

Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ANFEI

Convocatoria

“Reconocimiento a las Mejores Instituciones de Ingeniería del País 2022”

SEMBLANZA

Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte
Septiembre de 2022

Índice de contenido

<i>Perfil Institucional</i>	3
Misión	3
Visión	3
Valores	3
<i>Oferta Educativa Acreditada</i>	3
Ingeniería en Electromecánica (IEM)	3
Ingeniería en Industrias Alimentarias (IIA)	4
Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC)	5
Ingeniería en Administración (IA)	7
<i>Oferta Educativa No Acreditada</i>	7
<i>Otros logros institucionales</i>	8
<i>Anexo A</i>	10
<i>Anexo B</i>	13
<i>Anexo C</i>	15
<i>Anexo D</i>	17
<i>Anexo E</i>	19

Perfil Institucional

El Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte (ITSZN), se crea por Decreto del Ejecutivo del Estado el 20 de noviembre de 1990 (Periódico Oficial Tomo C. No. 93 nov. 1990). Iniciando labores el 2 de septiembre de 1991, la Institución comienza a proporcionar los servicios de educación superior para la zona norte del Estado, ofertando la carrera de Licenciatura en Administración, Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Agroindustrial.

Misión

Ofrecer educación científica y tecnológica de calidad, para la formación integral de profesionistas con perspectiva global, basada en principios de inclusión, sustentabilidad, innovación y emprendimiento.

Visión

Ser una institución educativa orientada hacia planos de excelencia con programas académicos acreditados internacionalmente que fortalezcan la investigación y vinculación con su entorno.

Valores

Se reconoce que, como toda Institución social, el tecnológico está constituido no sólo por su infraestructura material, sino que, en su interior, se generan múltiples relaciones entre las personas que en ella se desarrollan y conviven. En este proceso de interrelaciones se comparten valores comunes, entre los que se destacan el respeto, la fraternidad, disciplina, calidad académica y espíritu de servicio.

Oferta Educativa Acreditada

La Dirección General de Institutos Tecnológicos ha solicitado que cada carrera acredite y renueve periódicamente sus materias de especialidad. Esto obedece a que el entorno laboral es cambiante.

Ingeniería en Electromecánica (IEM)

Con el objetivo de formar profesionistas de excelencia en Ingeniería Electromecánica, con actitud emprendedora, liderazgo y capacidad de: analizar, diagnosticar, diseñar, seleccionar, instalar, administrar, mantener e innovar sistemas electromecánicos, en forma eficiente, segura y económica, considerando las normas y estándares nacionales e internacionales de forma sustentable con plena conciencia ética, humanística y social.

Primera acreditación

Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C., (CACEI)

Vigencia: febrero de 2008 a febrero de 2013

(véase la Ilustración 1 en el Anexo A)

Segunda acreditación

Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C., (CACEI)

Vigencia: septiembre de 2014 a septiembre de 2019

(véase la Ilustración 2 del Anexo A)

El 06 de septiembre de 2014, el Comité de Evaluación emite informe que señala las principales fortalezas, debilidades y recomendaciones al programa educativo de Ingeniería Electromecánica. Se determinó que las características del programa, su plan académico, plan de estudios (objetivos, perfil, extensión, contenido, cobertura), así como el proceso de enseñanza (metodología, evaluación, servicio social) sobresalían como fortalezas. Por otra parte, también se contaba con algunas debilidades, entre las que se pueden mencionar la flexibilidad del plan de estudios, desarrollo tecnológico del personal, así como la falta de resultados de impacto, como pueden ser la evaluación del egresado, y la falta de titulaciones por exámenes de egreso de licenciatura EGEL.

Tercera acreditación

Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A. C.

Vigencia: mayo de 2021 a junio de 2026

(véase Ilustración 3 en el Anexo A)

En la visita de la comisión de pares académicos externos (CPAE), llevada a cabo del 23 al 26 de febrero de 2021. Se emitió el informe que señala las principales fortalezas, debilidades y recomendaciones al programa educativo. Como fortalezas, contar con un Cuerpo Académico en Formación con alta productividad, denominado “Aplicaciones de la Ingeniería Electromecánica en la Innovación y Desarrollo Tecnológico”, reconocido por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el tipo Superior (PRODEP). Además, profesores con posgrados especializados en su disciplina, así como una infraestructura adecuada.

En cuanto a las áreas de oportunidad, se debe atender la baja eficiencia terminal, bajo índice de titulación, el servicio de tutorías, así como la falta de equipamiento básico y de especialidad.

Ingeniería en Industrias Alimentarias (IIA)

La carrera de IIA surge de la vocación productiva de la región centro norte de Zacatecas, para atender la creciente demanda de los egresados de nivel medio superior que desean trabajar en el área de alimentos.

Con el objetivo de formar ingenieros en Industrias Alimentarias con sólidos conocimientos científicos y tecnológicos, para desarrollar, mejorar y producir alimentos inocuos e innovadores; bajo un esquema ético y sustentable acorde a las necesidades de la sociedad en el ámbito regional, nacional e internacional.

Primera acreditación

Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A. C. (COMEAA)

Vigencia: noviembre de 2013 a noviembre de 2018

(véase la Ilustración 4 en el Anexo B)

Segunda acreditación

Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A. C. (COMEAA)

Vigencia: mayo de 2019 a mayo de 2024

(véase la Ilustración 5 en el Anexo B)

Actualmente se lleva a cabo el seguimiento de acreditación con cambio de especialidad en Calidad e Inocuidad Alimentaria con clave: IIAE-CIA-2022-01. Esto garantiza que la IE cumple con al menos el 70% de los requisitos de suficiencia. Por otra parte, la reacreditación es un proceso evaluado por el COMEAA en forma independiente al análisis y mejoramiento del Plan de Estudios vigente, lo cual debe efectuarse conforme a la normatividad establecida por la Secretaría de Educación Pública y la Subdirección de Educación Media Superior del Tecnológico Nacional de México (TecNM).

Algunos de los criterios de evaluación son la formación académica del profesorado, diversidad en la formación académica, comunicación efectiva, experiencia y competencia en docencia, investigación, práctica del diseño ingenieril, productividad en investigación, desarrollo tecnológico, patente o similar, participación en colegios, asociaciones profesionales, científicas, de ingeniería y programas de apoyo a la sociedad, participación en actividades extracurriculares relacionadas con el Programa Educativo (PE), participación en el análisis y actualización del plan de estudios.

Como resultado de la última revisión, se ha hecho énfasis en la producción académica del Cuerpo Académico

Como fortalezas, contar con un Cuerpo Académico en Formación con alta productividad, denominado “Innovación y Desarrollo de Productos Agroalimentarios Sustentables”, reconocido por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el tipo Superior (PRODEP), lo que impacta en la mejora de las actividades docentes.

Respecto a las áreas de oportunidad, se han hecho algunas recomendaciones que van desde el mejoramiento de equipamiento para laboratorios y talleres, pertenencia a asociaciones profesionales especializadas en el área, así como fortalecer la tutoría y asesoría al estudiante, con el objetivo de disminuir la deserción y aumentar la eficiencia terminal.

Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC)

El programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales se apertura en agosto del año 2004, para satisfacer la demanda de alumnos egresados de nivel medio superior en la zona de influencia de la Institución, por lo que inició con un grupo de 22 alumnos.

En los últimos años la infraestructura del Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte ha aumentado y la calidad en la oferta educativa se ha ampliado con la acreditación de sus carreras, de las cuales Ingeniería en Sistemas Computacionales es una de ellas.

Con el objetivo de formar profesionistas líderes, analíticos, críticos y creativos, con visión estratégica y amplio sentido ético, capaces de diseñar, implementar y administrar infraestructura computacional para aportar soluciones innovadoras en beneficio de la sociedad, en un contexto global, multidisciplinario y sustentable.

Primera acreditación

**Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A. C.
(CONAIC)**

*Vigencia: diciembre de 2013 a diciembre de 2018
(véase la Ilustración 6 en el Anexo C)*

Con un equipo de trabajo comprometido, el 05 de diciembre de 2013 se logra la primera Acreditación, otorgada por el Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A. C. (CONAIC) el cual es un organismo acreditador con reconocimiento del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A. C. (COPAES), con una vigencia de 5 años.

Segunda acreditación

**Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A. C.
(CONAIC)**

*Vigencia: marzo de 2021 a marzo de 2026
(véase la Ilustración 7 en el Anexo C)*

La carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales ha crecido en el ámbito laboral, dado que se forman profesionistas líderes, analíticos, críticos y creativos con visión estratégica y amplio sentido ético, capaces de diseño, implementación y administración de infraestructuras computacionales para aportar soluciones innovadores en un contexto global, multidisciplinario y sustentable; los cuales se pueden desempeñar en empresas del sector privado o público enfocadas en el desarrollo de hardware, software, investigación, tecnologías de información, etc.

Dentro de las áreas de oportunidad, se hizo énfasis en recomendaciones dirigidas a fortalecer los mecanismos de promoción del personal docente, propiciar la movilidad internacional, generación de estrategias que incentiven a los profesores de tiempo completo a producir material didáctico, divulgación de libros, así como la promoción de docentes con posgrados afines al área de las Ciencias Computacionales.

Ingeniería en Administración (IA)

La carrera de Ingeniería en Administración, es un programa que ha evolucionado a partir del programa de Licenciatura en Administración de Empresas, que comenzó al iniciar labores el Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte en 1991.

Con el objetivo de formar profesionales competentes que apliquen la ciencia y la tecnología en la generación, innovación y dirección de empresas, para resolver los desafíos de un entorno globalizado, con una visión emprendedora, ética, humana y de responsabilidad social.

Primera acreditación

Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, A. C. (CACECA)

Vigencia: diciembre de 2013 a diciembre de 2018

(véase la Ilustración 8 en el Anexo D)

Segunda acreditación

Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, A. C. (CACECA)

Vigencia: junio de 2019 a junio de 2024

(véase la Ilustración 9 en el Anexo D)

En el último proceso de reacreditación del Programa Académico de Ingeniería en Administración, se dieron a conocer las áreas de oportunidad que deberán ser atendidas. En términos generales, algunas recomendaciones van dirigidas hacia la actualización docente pedagógica-didáctica, incrementar la cantidad de profesores que participen en investigación y publicación de artículos en libros, revistas o congresos, fomentar la obtención de estudios de posgrado, realización de estudios para determinar las causas que originan la deserción, incrementar el índice de titulación, convenios para la realización de intercambios de profesores.

Oferta Educativa No Acreditada

El Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte pone a la disposición de su población escolar otras opciones, como puede ser Ingeniería en Gestión Empresarial, programa educativo que, por ser una propuesta reciente, aun no ha comenzado el proceso de acreditación.

Otro programa que no fue acreditado, fue el de Licenciatura en Informática, que a causa de la baja captación de matrícula entro en proceso de liquidación, y en su lugar, se

apertura el programa de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, mismo que no ha logrado captar matrícula y también entró en proceso de liquidación.

Otros logros institucionales

El Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte tiene el compromiso de brindar servicios educativos de calidad a través de la formación integral de profesionistas competitivos, emprendedores y socialmente comprometidos, mediante la implementación de los Sistemas de Gestión Integral.

Actualmente cuenta con las siguientes certificaciones vigentes:

Certificación	Vigencia
ISO 9001:2015 NMX-CC-9001-IMNC-2015 Sistemas de gestión de la calidad <i>Véase la Ilustración 10 en el Anexo E</i>	Octubre 2021 a Octubre 2024
ISO 14001:2015 NMX-SSA-14001-IMNC-2015 Sistemas de gestión ambiental <i>Véase la Ilustración 11 en el Anexo E</i>	Octubre 2021 a Octubre 2024
ISO 45001:2018 NMX-SAST-45001-IMNC-2018 Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo <i>Véase la Ilustración 12 en el Anexo E</i>	Octubre 2021 a Octubre 2024
ISO 50001:2018 NMX-J-SSA-50001-ANCE-IMNC-2019 Sistemas de gestión de la energía <i>Véase la Ilustración 13 en el Anexo E</i>	Octubre 2021 a Octubre 2024
NMX-R-025-SCFI-2015 Norma Mexicana en Igualdad Laboral y No Discriminación <i>Véase la Ilustración 14 en el Anexo E</i>	Mayo 2022 a Mayo 2026

Certificaciones del Centro de Desarrollo de Software adscrito al programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales. La ISO/IEC 29110 mejora la calidad de productos y/o servicios de software, mejorando el desempeño de la organización, empleando diferentes metodologías de Ciclo de Vida de desarrollo de software, tales como Cascada, Iterativo, Incremental, Evolutivo o Ágil.

Certificación	Vigencia
ISO/IEC 29110	<i>Primera Certificación</i> Septiembre 2017 a Septiembre 2020

Véase la Ilustración 15 en el Anexo E

Segunda Certificación

Noviembre 2020 a Noviembre 2023

Véase la Ilustración 16 en el Anexo E

Anexo A



Ilustración 1 Acreditación de la carrera de Ingeniería en Electromecánica durante el periodo 2008-2013

CACEI

RECONOCIDO POR EL CONSEJO PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, A.C.

EL CONSEJO DE ACREDITACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA A.C.

ACREDITA

al programa de

Ingeniería Electromecánica

del Instituto Tecnológico Superior de Zacatecas Norte

del día 19 de septiembre del 2014 hasta el 18 de septiembre del 2019, por
cumplir con los estándares de calidad educativa establecidos por el CACEI.

México, D.F., 19 de septiembre del 2014

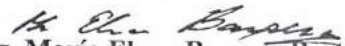

Ing. María Elena Barrera Bustillos
Directora General del CACEI

Ilustración 2 Acreditación de la carrera de Ingeniería en Electromecánica durante el periodo 2014-2019



Los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A.C. otorgan la

ACREDITACIÓN

al programa educativo

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

que se imparte en el

Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte

como testimonio del cumplimiento satisfactorio de los requisitos académicos establecidos por los CIEES.

Mtro. Miguel Ángel Tamayo Taype
Coordinador General

Vigencia: mayo de 2021 a junio de 2026

CIEES, A.C.

Organismo certificado por:



Red Iberoamericana para el Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior

Organismo miembro de:



Ilustración 3 Acreditación de la carrera de Ingeniería en Electromecánica durante el periodo 2021-2026

Anexo B



Ilustración 4 Acreditación de la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias durante el periodo 2013-2018



Ilustración 5 Reacreditación de la carrera de Ingeniería en Electromecánica durante el periodo 2019-2024

Anexo C



Ilustración 6 Acreditación de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales durante el periodo 2013-2018



El Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A. C. con reconocimiento formal vigente, como organización acreditadora de programas del tipo superior, por el COPAES, A. C.:

ACREDITA
al Programa:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Del Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte



Del 22 de marzo de 2021 al 21 de marzo de 2026
Por cumplir con los requisitos de calidad educativa
Establecidos por el CONAIC

Ciudad de México., a 22 de marzo de 2021.

Dr. Francisco Javier Álvarez Rodríguez
Presidente

CONACYT - PENECONYT
No. 2014/19399

Ilustración 7 Acreditación de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales durante el periodo 2021-2026



CACECA

*Organismo registrado ante
CONACYT-RENECYT
No. 2011/14686*

**EL CONSEJO DE ACREDITACIÓN EN LA ENSEÑANZA
DE LA CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, A.C.**

“Organismo Acreditador reconocido por el Consejo para la
Acreditación de la Educación Superior, A.C.”

Acredita

AL PROGRAMA ACADÉMICO DE LA LICENCIATURA EN:

**ADMINISTRACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACATECAS
NORTE
CAMPUS NORTE
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN**

A partir del 30 de diciembre de 2013 al 30 de diciembre de 2018, por cumplir con los requisitos
de calidad educativa, establecidos por el CACECA

México, D.F., a 30 de diciembre de 2013

“HACIA LA EXCELENCIA A TRAVÉS DE UNA CULTURA DE EVALUACIÓN CONTINUA”

**DR. EDUARDO ÁVALOS LIRA
PRESIDENTE**

Ciudad de México, a 19 de junio de 2019
CACECA/127/19

MTRA. LUZ MARGARITA CHAVEZ GARCÍA
DIRECTORA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE ZACATECAS NORTE
PRESENTE

De acuerdo a la solicitud presentada para la reacreditación del Programa Académico de Ingeniería en Administración, (1R336IA/ITSZACATECAS_NORTE/19), me permito hacer entrega del dictamen correspondiente. Una vez terminado el proceso de análisis, se consideró que con fecha 19 de junio de 2019, queda reacreditado por cinco años. El Comité Dictaminador consideró que el programa académico obtuvo **884.32** puntos.

Durante el proceso de mejora continua, la institución deberá mostrar soportes de sus avances del total de los 31 indicadores observados en el presente dictamen. En el primer informe deberá presentar un porcentaje mínimo de cumplimiento del 40% de los mismos; para el segundo, presentarán evidencias del total de recomendaciones que aún hayan quedado pendientes en el primer seguimiento, para así lograr un cumplimiento del 100%. Dichos trabajos deberán programarse en las fechas siguientes:

PROCESOS DE SEGUIMIENTO	Primer informe	Segundo informe
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL TOTAL DE RECOMENDACIONES	40%	100%
FECHA DE VISITA	19 de diciembre de 2020	19 de junio de 2022

Para dar cumplimiento a los indicadores observados, solicito sea tan amable, nos envíe a más tardar en noventa días naturales a partir de la fecha de este dictamen, el cronograma de atención a las recomendaciones adjunto a este oficio, con las fechas de cumplimiento de cada una de las recomendaciones señaladas. Sin otro particular, reitero a Usted mi distinguida consideración.

A T E N T A M E N T E
"Hacia la excelencia a través de una cultura de evaluación continua"

DR. EDUARDO ÁVALOS LIRA
PRESIDENTE

C.c.p. Mtro. Joel Limones Casio-Director Académico.
EAL/HFR/sor



Anexo E



INR International
Northern
Registrar

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to certify that the Management System of:
(Se certifica que el Sistema de Gestión de la Empresa)



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE ZACATECAS NORTE**

Carretera a González Ortega km. 3 Ap 178 S/N,
Río Grande, Zacatecas, México, C.P. 98400

Complies with the standard: *(es conforme a la norma)*

ISO 9001:2015 NMX-CC-9001-IMNC-2015

This Certificate is valid for the following scope:
(Este Certificado es válido para el siguiente campo de aplicación)

**Desde la promoción de la oferta académica de Educación Superior hasta
el seguimiento de egresados**

Certification date: 11/10/2021
(Fecha Certificación)

Expiration date: 11/10/2024
(Fecha expiración)

Certificate N°: MXmx 986 A - v1



Accredited Unit: *(Oficina acreditada)*



Authorized Director
Signature INR

In the course of the three years of validity of the present certificate the enterprise management system must permanently satisfy the requirements of the international regulations and the fulfillment of these regulations will be regularly controlled by INR.
En el transcurso de los tres años de validez del presente certificado el sistema de gestión de la empresa debe cumplir con los requisitos de la norma y la verificación será anualmente controlada por INR.
www.inrcert.com

Ilustración 10 ISO 9001:2015 NMX-CC-9001-IMNC-2015



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to certify that the Management System of:
(Se certifica que el Sistema de Gestión de la Empresa)



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACATECAS NORTE

Carretera a González Ortega km. 3 Ap 178 S/N,
Río Grande, Zacatecas, México, C.P. 98400

Complies with the standard: *(es conforme a la norma)*

ISO 14001:2015 NMX-SSA-14001-IMNC-2015

This Certificate is valid for the following scope:
(Este Certificado es válido para el siguiente campo de aplicación)

Desde la promoción de la oferta académica de Educación Superior hasta el seguimiento de egresados

Certification date: 11/10/2021
(Fecha Certificación)

Expiration date: 11/10/2024
(Fecha expiración)

Certificate N°: MXmx 986 B - v1



Accredited Unit: *(Oficina acreditada)*

Authorized Director
Signature INR



In the course of the three years of validity of the present certificate the enterprise management system must permanently satisfy the requirements of the international regulations and the fulfillment of these regulations will be regularly controlled by INR.
En el transcurso de los tres años de validez del presente certificado el sistema de gestión de la empresa debe cumplir con los requisitos de la norma y la verificación será anualmente controlada por INR.
www.inrcert.com



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to certify that the Management System of:
(Se certifica que el Sistema de Gestión de la Empresa)



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACATECAS NORTE

Carretera a González Ortega km. 3 Ap 178 S/N,
Río Grande, Zacatecas, México, C.P. 98400

Complies with the standard: *(es conforme a la norma)*

ISO 45001:2018 NMX-SAST-45001-IMNC-2018

This Certificate is valid for the following scope:
(Este Certificado es válido para el siguiente campo de aplicación)

**Desde la promoción de la oferta académica de Educación Superior hasta
el seguimiento de egresados**

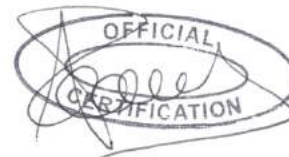
Certification date: 11/10/2021
(Fecha Certificación)

Expiration date: 11/10/2024
(Fecha expiración)

Certificate N°: MXmx 986 - v1



Accredited Unit: (Oficina acreditada)



**Authorized Director
Signature INR**



In the course of the three years of validity of the present certificate the enterprise management system must permanently satisfy the requirements of the international regulations and the fulfilment of these regulations will be regularly controlled by INR.
En el transcurso de los tres años de validez del presente certificado el sistema de gestión de la empresa debe cumplir con los requisitos de la norma y la verificación será anualmente controlada por INR.
www.inrcert.com



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to certify that the Management System of:
(Se certifica que el Sistema de Gestión de la Empresa)



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACATECAS NORTE

Carretera a González Ortega km. 3 Ap 178 S/N,
Río Grande, Zacatecas, México, C.P. 98400

Complies with the standard: *(es conforme a la norma)*

ISO 50001:2018 NMX-J-SSA-50001-ANCE-IMNC-2019

This Certificate is valid for the following scope:
(Este Certificado es válido para el siguiente campo de aplicación)

Desde la promoción de la oferta académica de Educación Superior hasta el seguimiento de egresados

Certification date: 11/10/2021
(Fecha Certificación)

Expiration date: 11/10/2024
(Fecha expiración)

Certificate N°: MXmx 986 C - v1



Accredited Unit: *(Oficina acreditada)*



Authorized Director
Signature INR

In the course of the three years of validity of the present certificate the enterprise management system must permanently satisfy the requirements of the international regulations and the fulfilment of these regulations will be regularly controlled by INR.
En el transcurso de los tres años de validez del presente certificado el sistema de gestión de la empresa debe cumplir con los requisitos de la norma y la verificación será anualmente controlada por INR.
www.inrcert.com

Ilustración 13 ISO 50001:2018 NMX-J-SSA-50001-ANCE-IMNC-2019

Certificado

El Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C.

Manuel María Contreras 133, sexto piso, Colonia Cuauhtémoc, Alcatéa Cuauhtémoc, 06550, Ciudad de México, Estados Unidos Mexicanos
Organismo de certificación de producto acreditado por la entidad mexicana de acreditación, a. c.



Certifica a: Tecnológico Nacional de México Coordinación Nacional de Dirección General

El certificado ampara a las personas que laboran en los sitios indicados
Por cumplir con los requisitos de conformidad con la:
**Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en
Igualdad Laboral y No Discriminación**

Alcance de la Certificación:

Alcance : 47 sitios
Mujeres: 3196 Hombres: 4525
Total de Personas: 7721

INSTITUTO GENERAL DEL TONTOCÓCOTL REGIONAL DE PUEBLO Al. Universidad N. 2000, 2º piso, Col. Centro, Puebla, Pue. (Pue.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERA Al. Alameda, s/n, Col. Centro, Ciudad Madera, Coahuila, Coah. (Coah.)	CENTRO NACIONAL DE ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DE NEGOCIOS DE CIUDADELA Al. José Martí y Alameda, s/n, Col. Centro, Ciudadela, C.P. 26000, Ciudadela, Veracruz, Veracruz, Ver. (Ver.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACHAPULCO Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Achapulco, C.P. 19800, Achapulco, San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. (S.L.P.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUA NEGRA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Agua Negra, Baja California Sur, Baja California Sur, Baja California Sur, B.C.S. (B.C.S.)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BAHÍA DE BANDERAS Al. Universidad N. 2000, 2º piso, Col. Centro, Bahía de Banderas, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENAVISTA MADERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Buenavista, Madera, Coahuila, Coah. (Coah.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHILPANCIANGO Al. José Martí y Alameda, s/n, Col. Centro, Chilpancingo, C.P. 20000, Chilpancingo, Morelos, Morelos, Mor. (Mor.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Chetumal, Quintana Roo, Quintana Roo, Quintana Roo, Quintana Roo, Q.R. (Q.R.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Chihuahua, Chihuahua, Chihuahua, Chihuahua, Chihuahua, Chih. (Chih.)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS MADERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Guaymas, Madera, Coahuila, Coah. (Coah.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HUAYTILLO Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Huaytillo, Huaytillo, Coahuila, Coah. (Coah.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OTZAMPALA DE Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Otzampala, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA SIERRA DEL PAPALCÁN Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Papalcingo, Papalcingo, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA JUNA MERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Juna Mera, Juna Mera, Oaxaca, Oax. (Oax.)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LIMERES Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Limeres, Limeres, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Morelia, Morelia, Michoacán, Michoacán, Michoacán, Michoacán, Mich. (Mich.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICO LADERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Mexico Ladera, Mexico Ladera, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AYERO LINEN Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Ayero Lina, Ayeró Lina, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEPIHUA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Mepehua, Mepehua, Oaxaca, Oax. (Oax.)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUCE Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Salina Cruz, Salina Cruz, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TECOMACÁN Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Tecmacán, Tecomacán, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HUALCUICAN Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Hualcican, Hualcican, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HUAYTILLO MADERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Huaytillo, Madera, Coahuila, Coah. (Coah.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETNA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Valle de Etna, Valle de Etna, Oaxaca, Oax. (Oax.)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL SIERRA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Sierra, Sierra, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL SIERRA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Sierra, Sierra, Oaxaca, Oax. (Oax.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACAPULCO Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Acapulco, Acapulco, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACAPULCO Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Acapulco, Acapulco, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE AGUILERA Al. Hidalgo, s/n, Col. Centro, Aguilera, Aguilera, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Guerrero, Gro. (Gro.)

NMX-R-025-SCFI-2015



FriC



Ing. Viviana Fernández Camargo
Directora General

Certificado: Oro

RPrIL- 133

Fecha de certificación inicial: 2022.05.05
Fecha de expiración: 2026.05.05

Folio otorgado por el Consejo Interinstitucional de la NMX-R-025-SCFI-2015: 09/2022
El presente certificado de conformidad es válido salvo suspensión o cancelación notificada en tiempo por el IMNC, A. C.

Ilustración 14 NMX-R-025-SCFI-2015

Normalización y Certificación NYCE, S.C. (NYCE),
Organismo Acreditado con el No.02/10, por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema)
Certifica que la Organización:

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACATECAS NORTE

CON DOMICILIO EN: Carretera a González Ortega Km. 3,
Col. El Fuerte, C. P. 98400, Río Grande,
Zacatecas.

Tiene el siguiente Perfil de Nivel de Capacidad de Procesos:

Procesos	Descripción	Nivel Alcanzado
GP	GESTIÓN DE PROYECTOS	Nivel 1
IS	IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE	Nivel 1

Conforme a la norma:

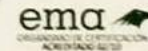
ISO/IEC 29110-4-1:2011

INGENIERIA DE SOFTWARE - PERFILES DEL CICLO DE VIDA EN PEQUEÑAS ENTIDADES
PARTE 4-1: ESPECIFICACIONES DEL PERFIL: GRUPO DE PERFIL GENERICO
PERFIL BÁSICO

Por lo que se otorga el presente:

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

No. CPS-0070-29110-4-1




Vigencia: 3 Años

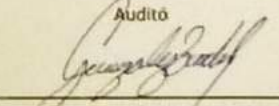
Fecha de emisión: 29-09-2017

Fecha de expiración: 28-09-2020


Director General


Carlos M. PEREZ MUNGUÍA

Auditó


Sergio Isaac GÓNZALEZ BANDA

Certificó

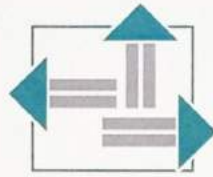

Salvador SÁNCHEZ ABARCA

El presente certificado es válido siempre que se cumpla de manera permanente con los elementos bajo los cuales se obtuvo, y salvo suspensión o retiro notificado en tiempo por NYCE.

Código de Seguridad: F4628782a79e315bb1db193a5308e72a

Ilustración 15 Certificación ISO/IEC 29110 por el Centro de Desarrollo de Software adscrito al programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales

CERTIFICATE OF CONFORMITY - ISO/IEC 29110-4-1



FR7CPS1 (MP)
NYCE

NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.



NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C. (NYCE)

Av. Lomas de Sotelo No. 1097, Col. Lomas de Sotelo, C.P. 11200, Del. Miguel Hidalgo, Ciudad de México.

Accredited Certification Body No. 02/10, by Entidad Mexicana de Acreditación (ema),

Certifies that the Organization:

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACATECAS NORTE

Carretera a González Ortega Km 3, Col. El Fuerte,
C.P. 98400, Río Grande, Zacatecas.

Has been assessed and registered by Normalización y Certificación NYCE, S.C. - NYCE
as conforming to the requirements of the following standard(s):

ISO/IEC 29110-4-1:2018

Systems and Software Engineering - Lifecycle Profiles for Very Small Entities (VSEs) -
Part 4-1: Software Engineering - Profile Specifications: Generic Profile Group

Scope of Certification:

PM - Project Management Process
IS - Software Implementation Process

Capability Level: ALPHA

Class of Assessment: Class 2

Category of Independence: Category A

Certificate Number.: **CPS-0111-29110-4-1**

Certificate Date: November 26, 2020

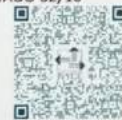
Expiration Date: November 25, 2023

Certificate Since: November 26, 2020



Normalización y Certificación NYCE, S.C.-NYCE
Pablo CRONIA FRAGA
GERENTE DE CERTIFICACIÓN DE T.I.

ema
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 02/10



Security Code: 00ca3330f959fd7f5de6c23413eae3e0

To verify, authenticity and validity of the certification, please visit: www.nyce.org.mx/consulta_certificados/

This certificate is valid provided that it is permanently complied with the elements under which it was obtained, except suspension or withdrawal notified in time by NYCE.

Ilustración 16 Segunda Certificación ISO/IEC 29110 por el Centro de Desarrollo de Software adscrito al programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales