

REGISTRO DE ASPIRANTES

- A) Podrán realizar el pre-registro a través de la página utvt.edomex.gob.mx/ con el link: (saiiut.utvtol.edu.mx/jsp/Escolar/preregistro.jsp) y obtener su número de folio correspondiente.
- B) Llenar el Formato Universal de Pago (FUP) e imprimirlo con excepción de las y los Aspirantes con pase Automático conforme a lo siguiente:

Paso 1:

Ingresar la siguiente página: (<https://sfpya.edomexico.gob.mx/recaudacion/>), seleccionar el ícono de Organismos Auxiliares/debajo de Organismo Auxiliar e introducir el nombre de la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca.

Paso 2:

Llenar los campos (*), tales como: matrícula (capturar número de folio del pre-registro), RFC, apellidos y nombre, e imprimir el FUP.

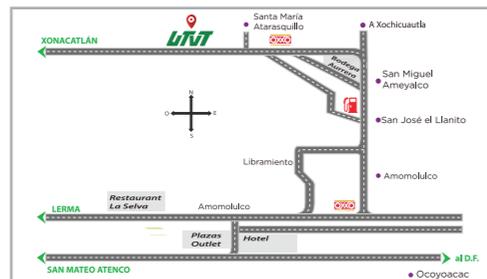
Paso 3:

Acudir con el formato a cualquier institución de las señaladas en la parte inferior del FUP y pagar el importe correspondiente.

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA (EN ORIGINAL Y COPIA SIMPLE TAMAÑO CARTA):

- A) Una vez que se tenga el formato de pre-registro y el Formato Universal de Pago (FUP), acudir con los documentos al departamento de Servicios Educativos de la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca en Santa María Atarasquillo, en un horario de atención de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas y sábado de 09:00 a 13:00 horas y además presentar los siguientes requisitos:

- Acta de Nacimiento certificada.
 - Certificado de nivel Medio Superior. En caso de no contar con él, presentar constancia de estudios con sello de la Institución, en original, con promedio general y con corte al último período que cursan.
 - Clave Única del Registro de Población (CURP), impresa directa del Sistema en línea.
 - Dos fotografías tamaño infantil (blanco y negro o a color).
- B) Una vez que ingresada la documentación, la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca entregará la ficha de pre-registro con fotografía para ingresar a Examen.
- C) El aspirante deberá ingresar a la página de CENEVAL a efecto de darse de alta y generar su pase de ingreso emitido por CENEVAL en el link: registroenlinea.ceneval.edu.mx/



 @UTVToluca
  <http://utvt.edomex.gob.mx/>
  utvtoficial
  www.facebook.com/utvtol

Teléfonos: 728 28 5 95 52, (28) 5 99 69 y (28) 2 22 47.

Carretera del Departamento del Distrito Federal, km 7.5, Santa María Atarasquillo, Lerma, Estado de México.



Educación pública de calidad



OFERTA EDUCATIVA

MODELO EDUCATIVO

Tiempo	Carrera	Obtienes
2 años	Técnico Superior Universitario en Procesos Industriales, Área Manufactura del 1º al 6º cuatrimestre y podrás continuar la	Cédula y título profesional de TSU en Procesos Industriales, Área Manufactura
1 año, 8 meses	Ingeniería en Sistemas Productivos (Equivalente a INGENIERÍA INDUSTRIAL) a partir del 7º cuatrimestre	Cédula y título profesional de Ing. en Sistemas Productivos
Total 3 años, 8 meses		Total Dos cédulas y dos títulos profesionales



PLAN DE ESTUDIOS

1º Cuatrimestre -Álgebra Lineal -Química Básica -Organización Industrial -Metrología I 4.0 -Dibujo Industrial I 4.0 -Tecnologías para la digitalización I 4.0 -Inglés I -Expresión Oral y Escrita I -Formación Sociocultural	2º Cuatrimestre -Funciones Matemáticas -Física -Probabilidad y Estadística -Electricidad y Magnetismo -Métodos y Sistemas del Trabajo I 4.0 -Distribución de Planta I 4.0 -Costos de Producción -Inglés II -Formación Sociocultural II	3º Cuatrimestre -Cálculo Diferencial -Control Estadístico del Proceso I 4.0 -Procesos de Manufactura I 4.0 -Tópicos de Manufactura -Integradora I I 4.0 -Métodos y Sistemas de Trabajo II -Seguridad e Higiene Industrial -Administración de la Producción I I 4.0 -Inglés III
--	--	--

4º Cuatrimestre -Cálculo Integral -Estructura y Propiedades de los Materiales -Administración de la Calidad -Gestión Ambiental -Administración de la Producción II -Dibujo Industrial Avanzado I 4.0 -Fundamentos de Ingeniería Económica -Inglés IV -Formación Sociocultural III	5º Cuatrimestre -Fundamentos de Legislación Industrial -Procesos de Manufactura II I 4.0 -Cadena de Suministros I 4.0 -Manufactura Aplicada I 4.0 -Procesos Químicos -Integradora II I 4.0 -Inglés V -Expresión Oral y Escrita II -Formación Sociocultural IV	6º Cuatrimestre Estadía EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PROCESOS INDUSTRIALES, ÁREA MANUFACTURA
---	---	--

7º Cuatrimestre -Matemáticas para Ingeniería I -Estadística aplicada a la Ingeniería -Termodinámica -Manufactura Esbelta -Estudio de Mercado -Inglés VI -Administración del tiempo	8º Cuatrimestre -Matemáticas para la Ingeniería II -Física para Ingeniería -Metrología Industrial -Ingeniería de Materiales -Ergonomía -Inglés VII -Planeación y Organización del Trabajo	9º Cuatrimestre -Logística de Materiales -Tópicos Avanzados de Calidad -Desarrollo y Seguimiento de Proyectos -Integradora I -Investigación de Operaciones -Simulación de Procesos -Inglés VIII
--	---	---

10º Cuatrimestre -Ingeniería de Procesos -Automatización de Procesos -Análisis de Proyectos de Inversión -Integradora II -Inglés IX -Dirección de Equipos de Alto Rendimiento -Negociación Empresarial	11º Cuatrimestre Estadía EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS
--	--

Perfil de Ingreso TSU en Procesos Industriales área Manufactura

El aspirante a cursar la carrera de Ingeniería en Sistemas Productivos debe haber concluido sus estudios a nivel medio superior y con un bachillerato afin o en el área de físico-matemáticas; además, debe poseer:

Rasgos de personalidad y actitud:

- Respeto por las normas y leyes
- Alto sentido de la responsabilidad y compromiso
- Innovador y proactivo
- Ético
- Habilidad en Comunicación
- Capacidad para organizar y planear trabajos en equipo

Conocimientos en:

- Ingles básico
- Ciencias básicas y exactas
- La comprensión de textos y técnicas de redacción

Perfil de ingreso del Ingeniero en Sistemas Productivos

Requisito indispensable para ingresar a la continuidad de estudios, el Título Profesional de Técnico Superior Universitario.

Perfil de egreso del TSU en PIM

El TSU en PIM es un profesionista capaz de gestionar los recursos humanos, económicos y materiales dentro de un sistema productivo teniendo como objetivo optimizar cada uno de ellos a través de la aplicación de herramientas y técnicas de; administración de operaciones, aseguramiento de la calidad y sistemas de logística, para contribuir en la competitividad de las organizaciones.

Perfil de egreso del Ingeniero en Sistemas Productivos

El Ingeniero en Sistemas Productivos o Industrial es un profesionista altamente capacitado para la toma de decisiones en el diseño, planeación y administración de los sistemas productivos, con un sentido ético y humanístico, para incrementar su eficiencia a través de la mejora e innovación de estos.

Atributos:

- Administrar los recursos necesarios de la organización para asegurar la producción planeada conforme a los requerimientos del cliente.
- Administrar el sistema de gestión de la calidad, con un enfoque sistémico, de acuerdo a los requerimientos del cliente, considerando factores técnicos y económicos, contribuyendo al desarrollo sustentable.
- Desarrollar e innovar 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.
- Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.
- Desarrollar y dirigir organizaciones a través del ejercicio ético del liderazgo, con enfoque sistémico para contribuir al logro de objetivos estratégicos.
- Desarrollar y fortalecer las habilidades instrumentales, interpersonales, sistémicas y directivas, para comunicarse en un segundo idioma.

Principales empresas e instituciones en donde se realizan estadías profesionales:

- Robert Bosch Sistemas Automotrices
- Aerzen de México
- Ceica Plásticos
- Litogriman
- Alfaparf (Dobos)
- Nestlé
- Schunk Electrocarbón
- Tortimex
- Embalajes Continentales
- Gestamp

Talleres y laboratorios

- Máquinas Convencionales y CNC's
- Ciencias Básicas
- Informática y Diseño
- Neumática e Hidráulica
- Metrología
- Proyectos y Dibujo

