

Medellín, 15 de diciembre de 2021

Señores

Ministerio de Educación Nacional  
Subdirección de Inspección y Vigilancia  
Dirección de Calidad para la Educación Superior  
Calle 43 No. 57-14  
Centro Administrativo Nacional (CAN)  
Bogotá D.C.

Asunto: Justificación de Derechos Pecuniarios Universidad Pontificia Bolivariana (Sede Central) 2022

Respetados señores,

En cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 0110 de 14 de enero de 1994, y en atención a lo establecido en la Resolución 19591 de 27 de septiembre de 2017 (artículos 3 y 4), me permito notificar los aspectos que argumentan el incremento promedio ponderado del 5,3% en los valores de matrículas y otros derechos pecuniarios para la vigencia 2022 en los programas de pregrado, posgrados (en modalidad presencial y virtual) y programas extendidos.

La Universidad Pontificia Bolivariana es una Institución de Educación Superior Acreditada por el Ministerio de Educación Nacional bajo Resolución MEN 17228 de 24 de octubre de 2018, que en la actualidad atiende, en su Sede Central, más de 14.000 estudiantes en sus diferentes programas académicos de pregrado y posgrado (especializaciones, maestrías y doctorados), dentro de los cuales hacen parte comunidad afrodescendiente e indígena de los departamentos del Cauca, Putumayo, Vichada y Amazonas, que cursan estudios de pregrado y posgrado por medio de programas extendidos en el marco del convenio entre la UPB y el Instituto Misionero de Antropología IMA.

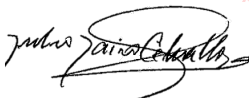
Teniendo en cuenta que el índice de inflación anualizada a octubre de 2021 presentada por el DANE, de 4.58%, se estima que con los 0.77 puntos adicionales en promedio cobrados en los valores de matrícula y otros derechos pecuniarios, se continúe fortaleciendo nuestro modelo definido como Universidad de docencia con énfasis en investigación y aportar a las funciones sustantivas de docencia, investigación, innovación y proyección social. Con estos recursos, la Universidad podrá continuar financiando cada una de sus líneas estratégicas en el marco del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) y los programas y proyectos a los que se encuentran asociados.

Estos recursos se destinarán a componentes de los siguientes programas y proyectos asociados a nuestro PDI:

Programa	Proyecto
- Programa de Transformación Organizacional	- Fortalecimiento de Espacios de Aprendizaje - Transformación Digital
- Programa Aprendizaje Significativo	- Aprendizaje Significativo para la Formación Integral
- Programa de Creación de Valor	- Consolidación del Sistema de Investigación, Transferencia e Innovación (SITI)

De este modo, esperamos cumplir con nuestro compromiso de entregar educación integral con calidad para nuestra comunidad académica.

Cordialmente,



Firmado digitalmente por JULIO  
JAIRO CEBALLOS SEPULVEDA  
Fecha: 2021.12.15 16:30:50  
-05'00'

Pbro. JULIO JAIRO CEBALLOS SEPÚLVEDA  
Rector General UPB  
C.C. 8.354.986

JUSTIFICACIÓN DEL AUMENTO DEL VALOR DE LOS DERECHOS PECUNIARIOS  
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEDE CENTRAL – MEDELLÍN

A continuación, se presenta la justificación del valor de los derechos pecuniarios para los programas académicos que superan el valor de la inflación noviembre 2020 - octubre 2021.

NÚMERO ESTIMADO DE ESTUDIANTES QUE HARÁN PARTE DE CADA UNO DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS, POR EL CORRESPONDIENTE PERIODO ACADÉMICO

Para el año 2022, la Universidad estima atender 27.093 estudiantes, en el primer semestre 13.802 y en el segundo semestre 13.291

En las siguientes tablas se muestra el número esperado de estudiantes en cada programa de pregrado y posgrado:

PREGRADO	2022-10	2022-20
Arquitectura y Diseño	1.679	1.590
Arquitectura	956	910
Diseño Gráfico	316	296
Diseño Industrial	242	231
Diseño de Vestuario	165	154
Ciencias de la Salud	1.317	1.294
Enfermería	547	547
Medicina	770	746
Ciencias Sociales	1.540	1.398
Comunicación Social y Periodismo	532	441
Psicología	491	468
Publicidad	224	217
Trabajo Social	293	272
Derecho Ciencias Políticas	640	598
Derecho	550	512
Ciencias Políticas	90	85
Economía, Administración y Negocios	846	801
Administración de Empresas	276	271

PREGRADO	2022-10	2022-20
Economía	99	97
Gestión del Emprendimiento y la Innovación	55	60
Negocios Internacionales	416	373
Educación y Pedagogía	434	414
Lic. Español e Inglés- Distancia	108	90
Lic. Inglés y Español - Distancia	30	30
Lic. en inglés-español	296	294
Ingenierías	2.589	2.412
Ingeniería en Ciencia de Datos	45	52
Ingeniería en Calidad	3	1
Ingeniería Ambiental	28	32
Ingeniería Aeronáutica	485	450
Ingeniería Sistemas e Informática	244	241
Ingeniería de Telecomunicaciones	24	18
Ingeniería Administrativa	232	221
Ingeniería Eléctrica	95	82
Ingeniería Agroindustrial	46	44
Ingeniería Industrial	202	191
Ingeniería Electrónica	88	80
Ingeniería Mecánica	231	202
Ingeniería Diseño Entretenimiento Digital	447	433
Ingeniería Química	271	238
Ingeniería Textil	2	2
Ingeniería en Nanotecnología	146	127
Teología Filosofía y Humanidades	654	650
Estudios Literarios	200	207
Filosofía	72	69
Bachillerato Canónico en Filosofía	41	40
Historia	131	131
Lic. en Filosofía y Letras	104	104
Teología	107	100
<b>Total</b>	<b>9.699</b>	<b>9.157</b>

Estudiantes Posgrado	2022-10	2022-20
Arquitectura y Diseño	71	86
Doctorado en Estudios de Diseño	4	7
Esp. Diseño Estratégico e Innovación	11	12
Esp. Gestión Empresarial para la Arquitectura	7	14
Esp. Proyectos de Arquitectura Interior	28	28
Maestría en Diseño del Paisaje	21	26
Ciencias de la Salud	230	285
Doctorado en Ciencias Médicas	9	10
Esp. Anestesia Cardiovascular	2	2
Esp. Cardiología, Intervención y Hemodinamia	1	2
Esp. Cirugía Cardiovascular	2	3
Esp. Cirugía General	9	10
Esp. Dermatología	6	6
Esp. Dolor y Cuidado Paliativos	8	9
Esp. en Cardiología Adultos	3	3
Esp. Cardiología Pediátrica	1	3
Esp. Cuidados Paliativos	3	9
Esp. en Ecocardiografía	1	2
Esp. en Nefrología	1	2
Esp. en Oftalmología	6	6
Esp. en Pediatría	7	7
Esp. en Psiquiatría	6	6
Esp. Enfermería Cardiovascular	1	19
Esp. enfermedades Infecciosas	4	6
Esp. Gerencia Economía y Finanzas de la Salud	7	7
Esp. Ginecología y Obstetricia	12	12
Esp. Medicina Crítica y Cuidados Intensivos	8	13
Esp. Endocrinología	4	6
Esp. Dermatología	6	6
Esp. Medicina Interna	16	15
Esp. Medicina Materno Fetal	3	4
Esp. Ortopedia y Traumatología	13	13
Esp. Radiología e Imágenes Diagnosticas	8	9
Esp. en Neonatología	1	5
Esp. En Reumatología	2	5
Esp. Med Actividad Física y Deporte	7	6
Esp. Ortopedia y Traumatología Pediátrica	1	5
Esp. Psiquiatría de Enlace	1	5
Esp. Anestesiología	12	12

Estudiantes Posgrado	2022-10	2022-20
Maestría Ciencias Médicas	14	14
Maestría Bioética y Bioderecho	16	16
Maestría Enfermería Oncológica	24	23
Maestría Gestión Integral de la Calidad en Salud	16	15
Ciencias Sociales	404	373
Doctorado en Ciencias Sociales-Med	5	5
Doctorado en Comunicación	5	10
Esp. en Familia	16	12
Esp. en Gestión Humana	24	34
Esp. Gerencia Comunicación Organizacional	20	21
Esp. Psicología Clínica y Salud Mental	31	1
Esp. Comunicación y Periodismo Digital (Virtual)	52	28
Esp. Psicología Social Aplicada	9	12
Maestría Comunicación Organizacional	11	8
Maestría Psicología y Salud Mental	39	36
Maestría en Desarrollo	19	18
Maestría en Psicoterapia	13	24
Maestría Comportamiento del Consumidor	23	22
Maestría en Comunicación Digital (Virtual)	65	69
Maestría en Cine Documental	7	2
Maestría en Psicología Social	17	16
Maestría en Terapia Familiar	23	15
Maestría Gestión Humana para Organizaciones Saludables	19	23
Maestría en Industrias Culturales Creativas	9	17
Derecho Ciencias Políticas	338	390
Doctorado Estudios Políticos y Jurídicos	31	36
Esp. Derecho de Familia, Infancia y Adolescencia	15	25
Esp. Derecho Trabajo y Seguridad Social	34	34
Esp. Derecho Administrativo	19	21
Esp. Derecho Comercial	29	27
Esp. Derecho Médico	22	24
Esp. Derecho Procesal	22	23
Esp. en Derecho Privado	20	24
Esp. Legislación Tributaria	19	23
Esp. Responsabilidad Civil y Seguros	19	22
Esp. Derecho Penal y Procesal	15	23
Esp. Derecho Urbanístico Inmobiliario	14	23
Maestría en Derecho	53	57

Estudiantes Posgrado	2022-10	2022-20
Maestría Estudios Políticos	28	28
Economía, Administración y Negocios	259	344
Esp. en Gerencia	17	21
Esp. Estrategia Gerencial y Prospectiva	11	19
Esp. Gerencia de Proyectos	47	43
Esp. Gerencia para Ingenieros	17	18
Esp. Gerencia Sistemas y Tecnología	11	21
Esp. Gerencia Talento Humano	18	22
Esp. Gerencia de Marketing	12	18
Esp. Gerencia de Mercadeo	33	31
Esp. Gerencia Financiera	13	21
Esp. Gerencia Pública	11	19
Esp. Economía Innovación y Cambio Técnico	9	17
Maestría en Administración	37	37
Maestría Dirección Marketing	10	17
Maestría Economía de la Innovación y el Cambio Técnico	14	16
Maestría en Gerencia de Proyectos	17	17
Maestría Gestión Estratégica de la Información - Virtual	0	15
Educación y Pedagogía	525	516
Doctorado en Educación	19	24
Esp. Enseñanza Inglés	19	3
Esp. Literatura Producción Textos e Hipertextos	11	11
Maestría Procesos y Aprendizaje Segundas Lenguas	17	16
Maestría en Educación	61	58
Maestría en Literatura	32	38
Maestría en Psicopedagogía	23	32
Maestría en Educación-Virtual	91	91
Maestría en Literatura-Virtual	56	58
Maestría en Psicopedagogía-Virtual	150	137
Maestría Procesos y Aprendizaje Segundas Lenguas - Virtual	48	48
Ingenierías	538	561
Doctorado Gestión Tecnología y la Innovación	25	24
Doctorado en Ingeniería	27	28
Esp. en Automática	6	12
Esp. en Inteligencia de Negocios	30	27
Esp. Gestión Innovación Tecnológica	8	8
Esp. Ingeniería Biomédica	8	6
Esp. Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía	26	26

Estudiantes Posgrado	2022-10	2022-20
Eléctrica		
Esp. En Agronegocios	10	20
Esp. en Gestión Ambiental	10	9
Esp. en Sistemas Integrados de Gestión	9	15
Esp. Seguridad Informática	7	10
Maestría en Ingeniería	75	70
Maestría Innovación en Agronegocio-Med	18	22
Maestría Ciencias Naturales y Matemáticas - Virtual	79	82
Maestría Diseño y Gestión Procesos Industriales	5	7
Maestría en Sostenibilidad - Virtual	152	152
Maestría Gestión Tecnológica	22	20
Maestría Tecnologías de Información y Comunicación	23	25
Teología Filosofía y Humanidades	151	153
Doctorado en Teología	22	21
Doctorado Filosofía (Civil)	92	94
Maestría en Teología	18	18
Maestría Filosofía Área Ética	20	19
<b>Total Estudiantes</b>	<b>2.515</b>	<b>2.708</b>

#### PROGRAMAS EXTENDIDOS

Estudiantes Pregrado Extendidos	2022-10	2022-20
Trabajo Social (Sibundoy)	90	87
Derecho (Palmira)	220	212
Administración de Empresas (Palmira)	109	105
Economía (Toribio)	23	23
Licenciatura Etnoeducación (Toribio)	403	388
Ingeniería Industrial (Manizales)	5	5
Ingeniería Industrial (Palmira)	178	171
<b>Total Estudiantes Pregrado Extendidos</b>	<b>1.028</b>	<b>991</b>

Estudiantes Posgrados Extendidos	2022-10	2022-20
Maestría Gestión Humana para Organizaciones Saludables (Bogotá)	12	17
Esp. Gerencia Pública – Armenia	8	1
Esp. Gerencia Marketing-Armenia	15	14
Esp. Gerencia Proyectos (Armenia)	32	35
Esp. Gerencia Talento Humano (Armenia)	17	16



Estudiantes Posgrados Extendidos	2022-10	2022-20
Esp. Gerencia (Armenia)	19	20
Maestría Administración (Armenia)	21	30
Maestría en Administración (Bogotá)	11	21
Maestría Educación (Vichada)	36	1
Maestría Educación (Amazonas)	20	0
Maestría Educación (Montería)	64	61
Maestría Educación (Putumayo)	87	0
Esp. en Inteligencia de Negocios (Bogotá)	11	12
Esp. Seguridad Informática (Bogotá)	3	9
Maestría Tecnologías de Información y Comunicación (Bogotá)	28	30
Maestría en Derecho (Bucaramanga)	44	43
Esp. Gerencia de Marketing (Palmira)	11	11
Esp. Gerencia de Proyectos (Palmira)	18	17
Esp. Gerencia Publica (Palmira)	4	4
Maestría en Administración (Bucaramanga)	33	31
Maestría en Administración (Montería)	46	44
Maestría en Administración (Palmira)	34	32
Maestría Psicopedagogía	27	26
Total Estudiantes Posgrados Extendidos	601	475

CÁLCULO ESTIMADO DEL VALOR DE LOS INGRESOS PARA CADA PERIODO ACADÉMICO REPORTADO QUE SE OBTENDRÍAN, SI SE INCREMENTARAN CON BASE EN EL IPC ANUALIZADO: 4.58%

Asumiendo un incremento por crédito y matrícula semestral del 4.58% (inflación reportada por el DANE para el periodo noviembre 2020 – octubre 2021), se estiman los siguientes valores:

Escenario	Ingresos por Matrícula 2022-01	Ingresos por Matrícula 2022-02
Incremento aplicando inflación 4.58%	\$123.816.257.298	\$118.960.717.796

CÁLCULO ESTIMADO DEL VALOR DE LOS INGRESOS PARA CADA PERIODO ACADÉMICO REPORTADO, CON BASE EN EL INCREMENTO EFECTIVAMENTE APROBADO POR LA INSTITUCIÓN PARA LA SIGUIENTE VIGENCIA

Asumiendo un incremento por crédito y matrícula semestral promedio ponderado del 5.3% entre programas de pregrado y posgrados se estiman los siguientes valores:

Escenario	Ingresos por Matrícula 2022-01	Ingresos por Matrícula 2022-02
Incremento promedio ponderado aplicado por la Institución 5.3%	\$124.469.700.199	\$119.588.535.486

CÁLCULO DIFERENCIAL ENTRE LOS VALORES OBTENIDOS SEGÚN LO DISPUESTO APARTADOS ANTERIORES

Escenario	Ingresos por Matrícula 2022-10	Ingresos por Matrícula 2022-20	Ingresos por Matrícula 2022
Incremento aplicando inflación 4.58%	\$123.816.257.298	\$118.960.717.796	\$242.776.975.094
Incremento aprobado UPB 5.3%	\$124.469.700.199	\$119.588.535.486	\$244.058.235.685
DIFERENCIA 0.72	\$653.442.901	\$627.817.690	\$1.281.260.591

SUMATORIA TOTAL DE LOS MAYORES VALORES A PERCIBIR POR LA UPB POR CONCEPTO DE MATRÍCULAS Y DE DERECHOS PECUNIARIOS CON INCREMENTOS SUPERIORES AL IPC ANUALIZADO.

	Ingresos por matrícula 2022	Ingresos por derechos pecuniarios 2022	Sumatoria Total
Mayores valores a percibir UPB	\$1.281.260.591	\$39.487.648	\$1.320.748.239

INFORMACIÓN DESAGREGADA SOBRE EL PDI DONDE SE INDICAN Y JUSTIFICAN LA FORMA EN QUE SERÁN INVERTIDOS LOS MAYORES VALORES QUE SE OBTENDRÁN POR EL INCREMENTO SUPERIOR AL IPC EN MATRÍCULAS Y DERECHOS PECUNIARIOS.

Como parte del cumplimiento de su misión y visión de mediano y largo plazo, la UPB se plantea un conjunto de metas estratégicas que se articulan mediante líneas estratégicas que se agrupan en las líneas de inversión que plantea el Ministerio de Educación Nacional en la resolución 19591 de 2017.

En la siguiente tabla se describe como se financiarán las inversiones con la destinación de recursos a las líneas estratégicas del Plan de Desarrollo Institucional PDI 2020-2022 de la Sede Central, de forma tal que se justifica plenamente que el incremento de matrículas y derechos pecuniarios que contribuyen a los ítems de inversión:

Línea PDI	Programa	Proyecto del PDI	Línea de Inversión MEN	Valor Recursos Propios	Valor Ingresos Adicionales	Valor Total Proyecto
1. Identidad Institucional 2. Formación Integral 3. Creación de Valor e Impacto social 4. Sostenibilidad	Programa de Transformación Organizacional	Fortalecimiento de Espacios de Aprendizaje	8. Inversión en Planta Física	\$ 995.419.067	\$ 812.111.727	\$ 1.807.530.794
		Transformación Digital	5. Desarrollo Tecnológico	\$ 105.425.946	\$ 201.974.054	\$ 307.400.000
	Programa Aprendizaje Significativo	Aprendizaje Significativo para la Formación Integral	5. Desarrollo Tecnológico	\$ 86.171.190	\$ 267.174.810	\$ 353.346.000
	Programa de Creación de Valor	Consolidación del Sistema de Investigación, Transferencia e Innovación (SITI)	5. Desarrollo Tecnológico	\$ 136.150.382	\$ 39.487.648	\$ 175.638.030
<b>Total</b>				<b>\$ 1.323.166.585</b>	<b>\$ 1.320.748.239</b>	<b>\$ 2.643.914.824</b>