



UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS
CONSEJO ACADÉMICO

ACUERDO No.041-2021
(De 16 de noviembre de 2021)

Que aprueba la actualización de las asignaturas prerequisites de asignaturas por carrera y su clasificación, en los Planes de Estudios de todas las carreras de la Facultad de Biociencias y Salud Pública.

El Consejo Académico en uso de sus facultades legales y estatutarias,

CONSIDERANDO:

Que mediante Acuerdo Académico No.012-2016, de 25 de febrero, se aprobaron las asignaturas prerequisites de asignaturas por carrera de la Facultad de Biociencias y Salud Pública y su clasificación en materias Fundamentales (F), Complementarias (C) y de Cultura General (CG) de la Universidad Especializada de las Américas.

Que, como consecuencia de la actualización de los planes de estudios, es necesario revisar las asignaturas prerequisites de cada plan de estudio por carrera y por Facultad, de manera que se incluya en la base de datos de informática de la Universidad Especializada de las Américas, para facilitar el proceso administrativo de matrícula y para conocimiento de toda la comunidad universitaria.

Que luego de la revisión y el análisis correspondiente, por parte de una comisión de la Facultad de Biociencias y Salud Pública, se presentó a la consideración del Consejo Académico, en su sesión virtual del día 16 de noviembre del 2021, la propuesta de actualización de las asignaturas prerequisites de asignaturas por carrera de la Facultad de Biociencias y Salud Pública y su clasificación en asignatura Fundamentales (F), Complementarias (C) y de Cultura General (Cul), que luego de ser ampliamente debatida, fue aprobada de forma unánime.

Que conforme al artículo 17, numeral 8 del Estatuto Orgánico, son funciones del Consejo Académico, aprobar la actualización y modificación de los planes y programas oficiales en cualquiera de sus modalidades; por lo tanto,

ACUERDA:

PRIMERO: Aprobar la actualización de las asignaturas prerequisites de asignaturas por carrera de la Facultad de Biociencias y Salud Pública y aprobar su clasificación en asignaturas fundamentales (F), Complementarias (C) y de Cultura General (Cul).

SEGUNDO: La actualización de las asignaturas prerequisite de asignaturas por carrera, se indican en los siguientes cuadros:

LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA.
Acuerdo Académico N°001-2021 del 23 de febrero de 2021.

Primer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5789	Cálculo Diferencial	F	Bachiller en ciencias
2	5790	Geometría Analítica	F	Bachiller en ciencias
3	4761	Inglés 448 A	Cul	Bachiller en ciencias
4	5792	Biología Celular y Molecular (Lab)	C	Bachiller en ciencias
5	5793	Química Analítica (Lab)	C	Bachiller en ciencias
6	6036	Introducción a la Biomédica	F	Bachiller en ciencias
7	5794	Práctica Universitaria I	F	Bachiller en ciencias
8	1	Taller	Cul	Bachiller en ciencias

Segundo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5796	Calculo Integral	F	Calculo diferencial
2	5797	Diseño Técnico en Ingeniería (Lab)	C	Geometría analítica
3	5798	Física Mecánica (Lab)	F	Calculo diferencial
4	4762	Inglés 448B	Cul	Ingles 448 A
5	5800	Anatomía Humana (Lab)	C	Biología Celular Molecular (lab)
6	5801	Bioquímica (Lab)	C	Química Analítica (lab)
7	5802	Práctica Universitaria II	F	Introducción a la Biomédica Practica Universitaria I
8	5796	Calculo Integral	F	Calculo diferencial

Verano I

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5803	Español	Cul	N/A
2	5804	Probabilidad y Estadística	C	Calculo Integral
3	5805	Geografía de Panamá	Cul	N/A

Tercer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5806	Ecuaciones Diferenciales	F	Calculo Integral
2	5807	Fundamentos de Programación (Lab)	F	Diseño Técnico en Ingeniería (Lab)
3	5808	Física Electromagnética (Lab)	F	Física Mecánica (lab)
4	4763	Inglés 449 A Virtual	Cul	Ingles 448B
5	5810	Bioseguridad Hospitalaria	F	Biología Celular y Molecular (lab)
6	5811	Termodinámica	C	Física Mecánica (lab) Bioquímica (lab)
7	5812	Práctica Universitaria III	F	Biología Celular y Molecular (lab) Practica Universitaria II

Cuarto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5813	Análisis Numérico (Lab)	F	Ecuaciones diferenciales
2	5814	Física de Ondas y Radiaciones (lab)	F	Física Electromagnética (lab)
3	4764	Ingles 449B	Cul	Inglés 449A Virtual
4	5816	Fisiología Humana (Lab)	F	Anatomía Humana (Lab)
5	5817	Equipo de Laboratorios	F	Bioseguridad Hospitalaria
6	5818	Fundamentos de Electrotecnia (Lab)	F	Física Electromagnética (Lab)
7	5819	Practica Universitaria IV	F	Bioseguridad Hospitalaria Practica Universitaria III

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5820	Seminario de Salud Mental	Cul	N/A
2	5821	Historia de Panamá	Cul	N/A
3	5822	Educación para la Atención a la Diversidad	Cul	N/A

Quinto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5823	Matemática Avanzada	F	Análisis Numérico (lab)
2	5824	Lenguaje de Programación (Lab)	F	Fundamentos de Programación (lab)
3	5825	Mecánica de Fluidos	F	Termodinámica
4	4765	Inglés 450 A	Cul	Ingles 449B
5	5827	Equipo Biomédico I	F	Equipos de Laboratorio
6	5828	Circuitos Electrónicos I (Lab)	F	Fundamentos de Electrotecnia (lab)
7	5829	Practica Universitaria V	F	Equipos de Laboratorio (Lab) Práctica Universitaria IV

Sexto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5830	Programación Avanzada (Lab) (Bases de Datos)	F	Lenguaje de Programación
2	5831	Mecánica de Sólidos	F	Termodinámica
3	4766	Ingles 450B	Cul	Ingles 450A
4	5833	Materiales y Biomateriales	F	Fisiología Humana (lab)
5	5834	Equipo Biomédico II	F	Equipos Biomédicos I
6	5835	Circuitos Electrónicos II (Lab)	F	Circuitos Electrónicos I (Lab)
7	5836	Practica Universitaria VI	F	Equipos Biomédicos I Práctica Universitaria V

Verano III

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5837	Valores éticos y morales	Cul	N/A
2	5838	Salud Ambiental	Cul	N/A
3	5839	Electiva	Cul	N/A

Séptimo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5840	Metodología de la investigación	C	Probabilidad y Estadística Programación Avanzada (Bases de Datos)
2	5841	Diseño Asistido por Computadoras (Lab)	F	Circuitos Electrónicos I (lab) Materiales y Biomateriales
3	5842	Diseño de Dispositivos Médicos I (Lab)	F	Circuitos Electrónicos II (Lab)
4	5843	Equipo Biomédico III	F	Equipo Biomédico II
5	5844	Circuitos Digitales y Microprocesadores (lab)	F	Circuitos Electrónicos II (lab)
6	5845	Practica Universitaria VII	F	Practica Universitaria VI Equipo Biomédico II

Octavo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5846	Diseño y Formulación de proyectos en Ingeniería	F	Metodología de la investigación
2	5847	Diseño de Dispositivos Médicos II (Lab)	F	Diseño de dispositivos médicos I (lab)
3	5848	Protección Radiológica	F	Física de Ondas y Radiaciones (lab)
4	5849	Diseño de Instalaciones Hospitalarias	F	Diseño de Dispositivos Médicos I (Lab)
5	5850	Electrónica de Potencia y Actuadores (Lab)	F	Circuitos Digitales y Microprocesadores (lab)
6	5851	Optativa	C	
7	5852	Practica Universitaria VIII	F	Practica universitaria VII Equipo Biomédico III

Verano IV

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5853	Estándares y Regulaciones Biomédicas	C	N/A
2	5854	Sistema de Información Hospitalaria	C	N/A

Noveno Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5856	Evaluación y Gestión de Proyectos	F	Diseño y Formulación de proyectos en Ingeniería
2	5858	Bioética	F	Valores Éticos y Morales
3	5859	Aspectos Legales	C	Estándares y Regulaciones Biomédicas
4	5860	Administración de la Ingeniería Biomédica	C	Sistema de Información Hospitalaria
5	5861	Sistema de Automatización y Control	F	Circuitos Electrónicos II (Lab)

Décimo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5862	Trabajo de grado	F	Todas las asignaturas anteriores aprobadas.

TÉCNICO DE BIOMÉDICA
Acuerdo Académico N° 047-2019 (de 31 de julio de 2019)

Primer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5886	Matemática	C	Bachiller en ciencias
2	5887	Física General (lab)	C	Bachiller en ciencias
3	5888	Biología I (Lab)	C	Bachiller en ciencias
4	5889	Química General (Lab)	C	Bachiller en ciencias
5	4761	Inglés 448 A	Cul	Bachiller en ciencias
6	5891	Fundamentos de Biomédica	F	Bachiller en ciencias
7	5892	Practica Universitaria I	F	Bachiller en ciencias
8	1	Taller		

Segundo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5894	Estadística	C	Matemática
2	5895	Dibujo asistido por computadora (lab)	C	N/A
3	5896	Biología II (lab)	C	Biología I (lab)
4	5897	Electricidad Básica	F	Física General (lab)
5	4762	Inglés 448 B	Cul	Inglés 448A
6	5899	Programación Básica	C	N/A
7	5900	Práctica Universitaria II	F	Práctica universitaria I Fundamentos de Biomédica

Verano I

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5901	Español		N/A
2	5902	Geografía de Panamá		N/A
3	5903	Educación para la atención a la diversidad		N/A

Tercer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5904	Teoría de Circuito I (lab)	F	Electricidad básica
2	5905	Esquemas Eléctricos y Electrónicos (lab)	F	Electricidad básica
3	5906	Instrumentación y mediciones biomédicas	F	Fundamentos de Biomédica
4	5907	Introducción al análisis financiero	C	Matemática
5	4763	Inglés 449 A	Cul	Inglés 448B
6	5909	Óptica Biomédica	C	Física General (lab)
7	5910	Práctica Universitaria III	F	Práctica universitaria II Electricidad Básica

Cuarto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5911	Teoría de Circuito II (lab)	F	Teoría de Circuito I (lab)
2	5912	Electrónica I (lab)	F	Teoría de Circuito I (lab)
3	5913	Optativa	C	N/A
4	5914	Mantenimiento de Equipos Médicos	C	Esquemas eléctricos y electrónicos (lab)
5	4764	Inglés 449 B	Cul	Inglés 449A
6	5916	Equipos médicos de monitoreo y tratamiento	C	Instrumentación y mediciones biomédicas
7	5917	Práctica Universitaria IV	F	Instrumentación y Mediciones Biomédicas Práctica universitaria III

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5918	Historia de Panamá	Cul	N/A
2	5919	Valores éticos y morales	Cul	N/A
3	5920	Educación Ambiental	C	N/A

Quinto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5921	Equipo de Imagenología y Radiodiagnóstico (Lab)	F	Mantenimiento de Equipos Médicos
2	5922	Electrónica II (lab)	F	Electrónica I (lab)

3	5923	Teoría Microcontroladores (lab)	F	Electrónica I (lab)
4	5924	Circuitos Digitales (lab)	C	Esquemas eléctricos y electrónicos (lab)
5	4765	Inglés 450 A	Cul	Inglés 449B
6	5926	Telemática (lab)	C	Equipos médicos de monitoreo y tratamiento
7	5927	Práctica Universitaria V	F	Mantenimiento de Equipos médicos Práctica universitaria IV

Sexto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5928	Fundamentos de Protección Radiológica	C	Óptica Biomédica
2	5929	Instalación y Mant. de Equipos médicos de Rehabilitación y Terapia	F	Mantenimiento de Equipos Médicos
3	5930	Procesamiento digital de Bioseñal (lab)	F	Teoría Microcontroladores (lab)
4	5931	Mantenimiento de Equipo de Diagnóstico y Atención	F	Mantenimiento de Equipos Médicos
5	4766	Inglés 450 B	Cul	Inglés 450A
6	5933	Electiva	Cul	N/A
7	5934	Práctica Universitaria VI	F	Equipo de Imagenología y Radiodiagnóstico (Lab) Práctica universitaria V

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL Acuerdo Académico N°025 -2017 (15 de marzo 2017)

Primer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4282	Matemática	C	Bachiller en Ciencias
2	2316	Química General (Lab)	C	Bachiller en Ciencias
3	3102	Biología (Lab)	C	Bachiller en Ciencias
4	5490	Seguridad Alimentaria y Nutricional I	F	Bachiller en Ciencias
5	4299	Ecología	C	Bachiller en Ciencias
6	4761	Inglés 448 ^a	Cul	Bachiller en Ciencias
7	5491	Práctica Universitaria I.	F	Bachiller en Ciencias
8	1	Taller	Cul	Bachiller en Ciencias

Segundo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4282	Estadística en la Seguridad Alimentaria y Nutricional	C	Matemática
2	2316	Química Orgánica (Lab)	C	Química General (Lab)
3	3102	Anatomofisiología	C	Biología (Lab)
4	5490	Seguridad Alimentaria y Nutricional II	F	Seguridad Alimentaria y Nutricional I
5	4299	Legislación Agroalimentaria y Nutricional	C	Seguridad Alimentaria y Nutricional I
6	4761	Inglés 448B	Cul	Inglés 448 ^a
7	5491	Práctica Universitaria II.	F	Práctica Universitaria I.

Segundo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4282	Estadística en la Seguridad Alimentaria y Nutricional	C	Matemática
2	2316	Química Orgánica (Lab)	C	Química General (Lab)
3	3102	Anatomofisiología	C	Biología (Lab)
4	5490	Seguridad Alimentaria y Nutricional II	F	Seguridad Alimentaria y Nutricional I
5	4299	Legislación Agroalimentaria y Nutricional	C	Seguridad Alimentaria y Nutricional I
6	4761	Inglés 448B	Cul	Inglés 448 ^a
7	5491	Práctica Universitaria II.	F	Práctica Universitaria I.

Verano I

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5497	Español	Cul	N/A
2	7124	Historia de Panamá	Cul	N/A
3	7010	Informática (Lab)	Cul	N/A

Tercer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4289	Economía Agroalimentaria	C	Estadística en la Seguridad Alimentaria y Nutricional
2	4290	Bioquímica de los Alimentos	C	Química Orgánica (Lab)
3	5498	Producción Familiar de Alimentos	F	Seguridad Alimentaria y Nutricional II
4	5499	Sistema de Producción Agrícola	F	Legislación Agroalimentaria y Nutricional
5	5500	Sistema de Producción Pecuaria (Pequeñas y Grandes Especies)	F	Seguridad Alimentaria y Nutricional II
6	4763	Inglés 449 ^a	Cul	Inglés 448B
7	5501	Práctica Universitaria III.	F	Práctica Universitaria II.

Cuarto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4289	Selección y Clasificación Nutricional de los Alimentos (Lab)	F	Economía Agroalimentaria
2	4290	Fundamentos de Nutrición	F	Bioquímica de los Alimentos
3	5499	Producción Orgánica de Alimentos	F	Sistema de Producción Agrícola
4	3102	Fisiología Vegetal y Animal	C	Biología
5	3102	Microbiología y Parasitología (Lab)	C	Biología
6	4763	Inglés 449B	Cul	Inglés 449 ^a
7	5501	Práctica Universitaria IV.	F	Práctica Universitaria III.

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5507	Seminario de Educación para la Atención a la Diversidad	Cul	N/A
2	5508	Sociología Rural	Cul	N/A
3	5509	Geografía de Panamá	Cul	N/A

Quinto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5510	Selección y Clasificación Nutricional de los Alimentos (Lab)	C	Economía Agroalimentaria
2	4300	Fundamentos de Nutrición	F	Fundamentos de Nutrición
3	5511	Producción Orgánica de Alimentos	F	Selección y Clasificación Nutricional de los Alimentos (Lab)
4	5512	Fisiología Vegetal y Animal	F	Microbiología y Parasitología (Lab)
5	4765	Microbiología y Parasitología (Lab)	Cul	Inglés 449B
6		Inglés 449B		N/A
7	5513	Práctica Universitaria IV.	F	Práctica Universitaria IV

Sexto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5514	Epidemiología Nutricional	F	Estadística en la Seguridad Alimentaria y Nutricional
2	5515	Nutrición y Dietética	F	Evaluación de la Condición Nutricional y Antropometría
3	5516	Entomología de Granos y productos Alimenticios	F	Tecnología Agroindustrial de los Alimentos
4	5517	Gestión de Empresas de Producción de Alimentos	C	Economía Agroalimentaria
5	5518	Control de Calidad de los Alimentos	F	Bioseguridad Agroalimentaria
6	4766	Inglés 450B	Cul	Inglés 450A
7	5519	Práctica Universitaria VI	F	Práctica Universitaria V

Verano III

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5520	Seminario de Valores Éticos y Morales	Cul	N/A
2	5521	Tecnología Educativa	C	Informática (Lab)
3	5522	Promoción de la Salud Alimentaria	C	Nutrición y Dietética

		y Nutricional		
--	--	---------------	--	--

Séptimo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5528	Formulación, Elaboración y Evaluación de Proyectos	C	Metodología de la Investigación
2	5523	Recepción, Manejo y Conservación de productos Post Cosecha	F	Control de Calidad de los Alimentos
3	5524	Sistemas de Agroindustrias	F	Tecnología Agroindustrial de los Alimentos
4	5525	Inocuidad y Trazabilidad de los Alimentos	F	Control de Calidad de los Alimentos
5	5526	Sistemas de producción Acuícola	F	Producción Orgánica de Alimentos
6	5527	Producción transgénica de Alimentos	F	Sistema de Producción Agrícola
7		Optativa	C	

Octavo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5528	Trabajo de Grado	F	Todas las asignaturas anteriores aprobadas.

LICENCIATURA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Acuerdo Académico N° 005- 2021 (de 16 de marzo de 2021)

Primer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6367	Matemática I	C	Bachiller en Ciencias
2	6368	Fundamentos de SSO	F	Bachiller en Ciencias
3	6369	Física mecánica (Lab)	C	Bachiller en Ciencias
4	6370	Biología I (Lab)	C	Bachiller en Ciencias
5	4761	Inglés 448 A	Cul	Bachiller en Ciencias
6	6371	Química orgánica (Lab)	C	Bachiller en Ciencias
7	6372	Práctica Universitaria I	F	Bachiller en Ciencias
8	1	Taller	Cul	Bachiller en Ciencias

Segundo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6373	Aspectos Legales de SSO	F	Fundamentos de SSO
2	6374	Matemática II	C	Matemática I
3	6375	Biología II (Lab)	C	Biología I (lab)
4	6376	Bioquímica (Lab)	C	Química Orgánica (lab)
5	4762	Inglés 448 B	Cul	Inglés 448 A
6	6377	Física de Ondas (Lab)	C	Física Mecánica (lab)
7	6378	Práctica universitaria II	F	Práctica universitaria I Fundamentos de SSO

Verano III

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6380	Español	Cul	N/A
2	6381	Historia de Panamá	Cul	N/A
3	6380	Informática virtual (Lab)	C	N/A

Tercer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6382	Riesgo Psicosocial I	F	Fundamentos de SSO
2	6383	Estadística	C	Matemática II
3	6384	Riesgo eléctrico (lab)	F	Física de Ondas (Lab)
4	6385	Riesgo Ergonómico I	F	Física Mecánica
5	6386	Toxicología	F	Bioquímica (Lab)
6	4763	Inglés 449 A	Cul	Inglés 448 B
7	6387	Práctica universitaria III	F	Práctica universitaria II Aspectos Legales

Cuarto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6388	Riesgo Psicosocial II	F	Riesgo Psicosocial I
2	6389	Epidemiología	F	Estadística
3	6390	Higiene industrial I (Lab)	F	Física de Ondas (lab)

4	6391	Riesgo Ergonómico II	F	Riesgo Ergonómico I
5	4764	Inglés 449 B	Cul	Inglés 449 A
6	6392	Medicina Ocupacional I	F	Toxicología
7	6393	Práctica universitaria IV	F	Práctica universitaria III Riesgo Psicosocial I

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6394	Historia de Panamá	Cul	N/A
2	6395	Electiva	Cul	N/A
3	6396	Valores éticos y Morales I	Cul	N/A

Quinto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6397	Optativa	F	N/A
2	6398	Promoción de la Salud	F	Epidemiología
3	6399	Higiene Industrial II (Lab)	F	Higiene Industrial I (lab)
4	6400	Seguridad Industrial I	F	Riesgo Eléctrico (lab)
5	4765	Inglés 450 A	Cul	Inglés 449 B
6	6401	Medicina Ocupacional II	F	Medicina Ocupacional I
7	6402	Práctica universitaria V	F	Práctica universitaria IV Riesgo Ergonómico I

Sexto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6403	Impacto Ambiental	F	Seguridad Industrial I Higiene Industrial II
2	6404	Seminario de Protección Radiológica	C	Física de Ondas (Lab)
3	6405	Higiene Industrial III (Lab)	F	Medicina Ocupacional II
4	6406	Seguridad Industrial II	F	Seguridad Industrial I
5	4766	Inglés 450B Virtual	Cul	Inglés 450 A
6	6407	Metodología de la Investigación I	C	Estadística
7	6408	Practica Universitaria VI	F	Práctica universitaria V Higiene Industrial II (lab)

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6409	Educación para la atención a la diversidad	Cul	N/A
2	6410	Geografía de Panamá	Cul	N/A
3	6411	Tecnología en SSO	C	Informática virtual (lab)

Séptimo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6412	Riesgo en Puertos Marítimos	F	Seguridad Industrial II Higiene Industrial III
2	6413	Gestión de sistemas en SSO	F	Seguridad Industrial II
3	6414	Higiene Industrial IV	F	Higiene Industrial III
4	6415	Seguridad Industrial III	F	Seguridad Industrial II
5	6416	Metodología de la investigación II	C	Metodología de la investigación I
6	6417	Saneamientos en ambiente de trabajo	F	Seminario de Promoción de la Salud
7	6418	Practica Universitaria VII	F	Practica Universitaria VI Seguridad Industrial II

Octavo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6419	Trabajo de grado	F	Todas las asignaturas anteriores aprobadas.

LICENCIATURA BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
Acuerdo Académico N°015-2020 (de 15 de septiembre de 2020)

Primer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6131	Biología de los Alimentos	F	Bachiller en Ciencias
2	6132	Biología Celular y Molecular (lab)	C	Bachiller en Ciencias
3	6133	Física I (lab)	C	Bachiller en Ciencias
4	6134	Química (lab)	C	Bachiller en Ciencias
5	4761	Inglés 448 A	Cul	Bachiller en Ciencias
6	6136	Matemática I	C	Bachiller en Ciencias
7	6137	Práctica Universitaria I	F	Bachiller en Ciencias
8	1	TALLER	Cul	

Segundo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6139	Tecnología de los Procesos Alimentarios	F	Biología de los Alimentos
2	6140	Química Analítica (lab)	C	Química (lab)
3	6141	Física II (lab)	C	Física I (lab)
4	6142	Química Orgánica (lab)	C	Química
5	4762	Inglés 448 B	Cul	Inglés 448 A
6	6144	Matemática II	C	Matemática I
7	6145	Práctica Universitaria II	F	Práctica Universitaria I Biología de los Alimentos

Verano I

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6146	Español	Cul	N/A
2	6147	Sociología (Virtual)	Cul	N/A
3	6148	Informática (lab) Virtual	C	N/A

Tercer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6149	Control de Calidad I	F	Tecnología de los Procesos Alimentarios
2	6150	Microbiología (lab)	C	Biología Celular y Molecular (lab)
3	6151	Fisicoquímica (lab)	C	Física II (lab) Química (lab)
4	6152	Bioquímica de Alimentos	F	Química Orgánica (lab)
5	4763	Inglés 449 A	Cul	Inglés 448 B
6	6154	Bioestadística	C	Matemática II
7	6155	Práctica Universitaria III	F	Práctica Universitaria II Tecnología de los Procesos Alimentarios

Cuarto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6156	Control de Calidad II	F	Tecnología de los Procesos Alimentarios
2	6157	Microbiología de los Alimentos	F	Biología Celular y Molecular (lab)
3	6158	Toxicología	C	Física II (lab) Química (lab)
4	6159	Higiene de los Alimentos	F	Química Orgánica (lab)
5	4764	Inglés 449 B	Cul	Inglés 448 B
6	6161	Ingeniería Genética	F	Matemática II
7	6162	Práctica Universitaria IV	F	Práctica Universitaria II Tecnología de los Procesos Alimentarios

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6163	Educación para la Atención a la Diversidad	Cul	N/A
2	6164	Historia de Panamá	Cul	N/A
3		Electiva		N/A

Quinto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6165	Propiedades de los Alimentos	F	Química Analítica (lab)
2	6166	Operaciones Unitarias en el Procesamiento de Alimentos	F	Tecnología de los Procesos Alimentarios
3	6167	Bioseguridad	C	Microbiología
4	6168	Administración de Empresas Alimentarias	F	Control de Calidad II
5	4765	Inglés 450 A	Cul	Inglés 449 B
6	6170	Tecnología de Alimentos I	F	Tecnología de los Procesos Alimentarios
7	6171	Práctica Universitaria V	F	Control de Calidad II Práctica Universitaria IV

Sexto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6172	Control de Calidad III	F	Control de Calidad II
2	6173	Metodología de la Investigación I	C	Bioestadística
3	6174	Biología de Organismos y Alimentos Transgénicos	F	Ingeniería Genética
4	6175	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos	F	Ingeniería Genética
5	4766	Inglés 450 B	Cul	Inglés 450 A
6	6177	Tecnología de Alimentos II	F	Tecnología de Alimentos I
7	6178	Práctica Universitaria VI	F	Práctica Universitaria V Tecnología de Alimentos I

Verano III

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6179	Valores Éticos y Morales	Cul	N/A
2	6180	Salud Ambiental	C	N/A
3	6181	Geografía de Panamá	Cul	N/A

Séptimo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6182	Aspectos Legales	C	Control de Calidad III
2	6183	Metodología de la Investigación II	C	Metodología de la Investigación I
3	6184	Nutrición	C	Propiedades de los Alimentos
4	6185	Inocuidad Alimentaria	F	Higiene de los Alimentos,
5	6186	Tecnología de Empaque y Comercialización	F	Control de Calidad III
6	6187	Tecnología III (lab)	F	Tecnología de Alimentos II
7		Optativa		N/A

Octavo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6188	Trabajo de Grado	F	Todas las asignaturas anteriores aprobadas.

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

Acuerdo Académico N° 017-2017 (15 de marzo de 2017)

Primer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5436	Historia de la actividad física y el deporte	F	Bachillerato
2	4525	Anatomía Funcional	F	Bachillerato
3	5438	Didáctica especial: teoría y práctica del Atletismo	F	Bachillerato
4	4761	Ing.448A	Cul	Bachillerato
5	5439	Didáctica especial: teoría y práctica de la Gimnasia básica	F	Bachillerato
6	4563	Informática aplicada (lab) Virtual	C	Bachillerato
7	1	Taller	Cul	

Segundo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5441	Fisiología del Ejercicio	F	Anatomía funcional
2	5442	Didáctica especial: teoría y práctica del balonmano	F	Didáctica especial: teoría y práctica del atletismo
3	5443	Educación rítmica y patrimonio cultural	F	Didáctica especial: teoría y práctica de la gimnasia básica
4	5444	Metodología de la investigación	F	Informática aplicada (lab) Virtual
5	4762	Ing.448 B	Cul	Ing.448
6	5445	Práctica universitaria I	F	Didáctica especial: teoría y práctica del Atletismo

Verano I

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	7124	Historia de Panamá (virtual)		
2	5447	Español (virtual)		
3	5448	Geografía de panamá		

Tercer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5449	Fundamentos y ética de la actividad física y los deportes (virtual)	F	Historia de la actividad física y el deporte
2	4570	Bioquímica del ejercicio físico	F	Fisiología del ejercicio
3	5451	Didáctica especial: teoría y metodología de la educación física	F	Metodología de la investigación
4	5452	Didáctica especial: recreación para la comunidad	F	La educación rítmica y patrimonio cultural
5	4763	Ing.449 A	Cul	Ing.448 B
6	5453	Práctica universitaria II	F	Práctica universitaria I

Cuarto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5454	Pedagogía de la actividad física y el deporte	C	Fundamentos y ética de la actividad física y los deportes
2	4537	Biomecánica	F	Fisiología del ejercicio físico
3	5457	Didáctica especial: teoría y práctica del fútbol	F	Didáctica especial: teoría y metodología de la educación física
4	5456	Control y evaluación de la actividad física y el deporte	F	Didáctica especial: teoría y metodología de la educación física
5	4764	Ing.449 B	Cul	Ing.449 A
6	5458	Práctica universitaria III	F	Práctica universitaria II

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5459	Didáctica especial: actividades recreativas en el medio natural	F	Didáctica especial: teoría y metodología de la educación física
2	4544	Educación para la atención para la diversidad virtual	Cul	
3	5461	Formulación, elaboración, y evaluación de proyectos en actividad física y deportes	C	Metodología de la investigación

Quinto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5462	Didáctica especial: actividad física y deportes adaptados	F	Educación para la atención para la diversidad (virtual)
2	5463	Didáctica especial: teoría y práctica del baloncesto	F	Didáctica especial; Teoría y metodología de la educación física
3	5464	Didáctica especial: actividad física terapéutica y profiláctica	F	Biomecánica
4	5465	Psicología de la actividad física y el deporte	C	didáctica especial recreación para la comunidad
5	4765	Ing.450 A (virtual)	Cul	Ing.449 B
6	5466	Práctica universitaria IV	F	Práctica universitaria III

Sexto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5467	Gestión, administración y organización de la actividad física y el deporte	C	Formulación, elaboración, y evaluación de proyectos en actividad física y deportes
2	5468	Didáctica especial: teoría y práctica de la natación	F	Biomecánica
3	5469	Didáctica especial: teoría y metodología del entrenamiento deportivo	F	Didáctica especial; Teoría y metodología de la educación física
4	5470	Didáctica especial: teoría y práctica del deporte optativo I	F	N/A
5	4766	Ing.450 B (virtual)	Cul	Ing.450 A
6	5471	Práctica universitaria V	F	Práctica universitaria IV

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5472	Sociología del deporte	C	Psicología de la actividad física y el deporte
2	4555	Masoterapia	C	Fisiología del ejercicio físico
3	5474	Lesiones deportivas y primeros auxilios	C	Fisiología del ejercicio físico

Septimo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5467	Didáctica especial: teoría y práctica de las pesas aplicadas	C	Formulación, elaboración, y evaluación de proyectos en actividad física y deportes
2	5468	Didáctica especial: electiva I	F	Biomecánica
3	5469	Didáctica especial: electiva II	F	Didáctica especial; Teoría y metodología de la educación física
4	5470	Didáctica especial: teoría y práctica del deporte optativo II	F	N/A
5	4766	Práctica universitaria VI	Cul	Ing.450 A
6	5471	Seminario: fomento a la iniciativa empresarial	F	Práctica universitaria IV

Octavo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4571	Trabajo de Grado	F	Todas las asignaturas anteriores aprobadas.

LICENCIATURA EN EDUCACION PARA LA SALUD

Acuerdo Académico N°006-2016

Primer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5068	Educación para la Salud I	F	Bachillerato
2	5069	Biología General (lab)	F	Bachillerato
3	5070	Química General (lab)	F	Bachillerato
4	5071	Antropología	Cul	Bachillerato
5	5072	Practica Universitaria I	F	Bachillerato
6	4761	Ingles 448A	Cul	Bachillerato
7	1	taller	Cul	

Segundo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4762	Ingles 448B	Cul	Inglés 448 ^a
2	5073	Educación para la Salud II	F	Educación para la salud I
3	5074	Anatomofisiología (lab)	F	Biología (lab) Química General (lab)
4	5075	Salud Ambiental	F	Biología (lab)
5	5076	Matemáticas	C	N/A
6	5077	Practicas Universitarias II	F	Prácticas Universitaria I

Verano I

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5079	Sociología General	Cul	
2	5080	Geografía de Panamá	Cul	
3	5078	Informática Lab (virtual)	C	

Tercer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5081	Promoción de la salud I	F	Educación para la Salud II
2	5082	Psicología General	Cul	
3	5083	Farmacología	F	Química General
4	5084	Bioestadística	F	Matemática
5	5085	Práctica Universitaria III	F	Prácticas Universitarias II
6	4763	Inglés 449A	Cul	Inglés 448B

Cuarto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5086	Promoción de la Salud II	F	Promoción de la salud I
2	5087	Educación para la atención a la diversidad	Cul	
3	5088	Toxicología	F	Farmacología
4	5089	Crecimiento y Desarrollo	F	Anatómofisiología
5	5090	Práctica Universitaria IV	F	Práctica Uiversitaria III
6	4764	Inglés 449B	Cul	Inglés 449A

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5091	Tecnología Educativa	C	
2	5092	Español	Cul	
3	5093	Historia de Panamá	Cul	

Quinto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5095	Salud Escolar y del Adolescente	F	Crecimiento y Desarrollo
2	5096	Medicina preventiva	F	Anatomofisiología
3	5094	Salud y Seguridad Ocupacional	F	Promoción de la Salud II
4	4765	Inglés 450 A	Cul	Inglés 448B
5	5097	Epidemiología	F	Bioestadística
6	5098	Práctica Universitaria V	F	Práctica Universitaria IV

Sexto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5099	Salud Pública	F	Epidemiología
2	5100	Andragogía de la Salud	C	Promoción de la Salud
3	5101	Nutrición y Salud	F	Química General (lab)
4	5102	Valores Éticos Y Morales	Cul	
5	4766	Inglés 450B	Cul	Inglés 450A
6	5103	Metodología de la Investigación	F	Epidemiología

Verano III

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5106	Primeros Auxilios	C	Anatomofisiología
2	5105	Mercadotecnia en Salud	Cul	Andragogía en Salud
3	5107	Actividad Física y Deporte	Cul	Medicina preventiva

Septimo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	5108	Gestión de servicios en salud	F	Mercadotecnia en Salud
2	5111	Enfermedades crónicas no transmisibles	F	Medicina Preventiva

3	5110	Gerontología	F	Salud Pública
4	5112	Etnomedicina	F	Farmacología
5	5113	Formulación y Evaluación de Proyectos en Salud	C	Metodología de la Investigación
6	5114	Salud y Desarrollo de la Comunidad	F	Educación para la salud II

Octavo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	2414	Trabajo de Grado	F	Todas las asignaturas anteriores aprobadas.

TÉCNICO EN CONTROL DE VECTORES Acuerdo Académico N°022-2008

Primer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	1	Taller	Cul	Bachiller en Ciencias
2	4205	Biología I(Lab)	C	Bachiller en Ciencias
3	4206	Química (Lab)	C	Bachiller en Ciencias
4	4207	Promoción de la Salud	F	Bachiller en Ciencias
5	4208	Informática	C	Bachiller en Ciencias
6	4209	Acondicionamiento Físico	Cul	Bachiller en Ciencias
7	4761	Inglés 448A	Cul	Bachiller en Ciencias

Segundo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4210	Biología II	C	Biología I (Lab)
2	4211	Bioquímica Básica	C	Química (Lab)
3	4212	Psicología General	Cul	N/A
4	4213	Educación a la Diversidad	Cul	N/A
5	4214	Técnicas Antivectoriales I	F	Biología 1 (lab)
6	4215	Prácticas Universitarias I	F	Promoción de la Salud
7	4762	Inglés 448B	Cul	Ingles 448A

Verano I

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4216	Seminario de primeros Auxilios	C	N/A
2	4217	Psicología Social	Cul	Psicología General
3	4218	Historia de Panamá y Realidad Nacional	Cul	N/A

Tercer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4219	Farmacología	C	Bioquímica Básica (lab)
2	4220	Zoología	C	Biología II
3	4221	Infectología Básica	F	Biología II
4	4222	Técnicas de Antivectoriales II	F	Técnicas Antivectoriales I
5	4223	Epidemiología	F	Promocion de la Salud
6	4224	Prácticas Uiversitarias II	F	Practicas Universitaria 1
7	4763	Inglés 449A	Cul	Ingles 448B

Cuarto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4225	Técnicas Antivectoriales III	F	Técnicas Antivectoriales II
2	4226	Toxicología	F	Bioquímica Básica (lab)
3	4227	Bioseguridad	F	Técnicas Antivectoriales II
4	4228	Vigilancia Epidemiológica	F	Epidemiología
5	4229	Nociones de Geografía y Demografía	Cul	
6	4230	Prácticas Universitarias III	F	Prácticas Universitarias II
7	4764	Inglés 449B	Cul	Inglés 449A

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4231	Valores Éticos y Morales	Cul	
2	4232	Aspectos legales de Salud	Cul	Promoción de la salud
3	4233	Bioestadística	C	Epidemiología

Quinto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4244	Ecología Ambiental	F	Nociones de Geografía y Demografía
2	4245	Bionomia Tropical	F	Biología II
3	4246	Investigación Social	F	Psicología Social
4	4247	Entomología	F	Biología II
5	4248	Formulación y Evaluación de Proyectos	C	Bioestadística
6	4249	Práctica Universitaria IV	F	Prácticas Universitarias III
7	4765	Inglés 450 A	Cul	Inglés 449B

Sexto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	4250	Planificación y Administración en el Control de Vectores	F	Bioestadística
2	4251	Técnicas de Saneamiento Básico	F	Bioseguridad
3	4252	Sociología de la Salud	Cul	Investigación Social
4	4253	Arte y Cultura popular	Cul	N/A
5	4254	Práctica Universitaria V	F	Práctica Universitaria IV
6	4766	Inglés 450B	Cul	Inglés 450A
7	4250	Planificación y Administración en el Control de Vectores	F	Bioestadística

LICENCIATURA EN REGISTROS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD Acuerdo Académico N°020-2021 (22 de junio del 2021)

Primer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6583	Registros médicos I	F	Bachiller en Ciencias
2	6584	Matemática I	C	Bachiller en Ciencias
3	6585	Anatomía y Fisiología I	C	Bachiller en Ciencias
4	4761	Inglés 448 A	Cul	Bachiller en Ciencias
5	6587	Aspectos legales	C	Bachiller en Ciencias
6	6588	Promoción de la salud	F	Bachiller en Ciencias
7	6589	Taller		

Segundo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6590	Registros médicos II	F	Registros médicos I
2	6591	Matemática II	C	Matemática I
3	6592	Anatomía y Fisiología Humana II	C	Anatomía y Fisiología Humana I
4	4762	Inglés 448 B	Cul	Inglés 448 A
5	6594	Informática I (lab)	F	Matemática I
6	6595	Práctica universitaria I	F	Registros médicos I

Verano I

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6596	Español	Cul	N/A
2	6597	Valores éticos y morales	Cul	N/A
3	6598	Historia de Panamá	Cul	N/A

Tercer Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6599	Terminología médica	F	Anatomía y Fisiología Humana II
2	6600	Estadística I	F	Matemática II
3	6601	Clasificación internacional de enfermedades	C	Anatomía y Fisiología Humana I
4	4763	Inglés 449 A	Cul	Inglés 448 B

5	6603	Informática II	F	Informática I
6	6604	Práctica universitaria II	F	Práctica Universitaria I Registros médicos II

Cuarto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6605	Psicología	C	N/A
2	6606	Estadística II	F	Estadística I
3	6607	Epidemiología I	F	Terminología médica Estadística I
4	4764	Inglés 449B	Cul	Inglés 449 A
5	6609	Informática aplicada	F	Informática II
6	6610	Práctica universitaria III	F	Práctica Universitaria II Clasificación internacional de enfermedades

Verano II

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6611	Electiva	Cul	N/A
2	6612	Geografía de Panamá	Cul	N/A
3	6613	Educación ambiental	Cul	N/A

Quinto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6614	Optativa	C	N/A
2	6615	Bioestadística	F	Estadística II
3	6616	Epidemiología II	F	Epidemiología I
4	4765	Inglés 450 A	Cul	Inglés 449 B
5	6618	Demografía Humana	C	N/A
6	6619	Práctica universitaria IV	F	Práctica Universitaria III Informática aplicada

Sexto Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6620	Gerencia en Recursos Humanos	C	Psicología
2	6621	Tecnología en registros médicos	F	Informática Aplicada (lab)
3	6622	Salud Pública	C	Epidemiología II
4	4766	Inglés 450 B	Cul	Inglés 450 A
5	6624	Metodología de la Investigación I	C	Bioestadística
6	6625	Práctica universitaria V	F	Práctica Universitaria IV Bioestadística

Verano III

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6626	Educación para la atención a la diversidad	Cul	N/A
2	6627	Sociología	Cul	N/A
3	6628	Seminario de lengua de señas	Cul	N/A

Séptimo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6629	Evaluación de los servicios de salud	F	Tecnología en registros médicos
2	6630	Gerencia de los servicios de salud	C	Gerencia de recursos humanos
3	6631	Administración de centros hospitalarios	C	Salud Pública
4	6632	Metodología de la Investigación II	C	Metodología de la investigación I
5	6633	Práctica universitaria VI	F	Práctica Universitaria V Tecnología en registros médicos

Octavo Semestre

N°	Código de asignatura	Denominación	Área del conocimiento	Asignaturas Pre-requisitos
1	6634	Trabajo de Grado	F	Todas las asignaturas anteriores

- TERCERO:** Los participantes que cumplan con todas las exigencias establecidas en el presente Acuerdo y demás normas universitarias, recibirán el título correspondiente.
- CUARTO:** La implementación de los requisitos de las asignaturas de las carreras de la Facultad de Biociencias y Salud Pública, entrarán a regir a partir del verano del año académico 2022.
- QUINTO:** Instrúyase a la Dirección de Informática de la Universidad Especializada de las Américas para incluir en la base de datos las asignaturas prerequisites de asignaturas de las carreras de la Facultad de Biociencias y Salud Pública y su clasificación, para facilitar el proceso administrativo de matrícula y para conocimiento de toda la comunidad universitaria.
- SEXTO:** Este Acuerdo deroga el Acuerdo Académico No.012-2016 de 25 de febrero.
- SÉPTIMO:** Remítase por correo electrónico a todas las instancias universitarias y a la Secretaría General, el presente Acuerdo para que sea publicado en la página web de la Universidad, a fin de cumplir con su publicidad.
- OCTAVO:** Este Acuerdo empezará a regir a partir de su publicación en la página web de la Universidad.

Dado a los dieciséis (16) días del mes de noviembre de 2021, en la Universidad Especializada de las Américas, República de Panamá.

Dr. Juan Bosco Bernal
Presidente

Dra. Gianna Rueda
Secretaria