UTCH

Universidad Tecnológica de Chihuahua

Educación de clase internacional

OFERTA ACADÉMICA

www.utch.edu.mx

Directorio

M.A. Heriberto Flores Gutiérrez
Rector rectoria@utch.edu.mx
Lic. Alma Delia Vargas Terán
Asistente de Rectoría avargas@utch.edu.mx
Lic. Laura Victoria Hernández Pallares
Secretaria Técnica rectoria@utch.edu.mx
MES. María Magdalena Campos Quiroz
Secretaria Académica mcampos@utch.edu.mx
Dr. Edmundo José Aguirre Avilés
Director de la Carrera Desarrollo de Negocios
eaguirrea@utch.edu.mx
M.C. Francisco Rodríguez Rico
Director de la Carrera Mantenimiento
frodriguez@utch.edu.mx
Ing. Alonso Chacón Terrazas
Director de la Carrera Procesos Industriales
achacon@utch.edu.mx
MES. Marcelino Sánchez Alvarado
Director de la Carrera Mecatrónica msanchez@utch.edu.mx
MES. Marcelino Sánchez Alvarado
Director de la Carrera Energías Renovables
msanchez@utch.edu.mx
M.I. Daniel Aarón León Reza
Director de la Carrera Tecnologías de la
Información y Comunicación dleon@utch.edu.mx
M.M. Esperanza Raquel Moreno Ojeda
Directora de la Unidad Académica BIS rmoreno@utch.edu.mx
M.A. Karla Guadalupe Cárdenas Luna
Directora de la Unidad Académica Cuauhtémoc
kcardenas@utch.edu.mx
M.A. Víctor Castañón Ábrego
Director de la Unidad Académica Ojinaga
vcastanon@utch.edu.mx
Lic. Sonia Ivette Mireles Ortiz
Encargada de Abogado General smireles@utch.edu.mx
Lic. Arturo Chretin Castillo
Director de Vinculación achretin@utch.edu.mx
MGTI. Andrés Perez García
Director de Planeación aperez@utch.edu.mx
Lic. Ricardo Guevara Velázquez
Director de Administración y Finanzas rguevara@utch.edu.mx
Ing. Marco Aurelio Romero Rodríguez
Subdirector de Planeación mromero@utch.edu.mx
MPsC. Susana Ivonne Bueno Carlos
Subdirectora de Servicios Académicos sbueno@utch.edu.mx
MARH. César Humberto Quiñonez Araujo
Subdirector de Recursos Humanos cquinonez@utch.edu.mx
Lic. Gustavo Sepúlveda Cabrera
Subdirector de Servicios Escolares gsepulveda@utch.edu.mx
Ing. Benjamín Cervantes Martínez
Subdirector del Departamento de Sistemas
bcervantes@utch.edu.mx
MANM. Enrique Aldama García
Subdirector del Departamento de Extensión Universitaria
ealdama@utch.edu.mx
Lic. Blanca I. González Acuña
Jefa del Departamento de Compras b.gonzalez@utch.edu.mx
Ing. Myrna Torres Hurtado
Jefa del Departamento de Educación Continua
mytorres@utch.edu.mx
Dra. Karina Rodríguez Carmona
Jefa del Departamento de Investigación y Desarrollo
jquinones@utch.edu.mx
Ing. Luis Astolfo Domínguez Ramírez
Jefe de Laboratorios Pesados ldominguez@utch.edu.mx
Ing. Tania Carolina Torres Heredia
Jefa del Departamento de Desarrollo de Software
ttorres@utch.edu.mx
Lic. Carlos Rascón Martínez
Jefe del Departamento de Servicios Generales
crascon@utch.edu.mx

Índice

MODELO EDUCATIVO 02

PROCESO DE INSCRIPCIÓN 04

BECAS Y SERVICIO COMUNITARIO 05

INGENIERÍAS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN 06

PROCESOS Y OPERACIONES INDUSTRIALES 08

MECATRÓNICA 10

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 12

ENERGÍAS RENOVABLES 14

DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL 16

UNIDAD ACADÉMICA BILINGÜE INTERNACIONAL SUSTENTABLE 18

BECAS DE MOVILIDAD 20

PROGRAMA DE INCLUSIÓN 22

SERVICIO DE GUARDERÍA 24

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES 25

VINCULACIÓN 26

Universidad Tecnológica de Chihuahua
Av. Montes Americanos 9501, Sector 35,
C.P. 31216, Chihuahua, Chih., México.
Tel. (614) 4 32 20 00, Ext. 1159

Realizado en Extensión Universitaria,
Coordinación de Comunicación
Diseño Gráfico/Editorial: MDI. Aarón Alonso Romo Meza
Ene 2018-Ed.2.0.

La información en este documento, fue validada por los departamentos correspondientes y autorizada por Rectoría.

Mensaje del Rector

En La Universidad Tecnológica de Chihuahua estamos comprometidos con la formación integral de profesionistas, para poder cumplir con el requerimiento del sector productivo y social, aportando una excelente oferta académica que nos ha logrado colocar como la mejor Universidad Tecnológica de México.

Dentro de la Universidad Tecnológica buscamos que nuestros alumnos logren desarrollar todas sus habilidades teniendo acceso a las diferentes instalaciones como son aulas equipadas, biblioteca, modernos talleres y laboratorios entre otros, para poner en práctica sus conocimientos y fortalecer su profesionalización.

A lo largo de 17 años hemos tenido un crecimiento constante, buscando la excelencia tecnológica, mental y física de nuestros alumnos y egresados, con cada vez mejores maestros y directivos que brindan una mejor educación y servicio, con valores para ofrecer una educación de calidad, que es la base de nuestro prestigio.

Es muy satisfactorio para todos los que pertenecemos a la Universidad Tecnológica de Chihuahua el contar con programas de Movilidad Internacional Estudiantil que brindan excelentes oportunidades a los alumnos de desempeñarse en Estados Unidos, Francia o Canadá, permitiéndoles explorar horizontes internacionales que jamás imaginaban.

Hoy por hoy, casi el 100% de nuestros egresados están perfectamente instalados en empresas, organizaciones, negocios propios y gobierno, siendo nuestros mejores referentes ante un mercado laboral competitivo.

Bienvenidos y cuentan con todo mi apoyo futuros Cazadores.

M.A. Heriberto Flores Gutiérrez

BIENVENIDO A LA UTCH FAMILIA CAZADORES

En esta publicación te damos a conocer lo más sobresaliente de las carreras ofertadas y algunos de los departamentos que brindan servicio al alumno.

La Universidad Tecnológica de Chihuahua pertenece al subsistema de Universidades Tecnológicas (UUTT) con más de cien planteles en toda la República Mexicana. Nace el 16 de mayo del año 2000, iniciando clases formalmente el 4 de septiembre del mismo año. En ese entonces se contaba con cuatro carreras de nivel Técnico Superior Universitario (TSU) y 261 alumnos. Actualmente la matrícula supera los 5000 alumnos y se ofertan 7 ingenierías, 3 ingenierías Bilingüe, Internacional y Sustentable (BIS), 5 carreras de nivel TSU en el Campus de Cd. Cuauhtémoc y 4 en el Campus de Ojinaga. A octubre de 2017 se contabiliza 12,823 egresados y actualmente casi el 100% debidamente instalados en importantes empresas y/o dirigiendo su propio negocio.

En el año 2013 la UTCH es reconocida por la Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas (ANUT) y la Secretaría de Educación Pública (SEP), como la mejor Universidad Tecnológica de México.
Los profesores cuentan con la formación y experiencia necesarios para lograr la calidad educativa en los programas académicos que oferta la universidad y la acreditación de los mismos para dar cumplimiento a los requerimientos del COPAES y los organismos acreditadores que validan, tales como CACECA, CONAIC Y CACEI, buscando siempre la formación integral de los alumnos y la pertinencia en el sector productivo.

MODELO EDUCATIVO

Una de las grandes ventajas de nuestro modelo educativo, además de la sólida vinculación con el sector productivo, es la obtención de dos títulos profesionales: en dos años el alumno puede obtener el título de Técnico Superior Universitario, con la oportunidad de continuar sus estudios durante un año ocho meses más, para obtener el título de Ingeniero; todo en menos de 4 años, garantizando una formación intensiva y de corta duración, que permite a sus egresados integrarse en dos años a la planta productiva, estableciendo una relación entre la planeación académica y la oferta de empleo.

Inicias tus estudios en el nivel de Técnico Superior Universitario (TSU), cuya duración puede ser de 6 o 10 cuatrimestres, según el plan elegido; en ambos planes el último cuatrimestre consiste en hacer estadía en alguna empresa, en la cual, el alumno desarrolla un proyecto, asesorado por un tutor de la UTCH y personal de la empresa. Al liberar su estadía, el alumno puede tramitar su título y cédula profesional TSU y continuar sus estudios a nivel ingeniería (ING).

La ingeniería, al ser continuidad de la carrera de TSU, tiene una duración de 5 cuatrimestres; en este último el alumno presenta su segunda estadía en una empresa, para recibir su título y cédula profesional de Ingeniero.

PLANES DE ESTUDIO

3 AÑOS 8 MESES

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
6 CUATRIMESTRES LUN-VIER 7:00AM A 2:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
clases 70% prácticas 30% teóricas					ESTADÍA EN EMPRESA	clases 70% prácticas 30% teóricas				ESTADÍA EN EMPRESA

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

5 AÑOS

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
10 CUATRIMESTRES LUN-VIER 5:00PM A 9:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	7	8	9	10	11
clases 70% prácticas 30% teóricas									ESTADÍA EN EMPRESA	clases 70% prácticas 30% teóricas				ESTADÍA EN EMPRESA

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

CARRERAS TSU » INGENIERÍAS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN »
Áreas:
Sistemas Informáticos
Redes y Telecomunicaciones
Multimedia y Comercio Electrónico
» **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

PROCESOS INDUSTRIALES »
Áreas:
Manufactura
Cerámicos
Plásticos
Maquinados de Precisión
» **PROCESOS Y OPERACIONES INDUSTRIALES**

MECATRÓNICA »
Área:
Automatización
» **MECATRÓNICA**

MANTENIMIENTO »
Áreas:
Industrial
Refrigeración
» **MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

ENERGÍAS RENOVABLES »
Área:
Energía Solar
» **ENERGÍAS RENOVABLES**

DESARROLLO DE NEGOCIOS »
Área:
Mercadotecnia
» **DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL**

ESCOLARES

"En el Departamento de Servicios Escolares podrás encontrar la atención personalizada que te ayudará a resolver cualquier duda respecto a la entrega de fichas y al proceso de inscripción."

Subdirector:
Lic. Gustavo Andrés Sepúlveda Cabrera

4 32 20 00 Ext. 1118 y 1181

gsepulveda@utch.edu.mx

ENTREGA DE FICHAS

- Inicia en FEBRERO, para el cuatrimestre MAYO-AGOSTO.
- Inicia en MAYO, para el cuatrimestre SEPT-DICIEMBRE.
- Inicia en OCTUBRE, para el cuatrimestre ENERO-ABRIL.

PASOS PARA ENTREGA DE FICHAS

01 Acude a Servicios Escolares UTCH, dentro del periodo de entrega de fichas.

02 Presenta los siguientes requisitos:

- Recibo de pago de ficha en caja general UTCH.
- Copia del certificado de bachillerato (por ambos lados, tamaño carta) o constancia de terminación de estudios (sin adeudo de materias).
- Copia de la CURP (formato 2017).
- Dos fotografías a color, tamaño infantil (no instantáneas).

03 Una vez entregados los requisitos, te daremos fecha para que presentes el examen CENEVAL.

PASOS PARA INSCRIPCIÓN

01 Realiza el pago en el banco con el número de convenio y referencia bancaria que aparece en la lista de aceptados.

02 Acude al Departamento de Servicios Escolares de la UTCH, el día que corresponda a tu carrera y presenta los siguientes requisitos:

- Copia del acta de nacimiento.
- Original y tres copias del certificado de bachillerato o constancia de estudios.
- Tres copias de la CURP (formato 2017).
- Certificado médico para estudiantes (de cualquier institución de salud).
- Tres fotografías a color, tamaño infantil (no instantáneas).
- Recibo de pago de inscripción.

ASPIRANTES CON CIUDADANÍA EXTRANJERA

Debes presentar, además de los requisitos antes mencionados, el documento migratorio que acredite la estancia legal en el país (Fm3) vigente o bien, la Carta de Naturalización.

ASPIRANTES CON ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO

Solicita ante las autoridades educativas competentes del país donde realizaste tus estudios, el APOSTILLADO (debe llevar diploma y calificaciones) y hacer el *transcript* o traducción.
Acude al Departamento de Certificación e Incorporación, ubicado en la calle Manuel Doblado, No.4508, Col. Arquitectos, Chihuahua, Chih.
Realiza el pago designado por dicha dependencia.
Al finalizar el trámite, preséntate en Departamento de Servicios Escolares de la UTCH, para iniciar tu proceso de inscripción, con la Resolución de Revalidación que extiende la dependencia gubernamental, así como los demás requisitos antes mencionados.

BECAS

"El Departamento de Becas y Servicio Comunitario gestiona las diferentes becas otorgadas por la UTCH, así como becas otorgadas por dependencias gubernamentales y/o asociaciones civiles."

Coordinador:
Ing. Alejandro Cobos Hidalgo

4 32 20 00 Ext. 1187 y 1123

/becasUTCH

acobos@utch.edu.mx

Beca Académica

Aplica para alumnos de 2do. cuatrimestre en adelante, y consiste en un descuento en la colegiatura, el cual puede ser del 50%, 75% ó 100% manteniendo un promedio de 9.0, 9.5 o 10 respectivamente. El alumno retribuirá servicio comunitario.

Beca Alimenticia

Consiste en un desayuno o comida completa, efectivos en la cafetería de la UTCH, de lunes a viernes durante todos los días hábiles del cuatrimestre en curso. Aplica para alumnos de cualquier cuatrimestre. El alumno retribuirá servicio comunitario.

Beca Deportiva y cultural

Dirigida a alumnos que participan de forma continua en los diferentes equipos deportivos y grupos culturales representativos de la UTCH, consiste en un porcentaje de descuento en la colegiatura 25% y 50% manteniendo un promedio de 8.5 y 9.0 respectivamente.

Beca Programa Inclusión

Aplica para alumnos con más de un cuatrimestre dentro del programa de Educación Inclusiva UTCH. Consiste en la exención de la colegiatura.
El alumno retribuirá servicio comunitario.

Beca Manutención

Beca externa conformada por aportaciones de Gobierno de Estado de Chihuahua y Gobierno Federal. Es un apoyo económico mensual que contribuye a una mayor cobertura, inclusión y equidad educativa.

Beca Quédate con nosotros

Apoyo económico cuatrimestral, dividido en dos cheques a nombre del alumno.
El alumno beneficiado tendrá este apoyo durante un sólo cuatrimestre en toda la carrera y deberá retribuir servicio comunitario.

Beca Fundación Chihuahua

Beca externa que te proporciona apoyo económico mensual , así como descuento en la colegiatura durante toda la carrera de TSU. El alumno debe mantener en todo momento el promedio mínimo aprobatorio y cursar la carrera de forma continua.
No aplica para la carrera Desarrollo de Negocios.

Beca Trabajador

Aplica para todo empleado de la UTCH, consiste en un porcentaje de descuento en la colegiatura, la beca puede beneficiar al hijo(s) y esposo(a) del trabajador. El beneficiado retribuirá servicio comunitario.

INGENIERÍA EN: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Dirige proyectos de tecnologías de información, para contribuir a la productividad y logro de los objetivos estratégicos de las organizaciones utilizando las metodologías apropiadas.
Formula proyectos de tecnologías de información, mediante procesos estándares y modelos de calidad para contribuir con el logro de los objetivos estratégicos de las organizaciones.
Planea proyectos de tecnologías de la información para la implementación eficaz de soluciones, empleando los recursos disponibles en la organización.

Director:
M.I. Daniel Aarón León Reza
4 32 20 00 Ext. 1152
dleon@utch.edu.mx

CAMPO LABORAL:

- Gerente de sistemas y de telecomunicaciones.
- Administrador de redes y sistemas.
- Coordinador de comercio electrónico.
- Coordinador de plataformas de educación a distancia.
- Gerente del Departamento de Sistemas.
- Gerente de seguridad en computo.
- Jefe de proyectos de Comercio electrónico y Multimedia.
- Diseñador, programador y administrador de sitios web y de comercio electrónico.
- Diseñador y desarrollador de proyectos multimedia.

PLAN DE:

3 AÑOS 8 MESES

5 AÑOS

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
6 CUATRIMESTRES LUN-VIER 7:00AM A 2:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
10 CUATRIMESTRES LUN-VIER 5:00PM A 9:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	7	8	9	10	11

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

Consulta la distribución de materias para este plan, en www.utch.edu.mx

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

ÁREA: MULTIMEDIA Y COMERCIO ELECTRÓNICO

1ER. CUATRIMESTRE
- DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO LÓGICO.
- OFIMÁTICA.
- SOPORTE TÉCNICO.
- METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN.
- FUNDAMENTOS DE REDES.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO.
- PROGRAMACIÓN.
- BASE DE DATOS.
- INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS.
- REDES DE ÁREA LOCAL.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN DE LA FUNCIÓN INFORMÁTICA.
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.
- SISTEMAS OPERATIVOS.
- INTEGRADORA I.
- DISEÑO GRÁFICO.
- MERCADOTECNIA.
- MODELADO DE PROCESOS.
- INGLÉS III.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

4TO.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN.
- COMERCIO ELECTRÓNICO.
- MULTIMEDIA I.
- ANIMACIÓN EN 3D.
- TÓPICOS MATEMÁTICOS.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

5TO.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS.
- DESARROLLO DE SITIOS WEB PARA COMERCIO ELECTRÓNICO.
- MULTIMEDIA II.
- CONTABILIDAD.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.

ÁREA: REDES Y TELECOMUNICACIONES

1ER. CUATRIMESTRE
- DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO LÓGICO.
- OFIMÁTICA.
- SOPORTE TÉCNICO.
- METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN.
- FUNDAMENTOS DE REDES.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO.
- PROGRAMACIÓN.
- BASE DE DATOS.
- INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS.
- REDES DE ÁREA LOCAL.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN DE LA FUNCIÓN INFORMÁTICA.
- CONMUTACIÓN EN REDES DE DATOS.
- SISTEMAS OPERATIVOS.
- INTEGRADORA I.
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.
- MATEMÁTICAS APLICADAS A TELECOMUNICACIONES.
- INGLÉS III.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

4TO.CUATRIMESTRE
- SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES I.
- REDES WAN.
- SISTEMAS ANALÓGICOS.
- ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES I.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

5TO.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS.
- SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES II.
- SISTEMAS DIGITALES.
- ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES II.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.

ÁREA: SISTEMAS INFORMÁTICOS

1ER. CUATRIMESTRE
- DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO LÓGICO.
- OFIMÁTICA.
- SOPORTE TÉCNICO.
- METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN.
- FUNDAMENTOS DE REDES.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO.
- PROGRAMACIÓN.
- BASE DE DATOS.
- INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS.
- REDES DE ÁREA LOCAL.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN DE LA FUNCIÓN INFORMÁTICA.
- DESARROLLO DE APLICACIONES I.
- SISTEMAS OPERATIVOS.
- INTEGRADORA I.
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.
- BASE DE DATOS II.
- INGLÉS III.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

4TO.CUATRIMESTRE
- DESARROLLO DE APLICACIONES II.
- ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS.
- INGENIERÍA DE SOFTWARE I.
- ESTRUCTURA DE DATOS.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

5TO.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS.
- DESARROLLO DE APLICACIONES III.
- INGENIERÍA DE SOFTWARE II.
- CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.

6TO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
Y PUEDES CONTINUAR CON EL NIVEL DE INGENIERÍA.

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

7MO. CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS PARA TI.
- INGENIERÍA ECONÓMICA.
- PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES.
- MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIOS.
- REDES Y LAN WAN.
- INGLÉS VI.
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO.

8VO.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TI I.
- BASE DE DATOS PARA APLICACIONES.
- REDES CONVERGENTES.
- SISTEMAS DE CALIDAD EN TI.
- INGLÉS VII.
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

9NO. CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TI II.
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.
- APLICACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES.
- INTEGRADORA I.
- ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA APLICADA.
- INGLÉS VIII.
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO.

10MO. CUATRIMESTRE
- ESTADÍSTICA APLICADA.
- AUDITORÍA DE SISTEMAS DE TI.
- SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.
- TÓPICOS SELECTOS DE TI.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS IX.
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL.

11VO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE INGENIERO.

INGENIERÍA EN: PROCESOS Y OPERACIONES INDUSTRIALES

Desarrolla e innova sistemas de manufactura a través de la dirección de proyectos considerando los requerimientos del cliente, estándares de calidad, ergonomía, seguridad y ecología para lograr la competitividad y rentabilidad de la organización con enfoque globalizado. Administra el sistema de gestión de la calidad, con un enfoque sistémico, de acuerdo a los requerimientos del cliente, considerando factores técnicos y económicos para asegurar la producción planeada.

Director:
Ing. Alonso Chacón Terrazas

4 32 20 00 Ext. 1134
achacon@utch.edu.mx

CAMPO LABORAL:

Para puestos de Jefe de Ingeniero, Jefe de Área, Superintendente, Gerente, Director, Supervisor y/o Coordinador en las áreas de:

- Producción, Diseño, Calidad, Ingeniería de Producto, Ingeniería de Manufactura, Logística, Innovación Tecnológica, Proyectos, Soporte Técnico.
- Almacenes, planeación y control de la producción.
- Nuevos productos y proyectos.
- Métodos y procesos industriales.
- Aseguramiento de la calidad.
- Capacitación en procesos y operaciones industriales.

PLAN DE:

3 AÑOS 8 MESES

5 AÑOS

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
6 CUATRIMESTRES LUN-VIER 7:00AM A 2:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
clases 70% prácticas 30% teóricas					ESTADÍA EN EMPRESA					ESTADÍA EN EMPRESA

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

clases 70% prácticas 30% teóricas

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
10 CUATRIMESTRES LUN-VIER 5:00PM A 9:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
clases 70% prácticas 30% teóricas									ESTADÍA EN EMPRESA	ESTADÍA EN EMPRESA

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

clases 70% prácticas 30% teóricas

Consulta la distribución de materias para este plan, en www.utch.edu.mx

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PROCESOS INDUSTRIALES

ÁREA: PLÁSTICOS

1ER. CUATRIMESTRE
- ÁLGEBRA LINEAL.
- QUÍMICA BÁSICA.
- ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL.
- METROLOGÍA I.
- DIBUJO INDUSTRIAL.
- HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS I.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- FUNCIONES MATEMÁTICAS.
- FÍSICA.
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.
- ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO I.
- TÓPICOS DE MANUFACTURA.
- COSTOS DE PRODUCCIÓN.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
- CÁLCULO DIFERENCIAL.
- CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO.
- PROCESOS DE MANUFACTURA I.
- DISTRIBUCIÓN DE PLANTA.
- INTEGRADORA I.
- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES.
- SEGURIDAD INDUSTRIAL.
- INGLÉS III.

4TO.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO INTEGRAL.
- TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS I.
- PROCESOS DE MANUFACTURA DE MOLDES, CABEZALES Y DADOS.
- MANTENIMIENTO AUTÓNOMO EN PROCESO.
- DISEÑO DE PRODUCTO.
- METROLOGÍA II.
- ESTRUCTURA Y PROPIEDAD DE LOS POLÍMEROS Y LOS ACEROS.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

5TO.CUATRIMESTRE
- TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS II.
- MOLDES.
- RECICLADO DE POLÍMEROS.
- PRINCIPIOS DE AUTOMATIZACIÓN.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

ÁREA: CERÁMICOS

1ER. CUATRIMESTRE
- ÁLGEBRA LINEAL.
- QUÍMICA BÁSICA.
- ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL.
- METROLOGÍA I.
- DIBUJO INDUSTRIAL.
- HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS I.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- FUNCIONES MATEMÁTICAS.
- FÍSICA.
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.
- ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO I.
- TÓPICOS DE MANUFACTURA.
- COSTOS DE PRODUCCIÓN.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO DIFERENCIAL.
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
- QUÍMICA II.
- CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO.
- PROCESOS DE MANUFACTURA I.
- DISTRIBUCIÓN DE PLANTA.
- INTEGRADORA I.
- GESTIÓN AMBIENTAL.
- FUNDAMENTOS DE AUTOMATIZACIÓN.
- INGLÉS III.

4TO.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO INTEGRAL.
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.
- PROCESOS DE FABRICACIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS I.
- MANEJO DE MATERIALES.
- REOLOGÍA.
- ALMACENES Y CONTROL DE INVENTARIOS.
- ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

5TO.CUATRIMESTRE
- MOLDES CERÁMICOS.
- PROCESOS DE FABRICACIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS II.
- PROPIEDADES Y PRUEBAS DE MATERIAS PRIMAS.
- HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS II.
- AUTOMATIZACIÓN.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

ÁREA: MAQUINADOS DE PRECISIÓN

1ER. CUATRIMESTRE
- ÁLGEBRA LINEAL.
- QUÍMICA BÁSICA.
- ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL.
- METROLOGÍA I.
- DIBUJO INDUSTRIAL.
- HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS I.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- FUNCIONES MATEMÁTICAS.
- FÍSICA.
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.
- ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO I.
- TÓPICOS DE MANUFACTURA.
- COSTOS DE PRODUCCIÓN.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO DIFERENCIAL.
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
- CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO.
- PROCESOS DE MANUFACTURA I.
- DISTRIBUCIÓN DE PLANTA.
- INTEGRADORA I.
- PROCESO DE MAQUINADO DE PRECISIÓN NO CONVENCIONAL.
- TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS Y DIMENSIONALES.
- INGLÉS III.

4TO.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO INTEGRAL.
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.
- PROCESO DE MAQUINADO DE PRECISIÓN CONVENCIONAL.
- DIBUJO ASISTIDO POR LA COMPUTADORA.
- CALIDAD.
- SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

5TO.CUATRIMESTRE
- PROCESO DE MAQUINADO DE PRECISIÓN CNC.
- MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA.
- PRUEBA DE LOS MATERIALES.
- CADENA DE SUMINISTROS.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

ÁREA: MANUFACTURA

1ER. CUATRIMESTRE
- ÁLGEBRA LINEAL.
- QUÍMICA BÁSICA.
- ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL.
- METROLOGÍA I.
- DIBUJO INDUSTRIAL.
- HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS I.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- FUNCIONES MATEMÁTICAS.
- FÍSICA.
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.
- ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO I.
- TÓPICOS DE MANUFACTURA.
- COSTOS DE PRODUCCIÓN.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO DIFERENCIAL.
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
- CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO.
- PROCESOS DE MANUFACTURA I.
- DISTRIBUCIÓN DE PLANTA.
- INTEGRADORA I.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO II.
- SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL.
- INGLÉS III.

4TO.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO INTEGRAL.
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.
- ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD.
- GESTIÓN AMBIENTAL.
- ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II.
- DIBUJO INDUSTRIAL AVANZADO.
- FUNDAMENTOS DE LEGISLACIÓN INDUSTRIAL.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

5TO.CUATRIMESTRE
- FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA.
- PROCESOS DE MANUFACTURA II.
- CADENA DE SUMINISTROS.
- MANUFACTURA APLICADA.
- PROCESOS QUÍMICOS.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

6TO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
Y PUEDES CONTINUAR CON EL NIVEL DE INGENIERÍA.

INGENIERÍA EN PROCESOS Y OPERACIONES INDUSTRIALES

7MO. CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I.
- ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA.
- TERMODINÁMICA.
- MANUFACTURA ESBELTA.
- ESTUDIO DE MERCADO.
- INGLÉS VI.
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO.

8VO.CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II.
- FÍSICA PARA INGENIERÍA.
- METROLOGÍA INDUSTRIAL.
- INGENIERÍA DE MATERIALES.
- OPTATIVA I.
- INGLÉS VII.
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

9NO. CUATRIMESTRE
- LOGÍSTICA DE MATERIALES.
- TÓPICOS AVANZADOS DE CALIDAD.
- DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PRODUCTOS.
- INTEGRADORA I.
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES.
- OPTATIVA II.
- MAQUINADOS DE PRECISIÓN.
- INGLÉS VIII.

10MO. CUATRIMESTRE
- INGENIERÍA DE PROCESOS.
- AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS.
- ANÁLISIS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS IX.
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO.
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL.

Con opción de obtener un tercer título:
Ingeniería Técnica en Maquinados de Precisión. Visita: www.utch.edu.mx

11VO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE INGENIERO.

INGENIERÍA EN: MECATRÓNICA

Planea sistemas automatizados y de control considerando los aspectos técnicos, económicos y normativos, utilizando tecnologías de la información; para garantizar la disponibilidad operacional.

Implementa sistemas automatizados y de control considerando la planeación establecida, para instalar, poner en marcha y probar el funcionamiento del sistema.

Supervisa el mantenimiento a equipos automatizados y de control acorde a las normas, estándares, especificaciones técnicas y plan de mantenimiento, para contribuir a la operación del proceso.

CAMPO LABORAL:

- Gerente de soporte técnico.
- Gerente de ingeniería y diseño.
- Gerente de mantenimiento.
- Gerente de control de procesos.
- Gerente funcional de pruebas.
- Ingeniero de pruebas.
- Ingeniero administrador de proyectos.
- Ingeniero de integración de equipos.
- Ingeniero de desarrollo y aplicaciones de software.
- Ingeniero de diseño y desarrollo mecánico.

PLAN DE:

3 AÑOS 8 MESES

5 AÑOS

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
6 CUATRIMESTRES LUN-VIER 7:00AM A 2:00PM

1	2	3	4	5	6

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

7	8	9	10	11

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
10 CUATRIMESTRES LUN-VIER 5:00PM A 9:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

7	8	9	10	11

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

Consulta la distribución de materias para este plan, en www.utch.edu.mx

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MECATRÓNICA

ÁREA:
AUTOMATIZACIÓN

1ER. CUATRIMESTRE
- ÁLGEBRA LINEAL.
- FÍSICA.
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.
- HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS.
- PROCESOS PRODUCTIVOS.
- ELEMENTOS DIMENSIONALES.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- FUNCIONES MATEMÁTICAS.
- QUÍMICA BÁSICA.
- CIRCUITOS ELÉCTRICOS.
- SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA.
- CONTROL DE MOTORES I.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO DIFERENCIAL.
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
- TERMODINÁMICA.
- CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES.
- ELECTRÓNICA DIGITAL.
- SISTEMAS MECÁNICOS I.
- INTEGRADORA I.
- INGLÉS III.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

4TO.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO INTEGRAL.
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.
- INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL.
- ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.
- DISPOSITIVOS DIGITALES.
- LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN.
- DISPOSITIVOS ANALÓGICOS.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

5TO.CUATRIMESTRE
- INTEGRADORA II.
- PROGRAMACIÓN VISUAL.
- INTEGRACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS.
- MICROCONTROLADORES.
- FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL.
- SISTEMAS DE CONTROL.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.

Director: MES. Marcelino Sánchez Alvarado

4 32 20 00 Ext. 1105 msanchez@utch.edu.mx

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN:

- Empresas de fabricación de sistemas y componentes eléctricos y / o electrónicos.
- Empresas para la integración de proyectos en Automatización de procesos.
- Área de mantenimiento de sistemas automatizados en: Industrias químicas, farmacéuticas, transformación de la madera, metal mecánica, automotriz, textil y de la confección, proceso de alimentos, sector eléctrico.
- Empresas de servicios generales especializados.

6TO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO Y PUEDES CONTINUAR CON EL NIVEL DE INGENIERÍA.

UTCH

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

7MO. CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I.
- FÍSICA PARA INGENIERÍA.
- INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL.
- ELECTRICIDAD INDUSTRIAL.
- INGLÉS VI.
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO.

8VO.CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II.
- MECÁNICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN.
- CONTROL DE MOTORES.
- DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA.
- INGLÉS VII.
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

9NO. CUATRIMESTRE
- CONTROL AUTOMÁTICO.
- INGENIERÍA DE PROYECTOS.
- SISTEMAS MECÁNICOS II.
- OPTATIVA.
- INGLÉS VIII.
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO.

10MO. CUATRIMESTRE
- SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE.
- CONTROL LÓGICO AVANZADO.
- DISPOSITIVOS DIGITALES PROGRAMABLES.
- INTEGRADORA III
- INGLÉS IX.
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL.

11VO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE INGENIERO.

INGENIERÍA EN: MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Diseña estrategias de mantenimiento mediante el análisis de factores humanos, tecnológicos, económicos y financieros, para la elaboración y administración del plan maestro de mantenimiento que garantice la disponibilidad y confiabilidad de planta, contribuyendo a la competitividad de la empresa.

Optimiza las actividades del mantenimiento y las condiciones de operación de los equipos a través de técnicas y herramientas de confiabilidad para incrementar la eficiencia global de los equipos y reducir los costos de mantenimiento como apoyo a la sustentabilidad y la competitividad de la empresa.

CAMPO LABORAL:

- Gerente de planta.
- Gerencia de mantenimiento.
- Ingeniero de mantenimiento.
- Jefe de mantenimiento.
- Supervisor o encargado de mantenimiento.
- Jefe de línea.
- Gerente en calidad.
- Jefe electricista.
- Director de sistemas neumáticos e hidráulicos.
- Supervisor de refrigeración, calefacción y ventilación.

PLAN DE:

3 AÑOS 8 MESES

5 AÑOS

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
6 CUATRIMESTRES LUN-VIER 7:00AM A 2:00PM

1	2	3	4	5	6

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

7	8	9	10	11

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
10 CUATRIMESTRES LUN-VIER 5:00PM A 9:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

7	8	9	10	11

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

Consulta la distribución de materias para este plan, en www.utch.edu.mx

Director:
M.C. Francisco Rodríguez Rico
4 32 20 00 Ext. 1121
frodriguez@utch.edu.mx

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN:

Empresas públicas y privadas dedicadas a los sectores primario, secundario y terciario tales como:

- Empresas dedicadas a la minería, pesca y agricultura.
- Empresas metal-mecánicas, alimenticias, del plástico, químicas, del vestir, aeronáuticas, automotrices, de electrodomésticos, farmacéuticas, entre otras.
- Empresas de servicio como hoteles, hospitales, entre otros.
- Su propia empresa de mantenimiento industrial.

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO

ÁREA: INDUSTRIAL

1ER. CUATRIMESTRE
- ÁLGEBRA LINEAL.
- QUÍMICA BÁSICA.
- INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO.
- SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.
- INFORMÁTICA.
- ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- FUNCIONES MATEMÁTICAS.
- FÍSICA.
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.
- GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO.
- CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO.
- DIBUJO INDUSTRIAL.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO.
- COSTOS Y PRESUPUESTOS.
- INGLÉS II.

3ER.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO DIFERENCIAL.
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
- TERMODINÁMICA.
- SISTEMAS ELÉCTRICOS.
- MÁQUINAS Y MECANISMOS.
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA.
- INTEGRADORA I.
- INGLÉS III.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

4TO.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO INTEGRAL.
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.
- MÁQUINAS ELÉCTRICAS.
- REDES DE SERVICIOS INDUSTRIALES.
- ELECTRÓNICA DIGITAL.
- PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN.
- SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

5TO.CUATRIMESTRE
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- MÁQUINAS TÉRMICAS.
- MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA.
- AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA.
- INGENIERÍA DE MATERIALES.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

ÁREA: REFRIGERACIÓN

1ER. CUATRIMESTRE
- ÁLGEBRA LINEAL.
- QUÍMICA BÁSICA.
- INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO.
- SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.
- INFORMÁTICA.
- ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- FUNCIONES MATEMÁTICAS.
- FÍSICA.
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.
- GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO.
- CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO.
- DIBUJO INDUSTRIAL.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO.
- COSTOS Y PRESUPUESTOS.
- INGLÉS II.

3ER.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO DIFERENCIAL.
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
- TERMODINÁMICA.
- SISTEMAS ELÉCTRICOS.
- MÁQUINAS Y MECANISMOS.
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA.
- INTEGRADORA I.
- INGLÉS III.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

4TO.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO INTEGRAL.
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO PREDICTIVO.
- REFRIGERACIÓN.
- PROCESOS DE SOLDADURA.
- SISTEMAS NEUMÁTICOS.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

5TO.CUATRIMESTRE
- SISTEMAS DE CONTROL.
- MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN.
- VENTILACIÓN Y CALEFACCIÓN.
- DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA.
- MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

6TO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO Y PUEDES CONTINUAR CON EL NIVEL DE INGENIERÍA.

INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

7MO. CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I.
- FÍSICA PARA INGENIERÍA.
- PROTOCOLOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
- TRIBOLOGÍA.
- INGLÉS VI.
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO.

8VO.CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II.
- TÉCNICAS TPM Y RCM.
- ENSAYOS DESTRUCTIVOS.
- INTEGRADORA I.
- OPTATIVA I.
- INGLÉS VII.

9NO. CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA PARA MANTENIMIENTO.
- MANTENIMIENTO PREDICTIVO MECÁNICO.
- SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y REDES INDUSTRIALES.
- INGLÉS VIII.
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO.

10MO. CUATRIMESTRE
- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS.
- VISUALIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS.
- INTEGRADORA II.
- OPTATIVA II.
- INGLÉS IX.
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL.

11VO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE INGENIERO.

INGENIERÍA EN: ENERGÍAS RENOVABLES

Desarrolla sistemas de energías renovables mediante el diseño de soluciones innovadoras, administrando el capital humano, recursos materiales y energéticos para mejorar la competitividad de la empresa y contribuir al desarrollo sustentable de la región.

Diseña sistemas energéticos mediante la integración de tecnologías innovadoras para responder a las necesidades del cliente.

Dirige proyectos energéticos a partir de un plan de implementación para asegurar su puesta en marcha y operación.

CAMPO LABORAL:

- Gerente de planta.
- Coordinador de proyectos energéticos.
- Supervisor de mantenimiento de equipo electromecánico.
- Director de proyectos energéticos.
- Gerente de mantenimiento de equipo electromecánico.
- Director de obra eléctrica.
- Consultor de diagnóstico energético.
- Contratista de obra eléctrica.
- Proyectista de obra eléctrica y de energías renovables.
- Director de su propio negocio.
- Asesor de energías renovables.

PLAN DE:

3 AÑOS

5 AÑOS

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
6 CUATRIMESTRES LUN-VIER 7:00AM A 2:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
clases 70% prácticas 30% teóricas					ESTADÍA EN EMPRESA	clases 70% prácticas 30% teóricas				ESTADÍA EN EMPRESA

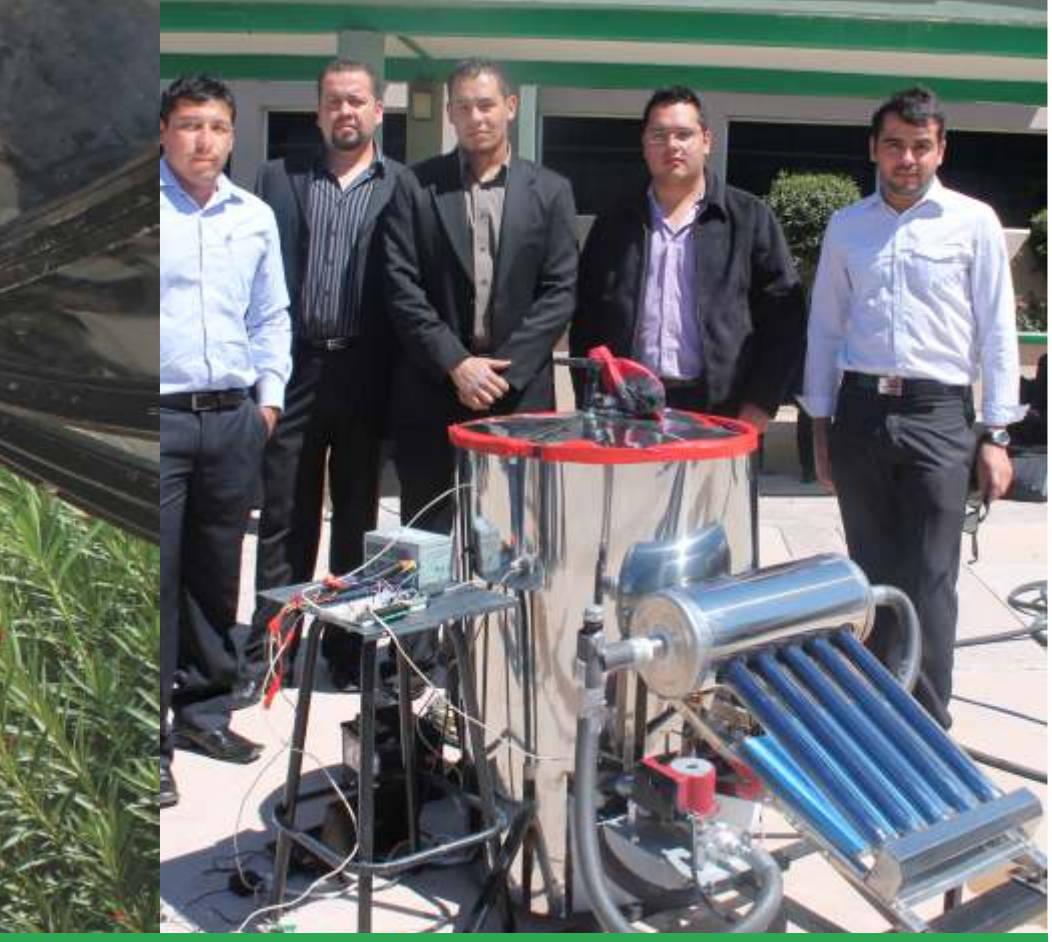
INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
10 CUATRIMESTRES LUN-VIER 5:00PM A 9:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	7	8	9	10	11
clases 70% prácticas 30% teóricas									ESTADÍA EN EMPRESA	clases 70% prácticas 30% teóricas				ESTADÍA EN EMPRESA

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

Consulta la distribución de materias para este plan, en www.utch.edu.mx



TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES

ÁREA:
ENERGÍA SOLAR

Director: MES. Marcelino Sánchez Alvarado

4 32 20 00 Ext. 1168 msanchez@utch.edu.mx

1ER. CUATRIMESTRE
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
- QUÍMICA BÁSICA.
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.
- DESARROLLO SUSTENTABLE.
- INFORMÁTICA.
- CIRCUITOS ELÉCTRICOS.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- ÁLGEBRA LINEAL.
- FÍSICA.
- TERMODINÁMICA.
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- ELECTRÓNICA INDUSTRIAL.
- MECÁNICA INDUSTRIAL.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
- FUNCIONES MATEMÁTICAS.
- FISICOQUÍMICA.
- INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL.
- MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO.
- ENERGÍAS RENOVABLES.
- FORMULACIÓN DE PROYECTOS.
- CALIDAD.
- INTEGRADORA I.
- INGLÉS III.

4TO.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO DIFERENCIAL.
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.
- FISICOQUÍMICA APLICADA.
- DIBUJO INDUSTRIAL.
- ELECTRÓNICA DE POTENCIA.
- ESTACIONES METEOROLÓGICAS.
- PROCESOS INDUSTRIALES.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

5TO.CUATRIMESTRE
- CÁLCULO INTEGRAL.
- SEGURIDAD INDUSTRIAL.
- CELDAS FOTOVOLTAICAS.
- COLECTORES SOLARES.
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS.
- ADQUISICIÓN DE DATOS.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN:

- Empresas e instituciones públicas y privadas que requieran, asistencia en el desarrollo de estrategias relacionadas con el uso eficiente de la energía y al aprovechamiento de energías renovables.
- Sector industrial que requieran proyectos, estrategias y planes a favor del aprovechamiento eficiente de la bioenergía, turboenergía, calidad de la energía y energía solar.

6TO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO Y PUEDES CONTINUAR CON EL NIVEL DE INGENIERÍA.

UTCH

INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

7MO. CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I.
- FÍSICA PARA INGENIERÍA.
- INGENIERÍA DE PROYECTOS EN ENERGÍAS RENOVABLES.
- DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS EN ENERGÍAS RENOVABLES I.
- ANÁLISIS Y ADQUISICIÓN DE DATOS.
- INGLÉS VI.
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO.

8VO.CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II.
- DISEÑO DE SISTEMAS.
- DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS EN ENERGÍAS RENOVABLES II.
- OPTATIVA I.
- INGLÉS VII.
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

9NO. CUATRIMESTRE
- CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS.
- MODELADO DE SISTEMAS EN ENERGÍAS RENOVABLES.
- ECONOMÍA ENERGÉTICA.
- DISEÑO DE PROYECTOS DE SISTEMAS SOLARES.
- DISEÑO DE PROYECTOS DE SISTEMAS EN TURBOENERGÍA.
- INGLÉS VIII.
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO.

10MO. CUATRIMESTRE
- DISEÑO DE PROYECTOS DE SISTEMAS EN BIOENERGÍA.
- ESTRATEGIAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.
- LEGISLACIÓN Y FINANCIAMIENTO AMBIENTAL.
- INTEGRADORA.
- OPTATIVA II.
- INGLÉS IX.
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL.

11VO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE INGENIERO.

INGENIERÍA EN: DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL

Diseña planes comerciales acordes a las capacidades de la organización para mejorar su competitividad en el mercado:

Determina las estrategias de dirección de capital humano con técnicas especializadas para asegurar el logro de los objetivos de la organización.

Diseña planes financieros considerando el entorno económico y las capacidades de la empresa para establecer los lineamientos necesarios para el crecimiento de la misma

Diseña procesos productivos y administrativos para mejorar la eficiencia y la eficacia de la organización a través de sistemas de gestión y control.

CAMPO LABORAL:

Director, Subdirector, Gerente, Subgerente, Jefe de Departamento en las áreas:

- Mercadotecnia.
- Publicidad.
- Relaciones públicas.
- Capital humano.
- Administración y finanzas.
- Logística.
- Distribución.
- Negocio propio.
- Compras.
- Almacén.
- Ventas.
- Crédito.
- Cobranza.
- Negocio propio.

PLAN DE:

3 AÑOS 8 MESES

5 AÑOS

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
6 CUATRIMESTRES LUN-VIER 7:00AM A 2:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
clases 70% prácticas 30% teóricas					ESTADÍA EN EMPRESA	clases 70% prácticas 30% teóricas				ESTADÍA EN EMPRESA

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
10 CUATRIMESTRES LUN-VIER 5:00PM A 9:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	7	8	9	10	11
clases 70% prácticas 30% teóricas									ESTADÍA EN EMPRESA	clases 70% prácticas 30% teóricas				ESTADÍA EN EMPRESA

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

Consulta la distribución de materias para este plan, en www.utch.edu.mx

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN DESARROLLO DE NEGOCIOS

ÁREA:
MERCADOTECNIA

1ER. CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS.
- ADMINISTRACIÓN.
- INFORMÁTICA I.
- ECONOMÍA.
- MERCADOTECNIA.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
- ESTADÍSTICA.
- CONTABILIDAD.
- INFORMÁTICA II.
- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.
- SISTEMA DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS.
- VENTAS.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
- CALIDAD.
- GESTIÓN DE PROYECTOS.
- LEGISLACIÓN COMERCIAL.
- SISTEMA DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS II.
- INTEGRADORA I.
- ESTRATEGIAS DE PRODUCTO.
- INGLÉS III.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

4TO.CUATRIMESTRE
- DISEÑO GRÁFICO.
- LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN.
- COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR.
- ESTRATEGIAS DE PRECIO.
- MEZCLA PROMOCIONAL I.
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

5TO.CUATRIMESTRE
- MERCADOTECNIA INTERNACIONAL.
- MEZCLA PROMOCIONAL II.
- MERCADOTECNIA DIGITAL.
- MERCADOTECNIA ESTRATÉGICA.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.

Director: Dr. Edmundo José Aguirre Avilés

4 32 20 00 Ext. 1128 eaguirrea@utch.edu.mx

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN:

- Empresas públicas y privadas del sector industrial.
- Organismos financieros, todas las áreas públicas, privadas y organizaciones.
- Agencias de publicidad e investigación de mercado.
- Áreas de comercialización en empresas.

6TO. CUATRIMESTRE:
ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO Y PUEDES CONTINUAR CON EL NIVEL DE INGENIERÍA.

UTCH

INGENIERÍA DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL

7MO. CUATRIMESTRE
- ESTADÍSTICA PARA NEGOCIOS.
- ECONOMÍA PARA LOS NEGOCIOS.
- GESTIÓN DE COMPRAS.
- DERECHO CORPORATIVO.
- INGLÉS VI.
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO.

8VO.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN FINANCIERA.
- ESTRATEGIAS PARA NUEVOS NEGOCIOS.
- DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO I.
- CREATIVIDAD EMPRESARIAL.
- INGLÉS VII.
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

9NO. CUATRIMESTRE
- TÉCNICAS PARA LA INNOVACIÓN.
- SISTEMAS DE CONTROL ADMINISTRATIVO.
- ESTRATEGIAS CORPORATIVAS DE VENTAS.
- INTEGRADORA I.
- CRM MERCADOTECNIA DE RELACIONES.
- INGLÉS VIII.
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO.

10MO. CUATRIMESTRE
- INGENIERÍA FINANCIERA.
- DESARROLLO EMPRESARIAL.
- DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO II.
- REINGENIERÍA ORGANIZACIONAL.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS IX.
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL.

11VO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.
AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE INGENIERO.

BIS Universities | Bilingual International Sustainable

¿QUÉ ES BIS?

Un nuevo modelo de educación superior, que opera bajo un esquema pedagógico bilingüe, inglés-español, conservando la esencia de formación bajo competencias profesionales, y al igual que su contraparte convencional, cuenta con una formación orientada principalmente a la práctica.

El Modelo de Universidad Bilingüe, Internacional y Sustentable ha sido desarrollado para atender la fuerte demanda del sector empresarial, y dar respuesta de forma más competitiva a los requerimientos de la industria exportadora que cada día amplía más sus fronteras, y requiere de personal bilingüe con alta capacidad tecnológica.

UNIDAD ACADÉMICA BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE

Con una característica adicional a los modelos regulares de formación superior tecnológica, el modelo BIS (Bilingüe, Internacional y Sutentable) permite al estudiante adquirir los conocimientos necesarios en el idioma inglés, durante cursos de total inmersión, que constan de 525 horas de clase presencial y prácticas para aprenderlo durante el primer cuatrimestre de la carrera. Al término de éste, serás capaz de adquirir paulatinamente los conocimientos técnicos en este idioma.

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO BIS — 7 CUATRIMESTRES

INGENIERÍA BIS — +5 CUATRIMESTRES

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
clases 70% prácticas 30% teóricas						ESTADÍA EN EMPRESA	clases 70% prácticas 30% teóricas				ESTADÍA EN EMPRESA

CUATRIMESTRE:

- **0** Curso propedéutico de introducción a la lengua inglesa.
- **1** 2 de las materias se imparten en inglés.
- **2** 4 de las materias se imparten en inglés.
- **3** AL **10** TODAS las materias se imparten en inglés.

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO BIS EN:

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

ÁREA: SISTEMAS INFORMÁTICOS

1ER. CUATRIMESTRE
DOS MATERIAS EN INGLÉS *
- OFIMÁTICA.
- SOPORTE TÉCNICO.
- METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN.
- FUNDAMENTOS DE REDES.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- *DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO LÓGICO.
- *FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
CUATRO MATERIAS EN INGLÉS*
- PROGRAMACIÓN.
- REDES DE ÁREA LOCAL.
- INGLÉS II.
- *INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS.
- *BASE DE DATOS I.
- *DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO.
- *FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
TODAS LAS MATERIAS EN INGLÉS
- ADMINISTRACIÓN DE LA FUNCIÓN INFORMÁTICA.
- DESARROLLO DE APLICACIONES I.
- SISTEMAS OPERATIVOS.
- INTEGRADORA I.
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.
- BASE DE DATOS II.
- INGLÉS III.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

4TO.CUATRIMESTRE
TODAS LAS MATERIAS EN INGLÉS
- DESARROLLO DE APLICACIONES II.
- ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS.
- INGENIERÍA DE SOFTWARE I.
- ESTRUCTURA DE DATOS.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

5TO.CUATRIMESTRE
TODAS LAS MATERIAS EN INGLÉS
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS.
- DESARROLLO DE APLICACIONES III.
- INGENIERÍA DE SOFTWARE II.
- CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.

PROCESOS INDUSTRIALES

ÁREA: MANUFACTURA

1ER. CUATRIMESTRE
DOS MATERIAS EN INGLÉS *
- QUÍMICA BÁSICA.
- ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL.
- METROLOGÍA I.
- DIBUJO INDUSTRIAL.
- HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS I.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- *ÁLGEBRA LINEAL.
- *FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
CUATRO MATERIAS EN INGLÉS*
- FÍSICA.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO I.
- TÓPICOS DE MANUFACTURA.
- COSTOS DE PRODUCCIÓN.
- INGLÉS II.
- *FUNCIONES MATEMÁTICAS.
- *ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.
- *ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I.
- *FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
TODAS LAS MATERIAS EN INGLÉS
- CÁLCULO DIFERENCIAL.
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
- CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO.
- PROCESOS DE MANUFACTURA I.
- DISTRIBUCIÓN DE PLANTA.
- INTEGRADORA I.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO II.
- SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL.
- INGLÉS III.

4TO.CUATRIMESTRE
TODAS LAS MATERIAS EN INGLÉS
- CÁLCULO INTEGRAL.
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.
- ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD.
- GESTIÓN AMBIENTAL.
- ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II.
- DIBUJO INDUSTRIAL AVANZADO.
- FUNDAMENTOS DE LEGISLACIÓN INDUSTRIAL.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

5TO.CUATRIMESTRE
TODAS LAS MATERIAS EN INGLÉS
- FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA.
- PROCESOS DE MANUFACTURA II.
- CADENA DE SUMINISTROS.
- MANUFACTURA APLICADA.
- PROCESOS QUÍMICOS.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

DESARROLLO DE NEGOCIOS

ÁREA: MERCADOTECNIA

1ER. CUATRIMESTRE
DOS MATERIAS EN INGLÉS
- MATEMÁTICAS.
- ADMINISTRACIÓN.
- INFORMÁTICA I.
- ECONOMÍA.
- MERCADOTECNIA.
- INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO.CUATRIMESTRE
CUATRO MATERIAS EN INGLÉS
- ESTADÍSTICA.
- CONTABILIDAD.
- INFORMÁTICA II.
- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.
- SISTEMA DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS.
- VENTAS.
- INGLÉS II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

3ER.CUATRIMESTRE
TODAS LAS MATERIAS EN INGLÉS
- CALIDAD.
- GESTIÓN DE PROYECTOS.
- LEGISLACIÓN COMERCIAL.
- SISTEMA DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS II.
- INTEGRADORA I.
- ESTRATEGIAS DE PRODUCTO.
- INGLÉS III.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

4TO.CUATRIMESTRE
TODAS LAS MATERIAS EN INGLÉS
- DISEÑO GRÁFICO.
- LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN.
- COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR.
- ESTRATEGIAS DE PRECIO.
- MEZCLA PROMOCIONAL I.
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

5TO.CUATRIMESTRE
TODAS LAS MATERIAS EN INGLÉS
- MERCADOTECNIA INTERNACIONAL.
- MEZCLA PROMOCIONAL II.
- MERCADOTECNIA DIGITAL.
- MERCADOTECNIA ESTRATÉGICA.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.

CUATRIMESTRE PROPEDÉUTICO "CERO" (INTRODUCCIÓN A LA LENGUA INGLESA)

PLAN DE: 4 AÑOS

6TO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO Y UN DIPLOMA QUE AVALA LOS ESTUDIOS EN MODALIDAD BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE, CON EL NIVEL DE DOMINIO DEL IDIOMA INGLÉS (CERTIFICADO POR EXAMEN ITEP, INTERNATIONAL TEST OF ENGLISH PROFICIENCY), Y EL CERTIFICADO QUE AVALA EL DOMINIO DEL MISMO.
PODRÁS CONTINUAR CON EL NIVEL DE INGENIERÍA BIS.

Directora: M.M. Esperanza Raquel Moreno Ojeda
4 32 20 00 Ext. 1197 rmoreno@utch.edu.mx

INGENIERÍAS BIS
SIG. PÁG.

INGENIERÍA BIS EN:

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

7MO. CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS PARA TI.
- INGENIERÍA ECONÓMICA.
- PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES.
- MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIOS.
- REDES Y LAN WAN.
- INGLÉS VI.
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO.

8VO.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TI I.
- BASE DE DATOS PARA APLICACIONES.
- REDES CONVERGENTES.
- SISTEMAS DE CALIDAD EN TI.
- INGLÉS VII.
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

9NO. CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TI II.
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.
- APLICACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES.
- INTEGRADORA I.
- ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA APLICADA.
- INGLÉS VIII.
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO.

10MO. CUATRIMESTRE
- ESTADÍSTICA APLICADA.
- AUDITORÍA DE SISTEMAS DE TI.
- SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.
- TÓPICOS SELECTOS DE TI.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS IX.
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL.

PROCESOS Y OPERACIONES INDUSTRIALES

7MO. CUATRIMESTRE
- ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA.
- MATEMÁTICAS AVANZADAS I.
- MANUFACTURA ESBELTA.
- ESTUDIO DE MERCADO.
- INGLÉS VI.
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO.

8VO.CUATRIMESTRE
- MATEMÁTICAS AVANZADAS II.
- METROLOGÍA INDUSTRIAL.
- DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS.
- INGENIERÍA DE MATERIALES.
- INGLÉS VII.
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

9NO. CUATRIMESTRE
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES.
- LOGÍSTICA DE MATERIALES.
- TÓPICOS AVANZADOS DE CALIDAD.
- INTEGRADORA I.
- SIMULACIÓN DE PROCESOS.
- MAQUINADOS DE PRECISIÓN.
- INGLÉS VIII.
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO.

10MO. CUATRIMESTRE
- INGENIERÍA DE PROCESOS.
- AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS.
- ANÁLISIS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS IX.
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL.

DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL

7MO. CUATRIMESTRE
- ESTADÍSTICA PARA NEGOCIOS.
- ECONOMÍA PARA LOS NEGOCIOS.
- GESTIÓN DE COMPRAS.
- DERECHO CORPORATIVO.
- INGLÉS VI.
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO.

8VO.CUATRIMESTRE
- ADMINISTRACIÓN FINANCIERA.
- ESTRATEGIAS PARA NUEVOS NEGOCIOS.
- DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO I.
- CREATIVIDAD EMPRESARIAL.
- INGLÉS VII.
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

9NO. CUATRIMESTRE
- TÉCNICAS PARA LA INNOVACIÓN.
- SISTEMAS DE CONTROL ADMINISTRATIVO.
- ESTRATEGIAS CORPORATIVAS DE VENTAS.
- INTEGRADORA I.
- CRM MERCADOTECNIA DE RELACIONES.
- INGLÉS VIII.
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO.

10MO. CUATRIMESTRE
- INGENIERÍA FINANCIERA.
- DESARROLLO EMPRESARIAL.
- DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO II.
- REINGENIERÍA ORGANIZACIONAL.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS IX.
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL.

11VO. CUATRIMESTRE: ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE INGENIERO Y UN DIPLOMA QUE AVALA LOS ESTUDIOS EN MODALIDAD BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE, CON EL NIVEL DE DOMINIO DEL IDIOMA INGLÉS (CERTIFICADO POR EXAMEN ITEP, INTERNATIONAL TEST OF ENGLISH PROFICIENCY), Y EL CERTIFICADO QUE AVALA EL DOMINIO DEL MISMO..

NIVEL DE INGLÉS

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO BIS (7 CUATRIMESTRES)							INGENIERÍA BIS (+5 CUATRIMESTRES)				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A2	A2	A2+	A2+	B1	B2	B2	B2	B2+	B2+	C1	C1

A2 PLATAFORMA

Comprende frases y expresiones de uso frecuente relacionadas con áreas de experiencia que le son especialmente relevantes. Sabe comunicarse a la hora de llevar a cabo tareas simples y cotidianas que no requieran más que intercambios sencillos y directos de información sobre cuestiones que le son conocidas o habituales. Sabe describir en términos sencillos aspectos de su pasado y su entorno así como cuestiones relacionadas con sus necesidades inmediatas.

B1 INTERMEDIO

Comprende los puntos principales de textos claros y en lengua estándar si tratan sobre cuestiones que le son conocidas, ya sea en situaciones de trabajo, de estudio o de ocio. Sabe desenvolverse en la mayor parte de las situaciones que pueden surgir durante un viaje por zonas donde se utiliza la lengua. Es capaz de producir textos sencillos y coherentes sobre temas que le son familiares o en los que tiene un interés personal. Puede describir experiencias, acontecimientos, deseos y aspiraciones, así como justificar brevemente sus opiniones o explicar sus planes.

B2 INTERMEDIO ALTO

Entiende las ideas principales de textos complejos que traten de temas tanto concretos como abstractos, incluso si son de carácter técnico siempre que estén dentro de su campo de especialización. Puede relacionarse con hablantes nativos con un grado suficiente de fluidez y naturalidad de modo que la comunicación se realice sin esfuerzo por parte de ninguno de los interlocutores. Puede producir textos claros y detallados sobre temas diversos así como defender un punto de vista sobre temas generales indicando los pros y los contras de las distintas opciones.

C1 DOMINIO OPERATIVO EFICAZ

Comprende una amplia variedad de textos extensos y con cierto nivel de exigencia, y reconoce en ellos sentidos implícitos. Sabe expresarse de forma fluida y espontánea sin muestras muy evidentes de esfuerzo para encontrar la expresión adecuada. Puede hacer un uso flexible y efectivo del idioma para fines sociales, académicos y profesionales. Puede producir textos claros, bien estructurados y detallados sobre temas de cierta complejidad, mostrando un uso correcto de los mecanismos de organización, articulación y cohesión del texto.

BECAS DE MOVILIDAD

Programa MEXPROTEC.

Este Programa comprende el envío de Técnicos Superiores Universitarios egresados, para realizar estudios de Licencia Profesional por un año en instituciones de educación superior de Francia.

Con la participación en programas de movilidad los alumnos de la Universidad Tecnológica de Chihuahua se integran a la internacionalización, obteniendo especialización en las áreas afines al programa de estudio cursado, adquiriendo herramientas, conocimientos y habilidades que les brindan oportunidades profesionales ante un campo laboral globalizado.

CNBES, Santander y Bécalos.

Los alumnos y docentes de la Unidad Académica BIS, han sido beneficiados desde el 2014, con becas de movilidad a otros países.

Los docentes estudian cursos de capacitación en la enseñanza del idioma inglés y contenidos técnicos en inglés, en universidades de Estados Unidos y Canadá.

Los alumnos han acudido a diferentes colegios y universidades de Estados Unidos y Canadá, a estudiar materias de contenido técnico y a perfeccionar su nivel de inglés.

Esto ha sido posible gracias a las becas que la CNBES, Santander y Bécalos Universidades han otorgado en años anteriores.

PROGRAMA DE INCLUSIÓN

En la UTCH tenemos el compromiso de ser una institución inclusiva, en la que se trabaja para eliminar las barreras que impiden a los jóvenes con discapacidad auditiva, motriz y visual continuar con su formación integral y posteriormente insertarse en el mercado laboral, logrando con esto ser independientes y autosuficientes.

La educación inclusiva implica que todos los jóvenes y adultos, con y sin discapacidad, aprendan juntos, respondiendo a la diversidad de necesidades de los estudiantes, participando en igualdad de oportunidades.

El Programa de Inclusión con el que cuenta la Universidad Tecnológica de Chihuahua inicia desde preparatoria a través de un convenio que se tiene con CECyTECH.
CECyT aporta el programa académico, docentes encargados de impartir las clases y transporte. La UTCH aporta las instalaciones, transporte, tecnología, intérpretes de Lengua de Señas, acompañamiento psicológico y la coordinación general del programa.
Este esfuerzo permite a los jóvenes estudiar una carrera técnica simultáneamente con bachillerato, en aquellos casos que así lo consideren los estudiantes podrán tener la posibilidad de continuar con su educación superior, estudiando una carrera universitaria en la UTCH.

PLAN DE:

3 AÑOS 8 MESES

5 AÑOS

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
6 CUATRIMESTRES LUN-VIER 7:00AM A 2:00PM

1	2	3	4	5	**6**

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

7	8	9	10	**11**

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
10 CUATRIMESTRES LUN-VIER 5:00PM A 9:00PM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	**10**

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

INGENIERÍA
+5 CUATRIMESTRES

7	8	9	10	**11**

clases 70% prácticas 30% teóricas — **ESTADÍA EN EMPRESA**

Consulta la distribución de materias para este plan, en www.utch.edu.mx

Coordinadora: Lic. Sandra Lourdes Chávez Salazar

4 32 20 00 Ext. 1129 schavez@utch.edu.mx

INTÉRPRETE DE LENGUAS DE SEÑAS MEXICANA

Para favorecer la comunicación entre oyentes y personas con discapacidad auditiva que manejan lengua de señas se cuenta con intérpretes, quienes además los apoyan en realización de trámites, asesorías académicas – psicológicas, conferencias y en cualquier proceso en el que requieran interactuar dentro de la universidad.

PSICOLOGÍA

Como parte del proceso de inclusión se cuenta con psicóloga dentro del área, quien da acompañamiento a los alumnos, con el objetivo de favorecer su estabilidad emocional procurando su óptimo desarrollo académico y personal.

SISTEMA BRAILLE

Contenidos accesibles, se realiza traducción a sistema braille para alumnos con discapacidad visual.

TRANSPORTE

Se cuenta con vehículo adaptado para personas con discapacidad, de acuerdo al tipo de discapacidad y la necesidad económica se proporciona diariamente servicio de transporte casa - escuela, escuela – casa.

ADECUACIONES

Se trabaja en infraestructura para que la universidad tenga libre acceso, que las personas con discapacidad circulen dentro de la escuela sin barreras arquitectónicas, o bien se realizan ajustes necesarios para evitar que se enfrenten a estas barreras.

CURSOS-TALLERES DE SENSIBILIZACIÓN

Una parte importante es el trato a las personas con discapacidad, para esto se desarrollan cursos y talleres enfocados en la sensibilización de la comunidad universitaria buscando la inclusión.

SEGUIMIENTO DE ALUMNOS DEL PROGRAMA DE INCLUSIÓN

Con el objetivo de potenciar el desempeño académico, se acompaña a los estudiantes, analizando los requerimientos para eliminar barreras que impiden acceso en igualdad de oportunidades.

calculadora parlante

magnificador

símbolo generador Braille

lupa y monoculares

impresora Braille

SERVICIO DE GUARDERÍA

¿QUÉ SON LAS CASAS DE CUIDADO DIARIO?

Un modelo alternativo para el cuidado, atención y protección de los niños pequeños, hijos de madres trabajadoras que no cuentan con un servicio adecuado para dejar a sus hijos durante su jornada laboral.

Y es pensando en esto, que en convenio con Casas de Cuidado Diario, la Universidad Tecnológica de Chihuahua trae hasta su campus este servicio de guardería, adecuándolo a las necesidades del estudiante de la UTCH que tiene hijos pequeños; con la finalidad de que pueda dejarlos durante su jornada académica diaria, favoreciendo el continuar y concluir sus estudios.

¿Quiénes pueden aplicar para obtener este servicio?
Estudiantes de la UTCH que tengan hijos de 18 meses a 6 años de edad.

¿Quién se encarga del cuidado de mi hijo mientras yo estudio en la UTCH?
Madres de familia designadas por Casas de Cuidado Diario, las cuales cumplen con ciertos requisitos como: ser madre biológica, tener el gusto por el cuidado de niños, rango de edad de 24 a 45 años, entre otros.

¿Qué hacen los niños en la Casa de Cuidado Diario de la UTCH?

- Trabajan en su formación y educación a través de actividades de convivencias y ejercicios.
- Aprenden jugando, se divierten y tienen un crecimiento sano, con una alta autoestima.
- Aprenden y desarrollan habilidades de conocimiento y psicomotricidad por medio de juegos y actividades propias de los niños.
- Están permanentemente en un ambiente familiar.

¿Cuál es el horario de la Casa de Cuidado Diario en la UTCH?
Días hábiles escolares, de 8:00 AM a 2:00 PM y de 5:00 PM a 10:00 PM
La Casa de Cuidado Diario se encuentra a un costado del edificio “K” (dentro del campus de la UTCH).

Informes:

☎ 4 32 20 00 Ext. 1198 y 1190

visita: www.utch.edu.mx www.casasdecuidadodiario.org

CAZADORES

A través del Departamento de Actividades Culturales y Deportivas, la Universidad Tecnológica de Chihuahua te ofrece diversas actividades extracurriculares con la finalidad de brindarte una formación integral, fomentando el interés por el arte y el deporte, y potenciando habilidades y valores relacionados al liderazgo, creatividad y trabajo en equipo.

EXTRACURRICULARES

CULTURALES

Danza folklórica
Artes plásticas
Canto (solista)
Declamación
Mural en GIS
Oratoria
Música
Teatro

DEPORTIVAS

Fútbol: soccer, siete y rápido
Voleibol de sala
Tae kwon do
Basquetbol
Atletismo
Beisbol
Ajedrez
Tochito

CÍVICAS

Banda de guerra
Escolta

Coordinador:
LEF. Luis Manuel Morales Solís
4 32 20 00 Ext. 1145
lmmorales@utch.edu.mx

/ActividadesCulturalesyDeportivasUTCH

CAZADORES UTCH

VINCULACIÓN

Te frecemos los mecanismos de enlace que te permitan prepararte para el campo laboral mediante las prácticas, estadías, visitas y/o conferencias técnicas, logrando que te relaciones con la industria y apliques los conocimientos adquiridos, creando experiencia previa al egreso de nuestra institución educativa.
Aprovecha también los cursos de capacitación que el Departamento de Educación Continua ofrece, así como diplomados de inglés y francés.

www.utch.edu.mx

4 32 20 00 Ext. 1174

PRÁCTICAS PROFESIONALES

A partir del 3er. cuatrimestre de nivel técnico, puedes iniciar prácticas en empresas u organismos que te permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos hasta ese momento.
Además, apoya en actividades que la organización les asigne.
La duración de la práctica se rige por la vigencia del cuatrimestre, es decir, debe de ser dentro de las 15 semanas que dura el cuatrimestre.
Se puede renovar cada periodo, siempre y cuando el alumno y la empresa así lo convengan.

BOLSA DE TRABAJO

Por medio de la bolsa de trabajo, la institución acerca a los alumnos y egresados con los empleadores mediante la publicación de las vacantes en el portal de la institución y en redes sociales.
Además ofrece las instalaciones y el equipo necesario para que las empresas realicen eventos de reclutamiento en nuestras instalaciones.

Aunado a ello, anualmente en el mes de marzo se realiza la “Feria del Empleo, Prácticas y Estadías” donde se invita a los empresarios a reclutar alumnos y egresados de la UTCH.
Esta se lleva a cabo durante una semana en la modalidad virtual y un día de manera presencial, donde los jóvenes accesan a vacantes 100% acorde a su perfil y las empresas encuentran a los candidatos que reúnen el perfil de sus vacantes.

DESEMPEÑO DE EGRESADOS

Con la intención de valorar el impacto de los egresados del subsistema de la UT'S en los sectores social y económico se le da seguimiento a los jóvenes durante los siguientes 5 años después de que egresan; se les contacta por medio de redes sociales para convocarlos a reclutamientos masivos y para ofrecerles continua capacitación mediante los cursos que la institución ofrece, así como de identificar la pertinencia de los programas educativos, ya que se ofertan carreras de acuerdo a los requerimientos del sector productivo.

ESTADÍAS

La estadía forma parte del plan de estudios, por lo tanto es una actividad académica y obligatoria para todos los estudiantes, es la etapa donde culmina la formación del alumno, se desarrolla en el último cuatrimestre de Técnico Superior Universitario, Ingeniería Técnica o Ingeniería; a través de la realización de un proyecto que sea afín a su perfil y de interés-utilidad para la empresa.

Se realiza un informe validado por los asesores y es parte de la evidencia para que el alumno obtenga su títuloprofesional.

INCUBADORA DE NEGOCIOS

El Departamento de Investigación y Desarrollo cuenta con Incubadora de Negocios, dirigida a todas aquellas personas que buscan capacitación para la creación y establecimiento de una empresa propia, para generar autoempleo y crecimiento económico en su entorno. Es necesario contar con una idea de negocio de un bien o servicio para ser validada a través de un modelo de negocios y así lograr ser canalizado a algún fondo de financiamiento.

- Incubadora tradicional.
- Incubadora social.
- Incubadora de tecnología básica.
- Cursos de emprendimiento.

CENTRO DE IDIOMAS

La UTCH ofrece diplomados de inglés y francés a docentes, estudiantes y público en general, con certificación de reconocimiento internacional debido a que es un centro certificador avalado por medio de CAMBRIDGE (mundialmente reconocido) y el examen DEL.F B1, B2. Además como centro certificador aplica los exámenes BULAT, IELTS e ITEP que evalúan las habilidades de las personas en el idioma inglés. Los diplomados son basados en el lenguaje tradicional, donde el joven podrá entablar una conversación de temas cotidianos con un lenguaje técnico según las exigencias del campo laboral.

ALGUNOS DE LOS CURSOS, SEMINARIOS Y DIPLOMADOS QUE OFRECEMOS:

CURSOS PARA MANTENIMIENTO Y AUTOMATIZACIÓN

- Administración del mantenimiento.
- Aire acondicionado y refrigeración.
- Análisis de superficies.
- Máquinas-herramientas.
- Bombas y compresores (flujo de fluidos).
- Generadores y recipientes a vapor.
- Husillos y baleros.
- Soldadura.
- Hidráulica de control.
- Variadores de frecuencia eléctrica.

CURSOS PARA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN

- CAD/CAM.
- Control estadístico del proceso.
- Inyección de plásticos básico, intermedio y avanzado.
- Manufactura esbelta.
- SMED.
- Técnicas de ensamble.
- Autocad básico, intermedio y avanzado.
- Control numérico computarizado (CNC) básico, intermedio y avanzado.
- Metrología e interpretación de planos.
- Metrología básica.

CURSOS PARA ADMINISTRACIÓN

- Seguridad en el trabajo.
- Técnicas de venta.
- Comportamiento del consumidor.
- Impartición de cursos presenciales.
- Inteligencia emocional.
- Calidad en el servicio.
- Evaluación de proyectos.
- Liderazgo y formación de equipos.
- Técnicas de negociación.
- Administración estratégica.

CURSOS PARA INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Administración de redes.
- Diseño de páginas web.
- Informática I (office básico).
- Informática II (office avanzado).
- Excel.
- Informática para ejecutivos.
- Java I.

CURSOS PARA DISEÑO

- Corel Draw.
- Photoshop.

www.utch.edu.mx

UTCH CAMPUS CUAUHTÉMOC

UTCH CAMPUS OJINAGA

BIS Universities | Bilingual International Sustainable

Programa de Inclusión

/utchoficial

/utchoficial

@utch_oficial

CAZADORES UTCH

Bienvenido a la familia CAZADORES

Universidad Tecnológica de Chihuahua
Av. Montes Americanos 9501, Sector 35, C.P. 31216, Chihuahua, Chih., México.

(614) 4 32 20 00 contacto@utch.edu.mx

SEP | UTP | Chihuahua | Chihuahua

#SomosCAZADORES