

PLAN DE ESTUDIOS 2013 BIOANÁLISIS CLÍNICO

I AÑO

I TRIMESTRE

Español
Matemática Básica
Inglés I

II TRIMESTRE

Química General
Informática
Inglés II

III TRIMESTRE

Biología General
Sociología
Introducción Al Bioanálisis

IV TRIMESTRE

Química Orgánica I
Biología Celular
Administración De Empresas

II AÑO

I TRIMESTRE

Química Orgánica II
Contabilidad General
Anatomía E Histología I

II TRIMESTRE

Bioquímica
Bioestadística
Anatomía E Histología II

III TRIMESTRE

Química Analítica Cualitativa
Genética
Mercadeo I

IV TRIMESTRE

Química Analítica Cuantitativa
Fisiología
Mercadeo II

III AÑO

I TRIMESTRE

Epidemiología
Microbiología General
Uroanálisis

II TRIMESTRE

Finanzas
Inmunología General
Bacteriología Clínica

III TRIMESTRE

Patología
Microbiología De Agua Y Alimentos
Metodología De La Investigación I

IV TRIMESTRE

Metodología De La Investigación II
Formulación, Evaluación Y Administración
De Proyectos
Protozoología Médica

IV AÑO

I TRIMESTRE

Hematología I
Análisis Instrumental
Administración De Laboratorios

II TRIMESTRE

Antimicrobianos
Hematología II
Helmintología

III TRIMESTRE

Inmunohematología
Virología
Control De Calidad Y Bioseguridad

IV TRIMESTRE

Micología
Química Clínica
Artrópodos De Interés Médico



PERFIL PROFESIONAL

El Perfil Profesional de la Carrera del Bioanalistas, se concibe de acuerdo con los fines, principios, objetivos y el Modelo Educativo de La American University

El egresado de la carrera de Bioanálisis Clínico:

Comprende los mecanismos químicos, bioquímicos, biofísicos, moleculares y fisiológicos de la estructura y función normal del cuerpo humano para establecer un diagnóstico adecuado de las enfermedades prevalentes y emergentes.

Establece y mantiene buenas relaciones humanas con el personal de salud, el paciente y sus familiares, mediante una comunicación eficiente que garantice una atención con calidez y calidad.

Realiza un diagnóstico de laboratorio de calidad en las enfermedades prevalentes y emergentes de nuestro medio para contribuir al manejo integral de los problemas de salud del paciente y la comunidad.

Evalúa de forma crítica las técnicas de laboratorio a su disposición a fin de contribuir a la mejora continua de los procedimientos utilizados en las diferentes áreas de diagnóstico clínico.

Diseña y ejecuta programas de control de calidad en las diferentes áreas de laboratorio para asegurar la precisión y exactitud de los resultados obtenidos.

Establece y aplica normas de bioseguridad en la unidad en que se desempeña para evitar situaciones que amenacen la seguridad del personal, la infraestructura y del medio ambiente.

Administra laboratorios clínicos de primer y segundo nivel, utilizando principios de gestión en salud, para garantizar el funcionamiento adecuado de las diferentes áreas que lo componen y la oferta de servicios de calidad.

Diseña, planifica, ejecuta y comunica los resultados de proyectos de investigación, relacionados con el área de laboratorio clínico para contribuir a la búsqueda de soluciones a los problemas de salud del individuo y la comunidad.

Participa activamente en la formación de equipos multidisciplinarios de investigación para lograr el abordaje integral de los problemas de salud.

Participa en conjunto con la comunidad en actividades de promoción de la salud y de protección al medio ambiente.

Tiene una visión humanística y actualizada de los principales procesos económicos-sociales y políticos que se desarrollan de cara a la globalización e integración.

EXPECTATIVAS OCUPACIONALES

Entre otras expectativas ocupacionales se pueden mencionar las siguientes:

Gerente y administrador de laboratorios públicos, privados, institucionales, comunitarios.

Gerentes de distribución, de ventas de materiales de la industria de reposición periódica y de equipos de laboratorios.

Gerente de empresas de distribución de suministros médicos

Bioanalista de laboratorios de hospitales, laboratorios públicos y privados.

Asesor y consultor nacional e internacional

Investigador en su campo de competencia y como parte de equipos multidisciplinarios.

Docente universitario.



La conclusión de estudio para la obtención del título de Licenciatura, según el reglamento de la universidad se hace por Curso de Titulación, Examen de Grado ó Monografía.

NOTA: Para Graduarse los estudiantes harán en tercero o cuarto año de la carrera una cantidad de 400 horas de Prácticas Profesionales.

IMPORTANTE: Los planes de Estudio y este Pensum pueden variar por acuerdo de la Rectoría sin previo aviso.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El Sistema de Evaluación establecido en el Reglamento de la Universidad comprende; dos exámenes parciales con un valor de treinta puntos cada uno y un examen final cuyo valor es de cuarenta puntos. La nota mínima para aprobar es de sesenta puntos (60 puntos).