



UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS  
CONSEJO ADMINISTRATIVO

ACUERDO ADMINISTRATIVO No. 021-2026

(De 15 de septiembre de 2026)

Que aprueba los precios de la Licenciatura en Biotecnología de Alimentos

El Consejo Administrativo en uso de sus facultades legales, estatutarias y reglamentarias,

CONSIDERANDO:

Que, mediante el Acuerdo Académico No.035-2026 de 7 de julio de 2026, se aprobó el nuevo Plan de Estudios de la Licenciatura en Biotecnología de Alimentos, así como otras disposiciones relacionadas con su implementación y se subroga el Acuerdo Académico No. 015-2020 del 15 de septiembre de 2020.

Que, como consecuencia de la actualización de la oferta académica, se hace necesario establecer y regular los costos que deberán cubrir los estudiantes que ingresen a la Licenciatura en Biotecnología de Alimentos, a fin de garantizar la sostenibilidad y la adecuada prestación del servicio educativo.

Que, el Consejo Administrativo se reunió el 15 de septiembre de 2026, ocasión en la cual se sometió a consideración de este órgano de gobierno universitario la propuesta de estructura de precios correspondiente a dicha licenciatura, la cual, luego de ser debidamente analizada y discutida, fue aprobada por unanimidad.

Que el artículo 21, numeral 6, del Estatuto Orgánico establece como función del Consejo Administrativo aprobar el régimen de matrícula, laboratorios y demás servicios que ofrece la Universidad; por lo cual, resulta competente para conocer y decidir sobre la propuesta antes señalada.

ACUERDA:

**PRIMERO: APROBAR** los precios de la Licenciatura en Biotecnología de Alimentos.

**SEGUNDO:** Los precios de la Licenciatura en Biotecnología de Alimentos son los siguientes:

Primer Semestre

| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN               | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|-----------------------|----------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
|                       |                            | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7382                  | Biotecnología de Alimentos | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7383                  | Biología Celular (Lab)     | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7384                  | Física I (Lab)             | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7385                  | Química I (Lab)            | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 4761                  | Inglés 448 A               | 3        | 0        | 2           | 4        | 28.00  |
| 7386                  | Matemática I               | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7387                  | Práctica Universitaria I   | 0        | 4        | 0           | 2        | 14.00  |
| 1                     | Taller                     | 2        | 0        | 0           | 0        | 7.00   |
| SUB-TOTAL             |                            | 17       | 4        | 8           | 21       | 229.00 |
| COSTOS CONCURRENTES   |                            |          |          |             |          | 20.50  |
| TOTAL                 |                            |          |          |             |          | 249.50 |

Segundo Semestre

| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN                            | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
|                       |                                         | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7388                  | Tecnología de los Procesos Alimentarios | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7389                  | Biología Molecular (Lab)                | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7390                  | Física II (Lab)                         | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7391                  | Química II (Lab)                        | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 4762                  | Inglés 448 B                            | 3        | 0        | 2           | 4        | 28.00  |
| 7392                  | Matemática II                           | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7393                  | Práctica Universitaria II               | 0        | 4        | 0           | 2        | 14.00  |
| SUB-TOTAL             |                                         | 15       | 4        | 8           | 21       | 222.00 |
| COSTOS CONCURRENTES   |                                         |          |          |             |          | 19.00  |
| TOTAL                 |                                         |          |          |             |          | 241.00 |

Primer Verano

| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN               | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|-----------------------|----------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
|                       |                            | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7394                  | Español                    | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7395                  | Informática (Lab. Virtual) | 2        | 0        | 2           | 3        | 21.00  |
| 7396                  | Nutrición (Seminario)      | 2        | 0        | 0           | 2        | 14.00  |
| SUB-TOTAL             |                            | 7        | 0        | 2           | 8        | 56.00  |
| COSTOS CONCURRENTES   |                            |          |          |             |          | 18.00  |
| TOTAL                 |                            |          |          |             |          | 74.00  |

Tercer Semestre

| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN               | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|-----------------------|----------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
|                       |                            | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7397                  | Control de Calidad I       | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7398                  | Microbiología (Lab)        | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7399                  | Fisicoquímica (Lab)        | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7400                  | Química Analítica I (Lab)  | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 4763                  | Inglés 449 A               | 2        | 0        | 2           | 3        | 21.00  |
| 7401                  | Bioestadística             | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7402                  | Práctica Universitaria III | 0        | 6        | 0           | 3        | 21.00  |
| SUB-TOTAL             |                            | 14       | 6        | 8           | 21       | 222.00 |
| COSTOS CONCURRENTES   |                            |          |          |             |          | 20.50  |
| TOTAL                 |                            |          |          |             |          | 242.50 |

Cuarto Semestre

| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN                         | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|-----------------------|--------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
|                       |                                      | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7403                  | Control de Calidad II                | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7404                  | Microbiología de los Alimentos (Lab) | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7405                  | Química Orgánica (Lab)               | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7406                  | Química Analítica II (Lab)           | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 4764                  | Inglés 449 B                         | 2        | 0        | 2           | 3        | 21.00  |
| 7407                  | Propiedades de los Alimentos         | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7408                  | Práctica Universitaria IV            | 0        | 6        | 0           | 3        | 21.00  |
| SUB-TOTAL             |                                      | 14       | 6        | 8           | 21       | 222.00 |
| COSTOS CONCURRENTES   |                                      |          |          |             |          | 19.00  |
| TOTAL                 |                                      |          |          |             |          | 241.00 |

Segundo Verano

| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN                               | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|-----------------------|--------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
|                       |                                            | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7409                  | Educación para la Atención a la Diversidad | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7410                  | Historia de Panamá                         | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7411                  | Acondicionamiento Físico                   | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| SUB-TOTAL             |                                            | 9        | 0        | 0           | 9        | 63.00  |
| COSTOS CONCURRENTES   |                                            |          |          |             |          | 18.00  |
| TOTAL                 |                                            |          |          |             |          | 81.00  |

Quinto Semestre

| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN                                             | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
|                       |                                                          | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7412                  | Control de Calidad III                                   | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7413                  | Ingeniería Genética (Lab)                                | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7414                  | Bioquímica de los Alimentos (Lab)                        | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7415                  | Operaciones Unitarias en el Procesamiento de Alimentos I | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 4765                  | Inglés 450 A                                             | 1        | 0        | 2           | 2        | 14.00  |
| 7416                  | Tecnología de Alimentos I (Lácteos)                      | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |

|                     |                          |    |   |   |    |        |
|---------------------|--------------------------|----|---|---|----|--------|
| 7417                | Práctica Universitaria V | 0  | 8 | 0 | 4  | 28.00  |
| SUB-TOTAL           |                          | 14 | 8 | 6 | 21 | 197.00 |
| COSTOS CONCURRENTES |                          |    |   |   |    | 20.50  |
| TOTAL               |                          |    |   |   |    | 217.50 |

| Sexto Semestre        |                                                           |          |          |             |          |        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN                                              | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|                       |                                                           | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7418                  | Higiene e Inocuidad de los Alimentos                      | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7419                  | Biotecnología de Organismos y Alimentos Transgénicos      | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7420                  | Toxicología de los Alimentos                              | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7421                  | Operaciones Unitarias en el Procesamiento de Alimentos II | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
|                       | Optativa                                                  | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7422                  | Tecnología de Alimentos II (Carnes)                       | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7423                  | Práctica Universitaria VI                                 | 0        | 8        | 0           | 4        | 28.00  |
| SUB-TOTAL             |                                                           | 18       | 8        | 0           | 22       | 154.00 |
| COSTOS CONCURRENTES   |                                                           |          |          |             |          | 19.00  |
| TOTAL                 |                                                           |          |          |             |          | 173.00 |

| Tercer Verano         |              |          |          |             |          |        |
|-----------------------|--------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|                       |              | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
|                       | Electiva     | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7424                  | Bioética     | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 4766                  | Inglés 450 B | 1        | 0        | 2           | 2        | 14.00  |
| SUB-TOTAL             |              | 7        | 0        | 2           | 8        | 56.00  |
| COSTOS CONCURRENTES   |              |          |          |             |          | 18.00  |
| TOTAL                 |              |          |          |             |          | 74.00  |

| Séptimo Semestre      |                                                   |          |          |             |          |        |
|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN                                      | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|                       |                                                   | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7425                  | Aspectos Legales en la Industria de los Alimentos | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7426                  | Ingeniería de Procesos Biotecnológicos            | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7427                  | Análisis Sensorial de los Alimentos (Lab)         | 2        | 0        | 2           | 3        | 46.00  |
| 7428                  | Diseño de Plantas Alimentarias                    | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7429                  | Metodología de la Investigación I                 | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7430                  | Tecnología de Alimentos III (Cereales y Granos)   | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7431                  | Práctica Universitaria VII                        | 0        | 8        | 0           | 4        | 28.00  |
| SUB-TOTAL             |                                                   | 17       | 8        | 2           | 22       | 179.00 |
| COSTOS CONCURRENTES   |                                                   |          |          |             |          | 20.50  |
| TOTAL                 |                                                   |          |          |             |          | 199.50 |

| Octavo Semestre       |                                                          |          |          |             |          |        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN                                             | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|                       |                                                          | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7432                  | Administración de Empresas Alimentarias                  | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7433                  | Tecnología de Alimentos IV (Productos Fermentados) (Lab) | 3        | 0        | 2           | 4        | 53.00  |
| 7434                  | Tecnología de Alimentos V (Empaque y comercialización)   | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7435                  | Tecnología de Alimentos VI (Productos Pesqueros) (Lab)   | 3        | 0        | 2           | 4        | 53.00  |
| 7436                  | Metodología de la Investigación II                       | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7437                  | Tecnología de Alimentos VII (Frutas y Hortalizas)        | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7438                  | Práctica Universitaria VIII                              | 0        | 8        | 0           | 4        | 28.00  |
| SUB-TOTAL             |                                                          | 18       | 8        | 4           | 24       | 218.00 |
| COSTOS CONCURRENTES   |                                                          |          |          |             |          | 20.50  |
| TOTAL                 |                                                          |          |          |             |          | 238.50 |

| Cuarto Verano         |                                                      |          |          |             |          |        |
|-----------------------|------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN                                         | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|                       |                                                      | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7439                  | Educación Ambiental y Gestión de Riesgos y Desastres | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7440                  | Geografía de Panamá                                  | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| 7441                  | IA en la Industria de los Alimentos                  | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00  |
| SUB-TOTAL             |                                                      | 9        | 0        | 0           | 9        | 63.00  |
| COSTOS CONCURRENTES   |                                                      |          |          |             |          | 18.00  |
| TOTAL                 |                                                      |          |          |             |          | 81.00  |

Noveno Semestre

| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN     | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIO |
|-----------------------|------------------|----------|----------|-------------|----------|--------|
|                       |                  | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |        |
| 7442                  | Trabajo de Grado | 5        | 0        | 0           | 5        | 64.50  |
| SUB-TOTAL             |                  | 5        | 0        | 0           | 5        | 64.50  |
| COSTOS CONCURRENTES   |                  |          |          |             |          | 19.00  |
| TOTAL                 |                  |          |          |             |          | 83.50  |

|                            |     |    |    |     |          |
|----------------------------|-----|----|----|-----|----------|
| PRECIO TOTAL DE LA CARRERA | 164 | 52 | 48 | 212 | 2,196.00 |
|----------------------------|-----|----|----|-----|----------|

OPTATIVAS

| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN                                | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIOS |
|-----------------------|---------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|---------|
|                       |                                             | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |         |
| 7616                  | Tecnología de Grasas y Aceites              | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00   |
| 6190                  | Tecnología Enzimática                       | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00   |
| 6191                  | Desarrollo e Innovación de Nuevos Productos | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00   |

ELECTIVAS

| CÓDIGO DE ASIGNATURAS | DENOMINACIÓN                             | HORAS    |          |             | CRÉDITOS | PRECIOS |
|-----------------------|------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|---------|
|                       |                                          | TEÓRICAS | PRÁCTICA | LABORATORIO |          |         |
| 7617                  | Redacción de Documentos Científicos      | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00   |
| 7618                  | Primeros Auxilios                        | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00   |
| 7619                  | Gestión de Proyectos y Liderazgo Técnico | 3        | 0        | 0           | 3        | 21.00   |

**TERCERO:** Planificar y coordinar con la Dirección de Finanzas, Dirección General de Recursos Humanos y la Dirección de Planificación y Evaluación de la Calidad Universitaria, con la finalidad de cumplir con lo dispuesto en este acuerdo, referente a los recursos presupuestarios y financieros.

**CUARTO:** Remítase el presente Acuerdo por correo electrónico a todas las instancias universitarias y a la Secretaría General, para que sea publicado en la página web de la Universidad, a fin de cumplir con su publicidad.

**QUINTO:** Este acuerdo empezará a regir a partir de su publicación en la página web de la Universidad Especializada de las Américas.

Dado a los quince (15) días del mes de septiembre de dos mil veintiséis (2026), en la sede de la Universidad Especializada de las Américas, ubicada en Albrook Edificio 812, corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, provincia de Panamá, República de Panamá.

  
**Dra. Nicolasa Terreros Barrios**  
**Presidenta**



  
**Dr. James E. Bernard V.**  
**Secretario**