

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 icono 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.

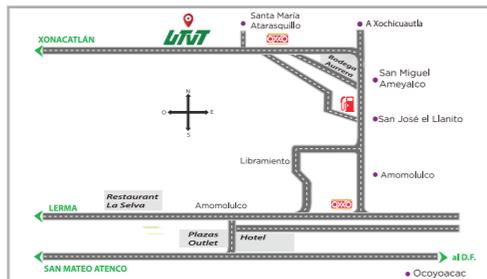
Paso 3:

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 periodo 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 Química , Área Tecnología Ambiental del 1º al 6º cuatrimestre y podrás continuar la	Cédula y título profesional de TSU en Química, Área Tecnología Ambiental
1 año, 8 meses,	Ingeniería en Tecnología Ambiental del 7º al 11º cuatrimestre	Cédula y título profesional de Ing. en Tecnología Ambiental
Total 3 años, 8 meses		Total Dos cédulas y dos títulos profesionales



PLAN DE ESTUDIOS

1º Cuatrimestre

-Álgebra Lineal
-Probabilidad y Estadística
-Química Básica
-Física
-Administración de Laboratorios
-Inglés I
-Expresión Oral y Escrita I
-Formación Sociocultural I

2º Cuatrimestre

-Funciones Matemáticas
-Informática I
-Termodinámica
-Química Orgánica
-Química Inorgánica
-Metodología de la Investigación
-Inglés II
-Formación Sociocultural II

3º Cuatrimestre

-Cálculo Diferencial
-Química Analítica
-Electricidad y Magnetismo
-Integradora I
-Contaminación del Suelo
-Administración de Proyectos
-Microbiología Ambiental
-Inglés III

4º Cuatrimestre

-Cálculo Integral
-Análisis de Sistemas Ambientales
-Seguridad Laboral I
-Manejo Integral de Residuos I
-Operaciones Unitarias I
-Tratamiento de Agua I
-Inglés IV
-Expresión Oral y Escrita II
-Formación Sociocultural III

5º Cuatrimestre

-Contaminación del Aire por Fuentes Fijas
-Seguridad Laboral II
-Manejo Integral de Residuos II
-Operaciones Unitarias II
-Integradora II
-Tratamiento de Agua II
-Sistema de Gestión Ambiental y de Calidad
-Inglés V

6º Cuatrimestre

Estadía
EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN QUÍMICA ÁREA TECNOLOGÍA AMBIENTAL

7º Cuatrimestre

-Matemáticas para Ingeniería I
-Química Ambiental I
-Evaluación de Riesgo
-Inglés VI
-Planeación y Organización del Trabajo
-Administración del Tiempo

8º Cuatrimestre

-Matemáticas para Ingeniería II
-Química Ambiental II
-Producción Sustentable
-Evaluación de Impacto Ambiental
-Diseño de Experimentos
-Inglés VII

9º Cuatrimestre

-Operaciones Unitarias I
-Biotecnología Ambiental
-Ingeniería Económica
-Modelación de Contaminantes
-Inglés VIII
-Dirección de Equipo de Alto Rendimiento

10º Cuatrimestre

-Operaciones Unitarias II
-Tecnologías Ambientales
-Integradora III
-Tratamiento Avanzado de Aguas Residuales
-Inglés IX
-Negociación Empresarial

11º Cuatrimestre

Estadía
EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL.

Perfil de Ingreso

- Ser egresado de bachillerato
- Interés y capacidad en plantear y resolver problemas matemáticos
- Conocimiento y uso del lenguaje químico.
- Habilidad para el trabajo colaborativo y comunicación asertiva.
- Interés por el cuidado del ambiente y el desarrollo sustentable.

Objetivo de la Carrera

Formar profesionales competentes aptos para generar y aplicar creativamente conocimientos en la atención de problemas ambientales con sentido de innovación en la incorporación de los avances científicos y tecnológicos.

Competencias Profesionales

Desarrollar soluciones de prevención, control, mitigación y remediación de impactos al ambiente, empleando herramientas tecnológicas y de gestión innovadoras que permitan optimizar el uso de los recursos disponibles con un enfoque sustentable, para ser aplicado al sector industrial de bienes y servicios, a la sociedad en general y a los tres niveles de gobierno.

Escenarios de Actuación

El ingeniero en Tecnología Ambiental podrá desenvolverse en:

- Empresas públicas y privadas en el ámbito ambiental y de seguridad
- Consultorías ambientales
- Laboratorios de análisis ambientales
- Empresas gubernamentales dedicadas al cuidado y preservación del ambiente
- Laboratorios de prueba y ensayo
- Empresas dedicadas al tratamiento de aguas para diferentes usos
- Instituciones del sector salud

Ocupaciones Profesionales

El ingeniero en Tecnología Ambiental podrá desempeñarse como:

- Ingeniero de calidad y medio ambiente
- Ingeniero de seguridad
- Consultor ambiental
- Jefe de proyectos
- Inspector ambiental
- Gerente de seguridad, salud y ambiente

- Auditor ambiental
- Jefe de área o departamento
- Profesor e investigador
- Jefe de Laboratorio
- Consultor e inspector ambiental

Laboratorios

Química: Mufla digital, termo balanza, centrífuga de refrigeración, multiparamétrico, determinación de grasas y aceites, espectrofotómetro, entre otros.

Microbiología: Incubadora digital, autoclave, balanza analítica, microscopios, contadores de colonias, entre otros.



Análisis Ambientales: Balanza analítica, incubadora para DBO 5, microscopio triocular con cámara, baño ultrasonido, entre otros.

Planta piloto de tratamiento de aguas residuales: Equipo de flujo de fluidos, prueba de jarras, entre otros.