



Universidad  
**LATINA** de Panamá  
SUMMUM DESIDERIUM SAPIENTIA



FACULTAD  
DE CIENCIAS  
DE LA SALUD  
DR. WILLIAM C. GORGAS



LICENCIATURA EN  
**Tecnología Médica**

CTDA-228-2018 / 5 - Dic - 2018

# LICENCIATURA EN Tecnología Médica

CTDA-228-2018 / 5 - Dic - 2018



Universidad  
**LATINA** de Panamá  
SUMMUM DESIDERIUM SAPIENTIA

## MISIÓN

Formar profesionales competitivos con el respaldo de un equipo humano comprometido con la excelencia, principios y valores sociales que se sustentan en los avances tecnológicos e infraestructura, con la creación e impulso de un espacio de educación, investigación, integración, innovación y extensión que impulse la motivación y el deseo continuo de superación, como premisa de la inserción al mercado laboral.

## VISIÓN

Ser referente de la Educación Superior, para los jóvenes egresados de la media y los profesionales emprendedores, por ser el aliado en la ejecución de sus planes de vida y por operar con base en un enfoque humanista, innovador y con equidad ambiental y social, en armonía con el mejoramiento continuo y la tecnología, en un entorno de competencia profesional de excelencia.

## VALORES

- Compromiso
- Excelencia
- Integridad
- Liderazgo
- Respeto
- Servicio al Cliente
- Trabajo en Equipo



## FORTALEZAS

- Completa Clínica-Hospital de Simulación.
- Sala de Disecciones Anatómicas que permite el estudio del cuerpo humano en condiciones reales.
- Centro de Anatomía Interactiva (CAI).
- 16 Laboratorios especializados en el área científica y tecnológica.

## REQUISITOS PRIMER INGRESO

Para ingresar a la carrera de Licenciatura en Tecnología Médica se deben cumplir con los requisitos de ingreso exigidos por la Universidad Latina de Panamá:

- Presentar copia de Diploma bachiller en ciencias o su equivalente.
- Una foto tamaño carnet.
- Presentar copia de los créditos de media debidamente autenticados.
- Presentar copia de cédula o certificado de nacimiento, en caso de ser extranjero copia de Pasaporte.
- Los estudiantes que hayan concluido sus estudios secundarios en el extranjero deberán presentar su título (bachillerato), y créditos debidamente autenticados por el Consulado o Embajada de Panamá en ese país y/o por el Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Presentar radiografía P.A. del tórax, con su informe médico.
- Constancia de vacunación tétano, poliomielitis, difteria, tos Ferina, varicela (si no la ha padecido en la infancia), Hepatitis B y MMR (Sarampión, Rubeola y Paperas).
- Realizar el curso preparatorio (propedéutico).
- Los interesados en ingresar a la carrera de Tecnología Médica de la Universidad Latina de Panamá pasarán por la aplicación de pruebas psicológicas y diagnósticas en idioma inglés y en tecnologías de la información y de la comunicación.
- Presentarse y aprobar un curso de Primeros Auxilios de un día de duración que incluye los componentes del Programa American Heart Association: Salva Corazones Resucitación Cardio Pulmonar (RCP) y uso del Desfibrilador Externo Automático (DEA).



# PLAN DE ESTUDIO

## I SEMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES				TC	PRE-REQUISITOS
			HT	HL	HP	TH		
BCM	ETM001	Biología Celular y Molecular	4	0	6	10	6	
QG	ETM002	Química General	3	0	3	6	4	
FM	ETM003	Fisico Matemáticas	3	0	3	6	4	
EC	ETM029	Ecología	2	0	0	2	2	
ES	ETM030	Español	2	0	0	2	2	
ING	ETM100	Inglés I	2	0	0	2	2	
CG	ETM101	Computo General I	2	0	3	5	3	
SUB TOTAL			18	0	18	38	23	

## II SEMESTRE

QAC	ETM0022	Química Analítica y Cuantitativa	5	0	3	8	6	ETM003
FQ	ETM005	Fisicoquímica	3	0	3	6	4	ETM003
PMAEU	EDU-009	Relaciones de Panamá y Estados Unidos	2	0	0	2	2	
ANT	ETM102	Antropología	3	0	0	3	3	
GEO	ETM031	Geografía de Panamá	2	0	0	2	2	
HIST	ETM032	Historia de Panamá	2	0	0	2	2	
ING II	ETM1001	Inglés II	2	0	0	2	2	ETM100
CA	ETM10011	Computación Aplicada	2	0	3	5	3	
SUB TOTAL			21	0	9	30	24	

## III SEMESTRE

BQ	ETM004	Bioquímica	4	0	3	7	5	ETM002
BIO	ETM006	Bioestadística	4	0	3	7	5	ETM10011
SS	ETM103	Sociología de la Salud	2	0	0	2	2	
ANAT	ETM008	Anatomía Humana	3	0	3	6	4	ETM001
MIV	ETM009	Metodología de la Investigación Científica	3	0	3	6	4	
SUB TOTAL			16	0	12	28	20	

## IV SEMESTRE

MG	ETM 007	Microbiología General	4	0	3	7	5	ETM004
PG	ETM010	Parasitología General	3	0	3	6	4	
EPI	ETM011	Epidemiología y Salud Pública	2	0	3	5	3	ETM006
CIT	ETM012	Citología e Histología Humana	4	0	6	10	6	ETM008
PSS	ETM104	Psicología de la Salud	2	0	0	2	2	
FISIO	ETM013	Fisiología Humana	4	0	3	7	5	ETM008
SUB TOTAL			19	0	18	37	25	

## V SEMESTRE

QCLI	ETM014	Química Clínica I	3	0	3	6	4	ETM004
CC	ETM033	Control de Calidad	2	0	3	5	3	
MICR CL	ETM015	Microbiología Clínica (Virología y Micología)	4	0	6	10	6	ETM 007
PCL	ETM016	Parasitología Clínica	3	0	3	6	4	ETM010
TOX	ETM035	Toxicología y Serología Forense	2	0	3	5	3	
PFISIO	ETM020	Principios de Fisiopatología	2	0	3	5	3	ETM013; ETM008
SUB TOTAL			16	0	21	37	23	

## VI SEMESTRE

MI	ETM036	Microbiología Industrial, Aguas, Leches y Alimentos	2	0	3	5	3	
HEMA I	ETM034	Hematología I	3	0	3	6	4	
INM CL	ETM017	Inmunología Clínica II	2	0	3	5	3	ETM013
QCL II	ETM018	Química Clínica II	3	0	3	6	4	ETM014
PPAT	ETM023	Principios de Patología	2	0	3	5	3	ETM013
SUB TOTAL			12	0	15	27	17	

VII SEMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES				TC	PRE-REQUISITOS
			HT	HL	HP	TH		
URI	ETM019	Urinálisis y Microscopía Clínica	3	0	3	6	4	
HEMA II	ETM037	Hematología II	3	0	3	6	4	ETM034
INMHEM	ETM024	Inmunohematología (Banco de Sangre)	3	0	3	6	4	ETM004; ETM017
BIO	ETM051	Bioseguridad	3	0	3	6	4	
CALLC	ETM038	Calidad en los Servicios de Laboratorio Clínico	2	0	0	2	2	
FARM	ETM039	Farmacología	2	0	3	5	3	
SUB TOTAL			16	0	15	31	21	

VIII SEMESTRE

ADM	ETM105	Administración y Gestión en el Laboratorio Clínico	2	0	0	2	2	
INS	ETM022	Instrumentación para Laboratorio Clínico	2	0	3	5	3	
NLCANI	ETM026	Nociones de Laboratorio Clínico de Animales	3	0	3	6	4	
END	ETM109	Endrocrinología	3	0	0	3	3	
SUB TOTAL			10	0	6	16	12	

IX SEMESTRE

ETI	ETM106	Ética Profesional y Aspectos Legales	2	0	0	2	2	
SEMIV	ETM028	Seminario de Investigación Dirigida	2	0	0	2	2	
PHI	ETM027	Práctica Hospitalaria I	0	24	0	24	12	
SUB TOTAL			4	24	0	28	16	

X SEMESTRE

PHII	ETM027,1	Práctica Hospitalaria II	0	24	0	24	12	
TG	ETM-TGRAD1	Trabajo de Grado	2	0	0	2	2	
SUB TOTAL			2	24	0	26	14	
<b>TOTAL</b>			<b>134</b>	<b>48</b>	<b>111</b>	<b>293</b>	<b>195</b>	

**Costo de la Carrera: B/.24,151.39**  
(CONSULTE CON SU ASESOR SOBRE LAS BECAS DISPONIBLES)

HT: Horas Teóricas | HL: Horas Laboratorio | HP: Horas Prácticas | TH: Total de Horas | TC: Total de Créditos

**DURACIÓN: 5 años**

**HORARIOS: Jornada Completa**

**MODALIDAD: Presencial**

**SEDES: Panamá, Santiago y David**





Universidad  
**LATINA** de Panamá  
SUMMUM DESIDERIUM SATIENTIA

## **PERFIL DE EGRESO**

El Tecnólogo Médico de la Universidad Latina de Panamá es un profesional con mención y grado de licenciado con sentido social, espíritu crítico y capacidad de liderazgo.

Deberá poseer formación socio-humanística, científica, tecnológica, conocimientos y comprensión de los fundamentos biológicos, bioquímicos y biofísicos, que le permita desarrollar competencias y habilidades para actuar en los ámbitos de promoción, prevención, fomento y recuperación de la salud, capaz de intervenir las relaciones entre el ecosistema y el hombre, evaluar la influencia de los microorganismos en su desarrollo, a través de la toma y procesamiento de muestras provenientes del hombre, servir de apoyo al diagnóstico y tratamiento de patologías que afectan al hombre, apto para la selección de métodos y técnicas, análisis, correlación e interpretación de los resultados obtenidos; con criterio ético, científico y tecnológico.



## REQUISITOS DE PERMANENCIA

- Cumplir con las normas establecidas por la Universidad Latina de Panamá.
- Cumplir con el reglamento académico de la Institución; y con el reglamento interno de la Facultad.
- Aprobación de todas las materias del plan de estudios, con una calificación no menor de 71/100 y mantener un índice general no menor a 71/100.
- En el caso que un estudiante repitiese una asignatura por segunda vez, y quisiera continuar la carrera, deberá llenar una solicitud ante el Decano de la Facultad, expresando los argumentos con los cuales justifica su solicitud. Esta solicitud será evaluada en conjunto con el Director de la carrera y una comisión de especialistas para definir la viabilidad o no de la misma; en caso de ser rechazada, el estudiante será separado de la carrera de Licenciatura en Tecnología Médica.
- Mantener un comportamiento adecuado y buenas relaciones humanas con administrativos, profesores y compañeros.

## REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Haber cumplido satisfactoriamente de acuerdo a las normas establecidas para la carrera con el plan de estudios de la misma.
- Aprobación de todas las materias con una ponderación mínima de 71/100.
- El índice de egreso debe ser como mínimo 71/100.
- Haber realizado las horas de práctica clínica.
- Haber cumplido con todos los documentos formales y compromisos de la Universidad Latina.
- Haber demostrado dominio del idioma inglés, para escribir, leer, hablar y traducir a través de un examen de suficiencia o nivel de conocimiento del idioma inglés.
- Aprobar el curso de Reanimación Cardiopulmonar Básica para el personal de salud Soporte vital básico (BLS).
- Haber aprobado los dos periodos de Práctica Clínica de 640 horas cada uno con sus respectivas rotaciones intrahospitalarias, evaluadas con ponderaciones teóricas y prácticas por cada uno de los preceptores de sección, valoradas en cada sección y en cada semestre.





# ¡Estudia para *Triunfar!*

Para información de costos, puede cotizar en el siguiente enlace:  
<http://cotizador.ulatina.edu.pa/>

**230-8673 / 230-7997 / 207-6700**  
Fax. **207.6705**



✉ [mercadeo@med.ulatina.edu.pa](mailto:mercadeo@med.ulatina.edu.pa)  
[www.ulatina.edu.pa](http://www.ulatina.edu.pa)

NUESTRAS SEDES:

Panamá **230-8606** | Facultad Ciencias de la Salud **207-6700** | David **774-3737**  
Penonomé **909-1450** | Azuero **929-0300** | Santiago **998-5412**

