

UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS
CONSEJO ADMINISTRATIVO

ACUERDO No. 017-2019
 (De 6 de diciembre de 2019)

Que aprueba los precios del nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica de la Universidad Especializada de las Américas.

El Consejo Administrativo en uso de sus facultades estatutarias,

CONSIDERANDO:

Que mediante Acuerdo N° 061-2019, de 4 de diciembre de 2019, se aprobó el nuevo Plan de estudios del Licenciatura en Ingeniería Biomédica de la Universidad Especializada de las Américas.

Que, en sesión del Consejo Administrativo correspondiente al 5 de diciembre de 2019, se presentó a la consideración de este órgano de gobierno universitario, la propuesta de precios para el nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica de la Universidad Especializada de las Américas; propuesta que luego de ser ampliamente debatida fue aprobada.

Que el artículo 203 del Estatuto Orgánico establece la potestad que tiene el Consejo Administrativo de fijar los derechos de matrícula y velar por el cumplimiento de las normas que garanticen los ingresos económicos de la universidad.

ACUERDA:

Primero: Aprobar los precios del nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica de la Universidad Especializada de las Américas.

Segundo: Aplicar los precios establecidos en este Acuerdo, a todos los estudiantes que ingresen a esta carrera a partir del año 2020.

Tercero: Los precios del nuevo plan de estudio de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica son los siguientes:

Primer Año: Primer Semestre

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5789	Cálculo Diferencial	5	0	0	5	35.00
5790	Geometría Analítica	3	0	0	3	21.00
4761	Inglés 448A	3	0	2	4	38.00
5792	Biología Celular y Molecular (Lab)	2	0	2	3	46.00
5793	Química Analítica (Lab)	2	0	2	3	46.00
6036	Introducción a la Biomédica	2	0	0	2	14.00
5794	Práctica Universitaria I	0	3	0	3	21.00
1	Taller	2	0	0	0	7.00
	Sub Total					228.00
	Costos Concurrentes					20.50
	Total	19	3	6	23	248.50

Primer Año: Segundo Semestre

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5796	Calculo Integral	5	0	0	5	35.00
5797	Diseño Técnico en Ingeniería (Lab)	2	0	2	3	46.00
5798	Física Mecánica (Lab)	4	0	2	5	60.00
4762	Inglés 448B	3	0	2	4	38.00

5800	Anatomía Humana (Lab)	2	0	2	3	46.00
5801	Bioquímica (Lab)	2	0	2	3	46.00
5802	Práctica Universitaria II	0	4	0	2	14.00
	Sub Total					285.00
	Costos Concurrentes					19.00
	Total	18	4	10	25	304.00

Primer Año: Primer Verano

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5803	Español	3	0	0	3	21.00
5804	Probabilidad y Estadística	3	0	0	3	21.00
5805	Geografía de Panamá	3	0	0	3	21.00
	Sub Total					63.00
	Costos Concurrentes					18.00
	Total	9	0	0	9	81.00

Segundo Año: Tercer Semestre

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5806	Ecuaciones Diferenciales	4	0	0	4	28.00
5807	Fundamentos de Programación (Lab)	2	0	2	3	46.00
5808	Física Electromagnética (Lab)	3	0	2	4	53.00
4763	Inglés 449A Virtual	2	0	2	3	91.00
5810	Bioseguridad Hospitalaria	3	0	0	3	21.00
5811	Termodinámica	3	0	0	3	21.00
5812	Práctica Universitaria III	0	4	0	2	14.00
	Sub Total					274.00
	Costos Concurrentes					20.50
	Total	17	4	6	22	294.50

Segundo Año: Cuarto Semestre

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5813	Análisis Numérico (Lab)	2	0	2	3	46.00
5814	Física de Ondas y Radiaciones (Lab)	3	0	2	4	53.00
4764	Inglés 449B	2	0	2	3	31.00
5816	Fisiología Humana (Lab)	2	0	2	3	46.00
5817	Equipo de Laboratorios	4	0	0	4	28.00
5818	Fundamentos de Electrotécnica (Lab)	2	0	2	3	46.00
5819	Practica Universitaria IV	0	6	0	3	21.00
	Sub Total					271.00
	Costos Concurrentes					19.00
	Total	15	6	10	23	290.00

Segundo Año: Segundo Verano

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5820	Seminario de Salud Mental	2	0	0	2	14.00
5821	Historia de Panamá	3	0	0	3	21.00
5822	Educación para la Atención a la Diversidad	3	0	0	3	21.00
	Sub Total					56.00
	Costos Concurrentes					18.00

	Total	8	0	0	8	74.00
--	--------------	----------	----------	----------	----------	--------------

Tercer Año: Quinto Semestre

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5823	Matemática Avanzada	3	0	0	3	21.00
5824	Lenguaje de Programación (Lab)	2	0	2	3	46.00
5825	Mecánica de Fluidos	3	0	0	3	21.00
4765	Inglés 450A	1	0	2	2	24.00
5827	Equipo Biomédico I	4	0	0	4	28.00
5828	Circuitos Electrónicos I (Lab)	3	0	2	4	53.00
5829	Práctica Universitaria V	0	8	0	4	28.00
	Sub Total					221.00
	Costos Concurrentes					20.50
	Total	16	8	6	23	241.50

Tercer Año: Sexto Semestre

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5830	Programación Avanza (Lab) (Bases de Datos)	2	0	2	3	46.00
5831	Mecánica de Sólidos	3	0	0	3	21.00
4766	Inglés 450B	1	0	2	2	24.00
5833	Materiales y Biomateriales	3	0	0	3	21.00
5834	Equipo Biomédico II	4	0	0	4	28.00
5835	Circuitos Electrónicos II (Lab)	3	0	2	4	53.00
5836	Práctica Universitaria VI	0	8	0	4	28.00
	Sub Total					221.00
	Costos Concurrentes					19.00
	Total	16	8	6	23	240.00

Tercer Año: Tercer Verano

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5837	Valores Éticos y Morales (Virtual)	3	0	0	3	81.00
5838	Salud Ambiental	3	0	0	3	21.00
5839	Electiva	3	0	0	3	21.00
	Sub Total					123.00
	Costos Concurrentes					18.00
	Total	9	0	0	9	141.00

Cuarto Año: Séptimo Semestre

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5840	Metodología de la Investigación	3	0	0	3	21.00
5841	Diseño Asistido por Computadoras (Lab)	2	0	2	3	46.00
5842	Diseño de Dispositivos Médicos I (Lab)	2	0	2	3	46.00
5843	Equipo Biomédico III	4	0	0	4	28.00
5844	Circuitos Digitales y Microprocesadores (Lab)	2	0	4	4	53.00
5845	Práctica Universitaria VII	0	10	0	5	35.00
	Sub Total					229.00
	Costos Concurrentes					20.50
	Total	13	10	8	22	249.50

Cuarto Año: Octavo Semestre

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5846	Diseño y Formulación de Proyectos en Ingeniería	3	0	0	3	21.00
5847	Diseño de Dispositivos Médicos II (Lab)	2	0	2	3	46.00
5848	Protección Radiológica	3	0	0	3	21.00
5849	Diseño de Instalaciones Hospitalarias	3	0	0	3	21.00
5850	Electrónica de Potencia y Actuadores (Lab)	2	0	2	3	46.00
5851	Optativa	3	0	0	3	21.00
5852	Practica Universitaria VIII	0	10	0	5	35.00
	Sub Total					211.00
	Costos Concurrentes					19.00
	Total	16	10	4	23	230.00

Cuarto Año: Cuarto Verano

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5853	Estándares y Regulaciones Biomédicas	3	0	0	3	21.00
5854	Sistema de Información Hospitalaria	3	0	0	3	21.00
	Sub Total					42.00
	Costos Concurrentes					18.00
	Total	6	0	0	6	60.00

Quinto Año: Noveno Semestre

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5856	Evaluación y Gestión de Proyectos	3	0	0	3	21.00
5858	Bioética	3	0	0	3	21.00
5859	Aspectos Legales	3	0	0	3	21.00
5860	Administración de la Ingeniería Biomédica	3	0	0	3	21.00
5861	Sistema de Automatización y Control	3	0	0	3	21.00
	Sub Total					105.00
	Costos Concurrentes					20.50
	Total	15	0	0	15	125.50

Quinto Año: Décimo Semestre

Código	Denominación	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Laboratorios	Créditos	Precios
5862	Trabajo de Grado	8	0	0	8	85.50
	Sub Total					85.50
	Costos Concurrentes					19.00
	Total	8	0	0	8	104.50

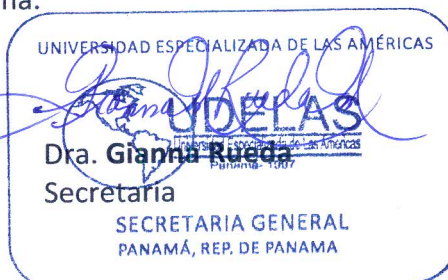
	Totales	185	53	56	239	2,684.00
--	----------------	------------	-----------	-----------	------------	-----------------

Cuarto: Se ordena remitir a la Secretaria General, copia del presente Acuerdo, para que sea fijado en los murales y en la página web de la universidad a fin de cumplir con la transparencia y publicidad pertinente.

Quinto: Remítase, mediante nota de estilo, a todas las dependencias universitarias, incluidas las extensiones universitarias, copia del presente Acuerdo Administrativo.

Dado a los seis (6) días del mes de diciembre de 2019, en la sede de la Universidad Especializada de las Américas, ubicadas en Albrook, corregimiento de Ancón, distrito y provincia de Panamá, República de Panamá.

Dr. **Juan Bosco Bernal**
Presidente



AH