

Medellín, 15 de diciembre de 2020

Señores
Subdirección de Inspección y Vigilancia
Dirección de Calidad para la Educación Superior
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
Calle 43 No. 57-14
Centro Administrativo Nacional (CAN)
Bogotá D.C. Colombia

Asunto: Justificación de Derechos Pecuniarios Universidad Pontificia Bolivariana (Sede Central) 2021

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 de los derechos pecuniarios para la vigencia 2021.

El incremento de los derechos pecuniarios para la vigencia 2021 de la Universidad Pontificia Bolivariana (Sede Central), serán como lo ilustra la siguiente tabla:

<i>Concepto</i>	<i>Porcentaje promedio ponderado de incremento para la vigencia 2021</i>	<i>Participación del concepto en los ingresos académicos</i>
<i>Programas de pregrado</i>	<i>2%</i>	<i>74%</i>
<i>Programas de posgrado</i>	<i>2%</i>	<i>23%</i>
<i>Otros pecuniarios</i>	<i>2%</i>	<i>3%</i>
Incremento Ponderado de los derechos pecuniarios		2%

JUSTIFICACIÓN

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 más de 14.000 estudiantes en programas de pregrado y posgrado (especializaciones, maestrías y doctorados) a través de ocho escuelas.

Se debe tener en cuenta que hacen parte de la comunidad estudiantil, población indígena y afrodescendiente por medio de programas extendidos en Toribio (Cauca), Puerto Asís (Putumayo), y en los departamentos de Vichada y Amazonas; que reciben educación

subsidiada mediante **convenios entre la UPB y el Instituto Misionero de Antropología (IMA)**, que para el 2021 se estima que esté alrededor de los \$2.400 millones.

Por otro lado, asociado a las políticas institucionales y otros proyectos especiales relacionados con la pandemia, se estiman beneficios por más de \$15.000 millones.

Así pues, **el primer argumento para sustentar el incremento en los derechos pecuniarios correspondientes al año 2021, es financiar el funcionamiento de la Universidad y de esta manera darle continuidad al objeto y proyección social, bajo los lineamientos de calidad acreditados por el Ministerio de Educación Nacional.**

Un segundo argumento que sustenta el incremento en derechos pecuniarios, corresponde al presupuesto de **costos y gastos de investigación y transferencia del conocimiento**, que para el año 2021, se presupuestó con fines de darle continuidad al fortalecimiento de la investigación, transferencia y producción de conocimiento \$9.665 millones, y de esta manera consolidar el macroproceso de proyección social, así como favorecer el desarrollo de las actividades sustantivas.

CONCLUSIONES

Las proyecciones de ingresos y egresos, aunque generan un balance positivo en los resultados financieros, se caracterizan por un menor crecimiento de los ingresos frente a los egresos; no obstante, la Institución considera que se debe privilegiar el desarrollo de las actividades sustantivas teniendo en cuenta que es una institución universitaria de alta calidad y que está comprometida con la comunidad universitaria (estudiantes, docentes, empleados administrativos y clientes externos).

Lo dicho en el apartado anterior, supone para la Universidad Pontificia Bolivariana un incremento ponderado en costos y gastos del 5,2%, por lo cual se justifica el incremento en los derechos pecuniarios en una tasa promedio ponderada del 2%, pues de esta manera se espera obtener un margen de utilidad para asegurar la sostenibilidad y crecimiento de la UPB en el tiempo.

Cordialmente,

Pbro. JULIO JAIRO CEBALLOS SEPÚLVEDA
Rector General
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 octubre 2021 - octubre 2020.

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

Para el año 2021, la Universidad estima atender 25.292 estudiantes, en el primer semestre 12.854 y en el segundo semestre 12.438.

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

PREGRADO

<i>Pregrado</i>	<i>2021-10</i>	<i>2021-20</i>
Arquitectura y Diseño	1.765	1.616
Arquitectura-Med	956	864
Diseño Gráfico-Med	334	305
Diseño Industrial-Med	284	261
Diseño de Vestuario-Med	191	185
Ciencias de la Salud	1.221	1.212
Enfermería-Med	503	499
Medicina-Med	718	713
Ciencias Sociales	1.781	1.644
Comunicación Social-Periodismo-Med	659	590
Psicología (D)-Med	551	523
Publicidad-Med	247	235
Trabajo Social-Med	324	295
Derecho Ciencias Políticas	736	688
Derecho-Med	642	597
Ciencias Políticas-Med	94	91
Economía, Administración y Negocios	840	808
Administración de Empresas-Med	280	272
Economía - Med	92	88
Gestión del emprendimiento y la innovación-Med	53	63
Negocios Internacionales-Med	416	385
Educación y Pedagogía	457	460
Lic. Español e Inglés-Dis-Med	81	84

Pregrado	2021-10	2021-20
Lic. Inglés y Español Dis-Med	71	71
Lic. en Educación Artística-Med	3	3
Lic. en Inglés-Español-Med	302	302
Ingeniería	2.642	2.521
Ing. en Ciencia de Datos-Med	30	45
Ing. en Calidad-Med	3	3
Ing. Ambiental-Med	21	28
Ing. Aeronáutica-Med	495	455
Ing. Sistemas e Informática-Med	194	214
Ing. de Telecomunicaciones-Med	36	43
Ing. Administrativa-Med	229	226
Ing. Eléctrica -Med	120	103
Ing. Agroindustrial-Med	52	56
Ing. Industrial-Med	192	183
Ing. Electrónica-Med	108	92
Ing. Mecánica-Med	262	223
Ing. Diseño Entretenimiento Digital-Med	437	408
Ing. Química-Med	296	277
Ing. Textil - Med	5	3
Ing. en Nanotecnología-Med	160	163
Teología, Filosofía y Humanidades	638	611
Bachillerato Canónico en Filosofía-Med	30	28
Estudios Literarios- Med	202	193
Filosofía-Med	72	66
Historia-Med	137	130
Lic. en Filosofía-Med	-	-
Lic. en Filosofía y Letras-Med	99	98
Lic. en Educación Religiosa-Med	1	1
Teología-Med	98	95
Total	10.079	9.559

POSGRADO

<i>Estudiantes Posgrado</i>	2021-10	2021-20
Arquitectura y Diseño	63	87
Doctorado en Estudios de Diseño-Med	6	10
Esp. Diseño Estratégico e Innovación-Med	10	12
Esp. Gestión Empresarial para la Arquitectura-Med	6	7
Esp. Proyectos en Arquitectura Interior-Med	13	22
Esp. Gestión para la Intervención Patrimonio Cultural-Med	8	8
Maestría en Diseño del Paisaje-Med	20	28
Ciencias de la Salud	232	204
Doctorado en Ciencias Médicas-Med	6	4
Esp. Anestesia Cardiovascular-Med	1	1
Esp. Cardiología Intervencionista y Hemodinámica-Med	1	1
Esp. Cirugía Cardiovascular-Med	2	2
Esp. Cirugía General-Med	9	9
Esp. Dermatología-Med	7	7
Esp. Dolor y Cuidados Paliativos-Med	8	9
Esp. Cardiología Adultos-Med	4	4
Esp. Cuidados Paliativos-Med	4	4
Esp. Ecocardiografía-Med	2	1
Esp. Nefrología-Med	2	2
Esp. Oftalmología-Med	6	6
Esp. Pediatría-Med	10	10
Esp. Psiquiatría-Med	6	6
Esp. Endocrinología, Diabetes y Metabolismo del Adulto-Med	7	6
Esp. Enfermería Cardiovascular-Med	10	0
Esp. Enfermedades infecciosas-Med	3	4
Esp. Gerencia en Economía y Finanzas de la Salud-Med	8	0
Esp. Ginecología y Obstetricia-Med	12	12
Esp. Med Crítica y Cuidados Intensivos-Med	2	4
Esp. Medicina Interna-Med	14	14
Esp. Medicina Materno Fetal-Med	4	4
Esp. Ortopedia y Traumatología -Med	12	12
Esp. Radiología e Imágenes Diagnósticas-Med	8	8
Esp. Neonatología-Med	1	2
Esp. Reumatología-Med	2	2
Esp. Medicina de la Actividad Física y el Deporte-Med	6	6
Esp. Ortopedia y Traumatología Pediátrica-Med	1	1

<i>Estudiantes Posgrado</i>	<i>2021-10</i>	<i>2021-20</i>
Esp. Psiquiatría de Enlace-Med	1	2
Esp. Anestesiología-Med	11	12
Maestría Ciencias Médicas-Med	3	2
Maestría Bioética y Bioderecho-Med	12	10
Maestría Enfermería Oncológica-Med	29	19
Maestría Gestión Integral y Calidad en Salud-Med	18	18
Ciencias Sociales	364	360
Doctorado Ciencias Sociales-Med	9	0
Esp. Familia – Med	6	6
Esp. Gestión Humana-Med	12	12
Esp. Gerencia de la Comunicación Organizacional-Med	19	15
Esp. Psicología Clínica y Salud Mental-Med	49	48
Esp. Comunicación y Periodismo Digital-Virtual	34	40
Esp. Psicología Social Aplicada-Med	7	11
Esp. Gerencia Comunicación Organizacional-Btá	7	7
Maestría Comunicación Organización-Med	10	5
Maestría Psicología y Salud Mental-Med	38	35
Maestría Desarrollo-Med	23	27
Maestría Psicoterapia-Med	19	10
Maestría Comportamiento del Consumidor-Med	22	22
Maestría Comunicación Digital-Virtual	25	35
Maestría Cine Documental-Med	17	14
Maestría Psicología social-Med	15	16
Maestría Terapia Familiar-Med	22	19
Maestría Gestión Humana Organizaciones Saludables-Btá	14	18
Maestría Gestión Humana Organizaciones Saludables-Med	9	8
Maestría Industrias Culturales Creativas-Med	7	12
Derecho Ciencias Políticas	341	360
Doctorado Estudios Políticos y Jurídicos-Med	21	27
Esp. Derecho Familia Infancia y Adolescencia-Med	13	13
Esp. Derecho Trabajo y Seguridad Social-Med	32	31
Esp. Derecho Administrativo-Med	14	19
Esp. Derecho Comercial-Med	15	19
Esp. Derecho Médico-Med	19	14
Esp. Derecho Procesal-Med	20	20
Esp. Derecho Privado-Med	15	15
Esp. Legislación Tributaria-Med	19	15

<i>Estudiantes Posgrado</i>	<i>2021-10</i>	<i>2021-20</i>
Esp. Responsabilidad Civil y Seguros-Med	12	24
Esp. Derecho Penal Procesal Penal-Med	34	30
Esp. Derecho Urbanístico e Inmobiliario-Med	18	17
Maestría Derecho-Med	78	86
Maestría Estudios Políticos-Med	31	30
Economía, Administración y Negocios	350	417
Esp. Gerencia-Med	13	19
Esp. Estrategia Gerencial y Prospectiva-Med	10	17
Esp. Gerencia de Proyectos-Med	50	47
Esp. Gerencia para Ingenieros-Med	11	19
Esp. Gerencia Sistemas y Tecnología-Med	8	13
Esp. Gerencia Talento Humano-Med	13	19
Esp. Gerencia de Marketing-Med	14	16
Esp. Gerencia de Mercadeo-Med	18	19
Esp. Gerencia Financiera-Med	5	10
Esp. Gerencia Pública-Med	11	16
Esp. Gerencia-Armenia	2	10
Esp. Gerencia Marketing-Armenia	2	10
Esp. Gerencia Proyectos-Armenia	44	46
Esp. Gerencia Talento Humano-Armenia	0	10
Maestría en Administración-Med	26	25
Maestría Administración-Armenia	21	18
Maestría Dirección Marketing-Med	15	15
Maestría Economía de Innovación y Cambio Técnico-Med	14	21
Maestría Administración-Btá	29	30
Maestría Gerencia de Proyectos-Med	20	22
Maestría Gestión Estratégica Información Conocimiento-Virtual	24	15
Educación y Pedagogía	466	546
Doctorado en Educación-Med	16	22
Esp. Enseñanza Inglés-Med	16	16
Esp. Literatura Producción de Textos e Hipertextos-Med	12	12
Maestría Proceso Aprendizaje y Enseñanza Segunda Lengua-Med	36	39
Maestría Educación-Med	54	58
Maestría Literatura-Med	25	25
Maestría Psicopedagogía-Med	32	31
Maestría Educación-Virtual	68	66
Maestría Literatura-Virtual	22	32

<i>Estudiantes Posgrado</i>	2021-10	2021-20
Maestría Psicopedagogía-Virtual	150	194
Maestría Proceso Aprendizaje Segunda Lenguas-Virtual	35	51
Ingeniería	792	741
Esp. Gestión de Proyectos-Virtual	185	99
Esp. Preservación y Conservación Recursos Naturales-Virtual	34	22
Doctorado Gestión de la Tecnología y la Innovación-Med	34	35
Doctorado en Ingeniería-Med	33	32
Esp. Automática-Med	5	5
Esp. Inteligencia de Negocios-Btá	18	17
Esp. Inteligencia de Negocios-Med	12	13
Esp. Gestión de la Innovación Tecnológica-Med	14	14
Esp. Ingeniería Biomédica-Med	9	13
Esp. Seguridad Informática-Btá	8	16
Esp. Sistemas Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica -Med	28	27
Esp. En Agronegocios-Med	22	22
Esp. en Gestión Ambiental-Med	16	16
Esp. en Sistemas Integrados de Gestión-Med	24	24
Esp. Seguridad Informática-Med	8	14
Esp. Virtual Textiles de Alto Valor-Virtual	0	15
Esp. Gerencia de Tecnología de Información -Med	15	28
Maestría en Ingeniería-Med	68	67
Maestría Innovación en Agronegocio-Med	17	19
Maestría Ciencias Naturales y Matemáticas-Virtual	52	47
Maestría Diseño y Gestión Procesos Industriales-Med	14	21
Maestría Sostenibilidad-Virtual	102	97
Maestría Gestión Tecnológica-Med	14	14
Maestría Tecnología de Información y Comunicación-Btá	28	32
Maestría Tecnología de Información y Comunicación -Med	32	32
Teología Filosofía y Humanidades	167	163
Doctorado en Teología-Med	32	32
Doctorado Filosofía (Civil)-Med	93	91
Maestría en Teología-Med	19	16
Maestría Filosofía Área Ética-Med	23	24
Total Estudiantes	2.775	2.878

CÁLCULO ESTIMADO DEL VALOR DE LOS INGRESOS PARA CADA PERIODO ACADÉMICO REPORTADO QUE SE OBTENDRÍAN, SI SE INCREMENTARAN CON BASE EN EL IPC ANUALIZADO, 1,75%

Asumiendo un incremento por crédito y matrícula semestral del 1,75% (inflación reportada por el DANE para el periodo octubre 2018 – octubre 2019), se estiman los siguientes valores:

Escenario	Ingresos por Matrícula 2021-01	Ingresos por Matrícula 2021-02
Incremento aplicando inflación 1,75%	\$119.158'725.929	\$112.667'589.108

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 para pregrado del 2% (promedio ponderado por programa, tasa y número de estudiantes), y del 2% para posgrado (promedio ponderado por programa y número de estudiantes), se estiman los siguientes valores:

Escenario	Ingresos por Matrícula 2021-01	Ingresos por Matrícula 2021-02
Incremento aplicando por la Institución 2%	\$119.525'699.974	\$113.014'572.349

CÁLCULO DIFERENCIAL ENTRE LOS VALORES OBTENIDOS SEGÚN LO DISPUESTO APARTADOS ANTERIORES

Escenario	Ingresos por Matrícula 2021-10	Ingresos por Matrícula 2021-20	Ingresos por Matrícula 2021
Incremento aplicando inflación 1,75%	\$119.158'725.929	\$112.667'589.108	\$231.826'315.037
Incremento aprobado UPB 2%	\$119.525'699.974	\$113.014'572.349	\$232.540'272.323
DIFERENCIA 0,25%	\$366'974.045	\$346'983.241	\$713'957.286

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 2021	Ingresos por derechos pecuniarios 2021	Sumatoria Total
Mayores valores a percibir UPB	\$713'957.286	\$24'978.537	\$738'935.823

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:

Ítem Inversión	Línea Estratégica PDI 2020-2022	Valor Total Inversiones 2021	Recursos Propios	Ingresos Adicionales
5. Desarrollo Tecnológico	Línea Estratégica 2. Formación Integral Línea Estratégica 4. Sostenibilidad	\$1.409.800.000	\$670.864.177	\$738.935.823