

REGISTRO DE ASPIRANTES

Podrán realizar el pre-registro en línea, mediante el ingreso a la página institucional utvtol.edu.mx/

Paso 1:

Ingresar la siguiente página: spya.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 del 1 al 9) CURP, dirección, 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.

Costo:

Correspondiente a la cuota vigente del Formato Universal de Pago.

Documentación (en original y copia simple tamaño carta)

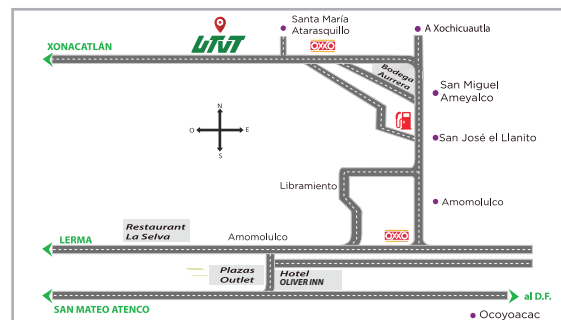
- Acta de nacimiento certificada.
- Certificado de Nivel Medio Superior. En caso de no contar con él, presentar constancia de estudios con sello de la institución, en original con promedio general y con corte del último período que cursan.

- Clave única del registro de Población (CURP), impresa directa del sistema en Línea.

- Dos fotografías tamaño infantil (blanco y negro o a color).

- Comprobante de pago por concepto de preinscripción, para ello se deberá requisitar e imprimir el Formato Universal de Pago (FUP). Colocar recibo de pago en la parte inferior del formato (FUP) de manera horizontal y así realizar la copia.

Posteriormente, acudir a la ventanilla de **Servicios Educativos de la UTVT**, en un horario de **lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas y sábado de 9:00 a 13:00 hrs.** presentar la documentación antes descrita (sin tachaduras, grapas, enmendaduras y sin enmarcar), para verificar datos.



CE: 205/C/011/19



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DE TOLUCA

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	Cédula y título profesional de TSU en Química, Área Tecnología Ambiental
	y podrás continuar la	
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



Teléfonos: (01 728 28) 5 95 52, (28) 5 99 69 y (28) 2 22 47.

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



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 por 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 II
-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.