





EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CONVOCA:

A TRAVÉS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ, CONVOCA 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. Requisitos

- Certificado de nivel bachillerato o documento equivalente
- Acta de Nacimiento
- INE o documento de identificación

2. Programas educativos

Nombre: Ingeniería en Administración

Perfil de Egreso:

- 1. Genera, desarrolla e innova empresas competitivas para la transformación económica y social, identificando las oportunidades de negocios en contextos locales, regionales, nacionales e internacionales.
- 2. Toma decisiones en las operaciones económicas, administrativas y financieras que se generan dentro de las empresas, con el objeto de minimizar riesgos, en un marco de derecho nacional e internacional.
- 3. Utiliza metodologías, técnicas y herramientas para la resolución de problemas en la empresa.

















- 4. Propone soluciones creativas para generar ventajas competitivas en la empresa.
- 5. Actúa de forma ética como agente de cambio en las empresas, para responder a las necesidades del entorno con un espíritu de responsabilidad social.
- 6. Utiliza eficientemente las tecnologías de la información y comunicación para optimizar los procesos y recursos en su práctica profesional.
- 7. Planea, organiza, integra y dirige equipos de trabajo para favorecer el crecimiento de la empresa.
- 8. Aplica habilidades directivas para el logro de los objetivos organizacionales en diferentes contextos.
- 9. Promueve sistemas de calidad para el proceso de mejora continua en las empresas.
- 10. Aplica el marco legal vigente, acorde a las necesidades situacionales de la empresa para darle certeza jurídica.
- 11. Desarrolla e implementa modelos y planes de negocios para generar riqueza.
- 12. Diseña e implementa estrategias para optimizar los procesos en la generación de negocios.
- 13. Presta servicios de consultoría en su ámbito profesional para alcanzar los objetivos de la empresa.
- 14. Investiga las mega tendencias que impactan a la empresa y a su entorno para tomar medidas proactivas en los programas de desarrollo sustentable.
- 15. Diseña implementa y evalúa los sistemas y modelos administrativos, para la optimización de los recursos que intervienen en la empresa, con un enfoque de calidad y competitividad.
- 16. Promueve el potencial del capital humano para incrementar la productividad de la empresa.

Retícula de materias:

















PRIMER SEMESTRE

- Taller de Administración I
- Tics
- Contabilidad Aplicada a la Ingeniería
- Dinámica Social
- Fundamentos de Investigación
- Cálculo Diferencial

SEGUNDO SEMESTRE

- Taller de Administración II
- TICS aplicadas a la Administración
- Contabilidad Administrativa
- Comportamiento Organizacional
- Taller de Ética
- Cálculo Integral

TERCER SEMESTRE

- Innovación Tecnológica I
- Derecho Laboral
- Matemáticas Financieras
- Comunicación Organizacional
- Estadística I
- Álgebra Lineal

CUARTO SEMESTRE

- Capital Humano I
- Economía
- Derecho Mercantil
- Mercadotecnia
- Estadística II
- Innovación Tecnológica II

QUINTO SEMESTRE

















- Capital Humano II
- Macroeconomia
- Administración Financiera I
- Mezcla de Mercadotecnia
- Investigación de Operaciones
- Derecho Fiscal

SEXTO SEMESTRE

- Administración de la Producción
- Análisis de la Problemática Nacional
- Administración Financiera II
- Investigación de Mercado
- Taller de Investigación I
- Desarrollo Sustentable

SÉPTIMO SEMESTRE

- Administración de la Calidad
- Economía Internacional
- diseño Organizacional
- Mercadotecnia Electrónica
- Taller de Investigación II

OCTAVO SEMESTRE

- Gestión Estratégica
- Auditoria Administrativa
- Consultoría
- Plan de Negocios
- Materias de Especialidad
- SERVICIO SOCIAL

NOVENO SEMESTRE

• Residencia Profesional

Nombre: Ingeniería en Gestión Empresarial

















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 continúa 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 par 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 de 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 en la gestión empresarial con una visión estratégica

Retícula de materias:

PRIMER SEMESTRE

- Fundamentos de Investigación
- Cálculo Diferencial
- Desarrollo Humano
- Fundamentos de Gestión Empresarial
- Fundamentos de Física
- Fundamentos de Química

















SEGUNDO SEMESTRE

- Software de Aplicación Ejecutivo
- Cálculo Integral
- Contabilidad Orientada a los Negocios
- Dinámica Social
- Taller de Ética
- Legislación Laboral

TERCER SEMESTRE

- Marco legal de las Organizaciones
- Probabilidad y Estadística Descriptiva
- Costos Empresariales
- Habilidades Directivas I
- Economía Empresarial
- Álgebra Lineal

CUARTO SEMESTRE

- Ingeniería Económica
- Estadística Inferencial I
- Instrumentos de Presupuestación Empresarial
- Habilidades Directivas II
- Entorno Macroeconomico
- Investigación de Operaciones

OUINTO SEMESTRE

- Finanzas en las Organizaciones
- Estadística Inferencial II
- Ingeniería de Procesos
- Gestión del Capital Humano
- taller de Investigación I
- Mercadotecnia

SEXTO SEMESTRE

- Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional
- El Emprendedor y la Innovación

















- Gestión de la Producción I
- Diseño Organizacional
- Taller de Investigación II
- Sistemas de Información de Mercadotecnia

SÉPTIMO SEMESTRE

- Calidad Aplicada a la Gestión Empresarial
- Plan de Negocios
- Gestión de la Producción II
- Gestión Estratégica
- Desarrollo Sustentable
- Mercadotecnia Electrónica

OCTAVO SEMESTRE

- Cadenas de Suministros
- Materias de Especialidad
- SERVICIO SOCIAL

NOVENO SEMESTRE

• Residencia Profesional

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, social transferencia de tecnología para el desarrollo regional.

Retícula de materias:

PRIMER SEMESTRE

- Fundamentos de Investigación
- Taller de Ética
- Cálculo Diferencial
- Taller de Herramientas Intelectuales
- Ouímica
- Dibujo Industrial

SEGUNDO SEMESTRE

- Electricidad y Electrónica Industrial
- Propiedad de los Materiales
- Cálculo Integral
- Desarrollo Sustentable
- Probabilidad y Estadística
- Análisis de la Realidad Nacional
- Taller de Liderazgo

TERCER SEMESTRE

- Metrología y Normalización
- Álgebra Lineal
- Cálculo Vectorial
- Economía











Carretera Panamericana Km. 1080, C.P. 29050, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas Tel. (961) 615 0461,615 0138, 615 4808, ext. 323,









- Estadística Inferencial I
- Estudio del Trabajo I

CUARTO SEMESTRE

- Procesos de Fabricación
- Física
- Algoritmos y Lenguajes de Programación
- Investigación de Operaciones I
- Estadística Inferencial II
- Estudio del Trabajo II
- Higiene y Seguridad Industrial

OUINTO SEMESTRE

- Administración de Proyectos
- Gestión de Costos
- Administración de las Operaciones I
- Investigación de las Operaciones II
- Control Estadístico de la Calidad
- Ergonomía
- Ingeniería de Sistemas

SEXTO SEMESTRE

- Taller de Investigación I
- Ingeniería Económica
- Administración de las Operaciones II
- Simulación
- Administración del Mantenimiento
- Mercadotecnia
- Planeación y Diseño de Instalaciones

SÉPTIMO SEMESTRE

• Taller de Investigación II

















- Planeación Financiera
- Sistemas de Manufactura
- Logística y Cadena de Suministros
- Gestión de los Sistemas de Calidad
- Materia de Especialidad

OCTAVO SEMESTRE

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Relaciones Industriales
- Materias de Especialidad
- SERVICIO SOCIAL

NOVENO SEMESTRE

• Residencia Profesional

Nombre: Ingeniería en Logística

Perfil de Egreso:

- 1. Diseña, implementa e innova sistemas de abastecimiento y distribución de bienes y servicios para la satisfacción de la sociedad de forma sostenible
- 2. Dirige las actividades logísticas de transporte, seguridad interna y externa de bienes y servicios para alcanzar los objetivos de la organización en forma eficaz y eficiente.
- 3. Administra el flujo de materiales en las organizaciones para mejorar los sistemas de abastecimiento y distribución a fin de cumplir con los requerimientos del cliente.
- 4. Usa el software de modelado en sistemas logísticos para su diseño, operación y control reduciendo costos y tiempos de respuesta.
- 5. Diseña y evalúa estrategias logísticas de operación en redes internas y externas para contribuir con la estrategia global de la organización considerando criterios de calidad y costos.
- 6. Administra los procesos de la cadena de suministro en el sistema de producción para mejorar el servicio al cliente en un contexto colaborativo.

















- 7. Realiza la planeación estratégica del flujo de información, productos y materiales en el desarrollo de procesos logísticos para la competitividad en un entorno globalizado.
- 8. Organiza y dirige grupos interdisciplinarios en las organizaciones, para la solución de problemas en la cadena de suministros de manera sinérgica.
- 9. Desarrolla proyectos de investigación para optimizar la cadena de suministros bajo enfoques innovadores.
- 10. Gestiona alianzas estratégicas con proveedores-clientes-competidores para operar en los mercados globales de manera exitosa.
- 11. Realiza procesos de importación y exportación de productos y servicios para satisfacer las necesidades del cliente cumpliendo con la normatividad vigente.
- 12. Diseña y selecciona envases y embalajes para el manejo, distribución y confinamiento de materiales y productos, bajo las normas aplicables.
- 13. Utiliza tecnologías de información y comunicación, para el desarrollo de las operaciones de los procesos logísticos para su cumplimiento en tiempo y forma.
- 14. Desarrolla y analiza indicadores de desempeño logístico para fortalecer la competitividad de la cadena de suministro en el entorno internacional.

Retícula de materias:

PRIMER SEMESTRE

- Introducción a la Ingeniería en Logística
- Cálculo Diferencial
- Química
- Fundamentos de Administración
- Dibujo Asistido por Computadora
- Economía

SEGUNDO SEMESTRE

- Taller de Ética
- Cálculo Integral
- Probabilidad y Estadística

















- Desarrollo Humano y Organizacional
- Fundamentos de Investigación
- Contabilidad y Costos

TERCER SEMESTRE

- Cadena de Suministro
- Álgebra Lineal
- Estadística Inferencial I
- Fundamentos de Derecho
- Mecánica Clásica
- Finanzas

CUARTO SEMESTRE

- Compras
- Tipología del Producto
- Estadística Inferencial II
- Entorno Económico
- Tópicos de Ingeniería Mecánica
- Bases de Datos

QUINTO SEMESTRE

- Almacenes
- Inventarios
- Investigación de Operaciones I
- Higiene y Seguridad
- Procesos de Fabricación y Manejo de Materiales
- Mercadotecnia

SEXTO SEMESTRE

- Tráfico y Transporte
- Cultura de Calidad
- Investigación de Operaciones II
- Desarrollo Sustentable
- Taller de Investigación I

















• Empaque, Envase y Embalaje

SEPTIMO SEMESTRE

- Servicio al Cliente
- Programación de Procesos Productivos
- Modelos de Simulación y Logística
- Legislación Aduanera
- Taller de Investigación II
- Ingeniería Económica

OCTAVO SEMESTRE

- Innovación
- Comercio Internacional
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Geografía para el Transporte
- Materias de especialidad
- Gestión de Proyectos
- SERVICIO SOCIAL

NOVENO SEMESTRE

• Residencia Profesional

Nombre: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Perfil de Egreso:

- 1- Diseña, configura y administra redes computacionales aplicando las normas y estándares vigentes.
- 2- desarrolla, implementa y administra software de sistemas o de aplicación, que cumpla con los estándares de calidad con el fin de apoyar la productividad y competitividad de las organizaciones.
- 3- diseña e implementa interfaces hombre-máquina y máquina-máquina otra la automatización de sistemas.

















- 4- identifica y comprende las tecnologías de hardware para proponer, desarrollar y mantener aplicaciones eficientes.
- 5- diseña, desarrolla y administra base de datos conforme a requerimientos definidos, normas organizacionales de manejo y seguridad de la información, utilizando tecnologías emergentes.
- 6- integra soluciones computacionales con diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.
- 7- desarrolla una visión empresarial para detectar áreas de oportunidad que le permitan emprender y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de la información y comunicación.
- 8- desempeña sus actividades profesionales considerandos los aspectos legales, éticos, sociales y de desarrollo sustentable.
- 9- posee habilidades metodológicas de investigación que fortalezcan en el ámbito de sistemas computacionales y disciplinas afines.

Retícula de materias:

PRIMER SEMESTRE:

- Cálculo Diferencial
- Fundamentos de programación
- Taller de Ética
- Matemáticas Discreta
- Taller de Administración
- Fundamentos de Investigación

SEGUNDO SEMESTRE:

- Cálculo Integral
- Programación Orientada Objetos
- Contabilidad Financiera
- Química











Carretera Panamericana Km. 1080, C.P. 29050, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas Tel. (961) 615 0461,615 0138, 615 4808, ext. 323,









- Álgebra Lineal
- Física General
- Desarrollo Sustentable

TERCER SEMESTRE:

- Cálculo Vectorial
- Estructura de Datos
- Taller de Sistemas Operativos
- Investigación de Operaciones
- Fundamento De Base de Datos
- Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales
- Probabilidad y Estadística

CUARTO SEMESTRE:

- Ecuaciones Diferenciales
- Métodos Numéricos
- Tópicos Avanzados de Programación
- Taller de Base de Datos
- Simulación
- Arquitectura de Computadoras
- Fundamento de Telecomunicaciones

QUINTO SEMESTRE:

- Programación Web
- Redes de Computadoras
- Sistemas Operativos
- Fundamentos de Investigación de Software
- Administración de Base de Datos
- Lenguajes y Autómatas I

SEXTO SEMESTRE

- Lenguajes y Autómatas II
- Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos
- Cultura Empresarial
- Ingeniería de Software
- Lenguajes de Interfaz

















• Graficación

SÉPTIMO SEMESTRE

- Taller de Investigación I
- Administración de Redes
- Programación Lógica y Funcional
- Sistemas Programables
- Gestión de Proyectos de Software
- Materias de especialidad

OCTAVO SEMESTRE

- Taller de investigación II
- Inteligencia Artificial
- Materias de especialidad
- SERVICIO SOCIAL

NOVENO SEMESTRE:

• Residencia Profesional

3. Proceso de admisión

PASO 1

El registro para la SOLICITUD DE FICHA PARA EXAMEN DE SELECCIÓN se realizará a través del portal web: https://aspirantes.tuxtla.tecnm.mx

Donde realizarás lo siguiente:

- 1. a) Registrate con un correo personal activo.
- 2. b) Registra tus datos personales, socioeconómicos y datos de emergencia.
- 3. c) Elige la convocatoria Licenciatura modalidad a Distancia.
- 4. d) Elige la Licenciatura de interés como 1ª opción y una segunda licenciatura como alternativa de ingreso.
- 5. e) Imprime la Solicitud de Ficha, en la que encontrarás la referencia de pago

















PASO 2

En la parte inferior de la solicitud aparecerá la referencia bancaria por un importe de \$990.00 (Novecientos noventa pesos 00/100 M.N), y el pago se podrá realizar a través de:

Depósito en ventanilla: Acude al banco Santander de tu preferencia, llevando contigo la referencia de pago indicado en tu solicitud.

Transferencia Bancaria: Realiza transferencia bancaria con la CLABE interbancaria 014100655018814176, banco Santander, a nombre de: Tecnológico Nacional de México (hasta donde lo permita el campo de su banca electrónica) anotando en el concepto el número de referencia indicado en tu solicitud.

**Deberás verificar que el importe sea descontado de tu cuenta bancaria.

***Fecha límite de pago 17 de junio del 2024.

PASO 3

Realizado el depósito, deberás esperar 3 días hábiles después del pago para descargar la ficha del examen de admisión en el portal:

https://aspirantes.tuxtla.tecnm.mx

PASO 4

A partir del día 21 de junio del 2024 podrás consultar en la página: https://aspirantes.tuxtla.tecnm.mx tu usuario y contraseña de acceso a tu examen en línea, y tu enlace a la video llamada en Microsoft Teams, para conectarte con cámara y micrófono activos.

PASO 5 EXAMEN

Deberás tener acceso a una computadora, tableta o dispositivo móvil con conexión a internet para realizar tu examen en línea. Fecha: 26 de junio de 2024

Sitio web: https://examen.distancia.tuxtla.tecnm.mx











Carretera Panamericana Km. 1080, C.P. 29050, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas Tel. (961) 615 0461,615 0138, 615 4808, ext. 323,









Horario de aplicación: 9:00 a 12:00 horas

Como parte de los requisitos deberás ingresar a la sesión de prueba en Microsoft Teams con cámara y micrófono activos: 24 de junio a las 11:00 a.m.

PASO 6. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

Los aspirantes aceptados se publucarán el día 28 de junio de 2024 a trvés de la página oficial: https://www.tuxtla.tecnm.mx

4. Proceso de Inscripción

Los aspirantes aceptados deberán seguir los siguientes pasos del proceso de Inscripción:

PASO 1

- Ingresa a la página de aspirantes (https://estudiantes.tuxtla.tecnm.mx/) donde deberás descargar e imprimir tu referencia bancaria.
- Realizar pago por concepto de inscripción
- Envía en una sola ocasión en formato PDF la copia digitalizada de tu referencia y del voucher del depósito o transferencia al correo electrónico: fichas@tuxtla.tecnm.mx, en 4 días hábiles posterior a tu envío, recibirás en tu correo electrónico tu recibo oficial de cobro (Verifica tu correo no deseado o SPAM)

PASO 2

Enviar vía correo electrónico los siguientes documentos para revisión (escaneados):

- Certificado de bachillerato
- Curp
- Acta de nacimiento
- Solicitud de inscripción solicitada (el instituto la proporciona a través de un hipervínculo en el proceso de inscripción)
- Carta compromiso (el instituto la proporciona a través de un hipervínculo en el proceso de inscripción)

















- Carta de consentimiento de uso de datos (el instituto la proporciona a través de un hipervínculo en el proceso de inscripción)
- Comprobante de vigencia de derechos al IMSS
- Recibo oficial de cobro emitido por recursos financieros

PASO 3

Aspirantes virtuales de otro municipio diferente a Tuxtla Gutiérrez, Estado de la República o País

Una vez validados los documentos por su coordinador de carrera-tutoría:

Deberán enviar por paquetería toda la documentación requerida para su proceso de inscripción, además de incluir una guía pre-pagada para la devolución de documentos originales con una vigencia mínima de 7 días a la siguiente dirección:

Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez Carretera Panamericana Km.1080 Apartado Postal 599, C.P. 29050, Col. Terán Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Teléfono: (961) 6156252 / 961 372 73 17 Atención: Lic. Carolina Gómez Velasco

*En dado caso de no poder enviar el certificado original, deberán enviar una copia certificada del certificado de estudios de nivel medio superior.

*Para no requerir la devolución de los documentos o la guía prepagada, es necesario el envío de la copia certificada del certificado de estudios de nivel medio superior.

PASO 4

El coordinador de carrera-tutoría notifica vía correo electrónico el seguimiento de los trámites realizados así como los pasos a seguir para descargar su carga de materias. Además, de proporcionales los accesos para la capacitación sobre uso de plataformas educativas.

*Para esta modalidad, es indispensable contar con un equipo de cómputo o cualquier herramienta de trabajo, para la elaboración de actividades y asesorías síncronas opcionales para el estudiante.

5. Recomendaciones

















• Contar con un equipo de cómputo o cualquier herramienta de trabajo, para la elaboración de actividades y asesorías síncronas opcionales para el alumno.

6. Contacto

- Línea directa (961) 6156252
- 616150461 ext. 323
- WhatsApp (961) 1802263
- correo: contacto.distancia@tuxtla.tecnm.mx











