



EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CONVOCA:

**A TRAVÉS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LINARES A MEXICANOS QUE
RADICAN EN EL EXTRANJERO PARA EL INGRESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICA EN LA MODALIDAD NO ESCOLARIZADA PARA EL PERIODO AGOSTO-
DICIEMBRE 2024**

OBJETIVO

Formar profesionistas líderes con visión estratégica y amplio sentido ético, capaz de diseñar, desarrollar, implementar y administrar tecnología computacional para aportar soluciones innovadoras en beneficio de la sociedad; en un contexto global, multidisciplinario y sostenible.

1.

rogramas de estudio

Nombre: Ingeniería Industrial

Perfil de Egreso:

1. Diseña, mejora e integra sistemas productivos de bienes y servicios aplicando tecnologías para su optimización.
2. Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad.
3. Implanta sistemas de calidad utilizando métodos estadísticos para mejorar la competitividad de las organizaciones.
4. Administra sistemas de mantenimiento en procesos de bienes y servicios para la optimización en el uso de los recursos.
5. Gestiona sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales.
6. Formula, evalúa y gestiona proyectos de inversión, sociales y de transferencia de tecnología para el desarrollo regional.

Retícula de materias:



Carretera Nacional km. 157 Colonia Centro C.P. 67700 Linares, Nuevo León. Tel. 821 212 6757, 821 212-6705 y 821 212 6805 e-mail: dda_linares@tecnm.mx

linares.tecnm.mx



2024
AÑO

Felipe Carrillo
PUERTO

MEMBRADO DEL PSELESTATO
DEVELOCCIONARIO Y DEFENSOR
DEL NARANJO



INGENIERÍA INDUSTRIAL

IIND-2010-227

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	Electricidad y Electrónica Industrial INC-1009 2-2-4	Metrología y Normalización AEC-1048 2-2-4	Procesos de Fabricación INC-1023 2-2-4	Administración de Proyectos INR-1003 2-1-3	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4	Formulación y Evaluación de Proyectos AED-1030 2-3-5	
Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Propiedades de los Materiales INC-1024 2-2-4	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Física INC-1013 2-2-4	Gestión de Costos AEC-1392* 2-2-4	Ingeniería Económica AEC-1037 2-2-4	Planeación Financiera INC-1021 2-2-4	Relaciones Industriales INC-1026 2-2-4	Residencia Profesional
Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3-2-5	Algoritmos y Lenguajes de Programación INC-1005 2-2-4	Administración de las Operaciones I INC-1001 2-2-4	Administración de las Operaciones II INC-1002 2-2-4	Planeación y Diseño de Instalaciones INC-1022 2-2-4		
Taller de Herramientas Intelectuales INH-1029 1-3-4	Probabilidad y Estadística AEC-1053 2-2-4	Economía AEC-1018 2-2-4	Investigación de Operaciones I INC-1018 2-2-4	Investigación de Operaciones II INC-1019 2-2-4	Simulación INC-1027 2-2-4	Sistemas de Manufactura INF-1028 3-2-5		Especialidad
Química INC-1025 2-2-4	Análisis de la Realidad Nacional INQ-1006 1-2-3	Estadística Inferencial I AEF-1024 3-2-5	Estadística Inferencial II AEF-1025 3-2-5	Control Estadístico de la Calidad INF-1007 3-2-5	Administración del Mantenimiento INC-1004 2-2-4	Logística y Cadenas de Suministro INH-1020 1-3-4		
Dibujo Industrial INN-1008 0-6-6	Taller de Liderazgo INC-1030 2-2-4	Estudio del Trabajo I INJ-1011 4-2-6	Estudio del Trabajo II INJ-1012 4-2-6	Ergonomía INF-1010 3-2-5	Mercadotecnia AED-1044 2-3-5	Gestión de los Sistemas de Calidad INC-1015 2-2-4		
			Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3-2-5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5		Ingeniería de Sistemas INR-1017 2-1-3		
Actividades Complementarias							Servicio Social	
5							10	
27	24	29	32	30	25	28	9	

INC-1014 se actualiza a AEC-1392

Estructura Genérica	204
Especialidad	31
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	260

Arcos de Belén Núm. 79, Piso 4, Col. Centro, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06010, México, D.F., d_docencia@tecnm.mx

©TecNM mayo de 2016

Nombre: Ingeniería en Gestión Empresarial



Carretera Nacional km. 157 Colonia Centro C.P. 67700 Linares, Nuevo León. Tel. 821 212 6757, 821 212-6705 y 821 212 6805 e-mail: dda_linares@tecnm.mx

linares.tecnm.mx





Perfil de Egreso:

1. Aplica habilidades directivas y de ingeniería en el diseño, gestión, fortalecimiento e innovación de las organizaciones para la toma de decisiones en forma efectiva, con una orientación sistémica y sustentable.
2. Diseña e innova estructuras administrativas y procesos, con base en las necesidades de las organizaciones para competir eficientemente en mercados globales.
3. Gestiona eficientemente los recursos de la organización con visión compartida, con el fin de suministrar bienes y servicios de calidad.
4. Aplica métodos cuantitativos y cualitativos en el análisis e interpretación de datos y modelado de sistemas en los procesos organizacionales, para la mejora continua atendiendo estándares de calidad mundial.
5. Diseña, y emprende nuevos negocios y proyectos empresariales sustentables en mercados competitivos, para promover el desarrollo.
6. Diseña e implementa estrategias de mercadotecnia basadas en información recopilada de fuentes primarias y secundarias, para incrementar la competitividad de las organizaciones.
7. Implementa planes y programas de seguridad e higiene para el fortalecimiento del entorno laboral.
8. Gestiona sistemas integrales de calidad para la mejora de los procesos, ejerciendo un liderazgo estratégico y un compromiso ético.
9. Aplica las normas legales para la creación y desarrollo de las organizaciones.
10. Dirige equipos de trabajo para la mejora continua y el crecimiento integral de las organizaciones.
11. Interpreta la información financiera para detectar oportunidades de mejora e inversión en un mundo global, que propicien la rentabilidad del negocio.
12. Utiliza las nuevas tecnologías de información y comunicación en la organización, para optimizar los procesos y la eficaz toma de decisiones.
13. Promueve el desarrollo del capital humano, para la realización de los objetivos organizacionales, dentro de un marco ético y un contexto multicultural.
14. Aplica métodos de investigación para desarrollar e innovar modelos, sistemas, procesos y productos en las diferentes dimensiones de la organización.
15. Gestiona la cadena de suministro de las organizaciones con un enfoque orientado a procesos para incrementar la productividad.
16. Analiza las variables económicas para facilitar la toma estratégica de decisiones en la organización.
17. Actúa como agente de cambio para facilitar la mejora continua y el desempeño de las organizaciones.





18. Aplica métodos, técnicas y herramientas para la solución de problemas en la gestión empresarial con una visión estratégica.

Retícula de materias

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA		INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL IGEM-2009-201							TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO Secretaría Académica, de Investigación e Innovación Dirección de Docencia e Innovación Educativa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	Software de Aplicación Ejecutivo AEB-1082 1-4-5	Marco Legal de las Organizaciones AEC-1078 2-2-4	Ingeniería Económica GEF-0916 3-2-5	Finanzas en las Organizaciones AEF-1073 3-2-5	Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional GEF-0901 3-2-5	Calidad Aplicada a la Gestión Empresarial AED-1069 2-3-5				
Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5	Probabilidad y Estadística Descriptiva GED-0921 2-3-5	Estadística Inferencial I GEG-0907 3-3-6	Estadística Inferencial II GEG-0908 3-3-6	El Emprendedor y la Innovación AED-1072 2-3-5	Plan de Negocios GED-0920 2-3-5			Residencia Profesional 10	
Desarrollo Humano GEC-0905 2-2-4	Contabilidad Orientada a los Negocios GED-0903 2-3-5	Costos Empresariales GED-0904 2-3-5	Instrumentos de Presupuestación Empresarial GED-0917 2-3-5	Ingeniería de Procesos GEF-0915 3-2-5	Gestión de la Producción I GEC-0911 2-2-4	Gestión de la Producción II GEC-0912 2-2-4	Cadena de Suministros GEF-0902 3-2-5			
Fundamentos de Gestión Empresarial AEF-1074 3-2-5	Dinámica Social AEC-1014 2-2-4	Habilidades Directivas I GEC-0913 2-2-4	Habilidades Directivas II GEC-0914 2-2-4	Gestión del Capital Humano AEG-1075 3-3-6	Diseño Organizacional AED-1015 2-3-5	Gestión Estratégica AED-1035 2-3-5			Especialidad 30	
Fundamentos de Física GEC-0909 2-2-4	Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Economía Empresarial AEF-1071 3-2-5	Entorno Macroeconómico GEF-0906 3-2-5	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5				
Fundamentos de Química GEF-0910 3-2-5	Legislación Laboral GEE-0918 3-1-4	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Investigación de Operaciones AEF-1076 3-2-5	Mercadotecnia GEF-0919 3-2-5	Sistemas de Información de Mercadotecnia GED-0922 2-3-5	Mercadotecnia Electrónica AEB-1045 1-4-5				
Actividades Complementarias							Servicio Social			
5							10			
27	27	28	30	31	28	29	5			
									Estructura Genérica 205 Especialidad 30 Residencia Profesional 10 Servicio Social 10 Actividades Complementarias 5 Total de Créditos 260	





Nombre: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Perfil de Egreso:

1. Implementa aplicaciones computacionales para solucionar problemas de diversos contextos, integrando diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.
2. Diseña, desarrolla y aplica modelos computacionales para solucionar problemas, mediante la selección y uso de herramientas matemáticas.
3. Diseña e implementa interfaces para la automatización de sistemas de hardware y desarrollo del software asociado.
4. Coordina y participa en equipos multidisciplinarios para la aplicación de soluciones innovadoras en diferentes contextos.
5. Diseña, implementa y administra bases de datos optimizando los recursos disponibles, conforme a las normas vigentes de manejo y seguridad de la información.
6. Desarrolla y administra software para apoyar la productividad y competitividad de las organizaciones cumpliendo con estándares de calidad.
7. Evalúa tecnologías de hardware para soportar aplicaciones de manera efectiva.
8. Detecta áreas de oportunidad empleando una visión empresarial para crear proyectos aplicando las Tecnologías de la Información y Comunicación.
9. Diseña, configura y administra redes de computadoras para crear soluciones de conectividad en la organización, aplicando las normas y estándares vigentes.



Carretera Nacional km. 157 Colonia Centro C.P. 67700 Linares, Nuevo León. Tel. 821 212 6757, 821 212-6705 y 821 212 6805 e-mail: dda_linares@tecnm.mx |

linares.tecnm.mx





Redícula de materias:

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA		INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO					
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA		SECRETARÍA ACADÉMICA, DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN		DIRECCIÓN DE DOCENCIA E INNOVACIÓN EDUCATIVA					
ISIC-2010-224		ISIC-2010-224		ISIC-2010-224					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3-2-5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3-2-5	Graficación SCC-1010 2-2-4	Lenguajes y Automatas I SCD-1015 2-3-5	Lenguajes y Automatas II SCD-1016 2-3-5	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2-2-4	Inteligencia Artificial SCC-1012 2-2-4	
Fundamentos de Programación AED-1285* 2-3-5	Programación Orientada a Objetos AED-1286** 2-3-5	Estructura de Datos AED-1026 2-3-5	Métodos Numéricos SCC-1017 2-2-4	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2-2-4	Redes de Computadoras SCD-1021 2-3-5	Comutación y Enrutamiento en Redes de Datos SCD-1004 2-3-5	Administración de Redes SCA-1002 0-4-4	Residencia Profesional	
Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Contabilidad Financiera AEC-1008 2-2-4	Cultura Empresarial SCC-1005 2-2-4	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 2-3-5	Sistemas Operativos AEC-1061 2-2-4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0-4-4	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4		10
Matemáticas Discretas AEF-1041 3-2-5	Química AEC-1058 2-2-4	Investigación de Operaciones SCC-1013 2-2-4	Fundamentos de Base de Datos AEF-1031 3-2-5	Taller de Base de Datos SCA-1025 0-4-4	Administración de Base de Datos SCB-1001 1-4-5				Especialidad
Taller de Administración SCH-1024 1-3-4	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	Simulación SCD-1022 2-3-5	Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007 2-2-4	Ingeniería de Software SCD-1011 2-3-5	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3-3-6	Programación Web AEB-1055 1-4-5	25	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	Probabilidad y Estadística AEF-1052 3-2-5	Física General SCF-1006 3-2-5	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018 2-3-5	Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2-3-5	Lenguajes de Interfaz SCC-1014 2-2-4	Sistemas Programables SCC-1023 2-2-4			
Actividades Complementarias						Servicio Social			
5						10			
27	28	28	29	25	28	24	17	4	
*SCD-1008 se actualiza a AED-1285						Estructura Genérica			210
**SCD-1020 se actualiza a AED-1286						Especialidad			25
						Residencia Profesional			10
						Servicio Social			10
						Actividades Complementarias			5
						Total de Créditos			260

Arcos de Belén Núm. 79, Piso 4, Col. Centro, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06010, México, D.F., d_docencia@tecnm.mx

©TecNM mayo de 2016

2.

Requisitos

- Certificado de nivel bachillerato
- Acta de Nacimiento
- CURP



Carretera Nacional km. 157 Colonia Centro C.P. 67700 Linares, Nuevo León. Tel. 821 212 6757, 821 212-6705 y 821 212 6805 e-mail: dda_linares@tecnm.mx

linares.tecnm.mx



2024
Felipe Carrillo
PUERTO
SEMESTRE DEL POSGRADO
DESARROLLO Y DEFENSA
DEL MAR



- Dos fotografías en jpg

3.

proceso de admisión

Paso 1: Pago de examen de nuevo ingreso \$700 en la clabe interbancaria: 014595655059299297 y registro de aspirantes en el siguiente link:

<http://www.itlsii.com/admision/formulario aspirantes/?convocatoria admision=60>

Paso 2: Aplicación de examen

Se le notificará vía correo electrónico la guía de estudio, fecha del examen y horario asignado para que lo realice.

Paso 3: Publicación de aspirantes aceptados en el siguiente link:

<http://itlsii.com/admision/aspirantes aceptados/>

Paso 4: Pago de curso de inducción \$500 y pago de inscripción de \$2700 en la siguiente clabe interbancaria: 014595655059299297

4.

proceso de inscripción

Paso 5: Entrega de recibo de pago de inscripción en el siguiente link

<http://www.itlsii.com/admision/formulario aspirantes/?convocatoria admision=60>

- **Fecha: del 7 de agosto al 9 de agosto del 2024**

Paso 6: Curso de inducción

- **Envío de acceso a plataforma de educación a distancia**

Instituto Tecnológico de Linares
Carretera Nacional Km. 157
Linares, Nuevo León, México
C.P. 67700



Carretera Nacional km. 157 Colonia Centro C.P. 67700 Linares, Nuevo León. Tel. 821 212 6757, 821 212-6705 y 821 212 6805 e-mail: dda_linares@tecnm.mx

linares.tecnm.mx





Teléfono: (821)212 6757

5.

recomendaciones

6.

Contacto para mayores informes

Email: ead@linares.tecnm.mx

Teléfono: (821)212 6757

R



Carretera Nacional km. 157 Colonia Centro C.P. 67700 Linares, Nuevo León. Tel.
821 212 6757, 821 212-6705 y 821 212 6805 e-mail: dda_linares@tecnm.mx |

linares.tecnm.mx

