

Objetivo curricular:

Formar de manera integral, técnicos superiores universitarios en curtiduría con un alto sentido de responsabilidad social capaces de identificar, controlar y supervisar los procesos de limpieza, estabilización y embellecimiento de la piel; que, con apego a las normas de protección ambiental y mediante la aplicación de técnicas, criterios de calidad y de productividad, mantengan la estandarización de procesos y productos de cuero terminado a fin de promover la rentabilidad del sector y la sostenibilidad económica del ramo en la región.

Perfil de ingreso:

El aspirante al programa de Técnico Superior Universitario en Curtiduría es un egresado de nivel medio superior o bachillerato. Puede laborar en una empresa o ser egresado de una carrera técnica afín a la curtiduría, deseando continuar con su formación académica. Preferentemente debe contar con bachillerato físico-matemático o químico-biológico. Son necesarias habilidades como el razonamiento matemático y lógico, capacidad para trabajar en equipo, organización, responsabilidad social y ambiental.

Requisitos de ingreso:

- a) Realizar la solicitud de la cédula de admisión a través de la página institucional.
- b). Proporcionar la documentación que le sea requerida en los términos y plazos fijados por la instancia de Administración Escolar.
- c) Documento que certifique contar con el nivel medio superior o bachillerato.
- d) Cubrir los aranceles establecidos por la Institución y realizar el trámite de la cédula de admisión
- e) Presentar la evaluación de ingreso.
- f) Se realizará entrevista de selección y la evaluación psicométrica de apoyo a la revisión del perfil de ingreso.
- g) Emisión de resultados.
- h) Realizar proceso de inscripción

Periodo de admisión:

Duración:
6 cuatrimestres

Para conocer el proceso de admisión y requisitos de admisión consulta <https://www.ugto.mx/admisionug/>



Técnico Superior Universitario en Curtiduría

División de ciencias e ingenierías

DIRECTORIO:

Claudia Susana Gómez López
Rector general.

Carlos Hidalgo Valadez
Rector del campus León.

David Yves Ghislain Delepine
Director de la División de Ciencias e Ingenierías Campus León.

Juan Francisco Rayas Rojas
Coordinador TSU Curtiduría UG

Luis Rubén Torres Ferrer
Asistente Coordinación TSU Curtiduría UG

Mayores informes:

tsu.curtiduria@fisica.ugto.mx

Conmutador: 477 788 51 00 extensión 8515,
477 196 39 31



Universidad de Guanajuato

Campus León

Perfil de egreso:

Los estudiantes egresados del programa Técnico Superior Universitario en Curtiduría serán capaces de aportar estrategias de solución oportuna a problemas emergentes de la industria curtiembre, con una perspectiva de responsabilidad social y sustentabilidad. Ejercerán liderazgo en su campo de acción mediante el trabajo colaborativo y la administración de proyectos. Contribuirán en la generación y aplicación de conocimiento, así como en el desarrollo tecnológico del campo. Entre sus competencias se pueden mencionar:

- Identifica factores físicos y químicos que intervienen en el proceso de producción del cuero.
- Registra y reporta de fallas en los procesos de producción y tratamiento del cuero.
- Supervisa y controla la calidad de los procesos y los productos del cuero, considerando las normas oficiales y los principios de sustentabilidad económica, ambiental y social.
- Coordina equipos de trabajo.

¿Por qué estudiar esta carrera en el campus León?

- **Programa académico especializado:** La carrera de Técnico Superior en Curtiduría ofrece un programa académico específico y especializado en el área de la curtiduría, lo cual te proporcionará conocimientos profundos y habilidades técnicas necesarias para destacarte en la industria.
- **Excelentes instalaciones y recursos:** El campus León de la Universidad de Guanajuato cuenta con instalaciones modernas, laboratorios especializados y recursos educativos que te permitirán aprender de manera práctica y experimental.
- **Oportunidades de empleo:** La industria de la curtiduría es importante en la región y en el país, por lo que al egresar del programa educativo tendrás oportunidades de empleo en empresas del sector, tanto a nivel local como nacional. Además, al ser una carrera técnica especializada, la demanda de profesionales en este campo puede ser alta.
- **Potencial de contribución al desarrollo sustentable:** La curtiduría es una industria que históricamente ha enfrentado desafíos ambientales. Estudiando en un programa académico especializado, podrías aprender sobre prácticas y tecnologías más sustentables para la industria, lo que te permitiría contribuir positivamente al cuidado del medio ambiente.

Campo laboral:

Los egresados podrán desempeñarse en fábricas de artículos de cuero, empresas productoras y comercializadoras de calzado, marroquinería, tapicería y otros artículos similares. Además, podrán emprender proyectos propios, a través de la creación de una pequeña empresa o talleres especializados. También podrán buscar oportunidades laborales en empresas relacionadas con el diseño de productos en base a cuero, la investigación y desarrollo de nuevas técnicas y materiales, y la comercialización de productos de cuero en el mercado nacional e internacional.

Plan de estudios:

Está conformado por unidades de aprendizaje (UDA) obligatorias; correspondientes a las áreas general y básica con los saberes fundamentales de las ciencias y el acercamiento al campo de la curtiduría, su importancia, sus desafíos en términos de la sustentabilidad. El área disciplinar brindará los conocimientos de la curtiduría y sus procesos, las normas que lo rigen y tópicos selectos. La especialización comprende saberes de carácter interdisciplinar y multidisciplinar relacionados con el ejercicio profesional, técnico y de preparación para la inserción laboral.



Asignaturas:

Primer Cuatrimestre

- Matemáticas Básicas
- Química básica
- Física
- TIC aplicadas a la industria del cuero.
- Industria, Proceso y Sustentabilidad de la Curtiduría

Segundo Cuatrimestre

- Probabilidad y Estadística
- Química Orgánica
- Técnicas Ambientales y Normatividad.
- Proceso de curtido
- Maquinaria de la Industria del curtido.

Tercer Cuatrimestre

- Control Estadístico de la calidad
- Química Técnica de la Tenería

Cuarto Cuatrimestre

- Costos y Presupuestos
- Estancia I
- Pruebas y Ensayos del cuero
- Desarrollo personal y calidad de vida.

Quinto Cuatrimestre

- Gestión de Proyectos
- Estancia II
- Administración de la Producción
- Derechos Humanos, Género y Cultura de Paz.

Sexto Cuatrimestre

- Técnicas Especiales (Tópicos selectos).
- Estancia III
- Gestión Ambiental
- Interculturalidad para la Ciudadanía Mundial