



# Conexión Digital

GACETA CONEXIÓN DIGITAL, No. 47 Enero-Febrero de 2021

Carreras de ingeniería en la UTN a la vanguardia en equipamiento e infraestructura para el desarrollo de sus estudiantes



## **Directorio**

---

**Lic. Alfredo del Mazo Maza**

Gobernador Constitucional del Estado de México

**Lic. Gerardo Monroy Serrano**

Secretario de Educación

**Mtra. Maribel Góngora Espinosa**

Subsecretario de Educación Superior y Normal

## **Autoridades de la UTN**

---

**Mtra. Ivette Topete García**

Rectora

**Mtro. Antonio Lara Bautista**

Secretario Académico

**Lic. Luis Alberto Galicia Guzmán**

Encargado de la Secretaría de Vinculación Tecnológica Empresarial

**C.P. Carlos Santos Amador**

Director de Difusión y Extensión Universitaria

**C.P. David Esteban Rodríguez Mata**

Contralor Interno

**Lic. José Luis Martínez Téllez**

Jefe de la Unidad de Planeación y Evaluación

# CONTENIDO

GACETA CONEXIÓN DIGITAL, No. 47 Enero-Febrero de 2021

Pág.

## ACONTECER UNIVERSITARIO

- 1 Carreras de ingeniería en la UTN a la vanguardia en equipamiento e infraestructura para el desarrollo de sus estudiantes

## INNOVACIÓN EMPRESARIAL

- 2 Aperturó la UTN Centro de Patentamiento en apoyo de emprendedores, investigadores y empresarios de la zona oriente del estado de México
- 3 Servicios Tecnológicos de la UTN enfocados al sector empresarial, gubernamental y emprendedor
- 4 Centro Global de Capacitación en Idiomas de la UTN, sinónimo de calidad y prestigio en la enseñanza del inglés

## REPORTE DEPORTIVO

- 5 Continúan clases de Acondicionamiento Físico en el primer bimestre de 2021

# Carreras de ingeniería en la UTN a la vanguardia en equipamiento e infraestructura para el desarrollo de sus estudiantes

Las carreras de Ingeniería en Mecatrónica y Tecnologías de la Producción en la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl tienen programas actualizados, vinculación con empresas del sector industrial, infraestructura en laboratorios especializados y equipamiento de vanguardia, lo que las convierte en una de las mejores opciones de educación superior en el Estado de México.

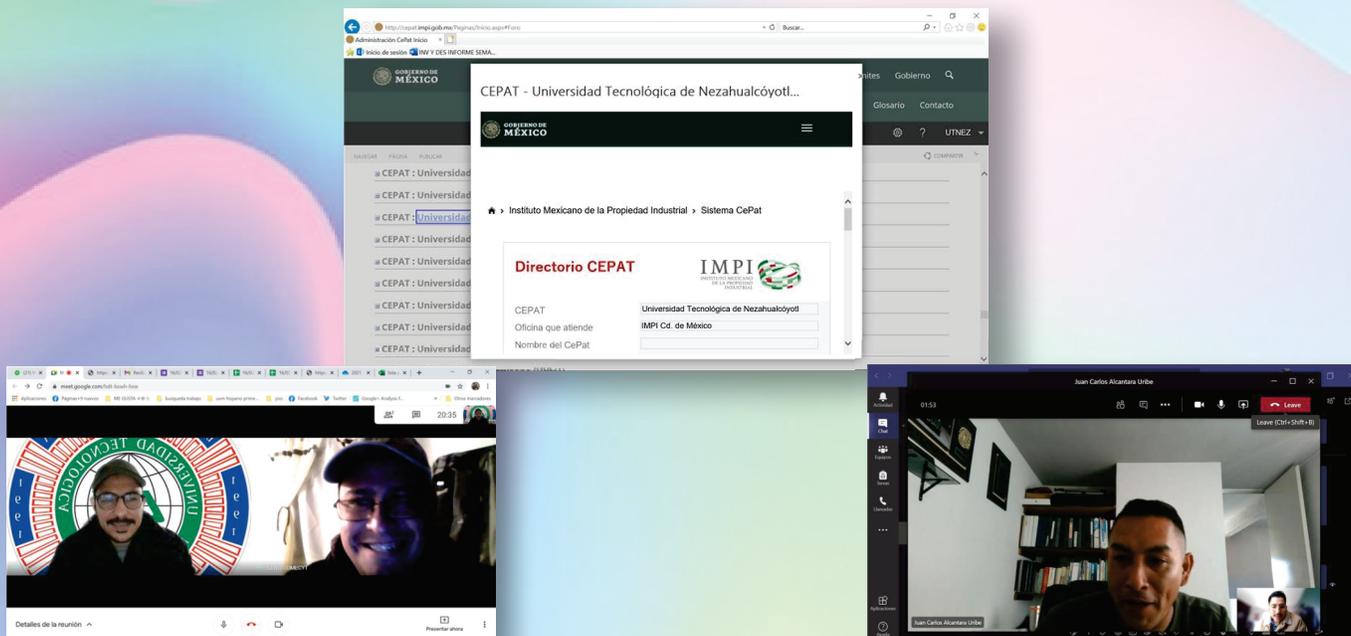
Lo anterior fue dado a conocer por el director de la División Académica de Procesos de Producción, Ing. Alejandro Martín del Campo García, quien afirmó que se brinda en la actualidad servicio a la industria a través del centro de maquinado convencional y de manufactura flexible. Dijo que esto se hace mediante cinco impresoras 3D que generan el diseño automático de piezas, plantas soldadoras y algunos otros equipamientos como son brazos robóticos, bandas transportadoras; escáneres que desarrollan ingeniería inversa, donde se ponen las piezas y el equipo automáticamente produce el diseño y de ahí se reproducen éstas, ya sea en forma individual o en serie.

Explicó que gracias a esto, permite a estudiantes y docentes crear proyectos industriales para obtener recursos económicos o en especie, resultado de alguna donación empresarial, en beneficio del alumnado al adquirir infraestructura y herramientas de trabajo, al tiempo que reciben mayor conocimiento y formación práctica.

El director de la División Académica de Procesos de Producción explicó que con el apoyo de la rectora, Dra. Ivette Topete García, se reestableció el modelo dual en esta Universidad, lo cual implica que estudiantes de ingeniería en estas carreras desarrollen la práctica en una empresa de lunes a jueves, resolviendo necesidades en la misma y los viernes tomen clases presenciales (en línea por la pandemia en este 2020), concluyó.



## Aperturó la UTN Centro de Patentamiento en apoyo de emprendedores, investigadores y empresarios de la zona oriente del estado de México



Con el propósito de establecer una vinculación y coordinación entre el sector productivo y esta Universidad en el ámbito académico, en el desarrollo de producción a nivel industrial, el posicionamiento de marca dentro del mercado regional, nacional y extranjero, entre otras actividades, la UTN aperturó el Centro de Patentamiento (CEPAT), durante el segundo semestre del 2020, con el trabajo de la Subdirección de Proyectos de Vinculación y la autorización de la Rectoría, a fin de impulsar este instrumento administrativo en la zona oriente del estado de México.

El CEPAT se dedica principalmente a tareas de investigación, divulgación y docencia, relativas a la propiedad industrial, en algunos casos ofrece servicios a emprendedores y público en general. Este Centro surgió como una necesidad creada por la globalización de la economía, la alta competitividad mundial, la apertura de fronteras y por el gran flujo de información tecnológica y científica que se encuentra a través de todos los medios de comunicación, para la gran mayoría de las empresas y para los investigadores e inventores independientes.

El CEPAT es resultado de un convenio que se firmó por parte de la Secretaría de Educación Pública y el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) para Universidades, Centros de Investigación, Organismos Gubernamentales, Asociaciones Industriales y cualquier otra institución que sea beneficiada con el otorgamiento de protección jurídica a la propiedad industrial mediante la concesión de Patentes de Invención, Modelos de Utilidad, Diseños Industriales, Esquemas de Trazado de Circuitos Integrados, Marcas, Nombres Comerciales y Avisos Comerciales.

La UTN administra y rige al CEPAT, pero recibe apoyo del IMPI para asesorar, capacitar y organizar eventos que promueven la cultura de la propiedad industrial, al tiempo que el personal de éste asesora a quien lo requiere vía telefónica, en persona o vía correo electrónico en el llenado de solicitudes de búsqueda de información tecnológica, búsqueda de signos distintivos, redacción de solicitudes de invenciones y de signos distintivos, entre otros; para mayores informes ponerse en contacto al mail: [investigacionydesarrollo@utn.edu.mx](mailto:investigacionydesarrollo@utn.edu.mx)

# Servicios Tecnológicos de la UTN enfocados al sector empresarial, gubernamental y emprendedor



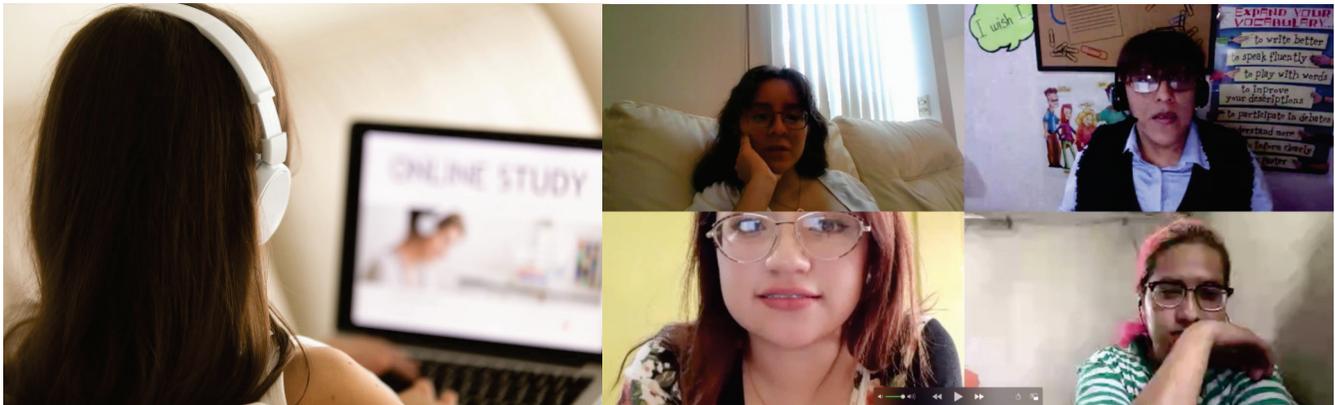
El departamento de Servicios Tecnológicos adscrito a la Secretaría de Vinculación Tecnológica Empresarial de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl anunció los cursos en línea de "Proyectos Comerciales" y "Sistemas de Seguridad SMS", dirigidos a estudiantes y egresados de mercadotecnia y aeronáutica, emprendedores, empresarios y profesionales en el campo aeronáutico de la zona oriente del Estado de México.

Así lo dio a conocer la subdirectora de Proyectos de Vinculación, maestra Priscila Soto Carreño. Informó que los cursos iniciaron a finales de febrero, los cuales tienen costos económicos en comparación con los que imparten otras instituciones educativas o el sector empresarial, mismos que ayudan en la capacitación y actualización del público interesado en estos temas.

Agregó que a mediados de enero del presente año se llevó a cabo un webinar gratuito de ambos cursos, dirigidos a los interesados en estos temas laborales y profesionales. Refirió que este tipo de capacitaciones on-line se programarán cuatrimestralmente.

La subdirectora de Proyectos de Vinculación afirmó además que este departamento posee un Catálogo de Servicios Tecnológicos que tiene el respaldo de profesores y especialistas externos a esta Universidad, quienes ofrecen a empresas, dependencias gubernamentales y otras instituciones del sector público y educativo asesorías, cursos, capacitaciones y acompañamientos especializados y enfocados a sus propias necesidades a costos accesibles.

## Centro Global de Capacitación en Idiomas de la UTN, sinónimo de calidad y prestigio en la enseñanza del inglés



Los programas de capacitación del idioma inglés que imparte el Centro de Idiomas del Global Training Center de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl basan su calidad y prestigio en más de 19 años de servicio ininterrumpido a estudiantes, egresados y personas externas de la zona oriente de la entidad y de la Ciudad de México. Lo anterior, fue dado a conocer por el Jefe del Departamento de Educación Continua y responsable del Centro Global de Capacitación, licenciado Antonio de Jesús Fares Arce.

Ello se realiza con la impartición en los niveles básico, intermedio, avanzado, así como en la formación de profesores instructores de este idioma.

Explicó que a pesar de la pandemia por COVID-19 y derivado de la visión y apoyo de la rectora de esta Casa de Estudios, doctora Ivette Topete García, se continuó con las clases en línea y a distancia para 2 mil 471 participantes que conformaron 247 grupos con 7 mil 400 horas de capacitación en el idioma inglés durante el 2020.

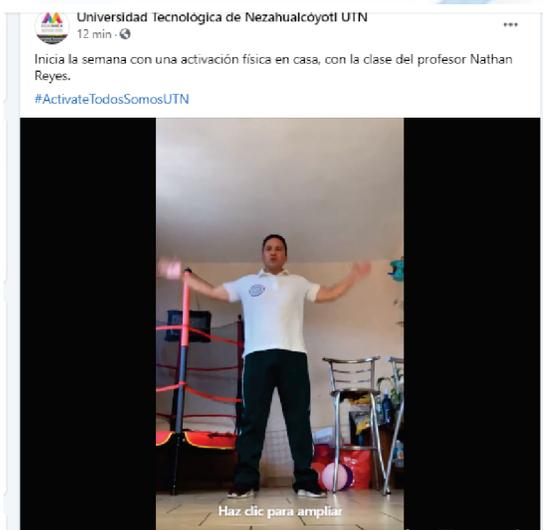
Fares Arce destacó que gracias a la formación que proporcionan los instructores, buena parte de los estudiantes del Centro de Idiomas se ha beneficiado con alguna beca de los gobiernos federal y/o estatal para viajar al extranjero en países como Canadá, Estados Unidos e Inglaterra, incluso en países de habla hispana como Chile y España que así lo requieren.

El responsable del Centro Global de Capacitación dijo que se tienen alumnos y alumnas procedentes de la UNAM y el Politécnico y personal de empresas como Pemex, Telmex y Coca Cola, por mencionar a las más importantes, quienes prefieren el sistema de enseñanza del idioma impartido en esta Universidad.

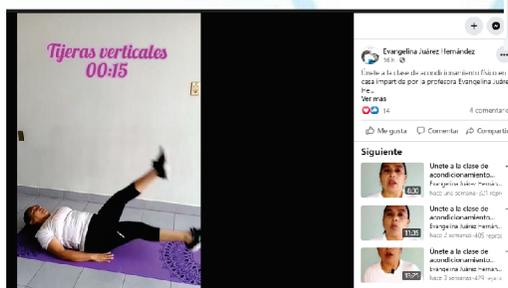
También, precisó, que los estudiantes saben que al concluir su programa formativo reciben de parte de la UTN una boleta y un diploma que avalan su capacitación en inglés, correspondiente al nivel alcanzado.

Precisó que a finales de enero dio inicio el primer periodo de cursos sabatino de inglés para personas de 15 años en adelante y en el mes de febrero iniciaron los cursos de lunes a viernes con diferentes horarios en turnos matutino y vespertino en los módulos correspondientes a los tres niveles existentes.

# Continúan clases de Acondicionamiento Físico en el primer bimestre de 2021



Reporte deportivo



Con la finalidad de mantener activa a la comunidad universitaria de la UTN, fomentar su salud y sana alimentación, mientras se encuentran en sus hogares, ya sea estudiando o laborando a consecuencia de las medidas adoptadas por la contingencia sanitaria desde el año pasado; continuaron las clases en línea de Acondicionamiento Físico General en la página oficial de Facebook de la UTN, durante el bimestre enero-febrero de este 2021.

Fue así como de lunes a viernes se realizaron clases de acondicionamiento general por parte de los instructores de tae kwon do, natación, futbol soccer y americano, al igual que sesiones de danza regional, a fin de mantener activa a la comunidad universitaria ante la situación de contingencia sanitaria, ofrecer consejos y recomendaciones, asegurando el bienestar físico y mental, propiciando la activación hacia el deporte, previniendo sobrepeso y futuras enfermedades crónicas entre la población universitaria.



# Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

## Técnico Superior Universitario en:

- **Administración Área Capital Humano**
- **Mantenimiento Aeronáutico Área Aviónica**
- **Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia**
- **Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible**
- **Tecnologías de la Información Área Entornos Virtuales y Negocios Digitales**
- **Procesos Industriales Área Manufactura**
- **Química Área Tecnología Ambiental**
- **Tecnologías de la Información Área Infraestructura en Redes Digitales**
- **Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma**



## Ingenierías en:

- **Desarrollo y Gestión de Software**
- **Redes Inteligentes y Ciberseguridad**
- **Entornos Virtuales y Negocios Digitales**
- **Sistemas Productivos**
- **Tecnología Ambiental**
- **Mecatrónica**

## Licenciaturas en:

- **Gestión del Capital Humano**
- **Innovación de Negocios y Mercadotecnia**