

UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS
CONSEJO ACADÉMICO

ACUERDO N°012-2016
(1 de abril de 2016)

Que aprueba las asignaturas prerrequisitos 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.

El Consejo Académico en uso de sus facultades estatutarias

CONSIDERANDO:

Que el Estatuto Orgánico establece que los planes de estudios de las diferentes carreras deben ser periódicamente revisados y actualizados de acuerdo con los avances y los cambios científicos, tecnológicos, sociales y pedagógicos.

Que dichos planes de estudios exigen requisitos académicos y administrativos que los estudiantes deben cumplir y aprobar previamente para poder cursar otras asignaturas.

Que un prerrequisito es un término usado para indicar aquellos conocimientos, capacidades, habilidades o experiencias que se debe poseer para poder afrontar otros de nivel superior de exigencia.

Que desde el punto de vista académico, se entiende por prerrequisito, haber cursado y aprobado asignaturas en orden tal que las unas sean fundamento insoslayable de las otras.

Que la Universidad Especializada de las Américas ha regulado esta materia en los Acuerdos Académicos N°017-2004 y N°008-2009, que estableció las materias prerrequisitos del plan de estudio de la carrera de Biomédica con especialización en Electrónica Médica y que aprobó las materias prerrequisito de asignaturas en la Facultad de Biociencias y Salud Pública.

Que como consecuencia de la creación de dos nuevas Facultades y la revisión y actualización de los planes de estudios, es necesario se aprueben las asignaturas prerrequisitos de cada plan de estudio por carrera y por Facultad, para que se incluya en la base de datos de informática de UDELAS, 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, la propuesta de aprobación de las asignaturas prerrequisitos de asignatura por carreras de la Facultad de Biociencias y Salud Pública.

Que el artículo 42 del Estatuto Orgánico indica que el Consejo Académico es el organismo encargado del estudio y aprobación de todos los asuntos relacionados con la docencia de pregrado, grado, postgrado, investigación, y la extensión de servicios en la Universidad, por tanto este órgano de gobierno.

ACUERDA:

PRIMERO: Aprobar las asignaturas prerrequisitos de asignaturas por carrera de la Facultad de Biociencias y Salud Pública. Asimismo su clasificación en Materias fundamentales (F), Complementarias (C) y de Cultura General (CG).

SEGUNDO: Las asignaturas prerrequisito por carrea, se indican en los siguientes cuadros:

INGENIERÍA BIOMÉDICA
Acuerdo N° 007-2005

I Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
1	CG	Taller		

3102	C	Biología (Lab)		
3501	C	Matemática I		
3502	C	Física 1 (Lab)		
4761	CG	Ing.448A		
6509	F	Seminario: Medidas en Biomédica		
7010	C	Informática (Lab)		
7141	C	Dibujo Técnico		
II Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2613	C	Química General		
2851	C	Anatomía funcional (Lab)	3102	Biología (Lab)
3503	C	Matemática II	3501	Matemática I
3504		Física II (Lab)	3502	Física I (Lab)
	C		3501	Matemática I
3505	F	Electrotecnia	6509	Seminario en Medidas Biomédicas
7126	CG	Expresión Verbal y Redacción		
4762	CG	Ing.448 B	4761	Ing.448A
I VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2856	CG	Seminario: Educación para la Diversidad		
3506	C	Química Orgánica (Lab)	2613	Química General
7124	CG	Historia de Panamá y Realidad Nacional		
III Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
3507	C	Bioquímica Humana (Lab)	3506	Química Orgánica (Lab)
3508	C	Mecánica(Lab)	3504	Física II (Lab)
3509	C	Física III	3504	Física II (Lab)
3510		Electrónica I (Lab)	3505	Electrotecnia
	F		3503	Matemática II
3511		Clínica en Biomédica I	2851	Anatomía Funcional (Lab)
	F		3505	Electrotecnia
2855	C	Matemáticas superiores	3503	Matemática II
4763	CG	Ing.449A	4762	Ing.448 B
IV Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
3108	C	Fisiología(LAB)	2851	Anatomía Funcional (Lab)
3512	F	Electrónica II (Lab)	3510	Electrónica I (Lab)
3513		Equipos Médicos I	3509	Física III
	F		3511	Clínica en Biomédica I
3514		Clínica en Biomédica II	3510	Electrónica I (Lab)
	F		3511	Clínica en Biomédica I
3515	F	Sistemas Digitales	3510	Electrónica I (Lab)
4764	CG	Ing.449B	4763	Ing.449A
II VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
3401	CG	Ética Profesional		
3516	CG	Salud Pública y Aspectos Médicos Legales		
3517		Biofísica	3509	Física III
V Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
3518		Fisiopatología	3108	Fisiología(LAB)
	C		2851	Anatomía Funcional (Lab)
3519	C	Bioestadística	2855	Matemáticas Superiores

3520		Esquemotecnia (Lab)	3515	Sistemas Digitales
	F		3512	Electrónica II (Lab)
3521		Equipos Médicos II	3512	Electrónica II (Lab)
	F		3513	Equipos Médicos I
3522		Sistemas y Circuitos de Televisión para la Información Médica (Lab)	3512	Electrónica II (Lab)
	F		3515	Sistemas Digitales
3523		Clínica en Biomédica III	3513	Equipos Médicos I
	F		3514	Clínica en Biomédica II
4765	CG	ING.450A	4764	Ing.449B
VI Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
3524		Programación de Computadoras	3515	Sistemas Digitales
	C		7010	Informática (Lab)
3525		Biomateriales y Biomecánica	3507	Bioquímica Humana (Lab)
	C		3508	Mecánica(Lab)
3526	CG	Metodología de la Investigación	3519	Bioestadística
3527	F	Principios de Construcción de Aparatos Electrónicos (Lab)	3520	Esquemotecnia - (Lab)
3528	F	Equipos Médicos III	3521	Equipos Médicos II
3529	F	Clínica en Biomédica IV	3523	Clínica en Biomédica III
4766	CG	Ing.450B	4765	ING.450A
III VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
3530	CG	Gerencia en Salud		
3531	CG	Motivación y Liderazgo		
3532	F	Bioseguridad y Normas de Control		
VII SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2853		Microelectrónica y Microprocesadores (Lab)	3520	Esquemotecnia - (Lab)
	F		3524	Programación de Computadoras
2854	C	Programación Avanzada (Lab)	3524	Programación de Computadoras
2856		Ingeniería en Rehabilitación	3524	Programación de Computadoras
	F		3527	Principios de Construcción de Aparatos Electrónicos (Lab)
3534	F	Clínica en Biomédica V	3529	Clínica en Biomédica IV
3535	F	Imágenes Médicas	3528	Equipos Médicos III
3537	F	Principios de Diseño de los Equipos Médicos I (Lab)	3527	Principios de Construcción de Aparatos Electrónicos (Lab)
VIII SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2857		Tratamiento Digital de la Señal	2853	Microelectrónica y Microprocesadores (Lab)
	F		2855	Matemáticas Superiores
2858		Diseño Asistido por Computadoras (Lab)	2853	Microelectrónica y Microprocesadores (Lab)
	F		2854	Programación Avanzada (Lab)
2859	CG	Formulación y Evaluación de Proyectos	3526	Metodología de la Investigación
2860	CG	Seminario: Salud Mental		
2862	F	Instalaciones Eléctricas Hospitalarias (Lab)	3520	Esquemotecnia - (Lab)
2863	F	Captadores de Informaciones Medicinales	3535	Imágenes Médicas
2865	F	Principios de Diseños de los Equipos Médicos II (Lab)	3537	Principios de Diseño de los Equipos Médicos I
IX SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2861	F	Actualizaciones Biomédicas	Todas	Todas las asignaturas aprobadas
2864	F	Trabajo de Graduación: Profesional	Todas	Todas las asignaturas aprobadas

LICENCIATURA EN SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

Acuerdo N° 002-2001				
I Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
1	CG	Taller		
3102	C	Biología Aplicada (Lab)*		
3401	CG	Valores Éticos y Morales en la Salud y Seguridad Ocupacional		
3402	F	Introducción a la Seguridad y Salud Ocupacional		
4761	CG	Ing.448A		
7126	CG	Expresión Verbal y Redacción		
7140	C	Química Aplicada I (Lab)*		
7141	C	Dibujo Técnico		
II Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2613	C	Química Aplicada II (Lab)*	7140	Química Aplicada I
2614	F	Economía del Trabajo		
2615	CG	Psicología del Trabajo I		
2617	C	Fisiología del Trabajo *	3102	Biología Aplicada
3101	C	Anatomía General (Lab)*	3102	Biología Aplicada
4762	CG	Ing.448B	4761	Ing.448A
7010	C	Informática		
I VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2618	F	Actividades Prácticas en Empresas y Ambientes Laborales I	3102	Biología Aplicada
2619	CG	Salud Ocupacional y la Educación Para la Diversidad		
III Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2620	CG	Promoción y Educación para la Salud Ocupacional	3402	Introducción a la Seguridad y Salud Ocupacional
2621	F	Higiene y Epidemiología del Trabajo I	2617	Fisiología del Trabajo
2622	CG	Sociología del Trabajo I		
2623	CG	Psicología del Trabajo II	2615	Psicología del Trabajo I
3103	C	Física Aplicada (lab)*		
4763	CG	Ing.449ª	4762	Ing.448B
IV Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2624	F	Ergonomía I	2617	Fisiología del Trabajo
			3101	Anatomía General
2625	C	Estadística del Trabajo	2614	Economía del Trabajo
2626	F	Higiene y Epidemiología del Trabajo II	2621	Higiene y Epidemiología del Trabajo I
2627	CG	Legislación en Salud y Seguridad en el Trabajo		

2780	CG	Seguridad Social		
4764	CG	Ing.449B	4763	Ing.449A
7124	CG	Historia de Panamá y Realidad Nacional		
V Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2628		Seguridad en el Trabajo I	2624	Ergonomía I
	F		2627	Legislación en Salud y Seguridad en el Trabajo
2629	F	Higiene Industrial I	2626	Higiene y Epidemiología del Trabajo II
2630	C	Incendios y Materiales peligrosos I	2613	Química Aplicada II
2631	CG	Cultura y Arte Popular		
3128	CG	Metodología de la Investigación	2625	Estadística del Trabajo
4765	CG	Ing.450A	4764	Ing.449B
VI Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2632	F	Seguridad en el Trabajo II	2628	Seguridad en el Trabajo I
2633	F	Higiene Industrial II	2629	Higiene Industrial I
2634	C	Incendios y Materiales Peligrosos II	2630	Incendios y Materiales Peligrosos I
2635	F	Saneamiento en Ambientes de Trabajo	3102	Biología Aplicada
2636	CG	Derecho del Trabajo y Derecho Sanitario	2627	Legislación en Salud y Seguridad en el Trabajo
4766	CG	Ing.450B	4765	Ing.450
6311		Seminario: Primeros Auxilios	2617	Fisiología del Trabajo
	C		3101	Anatomía General
VII SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2637	CG	Sociología del Trabajo II	2622	Sociología del Trabajo I
2638	F	Seguridad en el Trabajo III	2632	Seguridad en el Trabajo II
2639	F	Higiene Industrial III	2633	Higiene Industrial II
2640	F	Medicina del Trabajo I	2617	Fisiología del Trabajo
			3101	Anatomía General
2641	F	Tecnología Industrial I		
2642	F	Ergonomía II	2624	Ergonomía I
VIII SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2541	F	Trabajo de Graduación		Todas las anteriores
2643	F	Tecnología Industrial II	2641	Tecnología Industrial I
2644	F	Medicina del Trabajo II	2640	Medicina del Trabajo I
2645	CG	Gestión de Empresas y Recursos Humanos	2641	Tecnología Industrial I
2646		Actividades Prácticas en Empresas y Ambientes Laborales II	2618	Actividades Prácticas en Empresas y Ambientes Laborales I
	F		2638	Seguridad en el Trabajo III
2647	C	Toxicología Industrial	2634	Incendios y Materiales Peligrosos II
			2639	Higiene Industrial III
II VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2648	C	Contaminación Ambiental	2635	Saneamiento en Ambientes de Trabajo

			2647	Toxicología Industrial
2649	CG	Mediación y Resolución de Conflictos	2637	Sociología del Trabajo II
			2627	Legislación en Salud y Seguridad en el Trabajo
2650	F	Higiene de la Espalda	2642	Ergonomía II

LICENCIATURA EN SALUD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Acuerdo N°003-2009				
I Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
1	CG	Taller		
2476	CG	Psicología General		
2613	C	Química General (LAB)		
3102	C	Biología (LAB)		
4282	C	Matemáticas		
4283	F	Introducción a la Seguridad Alimentaria		
4761	CG	ING. 448A		
II Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
1316	CG	Psicología Social	2476	Psicología General
3122	C	Estadística	4282	Matemáticas
4284	C	Química Orgánica (LAB)	2613	Química General (LAB)
4285	F	Epidemiología con Énfasis en Nutrición	4282	Matemáticas
4286	C	Anatomía	3102	Biología (LAB)
4287	F	Nutrición I	2613	Química General (Lab)
			3102	Biología (LAB)
4762	CG	ING. 448B	4761	ING. 448A
I VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
7010	C	Informática (LAB)		
7124	CG	Historia de Panamá y Realidad Nacional		
7126	CG	Expresión Verbal y Redacción		
III Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
3268	C	Fisiología (LAB)	4286	Anatomía
4288	C	Física General		
4289	F	Economía Alimentaria	4282	Matemáticas
4290	C	Bioquímica de los Alimentos	4284	Química Orgánica (LAB)
4291	F	Seguridad Alimentaria Nutricional I	4285	Epidemiología con Énfasis en Nutrición
4292	F	Nutrición II	4287	Nutrición I
4763	CG	ING. 449A	4762	ING. 448B
IV Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
3128	CG	Metodología de la Investigación	3122	Estadística
4293	CG	Seminario de Recursos Humanos		
4294	F	Seguridad Alimentaria Nutricional II	4291	Seguridad Alimentaria Nutricional I
4295	F	Microbiología y Parasitología	3102	Biología (Lab)
4296	F	Selección de los Alimentos (Ciencias de los Alimentos)	4292	Nutrición II
4764	CG	ING. 449B	4763	ING. 449A
7104	C	Tecnología Educativa		
8441	CG	Educación para la Atención de la		

		Diversidad		
II VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4297	CG	Geografía Humana y Económica		
4298	CG	Sociología de la Salud Pública		
4299	C	Ecología	3102	Biología (Lab)
V Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
115	CG	Investigación Social y Educativa	3128	Metodología de la Investigación
2859	CG	Formulación y Evaluación de Proyectos	3128	Metodología de la Investigación
4300	F	Evaluación Nutricional y Antropometría	4292	Nutrición II
			4286	Anatomía
4301	F	Seguridad, Higiene y Legislación de Alimentos	4294	Seguridad Alimentaria Nutricional II
4302	CG	Pedagogía Social		
4303	C	Contabilidad y Finanzas	4282	Matemáticas
4765	CG	ING. 450A	4764	ING. 449B
VI Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4304	CG	Antropología		
4305	CG	Administración de Proyectos	2859	Formulación y Evaluación de Proyectos
4306	F	Enseñanza Aplicada a la Alimentación y Nutrición	4302	Pedagogía Social
4307	F	Sistema de Producción de Alimentos I	4296	Selección de los Alimentos (Ciencias de los Alimentos)
4308	F	Procesamiento de Alimentos y Agroindustria	4296	Selección de los Alimentos (Ciencias de los Alimentos)
4309	F	Recepción y Almacenamiento de Alimento	4296	Selección de los Alimentos (Ciencias de los Alimentos)
4766	CG	ING. 450B	4765	ING. 450A
VII Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4310	F	Sistema de Producción de Alimentos (Agrícolas) II	4307	Sistema de Producción de Alimentos I
4311	F	Sistema de Producción de Alimentos (Pecuaria) III	4307	Sistema de Producción de Alimentos I
4312	F	Sistema de Producción de Alimentos (Otras Especies) IV	4307	Sistema de Producción de Alimentos I
4313	F	Sistema de Producción de Alimentos y Alimentación Humana	4307	Sistema de Producción de Alimentos I
VIII SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2414	F	Trabajo de Graduación		Todas las Anteriores
4314	CG	Deontología	4301	Seguridad, Higiene y Legislación de Alimentos
4315	CG	Legislación Panameña de SAN	4301	Seguridad, Higiene y Legislación de Alimentos

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA, EL DEPORTE Y RECREACIÓN

Acuerdo N°03-2010				
I Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
1	CG	Taller		
4524	F	Introducción a la Actividad Física y		

		Educación para la Salud		
4525	F	Anatomía(Lab)		
4526	F	Biología Humana (Lab)		
4562	C	Didáctica Aplicada		
4761	CG	Ing.448ª		
II Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4527	F	Deporte y Recreación	4524	Introducción a la Actividad Física y Educación para la Salud
4528	F	Fisiología Humana y Anatomía de los Sistemas (Lab)	4525	Anatomía(Lab)
			4526	Biología Humana
4529	F	Deportes Individuales	4524	Introducción a la Actividad Física y Educación para la Salud
4530	F	Deportes Colectivos I	4524	Introducción a la Actividad Física y Educación para la Salud
4570	F	Bioquímica (Lab)	4526	Biología Humana
4762	CG	Ing.448B	4761	Ing.448A
I VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
7124	CG	Historia de Panamá y Realidad Nacional		
7126	CG	Expresión Verbal y Redacción		
4563	C	Informática Aplicada (Lab)		
III Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4531	F	Fundamentos de Biomecánica	4528	Fisiología Humana y Anatomía de los Sistemas (Lab)
4532	C	Primeros Auxilios y Tratamientos de Lesiones en el Deporte	4528	Fisiología Humana y Anatomía de los Sistemas (Lab)
4533	F	Deportes Colectivos II	4530	Deportes Colectivos I
4534	F	Deportes Acuáticos	4529	Deportes Individuales
			4530	Deportes Colectivos I
4535	F	Fisiología del Ejercicio	4528	Fisiología Humana y Anatomía de los Sistemas (Lab)
4763	CG	Ing.449A	4762	Ing.448B
IV Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4537	F	Biomecánica de la Actividad Física	4531	Fundamentos de Biomecánica
			4535	Fisiología del Ejercicio
4538	CG	Gestión, Organización y Administración	4524	Introducción a la Actividad Física y Educación para la Salud
4539	F	Deportes Colectivos III	4533	Deportes Colectivos II
4540	F	Deporte de Combate	4529	Deportes Individuales
4541	CG	Psicología de la Actividad Física y el Deporte	4524	Introducción a la Actividad Física y Educación para la Salud
4764	CG	Ing.449B	4763	Ing.449A
II VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4543	CG	Valores Éticos y Morales		
4544	CG	Atención a la Diversidad		
V Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2619	C	Tecnología Educativa		
4545	F	Nutrición y Metabolismo en la Actividad Física y los	4570	Bioquímica (Lab)
			4535	Fisiología del Ejercicio

		Deportes		
4547	CG	Folklore Aplicado		
4765	CG	Ing.450A	4764	Ing.449B
8432	F	Psicomotricidad	4537	Biomecánica de la Actividad Física
4546	F	Medidas de Evaluación de la Actividad Física	4537	Biomecánica de la Actividad Física
			4535	Fisiología del Ejercicio
VI Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2365	C	Curriculum		
4549	F	Fundamentos del Entrenamiento de la Actividad Física	4537	Biomecánica de la Actividad Física
4550	F	Estructura, Mantenimiento y Control de las Instalaciones Deportivas	4538	Gestión, Organización y Administración
4551	F	Actividad Física y Deporte Adaptado I	4537	Biomecánica de la Actividad Física
4552	C	Metodología de la Investigación		
4553	CG	Sociología de la Salud Aplicada		
4766	CG	Ing.450B	4765	Ing.449B
III VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4552	F	Deportes colectivos IV	4539	Deportes Colectivos III
4555	F	Masoterapia	4535	Fisiología del Ejercicio
			4537	Biomecánica de la Actividad Física
VII SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4557	F	Actividad Física y Deporte en Academias y Clubes	4549	Fundamentos del Entrenamiento de la Actividad Física
4558	F	Actividad Física y Recreación para la Comunidad	4527	Deporte y Recreación
			4547	Folklore Aplicado
4559	F	Actividad Física y Deporte Adaptado II	4551	Actividad Física y Deporte Adaptado I
4560	F	Evaluación y Desarrollo de la Actividad Física y los Deportes	4546	Medidas de Evaluación de la Actividad Física
4561	C	Formulación y Evaluación de Proyectos	4552	Metodología de la Investigación
VIII SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4571	F	Trabajo de Grado		Todas las anteriores

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PARA LA SALUD

Acuerdo N° 006-2016				
I Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
1	CG	Taller		
5069	F	Biología General (LAB)		
5070	F	Química General (Lab.)		
4761	CG	Inglés 448A		

5068	F	Educación para la Salud I		
5071	CG	Antropología		
5072	F	Práctica Universitaria I		
II Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4762	CG	Inglés 448 B	4761	Inglés 448 A
5074	F	Anatomofisiología (LAB)	5069	Biología (Lab)
			5070	Química General (Lab)
5075	F	Salud Ambiental	5069	Biología General (Lab)
5073	F	Educación Para La Salud II	5068	Educación Para La Salud I
5076	C	Matemáticas		
5077	F	Práctica Universitaria II	5072	Práctica Universitaria I
I VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
5079	CG	Sociología General		
5080	CG	Geografía de Panamá		
5078	C	Informática (Lab) (Virtual)		
III Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
5082	CG	Psicología General	3506	
5083	F	Farmacología	5070	Química General (Lab)
5081	F	Promoción de la Salud I	5073	Educación para la Salud II
5085	F	Práctica Universitaria III	5077	Práctica Universitaria II
5084	F	Bioestadística	5076	Matemáticas
4763	CG	Inglés 449A	4762	Inglés 448 B
IV Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
5087	CG	Educación para la Atención a la Diversidad		
5088	F	Toxicología	5083	Farmacología
5086	F	Promoción de la Salud II	5081	Promoción de la Salud I
4764	CG	Inglés 449 B	4763	Inglés 449A
5089	F	Crecimiento y Desarrollo	5074	Anatomofisiología
5090	F	Práctica Universitaria IV	5085	Práctica Universitaria III
II VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
5092	CG	Español		
5093	CG	Historia de Panamá		
5091	C	Tecnología Educativa		
V Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
5095	F	Salud Escolar y del Adolescente	5089	Crecimiento y Desarrollo
5096	F	Medicina Preventiva	5074	Anatomofisiología
5094	F	Salud y Seguridad Ocupacional		
4765	CG	Inglés 450 A	4764	Inglés 449 B
5097	F	Epidemiología	5084	Bioestadística
5098	F	Práctica Universitaria V	5090	Práctica Universitaria IV
VI Semestre				

Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
5099	F	Salud Pública	5096	Medicina Preventiva
			5097	Epidemiología
5100	C	Andragogía de la Salud		
5101	F	Nutrición y Salud	5070	Química General (Lab)
5102	CG	Valores Éticos y Morales		
4766	CG	Inglés 450 B	4765	Inglés 450 A
5103	F	Metodología de la Investigación	5097	Epidemiología
			5084	Bioestadística
5104	F	Práctica Universitaria VI	5098	Práctica Universitaria V
III VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
5106	F	Primeros Auxilios	5074	Anatomofisiología
5105	C	Mercadotécnica en Salud		
5107	C	Actividad Física y Deporte		
VII SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
5108	F	Gestión de los Servicios en Salud		
5111	F	Enfermedades Crónicas No Transmisibles	5099	Salud Pública
			5096	Medicina Preventiva
5110	F	Gerontología	5099	Salud Pública
5112	F	Etnomedicina	5083	Farmacología
5113	C	Formulación y Evaluación de Proyectos en Salud	5103	Metodología de la Investigación
5114	F	Salud y Desarrollo de la Comunidad	5073	Educación para la Salud II
VIII SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
2414	F	Trabajo de Grado		Todas las Asignaturas del Plan de Estudio Aprobadas

TÉCNICO EN CONTROL DE VECTORES

Acuerdo N°022-2008				
I Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
1	CG	Taller		
4205	C	Biología I (LAB)		
4206	C	Química (LAB)		
4207	F	Promoción de la Salud		
4208	C	Informática		
4209	CG	Acondicionamiento Físico		
4761	CG	ING. 448A		
II Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4210	C	Biología II (LAB)	4205	Biología I (LAB)
4211	C	Bioquímica Básica (LAB)	4206	Química (LAB)
4212	CG	Psicología General		
4213	CG	Educación a la Diversidad		
4214	F	Técnicas Antivectoriales I	4205	Biología I (Lab)
4215	F	Práctica Universitaria I	4207	Promoción de la Salud
4762	CG	ING. 448B	4761	ING. 448A

I VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4216	CG	Seminario de Primeros Auxilios		
4217	CG	Psicología Social	4212	Psicología General
4218	CG	Historia de Panamá y Realidad Nacional		
III Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4219	C	Farmacología	4211	Bioquímica Básica (LAB)
4220	C	Zoología	4210	Biología II (LAB)
4221	F	Infectología Básica	4210	Biología II (LAB)
4222	F	Técnicas Antivectoriales II	4214	Técnicas Antivectoriales I
4223	F	Epidemiología	4210	Biología II (LAB)
4224	F	Práctica Universitaria II	4215	Práctica Universitaria I
4763	CG	ING.449A	4762	ING. 448B
IV Semestre				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4225	F	Técnicas Antivectoriales III	4222	Técnicas Antivectoriales II
4226	F	Toxicología	4211	Bioquímica Básica (LAB)
4227	F	Bioseguridad	4222	Técnicas Antivectoriales II
4228	F	Vigilancia Epidemiológica	4222	Técnicas Antivectoriales II
			4223	Epidemiología
4229	CG	Nociones de Geografía y Demografía		
4230	F	Práctica Universitaria III	4224	Práctica Universitaria II
4764	CG	ING. 449B	4763	ING.449A
II VERANO				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4231	CG	Valores Éticos y Morales		
4232	CG	Aspectos Legales de Salud		
4233	C	Bioestadística		
V SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4244	F	Ecología Ambiental	4229	Nociones de Geografía y Demografía
4245	F	Bionomía Tropical	4210	Biología II (LAB)
4246	C	Investigación Social		
4247	F	Entomología	4210	Biología II (LAB)
4248	C	Formulación y Evaluación de Proyectos		
4249	F	Práctica Universitaria IV	4230	Práctica Universitaria III
4765	CG	ING. 450A	4764	ING. 449B
VI SEMESTRE				
Código	Área	Asignaturas	Código	Asignaturas Prerrequisitos
4250	F	Planificación y Admón. en el Control de Vectores	4233	Bioestadística
4251	F	Técnicas de Saneamiento Básico	4227	Bioseguridad
4252	CG	Sociología de la Salud		
4253	CG	Arte y Cultura Popular		
4254	F	Práctica Universitaria V	4249	Práctica Universitaria IV
4766	CG	ING. 450B	4765	ING. 450A

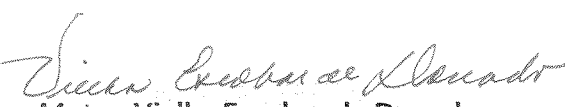
TERCERO: Una vez firmado el presente Acuerdo, fíjese en los murales de la Universidad a nivel nacional y en la página web para cumplir con la notificación pertinente.

- CUARTO:** Se autoriza a la Dirección de Informática de la Universidad Especializada de las Américas, a incluir en su base de datos las asignaturas prerequisite de las carreras de la Facultad de Biociencias y Salud Pública; y su clasificación.
- QUINTO:** La implementación de materias prerequisite de asignaturas en las carreras de la Facultad de Biociencias y Salud Pública, entrará a regir a partir del primer semestre del año académico 2016.
- SEXTO:** Este Acuerdo deroga los Acuerdos Académicos N°017-2004 y N°008-2009.
- SÉPTIMO:** Una vez firmado, remítase el presente Acuerdo a la Secretaría General, para que sea fijado en los murales de la Universidad, a fin de cumplir con la notificación pertinente.
- OCTAVO:** Este acuerdo entrará a regir a partir de su firma.

Dado el día primero (1) de abril de 2016, en la sede de la Universidad Especializada de las Américas, ubicada en Albrook, Corregimiento de Ancón, ciudad de Panamá, República de Panamá.


Dr. Juan Bosco Bernal
Presidente




Mgter. Vielka Escobar de Donado
Secretaria

DC