



Montería, 17/09/2024

**RESOLUCIÓN RECTORAL No. 51 DE 2024**  
(11 de Septiembre de 2024)

Por medio de la cual se deroga la Resolución Rectoral No. 68 de 07 de diciembre de 2023 y se definen los valores, tasas y tarifas para los Programas de Pregrado, Posgrados, y otros derechos académicos ofrecidos por la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Montería para el año 2025.

El Rector de la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Montería, en uso de las atribuciones que le confieren los Estatutos Generales para las seccionales según Acuerdo CD 16 de 2013, capítulo VI.

**CONSIDERANDO:**

- a. Que mediante Resolución Rectoral No. 68 de 07 de diciembre de 2023, se definieron los valores, tasas y tarifas para los Programas de Pregrado, Posgrados, y otros derechos académicos ofrecidos por la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Montería para el año 2024.
- b. Que el Artículo 122 de la ley 30 de 1992, autoriza a las instituciones de Educación Superior fijar el valor de los derechos pecuniarios de todo orden.
- c. Que es función del Rector establecer las medidas necesarias para la buena marcha de la institución.
- d. Que se hace necesario difundir entre la Comunidad Universitaria estos valores.

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Derogar la Resolución Rectoral No. 68 de 07 de diciembre de 2023, en las cuales se definieron los valores, tasas y tarifas para los Programas de Pregrado, Posgrados, y otros derechos académicos ofrecidos por la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Montería para el año 2024.



**ARTÍCULO SEGUNDO:** Establecer los valores, tasas y tarifas de matrículas para los Programas de Pregrado y Posgrado y otros servicios académicos ofrecidos por la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Montería, para el año 2025 así:

**Parágrafo 1:** El recargo por pago extemporáneo de la matrícula de los programas de pregrado y postgrado equivale al 10%.

**Parágrafo 2:** El incremento sobre el valor de la matrícula para el año 2025 se estableció para los Programas de Pregrado y Posgrado del **6.5%**.

**Parágrafo 3:** El Descuento de Pronto pago para el año 2025 se estableció para los Programas de Pregrado y Posgrado del **5%**.

### ALUMNOS CONTINUOS

Se establecen las Reglas de Cobro para estudiantes CONTINUOS de Pregrado para el año 2025:

### ***ESCUELA DE ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS***

#### ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (SNIES 19734)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
A	8.963.808	560.238
B	8.283.472	517.717
C	7.698.384	481.149



## ECONOMÍA (SNIES 52564)

### Ingreso hasta el 2017

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
A	8.765.744	547.859
B	8.100.704	506.294
C	7.527.952	470.497

### Ingreso a partir del 2018

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
TASA ÚNICA	7.635.334	477.208

## **ESCUELA DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA**

### ARQUITECTURA (SNIES 9385)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
A	7.906.288	494.143
B	7.320.064	457.504
C	6.807.056	425.441

### INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL (SNIES 3685)

### Ingreso hasta 2019

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
TASA ÚNICA	6.090.272	380.642



### Ingreso a partir 2020

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
TASA ÚNICA	3.426.880	214.180

### INGENIERÍA CIVIL (SNIES 3684)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
A	8.230.000	514.375
B	7.619.792	476.237
C	7.085.872	442.867

### INGENIERÍA ELECTRÓNICA (SNIES 4950)

### Ingreso hasta el 2017

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
A	8.047.248	502.953
B	7.450.960	465.685
C	6.928.944	433.059

### Ingreso a partir del 2018

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
TASA ÚNICA	7.019.628	438.727



INGENIERÍA INDUSTRIAL (SNIES 102113)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	8.033.296	502.081
<b>B</b>	7.437.488	464.843
<b>C</b>	6.908.368	431.773

INGENIERÍA MECÁNICA (SNIES 4953)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	7.858.992	491.187
<b>B</b>	7.276.416	454.776
<b>C</b>	6.747.312	421.707

INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL (SNIES 4312)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	7.904.208	494.013
<b>B</b>	7.318.464	457.404
<b>C</b>	6.786.144	424.134

**ESCUELA DE DERECHO**

DERECHO (SNIES 4355)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	8.134.624	508.414
<b>B</b>	7.531.376	470.711
<b>C</b>	7.003.872	437.742



## **ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS**

### **COMUNICACIÓN SOCIAL - PERIODISMO (SNIES 4458)**

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	<b>8.926.352</b>	<b>557.897</b>
<b>B</b>	<b>8.264.496</b>	<b>516.531</b>
<b>C</b>	<b>7.663.440</b>	<b>478.965</b>

### **PSICOLOGÍA (SNIES 3687)**

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	<b>8.138.384</b>	<b>508.649</b>
<b>B</b>	<b>7.535.040</b>	<b>470.940</b>
<b>C</b>	<b>6.986.960</b>	<b>436.685</b>

## **ALUMNOS NUEVOS, TRANSITORIOS, TRANSFERENCIAS Y REINGRESOS**

Para los estudiantes NUEVOS, TRANSITORIOS, TRANSFERENCIA Y REINGRESOS se establece:

## **ESCUELA DE ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS**

### **ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (SNIES 19734)**

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	<b>8.963.808</b>	<b>560.238</b>
<b>B</b>	<b>8.283.472</b>	<b>517.717</b>
<b>C</b>	<b>7.698.384</b>	<b>481.149</b>



**ECONOMÍA (SNIES 52564)**

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
TASA ÚNICA	7.635.334	477.208

***ESCUELA DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA***

**ARQUITECTURA (SNIES 9385)**

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	7.906.288	494.143
<b>B</b>	7.320.064	457.504
<b>C</b>	6.807.056	425.441

**INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL (SNIES 3685)**

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
TASA ÚNICA	3.426.880	214.180

**INGENIERÍA CIVIL (SNIES 3684)**

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	8.230.000	514.375
<b>B</b>	7.619.792	476.237
<b>C</b>	7.085.872	442.867



INGENIERÍA ELECTRÓNICA (SNIES 4950)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
TASA ÚNICA	7.019.628	438.727

INGENIERÍA INDUSTRIAL (SNIES 102113)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
A	8.033.296	502.081
B	7.437.488	464.843
C	6.908.368	431.773

INGENIERÍA MECÁNICA (SNIES 4953)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
A	7.858.992	491.187
B	7.276.416	454.776
C	6.747.312	421.707

INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL (SNIES 4312)

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
A	7.904.208	494.013
B	7.318.464	457.404
C	6.786.144	424.134



## **ESCUELA DE DERECHO**

### **DERECHO (SNIES 4355)**

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	8.134.624	508.414
<b>B</b>	7.531.376	470.711
<b>C</b>	7.003.872	437.742

## **ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS**

### **COMUNICACIÓN SOCIAL - PERIODISMO (SNIES 4458)**

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos.	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	8.926.352	557.897
<b>B</b>	8.264.496	516.531
<b>C</b>	7.663.440	478.965

### **PSICOLOGÍA (SNIES 3687)**

CATEGORÍA	MATRÍCULA PROMEDIO 2025 16 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
<b>A</b>	8.138.384	508.649
<b>B</b>	7.535.040	470.940
<b>C</b>	6.986.960	436.685



## PROGRAMAS DE POSGRADO

### ALUMNOS CONTINUOS Y REINGRESOS

#### ***ESCUELA DE ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS***

#### ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA FINANCIERA (SNIES 12703)

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	648.033

#### ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS (SNIES 105368)

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
9.209.752	708.442

#### ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA PÚBLICA (SNIES 105367)

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	648.033

#### ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA MARKETING (SNIES 7242)

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	648.033



ESPECIALIZACION EN GERENCIA DEL TALENTO HUMANO (SNIES 11264)

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	648.033

MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN (SNIES 101928) - Programa en Extensión

MATRÍCULA SEMESTRAL 17 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
14.135.897	831.523

***ESCUELA DE DERECHO***

DERECHO PENAL y PROCESAL PENAL (SNIES 110613)

MATRÍCULA SEMESTRAL 15 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	561.628

DERECHO PROCESAL CIVIL (SNIES 11759)

MATRÍCULA SEMESTRAL 11 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	765.857

DERECHO PÚBLICO (SNIES 108732)

MATRÍCULA SEMESTRAL 12 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	702.035



## **ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS**

### **ESPECIALIZACION EN ENSEÑANZA DEL INGLÉS (SNIES 51596)**

MATRÍCULA SEMESTRAL 12 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
6.996.556	583.046

### **MAESTRIA EN EDUCACIÓN (SNIES 19445)-Programa en Extensión**

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
9.838.013	756.770

## **ESCUELA DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA**

### **ESPECIALIZACIÓN EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES SNIES 106979**

MATRÍCULA SEMESTRAL 11 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
10.172.506	924.773

### **ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS TERRESTRES SNIES 107519**

MATRÍCULA SEMESTRAL 12 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
10.172.506	847.709

### **ESPECIALIZACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL SNIES 106498**

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
6.996.556	538.197



## ALUMNOS NUEVOS

### ***ESCUELA DE ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS***

#### **ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA FINANCIERA (SNIES 12703)**

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	648.033

#### **ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS (SNIES 105368)**

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
9.209.752	708.442

#### **ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA PÚBLICA (SNIES 105367)**

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	648.033

#### **ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA MARKETING (SNIES 7242)**

MATRÍCULA SEMESTRAL 15 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	561.628

#### **ESPECIALIZACION EN GERENCIA DEL TALENTO HUMANO (SNIES 11264)**

MATRÍCULA SEMESTRAL 14 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
8.424.424	601.745



MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN (SNIES 101928) - Programa en Extensión

MATRÍCULA SEMESTRAL 17 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
14.135.897	831.523

**ESCUELA DE DERECHO**

DERECHO PENAL Y PROCESAL PENAL (SNIES 110613)

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2024
8.424.424	648.033

DERECHO PROCESAL CIVIL (SNIES 11759)

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2024
8.424.424	648.033

DERECHO PÚBLICO (SNIES 108732)

MATRÍCULA SEMESTRAL 12 Créditos	VALOR CRÉDITO 2023
8.424.424	702.035



MAESTRIA EN DERECHO (SNIES 90570) - Programa en Extensión

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
14.285.271	1.098.867

**ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS**

MAESTRIA EN EDUCACION (SNIES 19445) - Programa en Extensión

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
9.838.013	756.770

**ESCUELA DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURA**

ESPECIALIZACIÓN EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES SNIES 106979

MATRÍCULA SEMESTRAL 13 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
10.172.506	782.500

ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS TERRESTRES SNIES 107519

MATRÍCULA SEMESTRAL 12 Créditos	VALOR CRÉDITO 2025
10.172.506	847.709



## DERECHOS ACADÉMICOS

DERECHOS DE INSCRIPCIÓN	
Derecho de Inscripción PREGRADO Y POSGRADO	251.851

DERECHOS DE CERTIFICACIONES Y CONSTANCIAS	
Expedición de Certificados y Constancias.	25.130
Historia académica de estudiantes y egresados de PREGRADOS Programa 10 Sem (\$ 12.894)	128.936
Historia académica de estudiantes y egresados de PREGRADOS Programa de 8 y 9 Sem (\$ 13,563 por Semestre)	130.000
Copia extra de acta de grado	71.393
Duplicado de Diploma.	451.635
Duplicado de Documentos	9.852
Expedición de Documentos autenticados por Secretaría General.	25.130
Historia académica de estudiantes de postgrado. (Valor Unitario \$ 24.131)	48.262
Contenidos programáticos por materia (original).	18.419
Contenidos programáticos por materia (copias).	15.992
Duplicado de Factura	6.811
Copias de Diplomas Formación Continua.	25.130
Pensum de Estudio o Malla Curricular	25.130

HOMOLOGACIONES PREGRADO Y POSGRADO	
Homologación Programa de PREGRADO de 1 a 26 Créditos	1 S.M.L.M.V
Homologación Programa de PREGRADO de 27 a 53 Créditos	1.5 S.M.L.M.V
Homologación Programa de PREGRADO más de 54 Créditos	2 S.M.L.M.V
Homologación Programa de POSGRADO de 1 a 4 Créditos	1.5 S.M.L.M.V
Homologación Programa de POSGRADO de 5 a 9 Créditos	2 S.M.L.M.V

DERECHOS DE EXAMEN	
Examen de Suficiencia PREGRADO	597.992
Examen de Suficiencia por cada nivel de Inglés I,II,III,IV y V.	599.063
Examen Preparatorio	248.678
Examen Supletorio	145.000
Examen MICHIGAN Y MELICET	205.041
Examen de Competencia en Inglés Estudiantes Antiguos.	1.315.423
Examen de Competencia en Inglés Estudiantes INGRESO 2010.	2.105.678
Examen Suficiencia POSTGRADO	658.822
Examen de Suficiencia de INFORMÁTICA, DEPORTES E INGLÉS	484.475



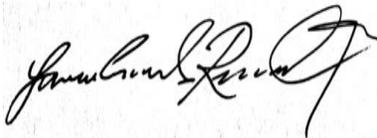
DERECHOS DE GRADO	
Derecho de grado PREGRADO Y POSGRADO	1.145.508

CURSOS ESPECIALES Y/O PERMANENTES	
Curso de Idioma PREGRADO NIVEL I AL 12	484.475
Curso de INGLES AVANZADO, INTERMEDIO, INTERMEDIO ALTO	484.475
Curso de Idioma POSGRADO	658.822
Curso de INFORMATICA	484.475
Curso de DEPORTE	484.475
Cursos Nivelatorios	62.256

**ARTÍCULO TERCERO:** Esta Resolución rige a partir de la fecha y deroga cualquier disposición que le sea contraria y en especial la Resolución Rectoral No. 68 de 07 de diciembre de 2023.

### CÓPIESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Montería a los once (11) días del mes de septiembre del año dos mil veinticuatro (2024).



Pbro. JUAN CAMILO RESTREPO TAMAYO  
Rector



## VICERRECTORÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS Y ECONÓMICOS

### INCREMENTO DE DERECHOS PECUNIARIOS Y MATRÍCULAS PARA EL AÑO 2025.

#### MONTERIA

**Noviembre 18 de 2024**

Vigilada Mineducación

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1. Incremento de derechos pecuniarios y matrículas por encima del índice de Precios al Consumidor según lo dispuesto en la Resolución 009573 de 27 de mayo 2021.</b>	<b>3</b>
<b>2. Implementación del incremento.</b>	<b>5</b>

## JUSTIFICACIÓN INCREMENTO DE DERECHOS PECUNIARIOS Y MATRÍCULAS AÑO 2024

**1. Incremento de derechos pecuniarios y matrículas por encima del índice de Precios al Consumidor según lo dispuesto en la Resolución 009573 de 27 de mayo 2021.**

En concordancia con las justificaciones a los incrementos realizados el año anterior a los valores de matrícula y demás derechos pecuniarios, “la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Montería en aras de propender a sostener y aumentar las condiciones de calidad, conservar la sostenibilidad financiera e incrementar su aporte a la formación de las personas, ha establecido que el incremento de las matrículas y demás derechos pecuniarios de la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Montería, para el año 2024 se debe incrementar en un 6,5%, con base a los criterios establecidos en la legislación vigente y orientados conforme a una estrategia multicampus que impulsa el desarrollo integral nacional y al desarrollo de cada una de sus sedes, conforme a su nivel de desarrollo y dentro de sus responsabilidades estatutarias de la operación orgánica en los macroprocesos de estrategia, proyección social, docencia y aprendizaje, Investigación e Innovación y administración y finanzas.

Reiteramos como en ocasiones anteriores que metodológicamente, las proyecciones presupuestales se realizan soportadas en los objetivos, metas, programas, proyectos, recursos e indicadores, que permiten de manera sistemática, planear el crecimiento de la Universidad multicampus y seccional. Así mismo, los

Vigilada Mineducación

diferentes subsistemas misionales en el contexto académico, investigativo y de proyección social definen su accionar enmarcados en el plan de desarrollo, integrando los planes de mejoramiento institucional, de programas y en general del proceso de acreditación multicampus.”

En consecuencia, de lo descrito en el párrafo anterior, la renovación de la acreditación institucional multicampus otorgada según resolución 020198 del 31 de octubre de 2024 por 8 años, adicional, a la acreditación de programas académicos sustentan las inversiones institucionales necesarias.

El IPC variación anual establecida a octubre de 2023 en el país según el DANE se estableció en “5,41% *boletín técnico oficializado en la página oficial del DANE 08/11/2024*”, lo que indica que el incremento de las matrículas y demás derechos pecuniarios para el año 2024 estará por encima de la tasa de inflación.

Con base a lo anterior, el incremento realizado por la Universidad Pontificia Bolivariana equivalente al 6,5%, se encuentra por encima de la inflación en 1,09% puntos porcentuales, por ende, se tendría un ingreso adicional que será destinado a la continuidad del proyecto de “Continuación del mejoramiento Infraestructura Tecnológica LAN-WLAN EcoCampus Seccional Montería en los Bloques 1 y 2, y en la Sede Centro (instalación del cableado estructurado; compra de computadores de escritorio y portátiles; parlantes; cámaras PTZ; micrófonos inalámbricos; y dispositivos para lectura biométrica).”

## 2. Implementación del incremento.

El incremento realizado por la universidad para derechos pecuniarios y las matrículas en pregrado y postgrados del año 2024 será del 6,5%, (Ver resolución rectoral número 57 del 11 de octubre 2024), los porcentajes descritos se encuentran por encima en 1,09% del índice de precios al consumidor estimado por el DANE a octubre de 2024 en 5,41%.

La información correspondiente puede ser visualizada en la siguiente dirección electrónica:

<https://www.upb.edu.co/es/tarifas-derechos-pecuniarios>