientos para su Manejo. S y G editores,
		México D. F
05	2014	Hernández M. R. 2014 - 2011. Control de Calidad Total de Moscas de la Fruta y
-	-	Prácticas de Campo. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la
02	2011	Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.
06	2010	Orozco Dina, Artiaga Trinidad, Hernández Refugio y Domínguez Julio. 2010 "West
		Indian Fruit Fly Anastrepha obliqua (Macquart) (Diptera:Tephritidae): Nine years of
		mass-rearing at the Moscafrut Facility in Mexico. 8th International Symposium on Fruit
		Flies of Economic Importance, Valencia, España, 26th September-1st October, 2010.
07	2010	Hernández M. R., Bravo J., Flores S., Domínguez J. & Orozco-Dávila D. 2010. Effect
		of Packing, Shipping and Holding in the Quality of Three Mass Reared Species in
		Mexico. 8th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance, Valencia,
		España, 26th September-1st October, 2010.
08	2010	Hernández M. R., Orozco D., Quintero J. L. y Domínguez J. 2010. Control de calidad
		en la cría masiva. En: Montoya, P., Toledo J. & Hernández E. (eds.). Moscas de la Fruta:
		Fundamentos y Procedimientos para su Manejo. S y G Editores. México, D. F. pp.
1.0	2010	277-289.
10	2010	Hernández M. R. 2010-2009. Control de Calidad Total de Moscas de la Fruta y
-	2000	Prácticas de Campo. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la
09	2009	Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.
11	2008	Orozco D., Artiaga-López T., Hernández E., Hernández M. R. y Domínguez J. C. 2008.
		Recuperación de la fecundidad, fertilidad y calidad de <i>Anastrepha obliqua</i> bajo
		condiciones relajadas en el sistema de cría masiva. 7a. Reunión del Grupo de Trabajo sobre Moscas de la Fruta del Hemisferio occidental. Mazatlán, Sinaloa.
12	2008	Orozco D., Hernández M. R., y Quintero J. L. 2008. Determinación del número de
12	2008	huevos por mililitro usado en el proceso de cría de dos especies del género Anastrepha
		(Díptera: Tephritidae). 7a. Reunión del Grupo de Trabajo sobre Moscas de la Fruta del
		Hemisferio occidental. Mazatlán, Sinaloa.
13	2008	Royelo R. E., Flores S., Hernández M. R., y Orozco D. 2008. Determinación de
13	2000	parámetros fisicoquímicos y microbiológicos del alimento larvario de <i>Anastrepha</i>
		ludens y A. obliqua en la cría masiva de la Planta Moscafrut. 7a. Reunión del Grupo de
		Trabajo sobre Moscas de la Fruta del Hemisferio occidental. Mazatlán, Sinaloa.
14	2008	Orozco D., Hernández M. R., Quintero J. L. y Meza J. S. 2008. Importancia del tamaño
• •	-500	del macho en la recópula de Anastrepha ludens (Díptera: Tephritidae). 7a. Reunión del
		Grupo de Trabajo sobre Moscas de la Fruta del Hemisferio occidental. Mazatlán,
		Sinaloa.

15	2007	Hernández M. R. 2007. Control de Calidad Total de Moscas de la Fruta y Prácticas de Campo. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.
16	2006	Orozco D., Hernández M. R., Solís E., Quintero J. L. and Domínguez Julio. 2006. Establishment of the relax colony of Anastrepha ludens (Diptera: Tephritidae) in the Moscafrut facility, pp: 335-339. R. Sugayama et al (Eds.) Fruit Flies of Economic Importance: From Basic to Applied Knowledge. Proceedings of the 7th International Symposium on Fruit flies of Economic Importance 10-15 September 2006. Salvador, Bahia, Brazil.
17	2006	Luis Álvarez Juan H., Ovando Figueroa Lázaro, Solís Echeverría Eduardo, Hernández Ibarra María del Refugio y Orozco Dávila Dina. 2006. Desinfección de huevecillos de mosca Mexicana de la Fruta <i>Anastrepha ludens</i> (Diptera: Tephritidae) en la Cría Masiva. XLI Congreso Nacional de Entomología. Manzanillo, Colima, 28-31 de mayo, 2006
18	2006	Hernández M. R. 2006. Control de Calidad Total de Moscas de la Fruta y Prácticas de Campo. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.
19	2005	Hernández M. R. 2005. Desempeño de Moscas Estériles en el Campo y Prácticas de Campo. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.
20	2005	Hernández M. R. 2005. Control de Calidad en la Cría de Moscas de la Fruta. Memorias del Curso Regional de Capacitación sobre Manejo Integrado de Moscas de la Fruta con énfasis en la TIE. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.
21	2003	Hernández M. R. 2003. Desempeño de Moscas Estériles en el Campo y Prácticas de Campo. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.
22	2000	Hernández M. R. 2000. Desempeño de Moscas Estériles en el Campo y Prácticas de Campo. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.
23	1999	Meza H. S., Hernández, M. R. & Orozco, D. 1999. Evaluation of <i>Anastrepha ludens</i> Loew. (Diptera: Tephritidae) Quality on a Field-Cage Host Tree at the Moscafrut Sterile Fruit Fly Rearing Facility: Competitiveness and Compatibility with Wild Flies. 3rd. Meeting Of The Working Group On Fruit Flies Of The Western Hemisphere. Guatemala City. 04-09 Jul. 1999.
24	1999	Hernández M. R. 1999. Desempeño de Moscas Estériles en el Campo y Prácticas de Campo. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.
25	1997	Hernández M. R. 1997. Control de Calidad en la Cría Masiva de Mosca del Mediterráneo y Prácticas de Laboratorio. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.
26	1996	Hernández M. R. 1996. Control de Calidad en la Cría Masiva de Mosca del Mediterráneo y Prácticas de Laboratorio. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas
30	1996	Hernández M. R. 1993 - 1996. Control de Calidad Microbiológico en el alimento
27	1993	larvario e ingredientes en la Cría de Mosca del Mediterráneo y Práctica de Laboratorio. Módulo V. Memorias del Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta. Programa Moscamed, DGSV-SARH, Metapa; Chiapas.

# Publicaciones en revista editada institucional

Sin participaciones.

# Ponencias por invitación

0.1	2022	Continuing to London Continuing Confirmation and the Continuing Continuin
01	2023	Seminario de Ingeniería Química, Conferencia "Implementación de Sistemas de Gestión
		de la Calidad". TecNM – ITT. Marzo, 2023.
02	2021	Capacitación sobre Fundamentos Generales del Control de la Mosca del Mediterráneo
		Ceratitis capitata (Wied.). SADER – SENASICA. Ciudad de México, México, 2021
03	2013	Curso de actualización para APHIS-USDA sobre Fundamentos Generales del Control
		de la Mosca del Mediterráneo Ceratitis capitata (Wied.). Tema "Infraestructura,
		condiciones ambientales y pruebas de Control de calidad en centros de empaque.
		SADER – USDA. Reynosa, Tamaulipas. Septiembre, 2013.
04	2013	Curso de actualización para APHIS-USDA sobre Fundamentos Generales del Control
		de la Mosca del Mediterráneo Ceratitis capitata (Wied.). Tema "Infraestructura,
		condiciones ambientales y pruebas de Control de calidad en centros de empaque.
		SADER – USDA. Tijuana, Baja California. Marzo, 2013.
05	2012	XXXV Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control
		Biológico, A. C., Ciudad de Puebla, Puebla. Noviembre 07 – 09, 2012.
06	2011	Curso – Taller sobre Control Biológico de Moscas de la Fruta. Centro Internacional de
		Capacitación en Moscas de la Fruta. Programa Moscas de la Fruta. DGSV –
		SENASICA – SAGARPA. Metapa de Domínguez; Chiapas. Octubre 24 – 28, 2011.
07	2010	8th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance. Oral Presentation
		Session 5 "SIT Principles and Application". The work titled "Effect of Packing,
		Shipping and Holding in the Quality of Three Mass Reared Species in México".
		Valencia, España. Septiembre 26 – Octubre 01, 2010.
08	2008	Taller sobre Calidad del Proceso y Producto en la Técnica del Insecto Estéril.
		SAGARPA. Montemorelos, Nuevo León. Junio 23 – 27, 2008.
09	2006	Taller sobre Calidad del Proceso y Producto en la Técnica del Insecto Estéril.
		SENASICA. El Rosario, Sinaloa. Diciembre 11 – 14, 2006.
10	2005	Curso Regional de Capacitación Sobre Manejo Integrado de Moscas de la Fruta con
		Énfasis en la Técnica del Insecto Estéril. Programa Moscamed, SAGARPA, OIEA.
		Tapachula; Chiapas. Febrero 28 – Marzo 11, 2005.
11	1997	Curso Regional Sobre Moscas de la Fruta y su Control en Áreas Grandes con Énfasis en
		la Técnica del Insecto Estéril. Programa Moscamed, DGSV, CNSA. Metapa de
		Domínguez; Chiapas. Septiembre 28 – Octubre 24, 1997.
12	1993	VII, IX, X, XII, XIII, XV al XXVI, Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta que se
		imparte anualmente en el Programa Moscamed, DGSV, SENASICA, SAGARPA.
		Metapa de Domínguez; Chiapas.
		1

## Participaciones en congresos, foros, simposios

01	2020	10 <sup>a</sup> reunión del Grupo de Trabajo en Moscas de la Fruta del Hemisferio Occidental.
		Ciudad Bogotá, Colombia. (Virtual) 2 al 6 de noviembre, 2020.
02	2018	10th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance. Tapachula,
		Chiapas, México. Abril 23 – 27, 2018.
03	2016	9na. Reunión del Grupo de Trabajo en Moscas de la Fruta del Hemisferio Occidental.
		Buenos Aires, Argentina. Octubre 16 – 21, 2016.
04	2015	IMNC. Nuevos retos de la norma ISO 9001:2015. Ciudad de México, México.
		Octubre 29 – 30, 2015.
05	2012	8vo. Congreso Hemisférico Occidental de Moscas de la Fruta. Ciudad de Panamá,
		Panamá. Julio 30 – Agosto 03, 2012.
06	2010	8th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance. Valencia,
		España. Septiembre 26 – octubre 01, 2010.
07	2008	7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere.
		Mazatlán, Sinaloa; México. Noviembre 2 – 7, 2008.
08	2006	7th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance. Salvador
		Bahía, Brazil. Septiembre 10 – 15, 2006.

09	2006	6th. Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere.
		Salvador Bahía, Brazil. Septiembre 10 – 15, 2006.
10	1999	3rd. Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere.
		Ciudad de Guatemala, Guatemala. Julio 04 – 09, 1999.
11	1996	Curso de Bioseparaciones. UNACH. Área de Ciencias Químicas. Campus IV. 1996
12	1992	Curso de Análisis Instrumental. UNACH. Área de Ciencias Químicas. Campus IV.
		1992
13	1988	Primeras Jornadas Científicas del Área de Ciencias Químicas. UNACH. Área de
		Ciencias Químicas. Campus IV. 1988

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANO

## Tesis dirigidas o co-dirigidas

01	1998	Ramos Toledo, Elizabeth. "Evaluación de un Programa de Control de Calidad Ambiental en la Planta Productora de Moscas del Mediterráneo en Metapa de Domínguez, Chiapas". Universidad Autónoma de Chiapas. Tapachula de Córdova y Ordóñez. 1998.
02	1996	León Ordoñez, Flor de María. "Disminución del Antimicrobiano p-Hidroxibenzoato de metilo (Nipagín) en el alimento larvario de <i>Ceratitis capitata</i> (Wied.) para reducir costos". Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Ciudad de Puebla, Puebla. 1996.

## CURSOS PEDAGÓGICOS Y DISCIPLINARES

## Asistencia a cursos de formación pedagógica y formación disciplinaria

01	2024	Curso "Selección de información y redacción de documentos académicos". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Programa Institucional de Formación y Evaluación del Personal Académico (PIFEPA). Duración 30 horas. Mayo junio de 2024.
02	2023	Curso "Violencia de género, discriminación y racismo en el contexto universitario". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Coordinación para la Igualdad de Género. Duración 30 horas. Octubre de 2023.
03	2022	Diseño curricular del Profesional Superior Universitario (PSU), en Biotecnología y Alimentos. Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Secretaría Académica. Abril 2021 – mayo 2022.
04	2021	Curso "Capacitación de Microscopio estereoscópico triocular para trabajo de investigación e inspección". SADER, SENASICA. Duración 6 horas. 8 y 9 de diciembre de 2021. Metapa de Domínguez, Chiapas
05	2021	Curso "Fundamentos generales del control de la mosca del Mediterráneo Ceratitis capitata (Wied.)". SADER, SENASICA. Duración 30 horas. Febrero de 2021. Metapa de Domínguez, Chiapas
06	2020	Curso "Habilidades Comunicativas para Divulgadores del Programa Moscamed". Agrupación de Capacitadores y Educadores de México. Duración 40 horas. 09 al 13 de noviembre de 2020. Metapa de Domínguez, Chiapas
07	2020	10 <sup>a</sup> reunión del Grupo de Trabajo en Moscas de la Fruta del hemisferio occidental. Ciudad Bogotá, Colombia. (Virtual) 2 al 6 de noviembre, 2020.
08	2017	Microscopía y elementos de procesamiento digital de imágenes. Academia Mexicana de Entomología Aplicada. Academia Mexicana de Entomología Aplicada. Duración 20 horas. 5 y 6 de octubre de 2017. Ciudad de México
09	2017	Taller: "Reforzamiento de prácticas de auditoría a Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011". IMNC. Duración 24 horas. 24 al 26 de agosto de 2017. Ciudad de México

2017   Curso "Riesgos en un Sistema de Gestión". IMNC. Duración 24 horas. 8 al 10 de jumio de 2017. Ciudad de México   2017. Metapa de Dominguez, Chiapas   2017. Ciudad de México   2017. Metapa de Dominguez, Chiapas   2017. Metapa de Dominguez, Chiapas   2017. Metapa de Dominguez, Chiapas   2018. Curso "Platicias de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad de Mexico   2018. Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norma ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 5 y 6 de enero de 2016. Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norma ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 5 s al 07 de octubre de 2016. Ciudad de México   2016. Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 17 al 19 de agosto de 2016. Ciudad de México			
11   2017   Curso "Estimación de la incertidumbre y aseguramiento de la calidad de las mediciones en laboratorios de ensayo". IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de mayo de 2017. Ciudad de México	10	2017	
mediciones en laboratorios de ensayo". IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de mayo de 2017. Ciudad de México  2017 Curso "Requisitos para los procesos de medición y los equipos de medición con base en la norma ISO 10012". IMNC. Duración 24 horas. 16 al 18 de marzo de 2017. Ciudad de México  13 2017 Curso "Modelos estadísticos para el análisis de los procesos" Instituto Politécnico Nacional IPN. Metapa de Domínguez, Chiapas  14 2016 Curso "Modelos estadísticos para el análisis de los procesos" Instituto Politécnico Nacional IPN. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 45 horas. Mes de noviembre de 2016.  15 2016 Curso "Fraéticas de auditoria de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norma ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 5 al 07 de octubre de 2016. Ciudad de México  16 2016 Curso "Ensayos de aptitud" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 17 al 19 de agosto de 2016. Ciudad de México  17 2016 Curso "Indicadores de proceso" IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de agosto de 2016. Ciudad de México  18 2016 Curso "Indicadores de proceso" IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de agosto de 2016. Ciudad de México  19 2016 Curso "Nocumentación e Implementación de la Norma ISO 9001:2015" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 28 al 30 de julio de 2016. Ciudad de México  20 2016 Curso "Aseguramiento de la calidad de los resultados" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 20 al 22 de julio de 2016. Ciudad de México  20 2016 Curso "Acutalización de la Norma ISO 9001:2015" Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  20 2016 Curso "Sociados Describados de la calidad. Requisitos" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas en la identificación y comunicación de peligros y riespos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. NOM-025-STPS-2008 Equipo de protección personal, Selección, Uso y manejo en los centros de trabajo.  20 2016 Curso "Acutalización de la Calidad ISO 9001:2015	11	2017	··
12 2017 Curso "Requisitos para los procesos de medición y los equipos de medición con base en la norma ISO 10012". IMMC. Duración 24 horas. 16 al 18 de marzo de 2017. Cludad de México  13 2017 Curso "Plan Estratégico" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 5 y 6 de enero de 2017. Metapa de Domínguez, Chiapas  14 2016 Cursos "Modelos estadisticos para el análisis de los procesos" Instituto Politécnico Nacional IPN. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 45 horas. Mes de noviembre de 2016.  15 2016 Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norma ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 5 al 07 de octubre de 2016. Ciudad de México  16 2016 Curso "Ensayos de aptitud" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 17 al 19 de agosto de 2016. Ciudad de México  17 2016 Curso "Indicadores de procesos" IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de agosto de 2016. Ciudad de México  18 2016 Curso "Indicadores de procesos" IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de agosto de 2016. Ciudad de México  19 2016 Curso "Aseguramiento de la calidad de los resultados" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 28 al 30 de julio de 2016. Ciudad de México  20 2016 Curso "Aceguramiento de la Calidad de los resultados" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 29 al 22 de julio de 2016. Ciudad de México  20 2016 Curso "Actualización de la Norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  21 2016 Cursos "Actualización de la Norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  22 2016 Cursos "Normal" Estre Substanta Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. NOM-025-STPS-2008 Equipo de protección personal, Selección, Uso y manejo en los centros de trabajo. Substanta Armonizado para la identificación			
en la norma ISO 10012". IMNC. Duración 24 horas. 16 al 18 de marzo de 2017. Ciudad de México  13 2017 Curso "Plan Estratégico" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 5 y 6 de enero de 2016. Cursos "Modelos estadisticos para el análisis de los procesos" Instituto Politécnico Nacional IPN. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 45 horas. Mes de noviembre de 2016.  15 2016 Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norma ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 5 al 07 de octubre de 2016. Ciudad de México  16 2016 Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norma ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 5 al 07 de octubre de 2016. Ciudad de México  17 2016 Curso "Ensayos de aptitud" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 17 al 19 de agosto de 2016. Ciudad de México  18 2016 Curso "Indicadores de procesos" IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de agosto de 2016. Ciudad de México  19 2016 Curso "Documentación e Implementación de la Norma ISO 9001:2015" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 28 al 30 de julio de 2016. Ciudad de México  20 2016 Curso "Actualización de la Norma ISO 9001:2015. Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  20 2016 Curso "Actualización de la Norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  21 2016 Curso "Baltanes Sociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  22 2016 Curso "Selanes Sevacuación de Inmuebles. NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías. NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías. NOM-026-STPS-2008 Equipo de protección personal, Selección, Uso y manejo en los centros de trabajo. NOM-026-STPS-2008 Equipo de protección personal, Selecció			de 2017. Ciudad de México
en la norma ISO 10012". IMNC. Duración 24 horas. 16 al 18 de marzo de 2017. Ciudad de México  13 2017 Curso "Plan Estratégico" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 5 y 6 de enero de 2016. Cursos "Modelos estadisticos para el análisis de los procesos" Instituto Politécnico Nacional IPN. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 45 horas. Mes de noviembre de 2016.  15 2016 Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norma ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 5 al 07 de octubre de 2016. Ciudad de México  16 2016 Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norma ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 5 al 07 de octubre de 2016. Ciudad de México  17 2016 Curso "Ensayos de aptitud" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 17 al 19 de agosto de 2016. Ciudad de México  18 2016 Curso "Indicadores de procesos" IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de agosto de 2016. Ciudad de México  19 2016 Curso "Documentación e Implementación de la Norma ISO 9001:2015" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 28 al 30 de julio de 2016. Ciudad de México  20 2016 Curso "Actualización de la Norma ISO 9001:2015. Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  20 2016 Curso "Actualización de la Norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  21 2016 Curso "Baltanes Sociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  22 2016 Curso "Selanes Sevacuación de Inmuebles. NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías. NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías. NOM-026-STPS-2008 Equipo de protección personal, Selección, Uso y manejo en los centros de trabajo. NOM-026-STPS-2008 Equipo de protección personal, Selecció			
2017. Metapa de Domínquez, Chiapas   2016   Cursos "Modelos estadísticos para el análisis de los procesos" Instituto Politécnico Nacional IPN. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 45 horas. Mes de noviembre de 2016.   2016   Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norna ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 05 al 07 de octubre de 2016.   2016   Curso "Ensayos de aptitud" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 17 al 19 de agosto de 2016. Ciudad de México   2016   Curso "Indicadores de proceso" IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de agosto de 2016. Ciudad de México   2015. Ciud	12	2017	en la norma ISO 10012". IMNC. Duración 24 horas. 16 al 18 de marzo de 2017.
Nacional IPN. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 45 horas. Mes de noviembre de 2016.   2016	13	2017	
15   2016   Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norma ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 05 al 07 de octubre de 2016. Ciudad de México   2016   Curso "Ensayos de aptitud" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 17 al 19 de agosto de 2016. Ciudad de México   2016   Curso "Indicadores de proceso" IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de agosto de 2016. Ciudad de México   2016   Curso "Documentación e Implementación de la Norma ISO 9001:2015" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 28 al 30 de julio de 2016. Ciudad de México   2016   Curso "Aseguramiento de la calidad de los resultados" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 20 al 22 de julio de 2016. Ciudad de México   2016   Curso "Aseguramiento de la Norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México   2016   Curso "Actualización de la Norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México   NOM-026-STPS-2008 Evacuación de Inmuebles. NOM-018-STPS-2008 Evacuación de Inmuebles. NOM-018-STPS-2015 Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. NOM-022-STPS-2015 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad. NOM.017-STPS-2016 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad. NOM.017-STPS-2016 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad. NOM.017-STPS-2016 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad. NOM.017-STPS-2016 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad. NOM.017-STPS-2016 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de de México   1000-2012" IMNC. Duración 20 horas. 2015. Ciudad de México   2015 Diplomado "Sistemas de gestión de la Calidad ISO 9001:2015"	14	2016	Cursos "Modelos estadísticos para el análisis de los procesos" Instituto Politécnico Nacional IPN. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 45 horas. Mes de
horas. 17 al 19 de agosto de 2016. Ciudad de México  17 2016 Curso "Indicadores de proceso" IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de agosto de 2016. Ciudad de México  18 2016 Curso "Documentación e Implementación de la Norma ISO 9001:2015" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 28 al 30 de julio de 2016. Ciudad de México  19 2016 Curso "Aseguramiento de la calidad de los resultados" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 20 al 22 de julio de 2016. Ciudad de México  20 2016 Curso "Actualización de la Norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  21 2016 Cursos NOM-025-STPS-2008 Evacuación de Inmuebles. NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías. NOM-018-STPS-2015 Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. NOM-022-STPS-2015 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad. NOM.017-STPS-2008 Equipo de protección personal, Selección, Uso y manejo en los centros de trabajo. IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 20 horas. Mes de julio de 2016. Curso "Balance Scorecard" IMNC. Duración 16 horas. 4 al 5 de abril de 2016. Ciudad de México  23 2015 Diplomado "Sistemas de gestión de la Calidad ISO 9001:2015" IMNC. Duración 200 horas. 2015. Ciudad de México  24 2015 Curso "Actividad de enzimas en sustratos específicos". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. 9 al 13 de noviembre de 2015. Ciudad de México  26 2015 Curso "Actividad de enzimas en sustratos específicos". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. 9 al 13 de noviembre de 2015. Ciudad de México  27 2015 Curso "Actividad de enzimas en sustratos específicos". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. 9 al 13 de	15	2016	Curso "Prácticas de auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad con base a la norma ISO 9001:2015". IMNC. Duración 24 horas. 05 al 07 de octubre de 2016.
2016   Curso "Documentación e Implementación de la Norma ISO 9001:2015" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 28 al 30 de julio de 2016. Ciudad de México	16	2016	horas. 17 al 19 de agosto de 2016. Ciudad de México
Asociados. Duración 24 horas. 28 al 30 de julio de 2016. Ciudad de México Curso "Aseguramiento de la calidad de los resultados" Entidad Mexicana de Acreditación EMA. Duración 24 horas. 20 al 22 de julio de 2016. Ciudad de México Curso "Actualización de la Norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México Cursos NOM-026-STPS-2008 Evacuación de Inmuebles. NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías. NOM-018-STPS-2015 Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. NOM-022-STPS-2015 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad. NOM.017-STPS-208 Equipo de protección personal, Selección, Uso y manejo en los centros de trabajo. IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 20 horas. Mes de julio de 2016. Curso "Balance Scorecard" IMNC. Duración 16 horas. 4 al 5 de abril de 2016. Ciudad de México  23 2015 Diplomado "Sistemas de gestión de la Calidad ISO 9001:2015" IMNC. Duración 200 horas. 2015. Ciudad de México  24 2015 Curso "Actividad de enzimas en sustratos específicos". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. 9 al 13 de noviembre de 2015.  25 2015 Curso "Gestión de Riesgos" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México  26 2015 Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México  27 2015 Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México  28 2015 Curso "Análisis y medición de la satisfacción del cliente con base a la norma ISO 10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México  29 2015 Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México	17	2016	Curso "Indicadores de proceso" IMNC. Duración 24 horas. 11 al 13 de agosto de
2016	18	2016	Asociados. Duración 24 horas. 28 al 30 de julio de 2016. Ciudad de México
2016 Curso "Actualización de la Norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016. Ciudad de México  21 2016 Cursos NOM-025-STPS-2008 Evacuación de Inmuebles. NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías. NOM-018-STPS-2015 Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. NOM-022-STPS-2015 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad.  NOM.017-STPS-2008 Equipo de protección personal, Selección, Uso y manejo en los centros de trabajo. IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 20 horas. Mes de julio de 2016.  22 2016 Curso "Balance Scorecard" IMNC. Duración 16 horas. 4 al 5 de abril de 2016. Ciudad de México  23 2015 Diplomado "Sistemas de gestión de la Calidad ISO 9001:2015" IMNC. Duración 200 horas. 2015. Ciudad de México  24 2015 Curso "Actividad de enzimas en sustratos específicos". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. 9 al 13 de noviembre de 2015. Ciudad de México  25 2015 Curso "Gestión de Riesgos" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México  27 2015 Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México  28 2015 Curso "Análisis y medición de la satisfacción del cliente con base a la norma ISO 10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México  28 2015 Curso "Actualización de la norma ISO 9001:2015" IMNC. Duración 24 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México  29 2015 Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México	19	2016	Curso "Aseguramiento de la calidad de los resultados" Entidad Mexicana de
NOM-025-STPS-2008 Evacuación de Inmuebles. NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías. NOM-018-STPS-2015 Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. NOM-022-STPS-2015 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad. NOM.017-STPS-2008 Equipo de protección personal, Selección, Uso y manejo en los centros de trabajo. IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 20 horas. Mes de julio de 2016.  22 2016 Curso "Balance Scorecard" IMNC. Duración 16 horas. 4 al 5 de abril de 2016. Ciudad de México Diplomado "Sistemas de gestión de la Calidad ISO 9001:2015" IMNC. Duración 200 horas. 2015. Ciudad de México  24 2015 Curso "Actividad de enzimas en sustratos específicos". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. 9 al 13 de noviembre de 2015.  25 2015 Curso "Gestión de Riesgos" IMNC. Duración 24 horas. Del 12 al 14 de octubre de 2015. Ciudad de México  26 2015 Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México  27 2015 Curso "Análisis y medición de la satisfacción del cliente con base a la norma ISO 10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México  28 2015 Curso "Actualización de la norma ISO 9001:2015" IMNC. Duración 24 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México  29 2015 Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 08 al 09 de	20	2016	Curso "Actualización de la Norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos" Kyonos Asociados. Duración 24 horas. 26 al 28 de mayo de 2016.
222016Curso "Balance Scorecard" IMNC. Duración 16 horas. 4 al 5 de abril de 2016. Ciudad de México232015Diplomado "Sistemas de gestión de la Calidad ISO 9001:2015" IMNC. Duración 200 horas. 2015. Ciudad de México242015Curso "Actividad de enzimas en sustratos específicos". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. 9 al 13 de noviembre de 2015.252015Curso "Gestión de Riesgos" IMNC. Duración 24 horas. Del 12 al 14 de octubre de 2015. Ciudad de México262015Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México272015Curso "Análisis y medición de la satisfacción del cliente con base a la norma ISO 10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México282015Curso "Actualización de la norma ISO 9001:2015" IMNC. Duración 24 horas. Del 22 al 24 de julio de 2015. Ciudad de México292015Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México302015Curso "Mapeo y Gestión de Procesos" IMNC. Duración 16 horas. Del 08 al 09 de	21	2016	NOM-025-STPS-2008 Evacuación de Inmuebles.  NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad e higiene e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.  NOM-018-STPS-2015 Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.  NOM-022-STPS-2015 Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad.  NOM.017-STPS-2008 Equipo de protección personal, Selección, Uso y manejo en los centros de trabajo.
de México  23 2015 Diplomado "Sistemas de gestión de la Calidad ISO 9001:2015" IMNC. Duración 200 horas. 2015. Ciudad de México  24 2015 Curso "Actividad de enzimas en sustratos específicos". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. 9 al 13 de noviembre de 2015.  25 2015 Curso "Gestión de Riesgos" IMNC. Duración 24 horas. Del 12 al 14 de octubre de 2015. Ciudad de México  26 2015 Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México  27 2015 Curso "Análisis y medición de la satisfacción del cliente con base a la norma ISO 10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México  28 2015 Curso "Actualización de la norma ISO 9001:2015" IMNC. Duración 24 horas. Del 22 al 24 de julio de 2015. Ciudad de México  29 2015 Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México  30 2015 Curso "Mapeo y Gestión de Procesos" IMNC. Duración 16 horas. Del 08 al 09 de	22	2016	
horas. 2015. Ciudad de México  24 2015 Curso "Actividad de enzimas en sustratos específicos". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. 9 al 13 de noviembre de 2015.  25 2015 Curso "Gestión de Riesgos" IMNC. Duración 24 horas. Del 12 al 14 de octubre de 2015. Ciudad de México  26 2015 Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México  27 2015 Curso "Análisis y medición de la satisfacción del cliente con base a la norma ISO 10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México  28 2015 Curso "Actualización de la norma ISO 9001:2015" IMNC. Duración 24 horas. Del 22 al 24 de julio de 2015. Ciudad de México  29 2015 Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México  30 2015 Curso "Mapeo y Gestión de Procesos" IMNC. Duración 16 horas. Del 08 al 09 de			de México
Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. 9 al 13 de noviembre de 2015.  25 2015 Curso "Gestión de Riesgos" IMNC. Duración 24 horas. Del 12 al 14 de octubre de 2015. Ciudad de México  26 2015 Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México  27 2015 Curso "Análisis y medición de la satisfacción del cliente con base a la norma ISO 10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México  28 2015 Curso "Actualización de la norma ISO 9001:2015" IMNC. Duración 24 horas. Del 22 al 24 de julio de 2015. Ciudad de México  29 2015 Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México  30 2015 Curso "Mapeo y Gestión de Procesos" IMNC. Duración 16 horas. Del 08 al 09 de			horas. 2015. Ciudad de México
2015. Ciudad de México  26 2015 Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México  27 2015 Curso "Análisis y medición de la satisfacción del cliente con base a la norma ISO 10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México  28 2015 Curso "Actualización de la norma ISO 9001:2015" IMNC. Duración 24 horas. Del 22 al 24 de julio de 2015. Ciudad de México  29 2015 Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México  30 2015 Curso "Mapeo y Gestión de Procesos" IMNC. Duración 16 horas. Del 08 al 09 de	24	2015	
<ul> <li>26 2015 Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México</li> <li>27 2015 Curso "Análisis y medición de la satisfacción del cliente con base a la norma ISO 10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México</li> <li>28 2015 Curso "Actualización de la norma ISO 9001:2015" IMNC. Duración 24 horas. Del 22 al 24 de julio de 2015. Ciudad de México</li> <li>29 2015 Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México</li> <li>30 2015 Curso "Mapeo y Gestión de Procesos" IMNC. Duración 16 horas. Del 08 al 09 de</li> </ul>	25	2015	Curso "Gestión de Riesgos" IMNC. Duración 24 horas. Del 12 al 14 de octubre de
10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México  28 2015 Curso "Actualización de la norma ISO 9001:2015" IMNC. Duración 24 horas. Del 22 al 24 de julio de 2015. Ciudad de México  29 2015 Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México  30 2015 Curso "Mapeo y Gestión de Procesos" IMNC. Duración 16 horas. Del 08 al 09 de	26	2015	Curso "Planeación Estratégica" IMNC. Duración 24 horas. Del 03 al 05 de septiembre de 2015. Ciudad de México
al 24 de julio de 2015. Ciudad de México  29 2015 Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de julio de 2015. Ciudad de México  30 2015 Curso "Mapeo y Gestión de Procesos" IMNC. Duración 16 horas. Del 08 al 09 de			10004:2012" IMNC. Duración 24 horas. Del 24 al 26 de agosto de 2015. Ciudad de México
julio de 2015. Ciudad de México  30 2015 Curso "Mapeo y Gestión de Procesos" IMNC. Duración 16 horas. Del 08 al 09 de	28	2015	al 24 de julio de 2015. Ciudad de México
			julio de 2015. Ciudad de México
	30	2015	

2015   Curso "Reforzamiento de prácticas de auditoría a Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 24 horas. Del 04 al 06 de inilo de 2015. Ciudad de México   2015. Curso "Navances en la Microbiologia". Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. Mayo de 2015.   Curso "Solución de no conformidades y acciones correctivas a un Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 9001:2008" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de mayo de 2015. Ciudad de México   2014.   Curso "Formación del líder del equipo auditor de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 24 horas. Del 09 al 11 de marzo de 2015. Ciudad de México   2014.   Curso "Formación del Auditores de Sistemas de Gestión. Duración 21 horas. Del 22 al 24 de Sept. de 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   2014.   Curso "Formación de Auditores de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014.   Ciudad de México   2014.   Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011".   SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   2014.   Curso "Formación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   2014.   Curso "Programa de las 9"s de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   2014.   Curso "Programa de las 9"s de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   2014.   Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México			
John John John John John John John John	31	2015	
2015   Curso "Avances en la Microbiología", Universidad Autónoma de Chiapas UNACH, Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. Mayo de 2015.			
Instituto de Biociencias IBC. Duración 30 horas. Mayo de 2015.   Curso "Solución de no conformidades y acciones correctivas a un Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 9001:2008" IMMC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de mayo de 2015. Ciudad de México   Curso "Formación del lider del equipo auditor de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMMC. Duración 24 horas. Del 09 al 11 de marzo de 2015. Ciudad de México   Curso "Herramientas Estadisticas para la Mejora", SIG. Sistemas de Gestión. Duración 21 horas. Del 22 al 24 de Sept. de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   Curso "Formación de Auditores de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMMC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México   Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011" IMMC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México   Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011" SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   Curso "Identificación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Gessibilitzación al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Gessibilitzación al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México   2013. Ciudad de México	32	2015	
Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 9001:2008" IMNC. Duración 16 horas. Del 06 al 07 de mayo de 2015. Ciudad de México   Curso "Formación del líder del equipo auditor de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 24 horas. Del 09 al 11 de marzo de 2015. Ciudad de México   Curso "Herramientas Estadisticas para la Mejora". SIG. Sistemas de Gestión Duración 21 horas. Del 22 al 24 de Sept. de 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   Curso "Formación de Auditores de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México   Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México   SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   SIG. Sistemas de Gestión Del ación. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Dominguez, Chiapas   Curso "Cestro de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México   Curso "Cestión de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México   Diplomado "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México   Diplomado "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duraci	32	2013	
Noras. Del 06 al 07 de mayo de 2015. Ciudad de México	33	2015	
2015   Curso "Formación del líder del equipo auditor de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 24 horas. Del 09 al 11 de marzo de 2015. Ciudad de México   Curso "Herramientas Estadisticas para la Mejora". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 21 horas. Del 22 al 24 de Sept. de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Formación de Auditores de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México   Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Formación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México   2013. Ciudad de México   2012. Ciurso "Introducción 24 horas. Del 26			
con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 24 horas. Del 09 al 11 de marzo de 2015. Ciudad de México  2014 Curso "Herramientas Estadisticas para la Mejora". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 21 horas. Del 22 al 24 de Sept. de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  36 2014 Curso "Formación de Auditores de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México  2014 Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Identificación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  39 2014 Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  40 2014 Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  41 2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  42 2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  43 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 32 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2014. Ciudad de México  45 2014 Ciudad de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Decumentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008" y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Decumentación			horas. Del 06 al 07 de mayo de 2015. Ciudad de México
con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 24 horas. Del 09 al 11 de marzo de 2015. Ciudad de México  2014 Curso "Herramientas Estadisticas para la Mejora". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 21 horas. Del 22 al 24 de Sept. de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  36 2014 Curso "Formación de Auditores de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México  2014 Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Identificación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  39 2014 Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  40 2014 Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  41 2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  42 2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  43 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 32 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2014. Ciudad de México  45 2014 Ciudad de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Decumentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008" y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Decumentación	2.4	2015	
marzo de 2015. Ciudad de México  Curso "Herramientas Estadísticas para la Mejora". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 21 horas. Del 22 al 24 de Sept. de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Formación de Auditores de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México  37 2014 Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011" SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  38 2014 Curso "Identificación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  39 2014 Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  40 2014 Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  41 2014 Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  42 2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  42 2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  43 2014 Curso "Cestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización" IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  45 2013 Curso "Desarrollo de Implementación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  46 2013 Curso "Desarrollo e Implementación	34	2015	
2014   Curso "Herramientas Estadísticas para la Mejora". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 21 horas. Del 22 al 24 de Sept. de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas de Corro "Formación de Auditores de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México   2014   Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Identificación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   2014   Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México   2014   Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México   Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México   Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de nerro de 2014. Ciudad de México   Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México   Diploma			
Duración 21 horas. Del 22 al 24 de Sept. de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas	25	2014	
2014   Curso "Formación de Auditores de Sistemas de Gestión de la Calidad con Base en la Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México   Ciudad de México   Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   Curso "Identificación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas   Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México   Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México   Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México   Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México   Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México   Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México   Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad I	33	2014	
Norma ISO 19011:2011" IMNC. Duración 32 horas. Del 16 al 19 de junio de 2014. Ciudad de México  2014 Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Identificación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  40 2014 Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  41 2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  42 2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  43 2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Decumentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Decumentación de un sistema de gestión de la calidad Con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 29 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  2012 Curso "Introducción a la e	36	2014	
Ciudad de México  2014 Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011".  SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Identificación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  40 2014 Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  41 2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  42 2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  43 2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas. Chiap	30	2017	
2014   Curso "Formación de Auditores Internos con base en la Norma ISO 19011:2011". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  40 2014 Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  41 2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  42 2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  43 2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2012. Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2012. Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del	37	2014	
Chiapas  Curso "Identificación de la Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  40 2014 Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  41 2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  42 2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  43 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 h			
SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  40 2014 Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  41 2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  42 2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  43 2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Processos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de			Chiapas
Chiapas  Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México  Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de	38	2014	
39         2014         Curso "Programa de las 9's de la Calidad". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 12 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas           40         2014         Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas           41         2014         Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas           42         2014         Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México           43         2014         Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México           44         2014         Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México           45         2014         Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México           46         2013         Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México           47         2013         Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México <t< td=""><td></td><td></td><td>,</td></t<>			,
horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México  Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Ciudad de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de			·
<ul> <li>2014 Curso "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas</li> <li>2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas</li> <li>2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México</li> <li>2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México</li> <li>44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México</li> <li>45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México</li> <li>46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México</li> <li>47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México</li> <li>48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México</li> <li>49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.</li> <li>50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>51 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>	39	2014	
Duración 20 horas. Mayo 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  41 2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  42 2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  43 2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de	40	2014	
<ul> <li>2014 Curso "Sensibilización al Cambio e Introducción a la Norma ISO 9001:2008". SIG. Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas</li> <li>2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México</li> <li>2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México</li> <li>2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México</li> <li>2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México</li> <li>2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.</li> <li>2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.</li> <li>2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>	40	2014	*
Sistemas de Gestión. Duración 14 horas. Abril de 2014. Metapa de Domínguez, Chiapas  2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.	41	2014	
Chiapas  Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México  Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.  Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de	41	2014	
<ul> <li>2014 Curso "Desarrollo de Indicadores para un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México</li> <li>2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México</li> <li>44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México</li> <li>45 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México</li> <li>47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México</li> <li>48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México</li> <li>49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.</li> <li>50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>51 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>			
9001:2008". IMNC. Duración 16 horas. Del 09 al 10 de abril de 2014. Ciudad de México  2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de	42	2014	
<ul> <li>2014 Curso "Costos de la Calidad". IMNC. Duración 16 horas. Del 07 al 08 de abril de 2014. Ciudad de México</li> <li>2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México</li> <li>2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México</li> <li>2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.</li> <li>2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.</li> <li>2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>			
2014. Ciudad de México  44 2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  45 2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.  52 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de			México
<ul> <li>2014 Curso "Gestión de la Mejora Continua y el Éxito Sostenido de la Organización". IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México</li> <li>2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México</li> <li>49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.</li> <li>50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>51 2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.</li> <li>52 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>	43	2014	
IMNC. Duración 24 horas. Del 18 al 20 de marzo de 2014. Ciudad de México  2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  46 2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  47 2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.  52 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de			
<ul> <li>2014 Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales". Instituto Tecnológico Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México</li> <li>2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México</li> <li>2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.</li> <li>2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.</li> <li>2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>	44	2014	
Autónomo de México. Duración 120 horas. 27 de enero de 2014. Ciudad de México  Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades".  IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.  Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de		• • • •	
<ul> <li>Curso "Herramientas para la Mejora Continua y la Solución de No Conformidades". IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México</li> <li>Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México</li> <li>Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México</li> <li>Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.</li> <li>Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.</li> <li>Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>	45	2014	
IMNC. Duración 32 horas. Del 26 al 29 de noviembre de 2013. Ciudad de México  Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México  Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.  Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de	4.0	2012	
<ul> <li>Curso "Documentación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013. Ciudad de México</li> <li>Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México</li> <li>Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.</li> <li>Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.</li> <li>Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>	46	2013	1 0
mapeo de Procesos". IMNC. Duración 24 horas. Del 28 al 30 de agosto de 2013.  Ciudad de México  Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.  52 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de	17	2012	
Ciudad de México  48 2013 Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.  52 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de	4/	2013	
<ul> <li>Curso "Desarrollo e Implementación de un sistema de gestión de la calidad con base en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México</li> <li>Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.</li> <li>Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.</li> <li>Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>			
en la norma ISO 9001:2008". IMNC. Duración 32 horas. Del 9 al 12 de abril de 2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.  52 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de	48	2013	
2013. Ciudad de México  49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.  50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas  51 2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.  52 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de	.0		
<ul> <li>49 2012 Taller "Excel Intermedio". TEC Milenio. 13 de octubre de 2012. Duración 20 horas.</li> <li>50 2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>51 2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.</li> <li>52 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>			
<ul> <li>2012 Curso "Introducción a la estadística usando software R". ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas</li> <li>2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.</li> <li>2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>	49	2012	
<ul> <li>51 2012 Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez, Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.</li> <li>52 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de</li> </ul>			
Chiapas. Duración 32 horas. Mes de julio de 2012.  52 2012 Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de			Chiapas. Del 18 agosto al 15 de septiembre de 2012. Duración 40 horas
52   2012   Curso "Buenas prácticas de laboratorio (BPL)". Grupo Máxima Competitividad de	51	2012	Curso-taller de "Comunicación". Inteligenzza, IICA. Metapa de Domínguez,
México, S. C. Ciudad de México. 7 y 8 de junio de 2012.	52	2012	1
			México, S. C. Ciudad de México. 7 y 8 de junio de 2012.

53	2011	Visita técnica a la Planta de producción de Mosca del Mediterráneo "El Pino" y Planta de Producción de <i>A. ludens</i> y Desarrollo de Métodos en San Miguel Petapa en la Ciudad de Guatemala. 2011.
54	2011	Curso-taller de Liderazgo, Trabajo en equipo, Coaching y Negociación efectiva". IICA. Duración 32 horas. Octubre de 2011. Metapa de Domínguez, Chiapas, México
55	2011	Curso de "Fotografía digital". Instituto de Fotografía Esencial. Del 6 al 7 de agosto de 2011. Ciudad de México
56	2010	Visita técnica a la Bioplanta de Producción de Insectos Estériles de Mosca del Mediterráneo de Santa Rosa del Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria de Mendoza, España. 2010.
57	2009	Visita técnica a la Planta de producción de Mosca del Mediterráneo "El Pino" y Planta de Producción de <i>A. ludens</i> y Desarrollo de Métodos en San Miguel Petapa en
_		la Ciudad de Guatemala. 2009.
58	2008	Métodos estadísticos paquete Minitab. El Colegio de la Frontera Sur. Tapachula, Chiapas. Del 15 al 17 de julio 2008
59	2006	Curso de "Primeros Auxilios". IMSS. Del 23 al 24 de marzo de 2006.
60	2003	Visita técnica a la Planta de producción de Mosca del Mediterráneo "El Pino" en la Ciudad de Guatemala. 2003.
61	2002	Curso de "Manejo Seguro de Cargas". IMSS. Del 29 al 31 de enero de 2002.
62	2001	Inducción a la Institución y Sistemas de Calidad. CONASAG - DGSV. Metapa de Domínguez, Chiapas. Del 07 al 09 de junio de 2001.
63	2000	Capacitación en el análisis de videograbaciones del comportamiento de cópula de A. ludens. Universidad de San José. San José de Costa Rica. Octubre del 2000.
64	2000	Métodos estadísticos. ECOSUR. Tapachula, Chiapas. Del 24 abril al 14 julio 2000
65	1999	Elaboración de Documentación para Sistemas de Calidad, NMX – CC / ISO 9000. ANCE. Metapa de Domínguez, Chiapas. Del 08 al 12 de noviembre de 1999.
66	1996	Foro Estatal de Investigaciones sobre Chiapas. El Colegio de la Frontera Sur. 1996
67	1995	Tratamiento de Aguas Residuales Municipales Industriales y Reusos. División de Educación de la Facultad de Ingeniería de la U. N. A. M. Metapa de Domínguez. Abr-May 1995.
68	1994	Curso Regional de Capacitación en Moscas de la Fruta. Programa Moscamed. Metapa de Domínguez, Chiapas. Del 18 al 27 abril 1994.
69	1992	Primer Encuentro Interinstitucional de Control Biológico. C. I. E. S Moscamed - CREROP. Tapachula, Chiapas. Del 5 al 19 junio 1992.

## Idiomas

01	2002	Inglés Básico. Escuela de Idiomas de la Universidad Autónoma de Chiapas. Jun. 2002. Tapachula, Chiapas.
02	1993	Inglés Especializado. Programa Moscamed. Tapachula, Chiapas. FebMar. 1993.

## OTROS

## Participaciones y organización de eventos

01	2024	Seminario de Investigación agosto-noviembre 2024 "Sistema-producto libre".
		Instituto de Biociencias de la Universidad Autónoma de Chiapas. Noviembre del
		2024. Tapachula, Chiapas, México
02	2022	Seminario de Investigación agosto-noviembre 2022 "Sistema-producto cacao".
		Instituto de Biociencias de la Universidad Autónoma de Chiapas. Noviembre del
		2022. Tapachula, Chiapas, México

## Nombramientos, Reconocimientos y Distinciones

01	2014	Reconocimiento por participar como RD en el proceso de certificación de la Planta Moscafrut en la norma ISO 9001:2015. Metapa de Domínguez. 2014.
02	2011	Reconocimiento por su participación en el proceso de certificación de la Planta Moscafrut como Industria Limpia en el contexto del Programa Nacional de Auditoría Ambiental. Ciudad de México. 11 de noviembre de 2011.
03	2003	Reconocimiento por su participación en el grupo de Excelencia en el uso de la Técnica del Insecto Estéril para el Control de Moscas de la Fruta en México. Tapachula, Chiapas. 2003.
04	1991	Reconocimiento por haber obtenido el primer lugar en el Certamen Nacional de Ciencia y Tecnología. Ciencias exactas. Matemáticas. DGIT. Nov. 1991. México, D. F.
05	1991	VI Congreso Nacional de Creatividad de los Institutos Tecnológicos. Segundo Lugar Nacional en el Área de Ingeniería Química con el proyecto: Procesadora de Licores Tapachula "Bebidas Espirituosas en la Región Soconusco". Nuevo Laredo, Tamaulipas. Nov. 1991
06	1991	VI Congreso Nacional de Creatividad de los Institutos Tecnológicos. Fase Regional. Primer Lugar en el Área de Ingeniería Química con el proyecto: Procesadora de Licores Tapachula "Bebidas Espirituosas en la Región Soconusco". Chetumal, Quintana Roo. 25-28 Sep. 1991.