

UTAED

Unidad Tecnológica Autónoma
de Educación a Distancia



PROGRAMA
EDUCATIVO

Técnico
**Laboratorista
Forense**

Descripción.

Las carreras técnicas de UTAED, permiten a quienes las cursan, la posibilidad de obtener un grado educativo intermedio, mediante planes y programas académicos de vanguardia que por su contenido satisfagan los requerimientos de los sectores productivos, cuya área el estudiante técnico haya decidido cursar.



Objetivo.

Tendrá la capacidad de realizar el estudio de la escena de un delito, ejecutando pruebas de laboratorio con evidencias físicas hasta especímenes biológicos con el objetivo de determinar características que los certifiquen como medios de prueba o que proporcionan información valiosa en la investigación forense.



Competencias.

Al cursar tu oferta educativa Obtendrás:

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Capacidad de organizar y planificar.
- Conocimientos generales básicos.
- Habilidades de gestión de formación (habilidad para buscar y analizar información proveniente de fuentes diversas).
- Capacidad crítica y autocrítica.
- Habilidades de Investigación.
- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.



Perfil de Egreso.

Trabajar en: Empresas tanto públicas y privadas como:

- Auxiliar de Grafología.
- Auxiliar en Explosivos y balística.
- Auxiliar en Investigaciones.



- Auxiliar en Laboratorio forense.
- Auxiliar Dactiloscopista.
- Auxiliar de Perito.

Programa Educativo.

INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA FORENSE.

A1

- 1.1 ¿Qué son las ciencias forenses?
- 1.2 Concepto y objetivos de la criminalística.
- 1.4 Métodos de Investigación del lugar del hecho.
- 1.6 Física Mecánica
- 1.7 Química General
- 1.9 Ciencias Morfofuncionales
- 1.10 Fijación y conservación
- 1.12 Búsqueda, levantamiento y embalaje
- 1.13 Cadena de custodia y recolección de indicios a laboratorio.

CRIMINALÍSTICA DE CAMPO.

A2

- 2.1 Definición de lugar del hecho.
- 2.2 Definición de indicio
- 2.4 Sistemas de identificación
- 2.5 Dactiloscopia
- 2.7 Fotografía forense
- 2.8 Anatomía forense.
- 2.10 Medicina Legal
- 2.11 Tanatología forense y tanatodiagnostico
- 2.13 Balística forense.
- 2.14 Definición de trayecto y trayectoria.
- 2.16 Clasificación de armas de fuego.
- 2.17 Concepto de proyectil y casquillo.

Programa Educativo.

CRIMINALÍSTICA DE CAMPO.

A2

- 2.19 Definición y tipos de calibre
- 2.20 Características de lesión por arma de fuego.
- 2.22 Reconstrucción del hecho.

LABORATORIO INTEGRAL FORENSE.

A3

- 3.1 Características y elementos esenciales del laboratorio químico pericial.
- 3.2 Estudio dactiloscópico.
- 3.4 Aislamiento de tóxicos volátiles por arrastre de vapor.
- 3.5 Aislamiento de tóxicos volátiles por Microdifusión.
- 3.7 Reacciones presuntivas y confirmatorias para identificar tóxicos volátiles.
- 3.8 Identificación de estupefacientes.
- 3.10 Determinación de barbitúricos por Cromatografía en capa fina.
- 3.11 Prueba de rodizonato de sodio.
- 3.12 Prueba de Lunge y Griesse
- 3.14 Sangre fresca. Estudio microscópico de elementos formes.
- 3.15 Sangre seca. Reacción de las precipitinas.
- 3.17 Examen individual. Determinación de grupos sanguíneos.
- 3.18 Seminología Forense.
- 3.20 Identificación de manchas de semen: Reacción de Barberio, Florence y Walker.

Programa Educativo.

PIROCALCINACIONES.

A4

- 4.1 Estudio del lugar del hecho por incendios
- 4.2 Clasificación de tipos de incisión
- 4.4 Características de lesiones por quemadura
- 4.5 Búsqueda y análisis de incisos por incendio
- 4.7 Explosivos, características y tipos
- 4.8 Lesiones por explosivos.
- 4.10 Reconstrucción del lugar del hecho ante calcinaciones.

ESPECIALIDADES FORENSES AUXILIARES.

A5

- 5.1 Investigaciones por asfixias, ahogamiento, ahorcamiento y estrangulamiento
- 5.2 Antropología y odontología forense.
- 5.4 Toxicología y química forense.
- 5.5 Importancia en Química Legal.
- 5.7 Tóxico. Clasificación de los tóxicos en Química Legal.
- 5.8 Clasificación de las reacciones tóxicas.
- 5.10 Tipos de efectos tóxicos producidos.
- 5.11 Punto de acción de los tóxicos. Acciones locales y sistémicas.
- 5.13 Toxicidad no selectiva. Toxicidad selectiva.
- 5.14 El Examen Quimicotóxicológico como metodología legal
- 5.16 Patología forense.
- 5.17 Psicología forense.
- 5.18 Genética Forense.

Programa Educativo.

INTEGRACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PERITO-QU.

A6

- 6.1 Metodología criminalística y marco jurídico.
- 6.2 Elaboración de dictamen
- 6.4 Metodología científica
- 6.5 Junta de peritos
- 6.7 Desahogo de pruebas
- 6.8 Actuación pericial en el marco jurídico.
- 6.10 Química Legal.
- 6.11 La Ética profesional.

1 HORA

Al día, te proporcionamos horarios flexibles para poder compaginar tus estudios con tu actividad personal y profesional, un sistema de estudios completamente adaptado a tus necesidades.



4 MESES

A través del campus virtual y nuestro método 24/7 estarás permanentemente acompañado y asesorado por el equipo de tutores, para que tu aprendizaje sea completo y poder así resolver todas las dudas o preguntas que puedan surgirte a lo largo de tus estudios.

Tutoría Académica.

Creemos que todos, educadores y estudiantes de todas las edades y etapas, merecen tener las herramientas y las habilidades que les permitan construir el futuro que quieran para sí mismos, es por eso que tenemos a tu alcance un equipo de tutores académicos que te orientarán y ayudarán durante toda tu oferta académica.



Papel del Tutor Académico.

Ellos se encargan de orientar y brindar apoyo en los problemas escolares que surjan durante el proceso formativo y que incidan en el aprendizaje. Tienen cuatro funciones principales: Acompañar durante toda la oferta educativa, con el fin de que logres concluirla exitosamente.



Posiciónate entre los Mejores

Tenemos Bolsa de Trabajo, un convenio para egresados creado para favorecer la interacción de UTAED con los responsables del reclutamiento de personal de las organizaciones de distintas empresas que dan oportunidades a egresados sin experiencia.

Buscaempleo.mx es una bolsa de trabajo nueva e innovadora que ofrece las mejores ofertas de empleo a nivel nacional.



La Bolsa de Trabajo facilita la consulta de ofertas de empleo y el conocimiento de los requisitos y competencias que demanda el mercado laboral.



Las empresas al realizar búsqueda de candidatos, les aparecerán en sus resultados en primera opción a egresados de nuestra institución.



Permite un registro ágil y oportuno de los puestos y vacantes de empleo, los cuales podrán ser consultados por estudiantes y egresados de las distintas ofertas de UTAED.



Proceso de Inscripción.

- Inicia en el siguiente link, el **Registro de preinscripción**, la primera clase es gratuita.
- Selecciona la carrera / curso / especialidad que desees.
- Puedes realizar tus pagos en línea o en ventanilla en diferentes bancos, locales o establecimientos.



- Una vez hecho tu pago, enviar comprobante de pago en foto al siguiente correo: **informes@utaed.mx**, mencionando tu nombre completo y carrera/especialidad, se realizará tu inscripción de forma inmediata.

- Al inscribirte, tendrás acceso al Campus Virtual para tomar el programa educativo y las asignaturas correspondientes.

- Al concluir, recibes tu certificado con validez para el mercado laboral.





UTAED

Unidad Tecnológica Autónoma
de Educación a Distancia

Av. Pápe. Masaryk 61-901B, Polanco, Polanco V Secc,
Miguel Hidalgo, 11560 Ciudad de México, CDMX
www.utaed.mx