

Medellín, 14 de diciembre de 2018

Señores

SUBDIRECCIÓN DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA

Dirección de Calidad para la Educación Superior

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Calle 43 N° 57 – 14

Centro Administrativo Nacional (CAN)

Bogotá D. C. Colombia

**DOCUMENTO QUE CONTIENE LA JUSTIFICACIÓN APROBADA POR LA AUTORIDAD INTERNA
COMPETENTE DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA (Sede Medellín) 2018**

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 12161 de 5 de agosto de 2015 (artículos 7 y 8), teniendo en cuenta las directrices de la Resolución 20434 del 28 de octubre de 2016 (y las modificaciones establecidas en la Resolución 19591 de septiembre 2017), me permito notificar los aspectos que argumentan el incremento de los derechos pecuniarios para la vigencia 2019.

El incremento de los derechos pecuniarios para la vigencia 2019 de la Universidad Pontificia Bolivariana (Sede Medellín), será como se ilustra en la siguiente tabla:

CONCEPTO	Porcentaje promedio ponderado de incremento para la vigencia 2019	Participación del concepto en los ingresos académicos
Programas de Pregrado	4,75	63,11%
Programas de Posgrado	4,40	14,17%
Otros Pecuniarios	5,50	21,50%
Incremento Ponderado de los derechos pecuniarios		4,80

JUSTIFICACIÓN

La Universidad Pontificia Bolivariana, es una Institución de Educación Superior con Acreditación Institucional Multicampus mediante Resolución 17228 del 24 de octubre de 2018 (6 años), que en la sede Medellín atiende más de 15500 estudiantes en programas de pregrado y posgrado (especializaciones, maestrías y doctorados a través de ocho escuelas. En la siguiente tabla se ilustran las cifras correspondientes al año 2018:

Población UPB Medellín 2018		
Escuela	Semestr 2018 - 1	Semestre 2018 - 2
Arquitectura y Diseño	2.372	2.253
Ciencias de la Salud	1.111	1.136
Ciencias Sociales	2.738	2.659
Derecho y Ciencias Políticas	960	913
Economía, Administración y Negocios	1.139	1.067
Educación y Pedagogía	1.536	1.338
Ingenierías	3.257	3.090
Teología, Filosofía y Humanidades	759	744
Total Pregrado	13.872	13.200
Arquitectura y Diseño	74	92
Ciencias de la Salud	189	196
Ciencias Sociales	375	325
Derecho y Ciencias Políticas	230	241
Economía, Administración y Negocios	486	429
Educación y Pedagogía	439	329
Ingenierías	528	484
Teologías, Filosofía y Humanidades	232	213
Total Posgrado	2.553	2.309
Total General	16.425	15.509
Fuente: cálculos propios con base en reporte generado por Registro Universitario (noviembre 2018)		

Se debe tener en cuenta que hace parte de la comunidad estudiantil, población indígena y afrodescendiente por medio de programas extendidos en Toribio (Cauca), Puerto Asís (Putumayo) y Leticia (Amazonas), que reciben educación subsidiada mediante convenios entre la UPB y el Instituto Misionero de Antropología (IMA). En la siguiente tabla se cuantifica la población beneficiaria de estos programas durante 2018:

	Programas de Pregrado			Programas de Posgrado
	Estudiantes en convenio UPB - IMA	Economía	Lic. Etnoeducación Sociales Medellín	Trabajo Social
Total Estudiantes	69	995	278	20

OTROS ARGUMENTOS PARA SUSTENTAR EL INCREMENTO A LOS DERECHOS ACADÉMICOS

Descuentos

La comunidad universitaria (estudiantes y empleados, docentes y administrativos) se beneficia con la aplicación de programas de descuentos, becas y auxilios, que a noviembre del presente año se totalizan en \$18.882 millones, equivalentes al 7.6% de los ingresos totales. Para el año 2019 se ha presupuestado para este rubro un total de \$20.013 millones, de los cuales \$3.960 millones corresponden a becas con programas de etnoeducación (población indígena y afrodescendiente).

Presupuesto de costos y gastos

El presupuesto para el año 2019 contempla incrementos en egresos (costos y gastos) hasta del 9.00%. Estos incrementos suponen financiar el funcionamiento ordinario de la Universidad, pero también pretenden aportar los recursos necesarios para desarrollar programas de cualificación de personal docente, así como capacitaciones de actualización al personal administrativo.

El propósito de la Universidad es aumentar este componente para el año 2019, y de esta manera mejorar los indicadores de calidad propios de la gestión del talento humano.

Presupuesto de inversiones en infraestructura y planta física

Al año 2025 la Universidad se ha trazado un plan de inversiones en infraestructura que, a la fecha, se estima en \$156.000 millones, de los cuales se espera invertir en 2019, por lo menos \$25.000 millones.

Estas inversiones se financiarán con ingresos corrientes, con los excedentes que genere la operación académica de la Universidad, y con la reinversión de las Utilidades de la vigencia 2018. De esta manera se contribuirá a mejorar los indicadores de calidad, cobertura y proyección social.

Presupuesto de inversiones en consolidación de la calidad

La Universidad Pontificia Bolivariana tiene una amplia oferta de programas a nivel multicampus (75 de pregrado y 204 de posgrado), de los cuales están acreditados 37 de 55 acreditables en pregrado y 2 de 57 acreditables en posgrado.

Para 2019 se ha trazado una ambiciosa meta para acreditar programas de pregrado, pero sobre todo de posgrado, para lo cual ha apropiado un presupuesto de costos, gastos e inversiones de \$2.001 millones.

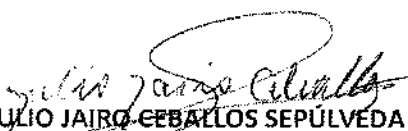
Costos y gastos de investigación y transferencia del conocimiento

Para la financiación de las actividades de investigación y transferencia, la Universidad estima costos y gastos superiores a los \$35.120 millones durante el año 2019, dentro de los cuales se contabilizan alrededor de \$1.184 millones invertidos en la financiación de proyectos internos, es decir, aquellos que no tienen financiación de fuentes externa a la UPB.

Se estima que para el año 2019 esta actividad continúe en expansión, lo cual demandará recursos adicionales.

Por lo dicho en los apartados anteriores, se justifica el incremento en los derechos pecuniarios en una tasa promedio ponderada del 4.8%, pues de esta manera se espera obtener un margen de utilidad para asegurar la sostenibilidad y crecimiento de la Universidad Pontificia Bolivariana en el tiempo.

Cordialmente,



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

**JUJUSTIFICACIÓN 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 2017 - noviembre 2018.

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

Para el año 2019, la Universidad estima atender 30.776 estudiantes, 16.029 en el primer semestre y en el segundo semestre 14.747

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

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Pregrado	Arquitectura nuevos a partir 2015	245	225
Pregrado	Arquitectura nuevos a partir 2015	0	0
Pregrado	Arquitectura nuevos a partir 2015	0	0
Pregrado	Arquitectura nuevos a partir 2015	0	0
Pregrado	Arquitectura continuos hasta 2015	303	279
Pregrado	Arquitectura continuos hasta 2015	227	209
Pregrado	Arquitectura continuos hasta 2015	375	345
Pregrado	Arquitectura continuos hasta 2015	0	0
Pregrado	Diseño Gráfico	162	149
Pregrado	Diseño Gráfico	71	65
Pregrado	Diseño Gráfico	183	168
Pregrado	Diseño Gráfico	1	1
Pregrado	Diseño Industrial	144	132
Pregrado	Diseño Industrial	73	67
Pregrado	Diseño Industrial	156	144
Pregrado	Diseño Industrial	0	0
Pregrado	Diseño de Vestuario	85	78
Pregrado	Diseño de Vestuario	52	48
Pregrado	Diseño de Vestuario	116	107
Pregrado	Diseño de Vestuario	0	0

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Pregrado	Medicina nuevos a partir 2018	136	125
Pregrado	Medicina	174	160
Pregrado	Medicina	158	145
Pregrado	Medicina	172	158
Pregrado	Medicina	0	0
Pregrado	Enfermería	97	89
Pregrado	Enfermería	32	29
Pregrado	Enfermería	387	356
Pregrado	Enfermería	0	0

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Pregrado	Administración de Empresas	88	81
Pregrado	Administración de Empresas	48	44
Pregrado	Administración de Empresas	228	210
Pregrado	Administración de Empresas	1	1
Pregrado	Economía	39	36
Pregrado	Economía	9	8
Pregrado	Economía	71	65
Pregrado	Economía	0	0
Pregrado	Negocios Internacionales	156	144
Pregrado	Negocios Internacionales	101	93
Pregrado	Negocios Internacionales	275	253
Pregrado	Negocios Internacionales	0	0

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo Semestre
Pregrado	Ingeniería Administrativa	62	57
Pregrado	Ingeniería Administrativa	61	56
Pregrado	Ingeniería Administrativa	167	154
Pregrado	Ingeniería Administrativa	0	0
Pregrado	Ingeniería Aeronáutica	120	110
Pregrado	Ingeniería Aeronáutica	75	69
Pregrado	Ingeniería Aeronáutica	355	327
Pregrado	Ingeniería Aeronáutica	1	1
Pregrado	Ingeniería Agroindustrial	17	16
Pregrado	Ingeniería Agroindustrial	12	11
Pregrado	Ingeniería Agroindustrial	43	40
Pregrado	Ingeniería Agroindustrial	0	0
Pregrado	Ingeniería en Diseño de Entretenimiento Digital	184	169
Pregrado	Ingeniería en Diseño de Entretenimiento Digital	68	63
Pregrado	Ingeniería en Diseño de Entretenimiento Digital	211	194
Pregrado	Ingeniería en Diseño de Entretenimiento Digital	0	0
Pregrado	Ingeniería Eléctrica	51	47
Pregrado	Ingeniería Eléctrica	18	17
Pregrado	Ingeniería Eléctrica	102	94
Pregrado	Ingeniería Eléctrica	0	0
Pregrado	Ingeniería Electrónica	49	45
Pregrado	Ingeniería Electrónica	22	20
Pregrado	Ingeniería Electrónica	95	87
Pregrado	Ingeniería Electrónica	0	0
Pregrado	Ingeniería en Calidad	0	0
Pregrado	Ingeniería en Calidad	0	0
Pregrado	Ingeniería en Calidad	0	0
Pregrado	Ingeniería en Calidad	0	0
Pregrado	Ingeniería Industrial	78	72
Pregrado	Ingeniería Industrial	45	41
Pregrado	Ingeniería Industrial	186	171
Pregrado	Ingeniería Industrial	0	0
Pregrado	Ingeniería Mecánica	110	101
Pregrado	Ingeniería Mecánica	43	40
Pregrado	Ingeniería Mecánica	176	162
Pregrado	Ingeniería Mecánica	0	0
Pregrado	Ingeniería en Nanotecnología	51	47
Pregrado	Ingeniería en Nanotecnología	15	14
Pregrado	Ingeniería en Nanotecnología	78	72
Pregrado	Ingeniería en Nanotecnología	0	0
Pregrado	Ingeniería Química	96	88
Pregrado	Ingeniería Química	36	33
Pregrado	Ingeniería Química	229	211
Pregrado	Ingeniería Química	0	0
Pregrado	Ingeniería de Sistemas e Informática	63	58
Pregrado	Ingeniería de Sistemas e Informática	15	14
Pregrado	Ingeniería de Sistemas e Informática	132	121
Pregrado	Ingeniería de Sistemas e Informática	0	0
Pregrado	Ingeniería en Telecomunicaciones	17	16
Pregrado	Ingeniería en Telecomunicaciones	2	2
Pregrado	Ingeniería en Telecomunicaciones	39	36
Pregrado	Ingeniería en Telecomunicaciones	0	0
Pregrado	Ingeniería Textil	1	1
Pregrado	Ingeniería Textil	1	1
Pregrado	Ingeniería Textil	15	14
Pregrado	Ingeniería Textil	8	7

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Pregrado	Tecnología en Gestión Aeronáutica	0	0
Pregrado	Derecho	278	256
Pregrado	Derecho	153	141
Pregrado	Derecho	382	351
Pregrado	Derecho	0	0
Pregrado	Ciencias Políticas	51	47
Pregrado	Ciencias Políticas	17	16
Pregrado	Ciencias Políticas	81	75
Pregrado	Ciencias Políticas	0	0

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Pregrado	Trabajo Social	99	91
Pregrado	Trabajo Social	49	45
Pregrado	Trabajo Social	268	247
Pregrado	Trabajo Social	0	0
Pregrado	Comunicación Social - Periodismo	315	290
Pregrado	Comunicación Social - Periodismo	177	163
Pregrado	Comunicación Social - Periodismo	430	396
Pregrado	Comunicación Social - Periodismo	1	1
Pregrado	Publicidad	101	93
Pregrado	Publicidad	61	56
Pregrado	Publicidad	121	111
Pregrado	Publicidad	1	1
Pregrado	Psicología	189	174
Pregrado	Psicología	109	100
Pregrado	Psicología	396	364
Pregrado	Psicología	1	1

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Pregrado	Licenciatura en Inglés - Español	68	63
Pregrado	Licenciatura en Inglés - Español	14	13
Pregrado	Licenciatura en Inglés - Español	224	206
Pregrado	Licenciatura en Inglés - Español	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Artística	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Artística	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Artística	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Artística	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Humanic	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Humanic	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Humanic	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Humanic	0	0
Pregrado	Licenciatura en Inglés - Español (A Distancia)	39	36
Pregrado	Licenciatura en Inglés - Español (A Distancia)	8	7
Pregrado	Licenciatura en Inglés - Español (A Distancia)	92	85
Pregrado	Licenciatura en Inglés - Español (A Distancia)	0	0
Pregrado	Licenciatura en Filosofía y Letras	40	37
Pregrado	Licenciatura en Filosofía y Letras	11	10
Pregrado	Licenciatura en Filosofía y Letras	49	45
Pregrado	Licenciatura en Filosofía y Letras	0	0
Pregrado	Estudios Literarios	76	70
Pregrado	Estudios Literarios	26	24
Pregrado	Estudios Literarios	113	104
Pregrado	Estudios Literarios	0	0
Pregrado	Historia	41	38
Pregrado	Historia	15	14
Pregrado	Historia	83	76
Pregrado	Historia	0	0
Pregrado	Filosofía y Letras	0	0
Pregrado	Filosofía y Letras	0	0
Pregrado	Filosofía y Letras	0	0
Pregrado	Filosofía y Letras	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Religiosa	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Religiosa	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Religiosa	0	0
Pregrado	Licenciatura en Educación Religiosa	0	0
Pregrado	Teología	42	39
Pregrado	Teología	6	6
Pregrado	Teología	27	25
Pregrado	Teología	0	0
Pregrado	Filosofía	35	32
Pregrado	Filosofía	7	6
Pregrado	Filosofía	48	44
Pregrado	Filosofía	0	0

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Posgrado	Maestría en Arquitectura. Crítica y Proyecto	8	7
Posgrado	Maestría en Diseño de Paisaje	6	6
Posgrado	Maestría en Diseño de Producto con Textiles Tecnológico	0	0
Posgrado	Maestría en Urbanismo	17	16
Posgrado	Esp. en Diseño de Mobiliario	7	7
Posgrado	Esp. en Diseño Estratégico e Innovación	15	14
Posgrado	Esp. en Gestión Empresarial para la Arquitectura	6	6
Posgrado	Esp. en Gestión e Intervención del Patrimonio Construido	0	0
Posgrado	Esp. en Proyectos de Arquitectura Interior	21	19

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Posgrado	Doctorado en Ciencias Medicas	14	13
Posgrado	Maestría en Ciencias Medicas	2	2
Posgrado	Maestría en Gestión Integral y Calidad en Salud	5	5
Posgrado	Maestría en Bioética y Bioderecho	14	12
Posgrado	Maestría en Enfermería Oncológica	6	5
Posgrado	Esp. en Anestesia Cardiovascular	0	0
Posgrado	Esp. en Anestesiología	7	7
Posgrado	Esp. en Cardiología	4	3
Posgrado	Esp. en Cardiología Intervencionista y Hemodinámica	1	1
Posgrado	Esp. en Cardiología Pediátrica	2	2
Posgrado	Esp. en Cirugía Cardiovascular	2	2
Posgrado	Esp. en Cirugía General	7	7
Posgrado	Esp. en Dermatología	5	5
Posgrado	Esp. en Dolor y Cuidado Paliativo	5	5
Posgrado	Esp. en Ecocardiografía	1	1
Posgrado	Esp. en Endocrinología, Diabetes y Metabolismo del Ad.	2	2
Posgrado	Esp. En Enfermedades Infecciosas	4	3
Posgrado	Esp. en Ginecología y Obstetricia	11	10
Posgrado	Esp. en Medicina Crítica y Cuidados Intensivos	4	3
Posgrado	Esp. en Medicina de la Actividad Física y el Deporte	0	0
Posgrado	Esp. en Medicina Interna	14	12
Posgrado	Esp. en Medicina Materno Fetal	3	2
Posgrado	Esp. en Nefrología	2	2
Posgrado	Esp. en Neonatología	4	3
Posgrado	Esp. en Oftalmología	5	5
Posgrado	Esp. en Ortopedia y Traumatología	11	10
Posgrado	Esp. en Ortopedia y Traumatología Pediátrica	1	1
Posgrado	Esp. en Pediatría	8	7
Posgrado	Esp. en psiquiatría	5	5
Posgrado	Esp. en Psiquiatría de Enlace	2	2
Posgrado	Esp. en Radiología e Imágenes Diagnósticas	7	7
Posgrado	Esp. en Cuidados Paliativos	7	7
Posgrado	Esp. en Enfermería Cardiovascular	0	0
Posgrado	Esp. en Enfermería Pediátrica	0	0
Posgrado	Esp. en Gerencia en Economía y Finanzas de la Salud	0	0

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Posgrado	Doctorado en Ciencias Médicas	14	13
Posgrado	Maestría en Ciencias Médicas	2	2
Posgrado	Maestría en Gestión Integral y Calidad en Salud	5	5
Posgrado	Maestría en Bioética y Bioderecho	14	12
Posgrado	Maestría en Enfermería Oncológica	6	5
Posgrado	Esp. en Anestesia Cardiovascular	0	0
Posgrado	Esp. en Anestesiología	7	7
Posgrado	Esp. en Cardiología	4	3
Posgrado	Esp. en Cardiología Intervencionista y Hemodinámica	1	1
Posgrado	Esp. en Cardiología Pediátrica	2	2
Posgrado	Esp. en Cirugía Cardiovascular	2	2
Posgrado	Doctorado en Ingeniería	52	48
Posgrado	Doctorado en Gestión de la Tecnología y la Innovación	43	39
Posgrado	Maestría en Ingeniería	50	46
Posgrado	Maestría en Diseño de Producto con Textiles Tecnológico	0	0
Posgrado	Maestría en Diseño y Gestión de Procesos Industriales	14	13
Posgrado	Maestría en Gestión Tecnológica	18	17
Posgrado	Maestría en Biotecnología	0	0
Posgrado	Maestría en Innovación en Agronegocios	15	13
Posgrado	Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación	60	55
Posgrado	Esp. en Automática	6	6
Posgrado	Esp. en Ergonomía	2	1
Posgrado	Esp. en Gestión Ambiental	5	5
Posgrado	Esp. en Gestión de la Innovación Tecnológica	13	12
Posgrado	Esp. en Gerencia de Sistemas y Tecnología	9	8
Posgrado	Esp. en Gestión y Desarrollo Agroindustrial	0	0
Posgrado	Esp. en Gerencia para Ingenieros	18	17
Posgrado	Esp. en Ingeniería Ambiental para el Control y Preservación	0	0
Posgrado	Esp. en Ingeniería Biomédica	6	6
Posgrado	Esp. en Inteligencia de Negocios	24	22
Posgrado	Esp. en Robotica y Mecatrónica	5	4
Posgrado	Esp. en Seguridad Informática	13	12
Posgrado	Esp. en Sistemas Integrados de Gestión	15	13
Posgrado	Esp. en Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía	15	14
Posgrado	Esp. en Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía	3	2
Posgrado	Esp. en Gerencia de Sistemas y Tecnología	0	0
Posgrado	Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación	27	25
Posgrado	Esp. en Seguridad Informática	11	10

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Posgrado	Maestría en Derecho	32	30
Posgrado	Maestría en Estudios Políticos	14	13
Posgrado	Maestría en Gestión de la Propiedad Intelectual	5	5
Posgrado	Esp. en Derecho Administrativo	27	25
Posgrado	Esp. en Derecho Comercial	13	12
Posgrado	Esp. en Derecho de Familia, Infancia y Adolescencia	9	8
Posgrado	Esp. en Derecho de Trabajo y de la Seguridad Social	26	24
Posgrado	Esp. en Derecho Médico	5	5
Posgrado	Esp. en Derecho Privado	5	5
Posgrado	Esp. en Derecho Penal y Procesal Penal	14	13
Posgrado	Esp. en Derecho Procesal	29	27
Posgrado	Esp. en Legislación Financiera y del Mercado de Valores	5	5
Posgrado	Esp. en Legislación Tributaria	14	13
Posgrado	Esp. en Responsabilidad Civil y Seguros	34	32

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Posgrado	Doctorado en Ciencias Sociales	14	13
Posgrado	Maestría en Comunicación Digital	32	30
Posgrado	Maestría en Cine Documental	8	7
Posgrado	Maestría en Comunicación Organizacional	0	0
Posgrado	Maestría en Comportamiento del Consumidor	26	24
Posgrado	Maestría en Desarrollo	30	28
Posgrado	Maestría en Gestión Humana para Organizaciones Salud:	18	16
Posgrado	Maestría en Psicología y Salud Mental	9	8
Posgrado	Maestría en Psicología Social	12	11
Posgrado	Maestría en Psicopedagogía	41	37
Posgrado	Maestría en Psicoterapia	7	6
Posgrado	Maestría en Terapia Familiar	14	13
Posgrado	Maestría en Televisión Digital	0	0
Posgrado	Esp. en Familia	6	6
Posgrado	Esp. en Gerencia de la Comunicación Organizacional	0	0
Posgrado	Esp. en Gerencia de Mercadeo	24	22
Posgrado	Esp. en Gestión Humana	0	0
Posgrado	Esp. en Psicología Social Aplicada	4	4
Posgrado	Esp. en Psicología Clínica y Salud Mental	29	27
Posgrado	Maestría en Literatura	14	12
Posgrado	Maestría en Psicopedagogía	41	37
Posgrado	Maestría en Procesos de Aprendizaje y Enseñanza de Se	48	45
Posgrado	Maestría en Educación	82	75
Posgrado	Esp. en Enseñanza del Inglés	14	12
Posgrado	Esp. en Didáctica de las Ciencias: Física y Matemática	0	0
Posgrado	Esp. en Educación Ambiental	0	0
Posgrado	Esp. en Literatura. Producción de Textos e Hipertextos	9	8

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Posgrado	Doctorado en Filosofía	126	116
Posgrado	Doctorado en Teología	45	42
Posgrado	Maestría en Filosofía	32	29
Posgrado	Maestría en Teología	24	22
Posgrado	(*) Créditos de Tesis Doctoral	0	0
Posgrado	Doctorado en Gestión de la Tecnología y la Innovación	43	39
Posgrado	Maestría en Gestión Humana para Organizaciones Salud:	18	16
Posgrado	Maestría en Administración	42	39
Posgrado	Maestría en Mercados	0	0
Posgrado	Esp. en Estrategias Gerencial y Prospectiva	16	14
Posgrado	Esp. en Finanzas	0	0
Posgrado	Esp. en Negocios Internacionales	0	0
Posgrado	Esp. en Gestión Humana	0	0
Posgrado	Esp. en Inteligencia de Negocios	24	22
Posgrado	Esp. en Gerencia	25	23
Posgrado	Esp. en Gerencia de Marketing	24	22
Posgrado	Esp. en Gerencia de Proyectos	90	83
Posgrado	Esp. en Gerencia de Sistemas y Tecnología	9	8
Posgrado	Esp. en Gerencia del Talento Humano	20	18
Posgrado	Esp. en Gerencia Financiera	54	50
Posgrado	Esp. en Gerencia para Ingenieros	18	17
Posgrado	Esp. en Gerencia Pública	12	11
Posgrado	Esp. en Gerencia de Mercadeo	24	22
Posgrado	Esp. en Gerencia Financiera	54	50

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Posgrado	Maestría en Ciencias Médicas	2	2
Posgrado	Maestría en Gestión Integral y Calidad en Salud	6	6
Posgrado	Maestría en Bioética y Bioderecho	7	6
Posgrado	Maestría en Enfermería Oncológica	7	5
Posgrado	Esp. en Anestesia Cardiovascular	0	0
Posgrado	Esp. en Anestesiología	3	3
Posgrado	Esp. en Cardiología	2	2
Posgrado	Esp. en Cardiología Intervencionista y Hemodinámica	1	1
Posgrado	Esp. en Cardiología Pediátrica	0	0
Posgrado	Esp. en Cirugía Cardiovascular	1	1
Posgrado	Esp. en Cirugía General	2	2
Posgrado	Esp. en Dermatología	2	2
Posgrado	Esp. en Dolor y Cuidado Paliativo	4	4
Posgrado	Esp. en Ecocardiografía	1	1
Posgrado	Esp. en Endocrinología, Diabetes y Metabolismo del Ad.	1	1
Posgrado	Esp. En Enfermedades Infecciosas	2	2
Posgrado	Esp. en Ginecología y Obstetricia	4	4
Posgrado	Esp. en Medicina Crítica y Cuidados Intensivos	2	2
Posgrado	Esp. en Medicina de la Actividad Física y el Deporte	0	0
Posgrado	Esp. en Medicina Interna	5	5
Posgrado	Esp. en Medicina Materno Fetal	2	2
Posgrado	Esp. en Nefrología	1	1
Posgrado	Esp. en Neonatología	2	2
Posgrado	Esp. en Oftalmología	2	2
Posgrado	Esp. en Ortopedia y Traumatología	3	3
Posgrado	Esp. en Ortopedia y Traumatología Pediátrica	1	1
Posgrado	Esp. en Pediatría	3	3
Posgrado	Esp. en psiquiatría	2	2
Posgrado	Esp. en Psiquiatría de Enlace	2	2
Posgrado	Esp. en Radiología e Imágenes Diagnósticas	2	2
Posgrado	Esp. en Cuidados Paliativos	4	4
Posgrado	Esp. en Enfermería Cardiovascular	0	0
Posgrado	Esp. en Enfermería Pediátrica	0	0
Posgrado	Esp. en Gerencia en Economía y Finanzas de la Salud	7	6

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Posgrado	Maestría en Administración-(Armenia)	0	0
Posgrado	Esp. Gerencia para Ingenieros-Bog	0	0
Posgrado	Maestría en Administración-Monteria.	27	25
Posgrado	Maestría en Administración-Palmira	56	52
Posgrado	Esp. en Gerencia-Armenia	24	22
Posgrado	Esp. Gerencia Pública-Armenia.	20	18
Posgrado	Esp. en Gerencia de Marketing- Armenia.	12	11
Posgrado	Esp. Gerencia de Proyectos- Armenia.	39	36
Posgrado	Esp. Gerencia del Talento Humano-Armenia	25	23
Posgrado	Esp. Gerencia Financiera-Cúcuta.	0	0
Posgrado	Esp. Gerencia de Sistemas y Tecnología- Armenia	0	0
Posgrado	Maestría en Tecnologías de la información y la comunica	25	23
Posgrado	Esp. en Inteligencia de Negocios-Bog.	40	37
Posgrado	Esp. Seguridad Informática - Bog. Nuevos creditos	3	3
Posgrado	Esp. Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía E	0	0
Posgrado	MAESTRÍA EN DERECHO	45	41
Posgrado	MAESTRIA EN EDUCACIÓN	0	0
Posgrado	Maestría en Educación - Cordoba	0	0
Posgrado	Maestría en Educación - Amazonas	76	70
Posgrado	Maestría en Educación - Putumayo	0	0
Posgrado	Maestría en Educación - Vaupes	29	27
Posgrado	Maestría en Educación - Vichada	0	0
Posgrado	Maestría en Educación - Guanía	0	0
Posgrado	MAESTRÍA EN PSICOPEDAGOGÍA	35	32
Pregrado	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	0	0
Pregrado	DERECHO	0	0
Pregrado	ECONOMIA	68	63
Posgrado	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE MARKETING	10	9
Posgrado	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS	0	0
Posgrado	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS	13	12
Posgrado	ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA PÚBLICA	0	0
Posgrado	ESPECIALIZACIÓN EN LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS	0	0
Pregrado	INGENIERIA INDUSTRIAL	79	73
Pregrado	LICENCIATURA EN ETNOEDUCACION CON ENFASIS EN CIE	874	804
Pregrado	LICENCIATURA EN ETNOEDUCACION CON ENFASIS EN CIE	1	1
Pregrado	LICENCIATURA EN ETNOEDUCACION CON ENFASIS EN CIE	0	0
Pregrado	LICENCIATURA EN ETNOEDUCACION CON ENFASIS EN CIE	0	0
Pregrado	TEOLOGÍA	81	75
Pregrado	TRABAJO SOCIAL	278	256

Nivel	Programa	Primer semestre	Segundo semestre
Posgrado	Maestría en Gestión Estratégica de la Información y el Conocimiento - virtual		0
Posgrado	Esp. En Comunicación y Periodismo Digital (Modalidad V	7	6
Posgrado	Maestría en Comunicación Digital - Virtual	28	26
Posgrado	Maestría En Ciencias Naturales y Matemática - Virtual	25	23
Posgrado	Maestría En Sostenibilidad - virtual	47	43
Posgrado	Esp. En Preservación y Conservación de Recursos Naturales - Virtual		0
Posgrado	Esp. En Gestión de Proyectos - Virtual	37	34

CÁLCULO ESTIMADO DEL VALOR DE LOS INGRESOS PARA CADA PERIODO ACADÉMICO REPORTADO QUE SE OBTENDRÍAN, SI SE INCREMENTARAN CON BASE EN EL IPC ANUALIZADO, 3,33%

Asumiendo un incremento por crédito y matrícula semestral del 3,33% (inflación reportada por el DANE para el periodo noviembre 2018 – octubre 2017), se estiman los siguientes valores:

Escenario	Ingresos por matrícula 2019-10	Ingresos por matrícula 2019-20
Incremento aplicando Inflación 3,33%	121,643'257,929	111,911'797295

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 4.75% (promedio ponderado por programa, tasa y número de estudiantes), y del 4,4% para posgrado (promedio ponderado por programa y número de estudiantes), se estiman los siguientes valores:

Escenario	Ingresos por matrícula 2019-10	Ingresos por matrícula 2019-20
Incremento aprobado por la UPB	\$ 122.972'866.725	\$ 113.135'037.387

CÁLCULO DIFERENCIAL ENTRE LOS VALORES OBTENIDOS SEGÚN LO DISPUESTO APARTADOS ANTERIORES

Escenario	Ingresos por Matrícula 2019-10	Ingresos por Matrícula 2019-20	Ingresos por Matrícula 2019
Incremento aprobado por la UPB	122.972'866.725	113.135'037.387	236.107'904.112
Incremento aplicando inflación 3.33%	121.643'257.929	111.911'797.295	233.555'055.224
DIFERENCIA	1.329'608.796	1.223'240.092	2.552'848.888

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 2019	Ingresos por derechos pecuniarios 2019	Sumatoria Total
Mayores valores a percibir UPB	2.552'848.888	232'084.034	\$2.784.932.922

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 a partir de la destinación de recursos a las líneas estratégicas del PDI y se podrá identificar cómo los mayores valores por el incremento de matrículas y derechos pecuniarios contribuyen a las 12 líneas de inversión.

LÍNEA DE INVERSIÓN MINISTERIAL SNIES	LÍNEA ESTRATÉGICA PDI	Total Inversión	Recursos Propios	Ingresos Adicionales
3. Inversión planta física	3 - Consolidación del modelo de la Docencia de calidad	\$ 69.700.000	\$69.700.000	
	5 - Consolidación Financiera y patrimonial	\$ 9.287.188.917	\$6.502.255.995	\$ 2.784.932.922
1. Actividades de incidencia social e impacto regional	1 - Fortalecimiento de la Identidad Institucional	\$ 43.900.000	\$43.900.000	
	4 - Fortalecimiento de los procesos de investigación formativa y científica, transferencia, innovación e impacto.	\$ 1.728.000	\$1.728.000	
	7 - Fortalecimiento de la visibilidad institucional para el posicionamiento, la internacionalización, el relacionamiento y el fortalecimiento de la propuesta de valor UPB	\$ 1.246.668.531	\$1.246.668.531	
2. Bienestar institucional de la comunidad educativa	1 - Fortalecimiento de la Identidad Institucional	\$ 19.370.000	\$19.370.000	
	6 - Transformación Organizacional y Gestión del Talento Humano (transversal)	\$ 843.883.610	\$843.883.610	
3. Desarrollo tecnológico	6 - Transformación Organizacional y Gestión del Talento Humano (transversal)	\$ 504.583.973	\$504.583.973	
6. Infraestructura	1 - Fortalecimiento de la Identidad Institucional	\$ 30.650.000	\$30.650.000	
	3 - Consolidación del modelo de la Docencia de calidad	\$ 4.502.181.700	\$4.502.181.700	
	5 - Consolidación Financiera y patrimonial	\$ 21.500.000	\$21.500.000	
10. Investigación, innovación y extensión	6 - Transformación Organizacional y Gestión del Talento Humano (transversal)	\$ 100.324.550	\$100.324.550	
	2 - Currículos innovadores para requerimientos sociales	\$ 1.600.000	\$1.600.000	
	3 - Consolidación del modelo de la Docencia de calidad	\$ 44.135.000	\$44.135.000	
	4 - Fortalecimiento de los procesos de investigación formativa y científica, transferencia, innovación e impacto	\$ 1.607.891.349	\$1.607.891.349	
	5 - Consolidación Financiera y patrimonial	\$ 109.940.000	\$109.940.000	
11. Programas académicos	6 - Transformación Organizacional y Gestión del Talento Humano (transversal)	\$ 21.000.000	\$21.000.000	
	2 - Currículos innovadores para requerimientos sociales	\$ 395.282.250	\$395.282.250	
	3 - Consolidación del modelo de la Docencia de calidad	\$ 845.580.000	\$845.580.000	
TOTAL		\$ 19.697.107.880	\$ 16.912.174.958	\$ 2.784.932.922