



MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
VIGENTE A PARTIR DE: SEPTIEMBRE DE 2024



PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN					
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre		
INGLÉS I 75 HRS	INGLÉS II 75 HRS	INGLÉS III 75 HRS	INGLÉS IV 75 HRS	INGLÉS V 75 HRS	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CRIMINALÍSTICA	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES		
DESARROLLO HUMANO Y VALORES 60 HRS	HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS 60 HRS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES 60 HRS	ÉTICA PROFESIONAL 60 HRS	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 60 HRS		HABILIDADES GERENCIALES 60 HRS	INFORMÁTICA FORENSE, DELITOS CIBERNÉTICOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL 90 HRS	DEONTOLOGÍA PERICIAL Y DERECHOS HUMANOS 60 HRS			
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		SISTEMA PENAL ACUSATORIO 60 HRS	DOCUMENTOS CUESTIONADOS 60 HRS	INFOGRAFÍA FORENSE Y HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE HECHOS 75 HRS			
BIOLOGÍA APLICADA A LA CRIMINALÍSTICA 75 HRS	FÍSICA 90 HRS	PROTOSCOLOS DE ACTUACIÓN APLICADOS A LA CRIMINALÍSTICA 75 HRS	RECOLECCIÓN DE INDICIOS FÍSICOS 90 HRS	ANTROPOLOGÍA FORENSE 75 HRS		BASES DE GENÉTICA 75 HRS	GENÉTICA FORENSE 75 HRS	VALUACIÓN FORENSE 75 HRS			
CRIMINALÍSTICA DE CAMPO 90 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	RECOLECCIÓN DE INDICIOS BIOLÓGICOS 105 HRS	HECHOS DE TRÁNSITO TERRESTRE 60 HRS	ACTUACIONES PERICIALES EN EL DERECHO PÚBLICO, PRIVADO Y PENAL 90 HRS		SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN HUMANA 75 HRS	BALÍSTICA FORENSE 75 HRS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 75 HRS			
INTRODUCCIÓN AL DERECHO 45 HRS	TÉCNICAS DE DOCUMENTACIÓN 75 HRS	RECOLECCIÓN DE INDICIOS QUÍMICOS 90 HRS	MEDICINA LEGAL Y FORENSE HERIDAS Y LESIONES 90 HRS	ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS PERICIALES 90 HRS		LOFOSCOPIA 90 HRS	DELITOS AMBIENTALES 75 HRS	VIDEO Y ACÚSTICA FORENSE 105 HRS			
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	QUÍMICA APLICADA A LA CRIMINALÍSTICA 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	FLUIDOS BIOLÓGICOS HUMANOS 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		TOXICOLOGÍA FORENSE 90 HRS	INCENDIOS Y EXPLOSIONES 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS			
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS		600 HRS	525 HRS	525 HRS		525 HRS	600 HRS
1,575 HRS 98.43 CRÉDITOS			1,650 HRS 103.12 CRÉDITOS			2,175 HRS 135.93 CRÉDITOS					



SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
POLITÉCNICAS

F-DA-02-MC-LIC-9.1

**MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024**

	TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CRIMINALÍSTICA	LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES
Primer Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas	Segundo Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas	Tercer Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas
Específica: Coordina la preservación y el procesamiento del lugar de intervención, aplicando el método científico y las técnicas criminalísticas de observación, localización, fijación, recolección, empaque y embalaje y etiquetado, de acuerdo con la naturaleza de cada indicio localizado, descubierto o recibido como aportación, para su registro y traslado, así como elaborar el Registro de Cadena de Custodia para su envío a la bodega de indicios o al laboratorio de la especialidad forense idónea para su análisis correspondiente, en apego a la normativa vigente.	Específica: Determinar la relación de los indicios localizados en el lugar de intervención con los hechos probablemente constitutivos de delito a través de la aplicación de los principios de la criminalística de uso, producción, intercambio y correspondencia para generar el requerimiento, informe o dictamen pericial correspondiente, con el que se dará respuesta al planteamiento del problema ordenado por la autoridad investigadora, validando los resultados de acuerdo con los principios de probabilidad y certeza.	Específica: Reconstruye los hechos con base en el análisis pormenorizado de los datos y medios de prueba que integran la Carpeta de Investigación o el Expediente Judicial, con el apoyo de software especializado para las ciencias forenses, considerando la normatividad vigente para fundamentar el requerimiento, informe o dictamen pericial correspondiente, respetando los principios de objetividad, probidad y profesionalismo, de acuerdo con los resultados de la intervención pericial realizada en el lugar, mismo que, después de ser incorporado como medio de prueba, será desahogado en audiencia de juicio oral.
Segunda Lengua: Comunicar información básica sobre sí mismo, otros y su profesión, a través de expresiones sencillas, aisladas y estereotipadas, en forma productiva y receptiva en el idioma francés de acuerdo con el nivel A1, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.	Segunda Lengua: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, a través de expresiones sencillas y de uso común, en forma productiva y receptiva en el idioma inglés de acuerdo con el nivel A2, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.	Segunda Lengua: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos públicos, personal, educacional y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma inglés de acuerdo al nivel B1, usuario independiente, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.
Base: Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de las física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.		
Formación integral: Actuar y dirigir su vida, con base en valores, principios éticos, inteligencia emocional, herramientas de pensamiento crítico, holístico y creativo, estrategias de asertividad, estilos de liderazgo, toma de decisiones y habilidades gerenciales, para lograr su auto realización, contribuir al desarrollo de su entorno profesional y social fortaleciendo la convivencia armónica plena.		

