



Los contornos de la enseñanza de las ciencias económicas en la región oriental de Colombia

*Edilberto Rodríguez Araujo **

“El economista Maestro debe poseer una rara combinación de virtudes. [...] Debe ser matemático, historiador, estadista, filósofo –en algún grado. Él tiene que entender símbolos y hablar con palabras. Debe contemplar lo particular en términos de lo general y tocar lo abstracto y lo concreto en el mismo vuelo de pensamiento. Debe estudiar el presente a la luz del pasado para los propósitos del futuro. Ningún aspecto de la naturaleza humana o de sus instituciones debe quedar enteramente al margen de su interés. Debe ser persistente y desinteresado de manera simultánea; soñador e incorruptible como un artista, y sin embargo a veces tan terrenal como un político” (Keynes, 1924, p. 322)

Fecha de recepción: 4 de abril de 2022

Fecha de aprobación: 28 de junio de 2022

Resumen: Los programas que forman parte de las ciencias económicas surgieron en Colombia a mediados del siglo XX. El peso relativo de los programas existentes en la oferta académica y la población estudiantil creció en la última década hasta alcanzar en 2020, 16 y 29 %, en promedio. El análisis en este texto se centra en una muestra de 13 programas de ocho universidades con acreditación de alta calidad, pertenecientes a la región oriental del país, integrada por los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Meta, Santander y Norte de Santander. Administración de Empresas, Contaduría Pública y Economía son los tres programas académicos incluidos en este artículo, que ofrecen tanto universidades públicas como privadas, en los que su estructura curricular y duración de la carrera guardan notorias similitudes, pero también visibles diferencias en lo atinente a la ponderación de las diferentes áreas de formación, como básica, profesional, sociohumanística y electivas, así como en el valor de la matrícula. Se observa que el área profesional que tiene mayor participación relativa es Administración de Empresas, lo que se refleja en la orientación del programa, seguido por el programa de Contaduría Pública. Se encontró una menor proporción en Economía. En el caso concreto de Economía, en los últimos años se ha dado un intenso debate acerca de la formalización matemática y la estandarización curricular, al igual que la formación por resultados, estrategia agenciada por el Ministerio de Educación Nacional.

Palabras clave: ciencias económicas, programas académicos, Administración de Empresas, Contaduría Pública, Economía, oferta académica, región Oriente, universidades públicas, universidades privadas, estructura curricular, áreas de formación.

Clasificación JEL: A1, I2, I23, I25, M00.

Cómo citar:

Rodríguez Araujo, E. (2022). Los contornos de la enseñanza de las ciencias económicas en la región oriental de Colombia. *Apuntes del Cenes*, 41(74). Págs. 275 - 298. <https://doi.org/10.19053/01203053.v41.n74.2022.14683>

* Economista y Magíster en Economía. Profesor Titular de la Escuela de Economía de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja. Integrante del grupo de investigación OIKOS. edilberto.rodriguez@uptc.edu.co <https://orcid.org/0000-0002-7839-0972>

The Contours of Economic Sciences Teaching in Eastern Colombia

Abstract

The academic programs that are part of the economic sciences emerged in Colombia in the mid-twentieth century. The relative weight of the existing programs in the academic offer and the student population grew in the last decade to reach 16% and 29%, on average, in 2020. The analysis in this text focuses on a sample of 13 programs from eight universities with high quality accreditation, belonging to the eastern region of the country, made up of the departments (states) of Boyacá, Cundinamarca, Meta, Santander, and Norte de Santander. Business Administration, Public Accounting and Economics are the three academic programs included in this article, offered by both public and private universities, in which the curriculum structure and duration of studies have notably similarities, but also visible differences in terms of the weighting of the different training areas (basic, professional, socio-humanistic and elective) as well as in the tuition fees. It is observed that the professional area with the highest relative participation is Business Administration, which is reflected in the orientation of the program, followed by the Public Accountancy program. A lower proportion was found in Economics. In the concrete case of Economics, in recent years there has been an intense debate about mathematical formalization and curricular standardization, as well as training by results, a strategy brokered by the Ministry of National Education.

Keywords: economic sciences, academic programs, Business Administration, Public Accountancy, Economics, academic offer, Colombian eastern region, public and private universities, curricular structure, training areas.

INTRODUCCIÓN

El surgimiento de las ciencias económicas en Colombia se remonta a mediados del siglo XX, cuando apareció, inicialmente, la disciplina económica y luego Administración de Empresas y Contaduría Pública.

La importancia de la región oriental, integrada por los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Santander, Norte de Santander y Meta, en el tamaño de la población estudiantil que cursaba los programas comprendidos en las ciencias económicas dentro de las instituciones de educación superior en el país, se evidencia en su participación, la cual alcanzó en 2020 el 16 %, mientras que la oferta de programas representaba el 27.9 %, siendo Cundinamarca, Boyacá y Santander los departamentos con mayor cobertura universitaria.

Resulta sorprendente la baja proporción de programas acreditados de alta calidad dentro de los programas ofrecidos en ciencias económicas en la región (26.5 %), cuyo mayor peso relativo recae en las universidades privadas,

a pesar de la notoria prevalencia de la población estudiantil matriculada en las instituciones públicas.

Como era de preverse, los 13 programas de Administración de Empresas, Contaduría Pública y Economía, incluidos en este artículo, presentan una heterogénea estructura académica, en lo referente a los créditos, el número de asignaturas, la duración y el valor de la matrícula.

Por otra parte, dentro de las áreas de formación de la estructura curricular de los programas incluidos en la muestra, el área que tiene una destacada relevancia es la profesional, comoquiera que tiene una ponderación superior a las demás (básica, sociohumanística y electivas), aventajando las universidades públicas a las privadas. Por supuesto, cada programa académico tiene sus propias características, pero se comprueba que el programa de Economía tiene una menor ponderación del área profesional.

No obstante las sistemáticas políticas educativas promovidas desde el Ministerio de Educación Nacional para

estandarizar los programas académicos, persiste la dispersión en la oferta, composición y tendencias en la formación y orientación de los programas en ciencias económicas y, por supuesto, la región Oriente no es ajena a esto.

ANTECEDENTES DE LAS CIENCIAS ECONÓMICAS: LOS ORÍGENES COMPARTIDOS

Como lo han sostenido algunos autores (Montenegro, 2008; Lora & Ñopo, 2009), los diversos programas de ciencias económicas surgieron a mediados del siglo XX¹, acompañados de su delimitación como área del saber muchas veces hermanada con las ciencias jurídicas, concretamente con el derecho. En el caso de los programas de Administración de Empresas y Contaduría Pública², estos se derivan de Economía, con un tronco curricular común (ciclo básico) y posteriormente fueron diferenciándose como disciplinas específicas (Montenegro, 2008; Bula, 2013), tanto en las universidades privadas como públicas, tales como la Universidad Javeriana, de los Andes, Nacional, entre otras, particularmente localizadas en Bogotá; en el contexto regional la pionera es la Universidad de Antioquia.

Desde entonces, las tres vertientes disciplinares de las ciencias económicas

han venido interpelando el mundo real, explorando respuestas certeras a los múltiples vectores que constituyen el ámbito del saber específico, así como a los actores y agentes que protagonizan los procesos económicos, sociales, institucionales y políticos, en un brumoso entorno que ha visto el ascenso y caída de paradigmas sumergidos y dominantes (Cuervo, 2011), que irrumpen en los límites de la ortodoxia o heterodoxia reinante (Stilwell, 2016).

A pesar de la lejanía problemática, los tres programas comparten un discurso interdisciplinario (Cardona, 2013, p. 108), además de formar parte de diversas Facultades que ofrecen los tres programas buscando rescatar sus primigenios orígenes.

En la orientación que se les dio a estos programas se discutía si debía dársele prevalencia a la instrumentalización pragmática a la reflexión disciplinar, un enfoque profesionalizante o integral con un robusto corpus epistemológico, metodológico, teórico, conceptual y empírico, que sustentara las investigaciones en cada ámbito disciplinar (Cardona, 2013), enmarcado en la interdisciplinariedad y multidisciplinariedad de las ciencias económicas y ciencias sociales.

1 Lora y Ñopo (2009) ofrecen una reseña del surgimiento de los programas de Economía en América Latina, donde México es el país pionero (en 1929). En cuanto a Colombia, la primera iniciativa académica data de 1931, en la Universidad Javeriana en Colombia.

2 Cardona (2013) diferencia la contabilidad como disciplina contable de la contaduría como profesión contable.

Tamaño de la cobertura y oferta de programas en ciencias económicas en la región Oriente³

Pese a que la región oriental contribuyó con una quinta parte del PIB nacional y alrededor del 19 % de la población en 2021, el número de estudiantes matriculados en las instituciones de educación

superior (IES) durante el periodo 2010-2020, se ha mantenido inmodificable, bordeando, como se observa en la Tabla 1, el 14 %. Vale mencionar que Santander es el departamento con mayor peso relativo en la región: 32 % en 2020, tal como se aprecia en las tablas 2 y 3.

Tabla 1. Número de estudiantes de las IES departamentales y regional dentro de las IES del país

Año	Cundinamarca	Boyacá	Santander	Norte de Santander	Meta	Región Oriente	Colombia	%
2010	53.260	45.512	94.820	53.981	21.243	233.181	1.674.021	13,9
2011	52.321	51.043	117.794	59.497	25.482	213.052	1.859.692	11,4
2012	57.712	56.106	123.499	54.571	27.037	282.370	1.929.586	14,6
2013	65.950	61.005	128.778	60.721	30.106	302.918	2.092.891	14,5
2014	73.502	60.363	132.764	64.628	30.262	315.019	2.220.652	14,2
2015	77.034	62.307	129.523	67.585	32.188	318.934	2.293.550	13,9
2016	77.861	67.012	128.414	70.977	33.765	325.144	2.394.434	13,6
2017	83.610	69.413	127.929	72.365	31.356	329.968	2.446.314	13,5
2018	80.606	66.717	129.391	71.319	31.202	325.106	2.440.367	13,3
2019	82.023	66.012	123.878	69.822	31.452	320.689	2.396.250	13,4
2020	89.544	68.262	128.098	72.084	34.804	392.792	2.355.603	16,7

Fuente: cálculos del autor con base en SNIES-MEN.

Adicionalmente, la proporción que representan los programas comprendidos dentro de la denominación de ciencias económicas es muy similar a la participación de las IES existentes en

la región oriental: un promedio ligeramente superior a 14 % durante la última década, en el que Santander absorbe una tercera parte de la población estudiantil.

³ En este texto se utiliza la tipología regional adoptada por el DANE, que está conformada por cinco regiones: Central, Oriental, Pacífico y Caribe. En contraste, el SNIES del Ministerio de Educación Nacional (MEN) utiliza una clasificación que abarca siete regiones: Bogotá, Caribe, Centro Oriente, Centro Sur y Amazonía, Eje Cafetero y Antioquia, Llanos y Pacífico.

Tabla 2. Número de estudiantes del área de Economía, Administración y Contaduría (EAC) dentro de las IES regionales y nacional

Año	Cundinamarca	Boyacá	Santander	Norte de Santander	Meta	Región EAC	Colombia EAC	%
2010	21.825	13.491	27.755	18.346	7.553	88.970	525.470	17,0
2011	20.598	13.291	31.776	18.733	8.600	92.998	576.550	16,1
2012	23.143	14.807	29.881	18.016	8.752	94.599	602.662	15,7
2013	25.715	15.542	32.595	17.079	9.906	100.837	668.635	15,1
2014	28.192	16.035	33.123	18.128	9.734	105.212	721.100	14,6
2015	29.827	16.465	33.229	17.882	9.854	107.257	745.067	14,4
2016	31.014	16.577	32.852	18.092	10.317	108.852	781.102	13,9
2017	33.428	17.793	32.382	17.660	8.216	109.479	801.289	13,7
2018	31.690	17.845	31.678	17.190	8.018	106.421	794.990	13,4
2019	31.425	19.019	31.125	17.324	8.383	107.276	764.889	14,0
2020	37.037	19.766	32.702	18.967	11.123	119.595	750.676	15,9

Nota: EAC: Economía, Contaduría y Administración de Empresas.

Fuente: cálculos del autor con base en SNIES-MEN. El primer lugar en la cobertura de matrícula en los tres programas lo comparten Cundinamarca y Santander, lo cual significa que los dos departamentos de mayor tamaño económico y poblacional copan cerca del 58 % de los cupos existentes. Sorprende que, pese a que el número de estudiantes de educación superior en Colombia haya descendido en 2020, a causa de la crisis de salud y educativa concomitante, en la región, por el contrario, aumentó, aunque haya habido una recomposición relativa en los departamentos integrantes.

Tabla 3. Participación porcentual de los estudiantes del área de Economía, Administración y Contaduría dentro del total regional de las IES

Año	Cundinamarca	Boyacá	Santander	Norte de Santander	Meta	Región Oriente
2010	24,5	15,2	31,2	20,6	8,5	100,0
2011	22,1	14,3	34,2	20,1	9,3	100,0
2012	24,5	15,6	31,6	19,0	9,3	100,0
2013	25,5	15,4	32,3	16,9	9,9	100,0
2014	26,8	15,2	31,5	17,2	9,3	100,0
2015	27,8	15,3	31,0	16,7	9,2	100,0
2016	28,5	15,2	30,2	16,6	9,5	100,0
2017	30,5	16,2	29,6	16,1	7,6	100,0
2018	29,8	16,8	29,8	16,1	7,5	100,0
2019	29,3	17,7	29,0	16,1	7,9	100,0
2020	31,0	16,5	27,3	15,8	9,4	100,0

Fuente: cálculos del autor con base en SNIES-MEN.

Las directrices gubernamentales

Dentro de la normativa prevaleciente en los tres programas académicos, el único que abarca diez denominaciones académicas

particulares es Administración, según el tipo de gestión, tal como se registra en la Tabla 4, de las cuales Administración de Empresas es una de ellas. Los tres programas comparten

dentro de su horizonte curricular una perspectiva integral, basada en lo que se define como fundamentación teórica, metodológica y práctica, tendiente a la adquisición y el desarrollo de competencias cognitivas, comunicativas

y socioafectivas; a los contornos del programa de Contaduría Pública se agrega la fundamentación investigativa, pero estos dos aspectos están extrañamente ausentes en lo concerniente al programa de Economía.

Tabla 4. Denominaciones académicas de Administración

Denominaciones académicas	Nombre
Por tipo de actividad económica	1. Administración Agropecuaria 2. Administración Aeronáutica 3. Administración Turística y Hotelera 4. Administración Internacional 5. Administración de Construcciones 6. Administración de Economía Solidaria 7. Administración de Servicios 8. Administración Pública 9. Administración Policial 10. Administración Industrial
Por tipo de gestión	1. Administración de Mercadeo 2. Administración de Negocios Internacionales 3. Administración Tecnológica 4. Administración Financiera 5. Administración Ambiental 6. Administración Deportiva 7. Administración Humana 8. Administración Logística 9. Administración Educativa 10. Administración de Empresas

Fuente: MEN (Resolución 2767 de 2003).

Por otra parte, el núcleo de la matriz del plan de estudio de los tres programas profesionales son las áreas y componentes de formación que enlazan el conocimiento y la práctica⁴. Las tres áreas definidas son: formación básica, formación profesional y sociohumanística. A su vez, los componentes de la formación profesional varían en los tres programas; se observa el mayor número en el programa de Administración (6), en contraste con Contaduría Pública (3) y Economía (2). Como puede eviden-

ciarse en la Tabla 5, pese a la existencia de un núcleo básico, los tres programas guardan diferencias sustanciales en lo atinente a la formación profesional.

La llamada perspectiva integral se ha convertido en un tótem de los planes de estudio, que, sin embargo, no ha pasado de ser como la mítica figura del lecho de Procusto, versiones acotadas de los perfiles laborales. Podría afirmarse que, a pesar de los cambios en las denomi-

⁴ Extrañamente, la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, a finales de 2021, adoptó una reforma académica en la que la categoría área fue reemplazada por el ambiguo concepto de espacio de formación.

naciones, la estructura modular es muy semejante en los tres programas.

Tabla 5. Áreas y componentes de los tres programas

Áreas/ componentes	Administración	Contaduría Pública	Economía
Formación básica	Matemáticas, Estadística y Ciencias Sociales	Matemáticas, Estadística, Economía, ciencias jurídicas y administrativas	Teorías y políticas económicas
Formación profesional	Administración y Organizaciones	Ciencias Contables y Financieras	Instrumental
	Economía y Finanzas	Formación Organizacional	Énfasis
	Producción y Operaciones	Información	
	Mercadeo	Regulación	
	Informática Gerencia de Personal		
Formación sociohumanística	"Saberes y prácticas que complementan la formación integral del Administrador, para una formación axiológica y cultural, que contribuya a la sensibilización del estudiante hacia realidades más amplias, la responsabilidad social, el compromiso ético y el diálogo interdisciplinario".	"Saberes y prácticas que complementan la formación integral del Contador Público, orientados a proporcionar una visión holística del ejercicio profesional que facilita el diálogo interdisciplinario y el trabajo con profesionales de otras disciplinas y profesiones".	"Saberes y prácticas que complementan la formación integral del economista y facilitan el diálogo interdisciplinario en el desarrollo de soluciones a problemas socioeconómicos".

Fuente: MEN (Resoluciones 2767, 2774 y 3459 de 2003).

Ahora bien, al examinar el programa de Economía, Lora y Ñopo (2009), con base en un estudio comparativo de la formación de los economistas en cinco países (Argentina, Bolivia, Chile, Colombia y México), analizan las expectativas profesionales y la demanda de empleo de estos, y revelan una profunda brecha entre las aspiraciones de los estudiantes y el desempeño de los graduados en el mercado laboral, conformado, principalmente, por los sectores público, privado y las instituciones académicas.

Dos textos que siguen la línea interpretativa de Lora y Ñopo (2009), son los de Sarmiento y Silva (2014), y Castro y Raffo (2016), quienes identificaron como ámbitos específicos la Microeconomía, la Macroeconomía y un área cuantitativa, que denotan una homogenización curricular, en la que no se abordan las particularidades regionales, sino que reproducen un sistema educativo transnacional dominado desde el centro y que se propaga a la periferia, principalmente en las universidades privadas que replican sus programas⁵. Carrillo-Rodríguez y Aponte (2020), al

5 Si se examina la oferta de los programas académicos en los departamentos de la región, se observa, aparte de la primacía de las universidades públicas en la cobertura estudiantil, la notoria incidencia de las universidades privadas, con domicilio en Bogotá, tales como la Universidad Santo Tomás, Universidad Externado, Universidad Libre, Universidad Cooperativa de Colombia, Universidad Antonio Nariño, entre otras, sin descartar la creciente incursión de universidades públicas de los cinco departamentos en los territorios vecinos que configuran la región Oriente.

referirse a la enseñanza de la economía en universidades de Colombia, Brasil, Chile, México, Argentina y Estados Unidos, concluyen:

el panorama de la formación en economía, entre mediados del presente siglo y posterior al 2010, tanto en Colombia como en países de referencia en Latinoamérica, no presenta transformaciones sustanciales, en tanto sigue una estructura básica de formación en teorías microeconómica y macroeconómica, así como del área cuantitativa. (p. 66)

La oferta de las IES y universidades en la región Oriente

La oferta educativa regional ha venido fortaleciéndose hasta bordear en 2020 el 47 % de las instituciones existentes en el país, pero, paradójicamente, solo el 17 % de la población estudiantil. Es notoria la supremacía de las universidades privadas (lo que se aprecia en la Tabla 6), comoquiera que absorben, en promedio, cerca del 62 % del sistema universitario de los cinco departamentos integrantes de la región oriental, que tienen una posición dominante dentro de las IES (63.4 %).

Tabla 6. Oferta de IES y población estudiantil en las IES y las universidades de los departamentos de la región Oriente (2020)

Departamento	IES	Universidades	Universidades		Número de estudiantes pregrado IES	Número de estudiantes universidades	%
			Públicas	Privadas			
Boyacá	17	9	4	5	62.695	46.147	73,6
Cundinamarca	33	12	7	5	85.690	47.566	55,5
Meta	27	14	4	10	33.816	27.531	81,4
Norte de Santander	25	17	4	13	69.521	54.014	77,7
Santander	40	24	5	19	112.396	69.410	61,7
Región Oriente	142	76	24	52	364.118	244.668	67,2
Colombia	300	87	33	54	2.180.170	1.529.788	70,2

Fuente: MEN-SNIES.

De los 68 programas ofrecidos en ciencias económicas, solo el 26.5 % están acreditados, concentrándose una tercera parte (35.2 %) en Santander, seguido, paradójicamente, por Meta (22.0 %), departamento que no tiene acreditado ninguno de los tres programas analizados, como se puede observar en la Tabla 7. Esta situación contrasta con el panorama nacional: de los 244 progra-

mas en ciencias económicas reportados al Ministerio de Educación Nacional (MEN), solo el 26.5 % cuenta con la acreditación de alta calidad. La mayor proporción corresponde al programa de Administración de Empresas, equivalente a un poco más de la mitad, mientras que Economía presenta la menor proporción (12.0 %).

Tabla 7. Oferta de programas acreditados en ciencias económicas en la región oriental (2020)*

Departamento	Administración de empresas		%	Contaduría Pública		%	Economía		%
	Total	Acreditados		Total	Acreditados		Total	Acreditados	
Boyacá	6	1	16,6	5	1	20	1	1	100
Cundinamarca	6	1	16,6	5	1	20	2	1	50
Meta	8	0	0	6	0	0	1	0	0
Norte de Santander	4	1	25	4	1	25	1	0	0
Santander	11	6	54,5	10	3	30	3	1	33,3
Total	35	9	25,7	25	6	24	8	3	37,5
Colombia	61	25	41,0	122	21	17,2	61	31	50,8

* Incluye universidades, fundaciones, corporaciones e instituciones universitarias.

Fuente: MEN-SNIES.

Ahora bien, la oferta de programas en ciencias económicas con acreditación de alta calidad tiene como centro de gravedad al programa de Administración de Empresas: alrededor del 42 % de la

muestra seleccionada, que comprende a dos universidades públicas y seis privadas, como se evidencia en la Tabla 8. Es revelador que muchas de estas últimas tienen su domicilio en la capital del país.

Tabla 8. Oferta en ciencias económicas de las universidades con acreditación de alta calidad seleccionadas en la región Oriente (2020)

Departamento	Universidad	Programa académico
Cundinamarca	Universidad de la Sabana	Administración de Empresas Economía
Boyacá	UPTC	Administración de Empresas
		Contaduría Pública
		Economía
Santander	UIS	Economía
	U. Cooperativa de Colombia	Administración de Empresas
	UNAB	Administración de Empresas Contaduría Pública
	U. Pontificia Bolivariana	Administración de Empresas
	USTA	Contaduría Pública Economía
Norte de Santander	Universidad Libre	Contaduría Pública

* Dentro del listado solo se han incluido los programas académicos básicos. Se han excluido derivaciones, tales como Administración de Negocios Internacionales, Administración de Empresas Agroindustriales, Administración Turística y Hotelera, Administración Financiera, Administración Industrial, Economía y Finanzas Internacionales, entre otros. Esta última es ofrecida por la Universidad de la Sabana.

Fuente: MEN-SNIES.

Los 13 programas acreditados de las universidades de la región albergaron 91 048 estudiantes, como se aprecia en la Tabla 9; las dos universidades públicas escogidas representaron el 56.2 % de la población universitaria. La universidad con mayor peso relativo en la matrícula universitaria pública (61.2 %) es la Universidad Pedagógica

y Tecnológica de Colombia (UPTC), la única que ofrece los tres programas en ciencias económicas. Dentro de las universidades privadas la institución con una cobertura mayor es la Universidad de la Sabana, que contribuye con el 32.5 % de la matrícula de este segmento educativo.

Tabla 9. Características de las universidades con acreditación de alta calidad seleccionadas en la región oriental (2020)

Departamento	Universidad pública	Número de estudiantes	%	Universidad privada	Número de estudiantes	%
Cundinamarca	-	-	N/A	Universidad de la Sabana	12.956	32,5
Boyacá	UPTC	31.323	61,2	N/A	N/A	N/A
Santander	UIS	19.825	26,7	UNAB	10.118	25,3
				USTA	5.243	13,1
				U. Pontificia Bolivariana	5.146	12,9
				U. Cooperativa de Colombia	4.531	
Norte de Santander	N/A	N/A	N/A	Universidad Libre	1.906	4,9
Meta	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Región Oriente	-	51.148	100,0	-	39.900	100,0

Nota: se incluyen estudiantes de pregrado y posgrado

Fuente: MEN-SNIES.

La métrica estandarizadora oficial

Características generales de los programas en ciencias económicas de la región oriental

En las universidades acreditadas de la región oriental existe una marcada heterogeneidad académica, que se evidencia en algunas características presentes en los programas de ciencias económicas. Lo primero que salta a la vista son las notorias diferencias en cuanto al número de créditos de los programas

de Administración de Empresas, tal como se puede observar en la Tabla 10. Otro tanto se observa en relación con el número de asignaturas; sin embargo, la duración de los semestres se asemeja, mas no la brecha en el valor de la matrícula, pues se encuentran las previsibles diferencias entre las universidades privadas y públicas, lo que sugiere una segmentación de la extracción socioeconómica de sus estudiantes⁶ y el perfil de la formación educativa que perciben, vista como un mecanismo de movilidad social.

⁶ Luego de que, en 2020, el año más crítico de la pandemia derivada del coronavirus, las movilizaciones estudiantiles reclamaran educación gratuita, el Gobierno nacional anunció la gratuidad parcial de la matrícula bajo ciertas condiciones, a partir de 2021, y solo para los estratos 1, 2 y 3.

Tabla 10. Características de las universidades y programas de ciencias económicas: Administración de Empresas

Departamento/universidad	Número de créditos	Número de asignaturas	Duración (semestres)	Valor matrícula 2022(\$)*
Cundinamarca				
U. de la Sabana	180	62	9	14.450.000
Boyacá				
UPTC	156	50	10	Indicador socioeconómico
Santander				
UNAB	160	43	9	2.576.000
U. Pontificia Bolivariana	138	50	8	5.151.000
U. Cooperativa	143	51	8	3.665.404

* Valor divulgado en la página web de cada institución para 2022.

Fuente: MEN-SNIES. Portales web de las universidades.

En lo atinente a Contaduría Pública, el número de créditos de este programa es divergente, así como el número de asignaturas del pensum de estudios, aunque la duración de los programas guarda similitudes, así lo evidencia la Tabla 11.

En relación con el nivel de matrícula se observa la misma brecha, aunque no tan acentuada, que en el programa de Administración de Empresas entre las universidades públicas y privadas de la región oriental.

Tabla 11. Características de las universidades y programas de ciencias económicas: Contaduría Pública

Departamento/universidad	Número de créditos	Número de asignaturas	Duración (semestres)	Valor matrícula 2022(\$)*
Boyacá				
UPTC	175	49	10	Indicador socioeconómico
Santander				
UNAB	160	42	9	2.576.000
USTA	143	55	9	3.986.000
Norte de Santander				
U. Libre	142	51	8	2.862.340

* Valor divulgado en la página WEB de cada institución para 2022.

Fuente: MEN-SNIES. Portales web de las universidades.

Ahora bien, los programas de Economía seleccionados son ofrecidos por dos de las principales instituciones educativas de la región, como son la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) y la Universidad Industrial de

Santander (UIS), y dos universidades privadas, la Universidad de la Sabana y la Universidad Santo Tomás, como se observa en la Tabla 12. En esta tabla se evidencia una convergencia en lo referente al número de créditos que alcanza

el tope establecido, la duración de los programas, mas no en el número de asignaturas y el valor de la matrícula, cuya liquidación, en el caso de la UPTC y la UIS, antes dependía de la declara-

ción de renta de la jefatura de hogar y en la actualidad está atada a un indicador socioeconómico asociado al estrato, ingresos familiares y tipo de vivienda de los estudiantes.

Tabla 12. Características de las universidades y programas de ciencias económicas: Economía

Departamento	Número de créditos	Número de asignaturas	Duración (semestres)	Valor matrícula (\$)
Cundinamarca				
Universidad de la Sabana	154	48	8	14.450.000
Boyacá				
UPTC	174	46	9	Indicador socioeconómico
Santander				
UIS	175	38	10	Indicador socioeconómico
USTA	140	49	9	3.986.000

Fuente: MEN-SNIES. Portales Web de las universidades.

Como se planteó páginas atrás, según algunos estudios (Lora & Ñopo, 2009; Hodara, 2010; Sarmiento & Silva, 2014; Castro & Raffo, 2016; Carrillo-Rodríguez & Aponte, 2020), las tendencias de la estructura curricular de los programas de ciencias económicas, particularmente los de Economía, apuntan a acortar su duración a ocho semestres. Para Carrillo-Rodríguez y Aponte (2020), la tendencia hacia la homogenización opera a nivel nacional, pero no regional, considerando que el promedio de duración oscila entre 8 y 10 semestres, con un promedio de 9 semestres y el número de créditos promedio de la muestra se sitúa en 151 créditos (Carrillo-Rodríguez & Aponte, 2020, p. 63).

Los contornos de los planes de estudio en ciencias económicas de la región Oriente

Al examinarse la estructura curricular de los planes de estudio de los cinco programas de Administración de Empresas se encuentra, como es previsible, que la mayor ponderación del pènsum recae en el área profesional o disciplinar, que representa en promedio el 61.0 % (Tabla 13). En cuanto al área básica o de fundamentación interdisciplinar, existen notorias diferencias entre los programas, al igual que en el área sociohumanística. Sorprende que, pese a que, a veces, es percibida como una franja residual, la proporción que representa la electividad en algunas universidades que, paradójicamente,

son privadas, lo que refleja una notoria flexibilidad curricular. En los planes de estudio consultados el componente eco-

nómico está centrado en algunos cursos de macroeconomía y microeconomía.

Tabla 13. Participación porcentual de las áreas de formación en los planes de estudio de Administración de Empresas

Departamento/Áreas de formación	Área básica	Área profesional	Área sociohumanística	Electivas/práctica	Total
Cundinamarca					
U. de la Sabana	22,6	50,0	16,1	11,3	100,0
Boyacá					
UPTC	10,0	72,0	10,0	8,0	100,0
Santander					
UNAB	9,3	62,8	10,0	17,9	100,0
Universidad Pontificia Bolivariana	10,0	54,0	20,0	16,0	100,0
Universidad Cooperativa	3,9	66,7	21,6	7,8	100,0

Fuente: estimativos del autor. Portales web de las universidades.

Una aproximación a la estructura curricular de los cuatro programas escogidos en Contaduría Pública comprueba una menor ponderación del área disciplinar, en relación con los programas de Administración de Empresas, equivalente al 47.0 %, como se aprecia en la Tabla 14. Por el contrario, se observa un peso relativo mayor del área básica, que copa una tercera

parte de las asignaturas que integran el pñsum. Simultáneamente, el área sociohumanística bordea el 10.0 %. Tal como acontece en los programas de Administración de Empresas, los cursos sobre economía se concentran en un curso introductorio, además de sendos cursos de microeconomía y macroeconomía.

Tabla 14. Participación porcentual de las áreas de formación en los planes de estudio de Contaduría Pública

Departamento/Área de formación	Área básica	Área profesional	Área humanística	Electivas/práctica	Total
Boyacá					
UPTC	28,6	51,0	10,2	10,2	100,0
Santander					
UNAB	26,2	50,0	11,9	11,9	100,0
USTA	36,4	40,0	14,5	9,1	100,0
Norte de Santander					
U. Libre	29,4	47,0	11,8	11,8	100,0

Fuente: estimativos del autor. Portales web de las universidades.

Por último, en los cuatro programas seleccionados de Economía, no obstante ser ofrecidos por dos universidades públicas y una privada, el área disciplinar roza el 40 % de la malla curricular, como se aprecia en la Tabla 15, lo cual muestra menor ponderación que el de Contaduría Pública. El área humanística mantiene una proporción similar, ligeramente superior al 10 %. El componente electivo es notoriamente amplio, lo que permite profundizar o identificar

énfasis de formación. La inclusión de las asignaturas de Microeconomía y Macroeconomía fluctúa entre dos y tres cursos, complementados con cursos de Historia General y Económica, Escuelas del Pensamiento, Política Económica y Sectorial. Paralelamente, el componente de entrenamiento instrumental se asemeja en los tres programas, como quiera que incorpora dos o tres cursos de Cálculo, Matemática (económica), Estadística (económica) y Econometría.

Tabla 15. Participación porcentual de las áreas de formación en los planes de estudio de Economía

Departamento	Área básica	Área profesional	Área sociohumanística	Electivas/práctica	Total
Cundinamarca					
Universidad de la Sabana	22,9	33,3	18,7	25,1	100,0
Boyacá					
UPTC	21,7	47,8	13,0	17,5	100,0
Santander					
UIS	23,7	36,8	15,8	23,7	100,0
USTA	24,4	40,0	15,5	20,1	100,0

Fuente: estimativos del autor. Portales web de las universidades.

Algunas consideraciones finales con énfasis en el programa de Economía

La evolución de los tres programas ha seguido una trayectoria en la que, pese a la búsqueda de la esquiiva formación integral en las ciencias económicas, con una visión sistémica desde la perspectiva del pensamiento complejo, ha tendido a prevalecer la instrumentalización y la estandarización curricular.

Mayor (2013), refiriéndose a la inusitada popularidad de la carrera de Administración de Empresas, escribe:

El componente curricular de la Administración de Empresas se caracterizó (...), en los últimos años por un claro antiintelectualismo, instrumentalismo y escaso componente teórico, dentro de los cuales el estudiante de pregrado adquiere ciertas habilidades básicas para entrar al mercado laboral y adaptarse a cualquier circunstancia (p. 205)

Y agrega, a renglón seguido: “Distanciada la Administración de la disciplina de la Economía, los cursos son simplemente introductorios, sin la menor posibilidad de contacto con el pensamiento clásico, neoclásico o

contemporáneo” (p. 202), juicio que abarcaría a los programas, independientemente de si son ofrecidos por universidades públicas o privadas. Este autor formula un juicio muy severo sobre las escuelas de negocio colombianas, de las que no exceptúa a las de élite, al subrayar que “el empobrecimiento intelectual que ha determinado un tipo de egresado de Administración de muy bajo perfil profesional y que llena los espacios laborales dejados por capas calificadas del obrerismo”, a la “nueva clase obrera” de “cuello blanco” (p. 205).

Por otra parte, advirtiendo la progresiva convergencia de la estructura curricular de los programas ofrecidos por las universidades públicas y privadas, Lora y Ñopo (2009) subrayan que

Esta convergencia no significa que hayan desaparecido los viejos problemas que enfrentaron los programas de economía en las universidades públicas, explicados por el desajuste entre el enfoque especializado y formalista de los currículos y la formación, y los intereses y expectativas de los estudiantes. (p. 9)

A partir de lo anterior, los autores concluyen afirmando que “El principal reto de la enseñanza de la economía en América Latina consiste en corregir el desajuste (...)” (p. 31). Simultáneamente, un factor nada

irrelevante son los libros de texto o manuales utilizados en Microeconomía, Macroeconomía o Econometría, cuyo acento teórico reside en autores alineados con la Escuela Neoclásica⁷.

Bejarano (1984) ya lo había advertido al cuestionar el abuso de la formalización matemática en economía –al espejismo de asimilarla a una ciencia exacta–, ligado al “síndrome del séptimo semestre” de los estudiantes, y anotaba que “La mayoría de los economistas, al menos en Inglaterra, tienen la convicción de que la salida de esa situación de esterilidad a la que conduce la excesiva abstracción y la formalización está en la erudición, en vez de la especialización” (p. 121), agregando párrafo más adelante:

los economistas en formación (deben ser) personas más humildes, menos arrogantes y más realistas, y aunque reconozcamos que nuestra ciencia es imperfecta, quizás podamos contribuir a hacerla mejor de lo que es, o cuando menos, evitar que empeore, a permitir que se recupere el buen juicio, o al menos impedir que nuestros estudiantes pierdan el juicio en general. (p. 122)

Por otra parte, Cataño (1999) se distancia de Bejarano, en su analogía del síndrome, planteando que las relaciones económicas son fenómenos numéricos, cuantificables y, por lo tanto, “son matematizados y matematizables” (p. 163), añadiendo:

⁷ Según Lora y Ñopo (2009), los textos de autores latinoamericanos son muy escasos. Resultan familiares para los estudiantes de economía autores como Pindyck, Varian, Barro, Blanchard, Dornbush, Mankiw, Gujarati, entre otros.

Por esta razón, debemos aceptar que las matemáticas son un instrumento necesario e ineludible de la economía, siempre y cuando nos cuidemos de no confundir los problemas matemáticos con los problemas económicos, tal como Bejarano tuvo la sabiduría de solicitar siempre a los economistas. (p. 164)

Es decir, al no ser una ciencia experimental, sino social, recurre a otros métodos de análisis, como la observación y la abstracción, que limita o amplía el espectro –siguiendo a uno de los economistas colombianos más lúcidos e innovadores– de “los nuevos dominios de la economía”.

Retomando a [Bejarano, Pérez \(2004\)](#) rescata las tendencias dentro de las fronteras disciplinarias hacia la hibridación interdisciplinaria del pensamiento económico con otras vertientes de las ciencias sociales, tomando distancia del invasivo imperialismo de la economía⁸ ([Pérez, 2004](#)), que se ha propagado de manera silvestre, como expresión del discurso económico dominante. Sin embargo, en dirección contraria, sostiene [Pérez \(2004\)](#), que otras disciplinas como la psicología⁹, han venido incurriendo en el campo de la economía experimental, mientras que otras como la sociología, el derecho, la administra-

ción de empresas y la ciencia política, han tendido puentes para un fértil diálogo de saberes.

Bejarano invocaba la apertura de la economía a otras disciplinas (diferenciándolas de la profesión), particularmente en el ámbito de las ciencias sociales, al subrayar que “las viejas divisiones interdisciplinarias ya no funcionan, de manera que abrir la economía a otras disciplinas significa fundamentalmente abrirla al derecho, la historia, la política, no simplemente a aproximaciones disciplinarias que tampoco arreglan nada” (1999, p. 91). [Pérez \(2004\)](#) subraya que las relaciones de la disciplina económica –confinada a ser una caja de herramientas– y las demás ciencias sociales y humanas es “algo problemático” (p. 145), y han estado caracterizadas por “distanciamientos y aproximaciones” ([Pérez, 2004](#), p. 147), mediatizadas por la brecha metodológica, de la que no escapa la pretensión dominante que le atribuyen a la primera, y que ha llevado a una “endogamia intelectual” ([Pérez, 2004](#), p. 155) dentro de las comunidades académicas, convirtiéndose en verdaderos guetos segregados. Como lo describe acertadamente [Pérez \(2004\)](#), los economistas parecerían “una disciplinada horda mongólica empuñada

8 Así lo define [Pérez \(2004\)](#): “la aplicación de métodos de análisis económico a ámbitos de comportamiento humano que no guardan relación aparente con los intercambios propios del mercado” (p. 164).

9 Una evidencia de este fenómeno es el hecho de los varios galardones del Nobel de Economía otorgados a exponentes destacados de la economía comportamental o conductual, tales como Kahneman (2002) y Thaler (2017).

en conquistar y organizar los pueblos nativos” (p. 165)¹⁰.

Fourcade *et al.* (2015), a propósito del juicio endogámico acerca del estatus de superioridad de la economía sobre las demás ciencias sociales, predominante principalmente en los estudiantes de pregrado y posgrado de las universidades estadounidenses de élite, anotan que “En las ciencias sociales hay un orden jerárquico implícito que parece estar dominado por la economía”, subrayando: “Los economistas se ven a sí mismos en la cúspide o cerca de la cúspide de la jerarquía de las disciplinas” (p. 13). Esta pretensión ha llevado a la economía a recluirse en una insularidad epistemológica, que aqueja, en menor proporción, a otras disciplinas como la psicología, la historia, la antropología y la ciencia política (Fourcade *et al.*, 2015)¹¹, lo que evidenciaría la resistencia de los economistas estadounidenses a la interdisciplinariedad. Cuando surgen referencias interdisciplinarias, estas están relacionadas con las finanzas o la economía financiera cuyo santuario son las escuelas de negocios.

Alrededor de la formación de los economistas en América latina y Colombia, además de Lora y Ñopo (2009), otros autores (Castro & Raffo, 2016; Carrillo-Rodríguez & Aponte, 2020)¹² cuestionan el contenido de los programas de Economía, catalogándolo de homogenización curricular, alineada a la hegemonía de la teoría económica neoclásica en la enseñanza, subproducto de la “universalización de las prácticas y percepciones de la academia americana”, es decir, de la de la teoría económica estándar (Misas, 2004, p. 207).

Esta derivación de los estándares que los organismos multilaterales han venido perfilando es en el supuesto de que ello contribuirá a elevar la calidad de la educación superior¹³ y así formar profesionales competentes, no competitivos, con el comodín de la formación integral, a la cual ha contribuido la hegemonía de la economía neoclásica.

Las tendencias hacia la estandarización curricular se acentúan con las directrices gubernamentales emitidas en los últimos años en Colombia. Un lugar

10 La aparición en 2020 del COVID-19 desató la pandemia más letal del siglo XX –con más de 6 millones de muertes en el mundo y 140 000 en Colombia, y cuarto lugar en América Latina–, que obligó al confinamiento de la población por las cuarentenas forzadas; sin embargo, el pensamiento ortodoxo dominante siguió predicando austeridad y control al gasto público, y al poco tiempo los gobiernos tuvieron que adoptar una terapia con ciertos visos keynesianos, basada en transferencia monetarias, créditos blandos a las empresas y gradual normalización de las actividades económicas.

11 Fourcade *et al.* (2015) se refieren a un patrón asimétrico y endogámico de citas encontrado en las revistas de economía más prestigiosas de los Estados Unidos.

12 Lora y Ñopo (2009) tomaron para su estudio de casos a Colombia, Argentina, Chile, Bolivia y México, hicieron un análisis comparativo entre universidades públicas y privadas, y encontraron semejanzas en los currículos, la duración, los métodos de enseñanza y la orientación de los programas. Una amplia caracterización sobre los programas de economía en Colombia se encuentra en Sarmiento y Silva (2014).

13 El Decreto 1781 de 2003 estableció los exámenes de calidad de la educación superior (ECAES) y determinó cuatro componentes: microeconomía, macroeconomía, estadística y econometría, y pensamiento económico e historia económica, teniendo mayor ponderación los dos primeros, lo que le imprime una sesgada orientación al pensum del programa de economía.

especial ocupa el Decreto 1330 de 2019, norma que sigue los cánones reduccionistas de educación como catalizador de la empleabilidad. Así lo evidencia uno de sus considerandos: “este desarrollo normativo integra los resultados de aprendizaje, como un factor a tener en cuenta dentro de la cultura de autoevaluación”. Inciso adelante añade: “Por lo tanto, se espera que los resultados de aprendizaje estén alineados con el perfil de egreso planteado por la institución y por el programa específico” (MEN, 2019).

Lo anterior hará que se acompasen los perfiles de ingreso con el de egreso y, por lo tanto, de la demanda del mercado de trabajo, al que se supeditarán los planes de estudios, con la presunción de que ello contribuirá a mejorar la calidad académica¹⁴. A su vez, el Acuerdo 02 de 2020, expedido por el Consejo Nacional de Educación Superior (CESU, 2020) refrenda la pieza central del engranaje de “los resultados de aprendizaje como indicadores de logro de procesos académicos”, como son las competencias como un vector que agrupa conocimientos, capacidades, habilidades, destrezas, etc., en torno al modelo de acreditación de alta calidad.

Dentro de esa estandarización, la estructura curricular privilegia la ins-

trumentalización y la matematización asemejándolas ilusamente, como se señaló páginas atrás, a las “ciencias duras”, aprovechando las numerosas bases de datos. Para Streeten (2007), “las objeciones al uso de las matemáticas en economía no se relacionan con lo que incluyen sino con lo que excluyen del análisis” (p. 49).

En las últimas décadas, desde diferentes orillas se ha reclamado un mayor pluralismo¹⁵ basado en postulados filosóficos, epistemológicos, pedagógicos y éticos (lo ideológico ha estado latente) en la enseñanza y aprendizaje de la economía (Stilwell, 2016; García, 2017), aún después de las recurrentes crisis económicas¹⁶, recibiendo una réplica destemplada del cenáculo de la ortodoxia económica eurocéntrica, ya que según este

El pluralismo no es bueno porque todas las escuelas, corrientes y visiones de la economía deban ser enseñadas en igualdad de condiciones. Lo es porque *amplía* el espacio formativo de los estudiantes más allá de los límites de un programa específico de investigación, al exponerlos a los distintos enfoques científicos, ontologías, métodos, y visiones del mundo con los que economistas y no economistas intentan resolver problemas económicos. (Salazar, 2019, p. 8)

14 En el artículo 2.5.3.2.3.2.4., se trazan los llamados componentes formativos de los aspectos curriculares, estableciendo: “se refieren a la definición del plan general de estudios, deberá estar representado en créditos académicos conforme con los resultados de aprendizaje proyectados, (...) los perfiles de egreso, en armonía con las habilidades del contexto internacional, nacional, y local orientadas al desarrollo de las capacidades para aprender a aprender”.

15 Esa fue una de las reivindicaciones expresadas por los estudiantes franceses en 2000.

16 El colapso de la economía central en 2008 hizo que las patologías sociales del sistema económico salieran a la superficie, poniendo en jaque el pensamiento económico dominante, sin embargo, el encapsulamiento curricular se mantuvo inalterable.

Stilwell resume en una frase esta situación: “Debido a que el monismo de la ortodoxia es un problema, el pluralismo es la solución” (2016, p. 284), enfatizando que los términos pluralismo (metodológico) y las diversas vertientes heterodoxas (poskeynesianas, marxistas, institucionalistas, ecológicas y de género), no son conceptualmente, idénticas, aunque muchas desafien la ideología mercadocéntrica.

Las protestas de los estudiantes de muchas universidades de élite europeas a comienzos de este siglo, desafiando el hegemónico discurso ortodoxo¹⁷ y su réplica en la enseñanza de la economía, es una clara demostración del malestar académico reinante en las agitados aulas universitarias (Misas, 2004). Este malestar se originaba, como lo sintetizaba Misas (2004), en un desacople, observado desde comienzos de la década del 90 en las universidades estadounidenses, que aún persiste y, aún más, se ha extendido entre la sintaxis del lenguaje matemático y la semántica del lenguaje de la economía.

Por último, cabe destacar que la enseñanza de las ciencias económicas en las universidades regionales debe contemplar las especificidades de esta escala territorial, en una perspectiva transversal, que interpele la homogenización curricular (Carrillo-Rodríguez & Aponte, 2020), que resulta del hecho de

que muchos de los programas ofrecidos dependen de las sedes principales de las universidades con domicilio en la capital del país, que extienden su cobertura a otras latitudes. Quizás es pertinente reformular los interrogantes fundacionales de qué se enseña, cómo se enseña, para quién y para qué se enseña o, como lo resume acertadamente Misas (2004), “problematizar lo aprendido, de darle sentido a los saberes adquiridos para interrogar la economía real (p. 218).

CONCLUSIONES

La muestra de los programas académicos seleccionados corresponde a ocho universidades con acreditación de alta calidad, seis privadas y dos públicas, que ofrecen las carreras de Administración de Empresas, Contaduría Pública y Economía de la región oriental de Colombia. En esta muestra se exceptuó el departamento de Meta. De esa manera, se escogieron como objeto de análisis seis programas de Administración de Empresas, cuatro de Contaduría Pública y tres de Economía.

De la muestra seleccionada, las universidades públicas representan el 56 % de la población universitaria regional. Dentro de la oferta regional se destaca la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, institución que alberga los tres programas en ciencias económicas y contribuye con el

¹⁷ Como lo advierte Misas (2004), los rótulos de ortodoxia o heterodoxia se relativizan bajo “la lógica de exclusión”, atravesada por el dogmatismo ideológico –la conversión de una teoría en doctrina– que nunca ha estado ausente en los dominios de la aséptica cientificidad de las ciencias económicas.

61.2 %, acompañada de la Universidad Industrial de Santander. Estas dos universidades se han convertido en dos referentes emblemáticos de la educación superior.

Las universidades incluidas muestran una marcada heterogeneidad académica, expresada en el número de créditos de los programas en ciencias económicas, el número de asignaturas, duración de la carrera y el valor de la matrícula, contraste que se evidencia entre las universidades públicas y privadas. Esta última situación afecta la expansión de la cobertura de la matrícula universitaria, pues, dado los altos valores de matrícula fijados en las instituciones privadas, resulta difícil acceder a estas. En las dos universidades públicas incluidas, la liquidación del valor de la matrícula se hace mediante un indicador socioeconómico. En 2021 el Gobierno nacional implantó la gratuidad parcial para los estudiantes de los estratos 1, 2 y 3.

La mayor ponderación dentro de la estructura curricular de los programas de Administración de Empresas se registra en el área profesional, que representa el 61.1 % en promedio, mientras que en Contaduría Pública es menor: 47.0 %. Economía se encuentra en la franja intermedia con 38.65 %; lo que lleva a concluir la conveniencia de reforzar el “núcleo duro” de la formación disciplinar.

Como lo han advertido destacados economistas, persiste en la formación de los economistas una tendencia hacia la formalización matemática y la estandarización curricular, no siendo ajeno el “imperialismo económico” y la hegemonía de la teoría económica neoclásica en las aulas universitarias. Recientemente, el Ministerio de Educación Nacional implantó un modelo de enseñanza orientado a resultados y no a objetivos, con una acentuada impronta instrumental y conductista.

REFERENCIAS

- [1] Bejarano, J. A. (1984). Los límites del conocimiento económicos y sus implicaciones pedagógicas. *Cuadernos de Economía*, (6), 35-59.
- [2] Bejarano, J. A. (1999). Los nuevos dominios de la ciencia económica. *Cuadernos de Economía*, 18(31), 77-91.
- [3] Bula, J. (2013). Prólogo. En J. A. & Reflexiones sobre las ciencias económicas (pp. 15-51). Centro de Investigaciones para el Desarrollo (CID), Universidad Nacional de Colombia.
- [4] Cardona, J. (2013). Reflexiones sobre el avance académico de la contabilidad en Colombia. En J. A. Ocampo, J. Cardona, A. Mayor & Á. Zerda (eds.), *Reflexiones sobre las ciencias económicas* (pp. 173-223). Centro de Investigaciones para el Desarrollo (CID), Universidad Nacional de Colombia.
- [5] Carrillo-Rodríguez, L. A. & Aponte, E. (2020, ene.-jun.). Panorama de programas de pregrado en economía. *Revista de Economía & Administración*, 17(1), 57-72
- [6] Castro, J. A. & Raffo, L. (2016). Algunas consideraciones sobre la estructura curricular de los programas de Economía en Colombia. *Revista Sociedad y Economía*, (30), 147-170.
- [7] Cataño, J. (1999). La teoría económica según Jesús A. Bejarano. *Cuadernos de Economía*, 18(31), 151-172.
- [8] Consejo Nacional de Educación Superior –CESU– (2020). *Acuerdo 02*. CESU.
- [9] Cuervo, L. M. (2010). *Teorías del desarrollo 21.0. Piezas para la reinención del concepto*. ILPES-CEPAL.
- [10] Fourcade, M., Ollion, E. & Algan, Y. (2015). La superioridad de los economistas. *Revista de Economía Institucional*, 17(33), 13-43.
- [11] García, B. (2017, sep.-oct.). Reflexiones en torno al estado actual de la ciencia económica. *Economía Informa*, 19-29.
- [12] Hodara, I. (2010). *La enseñanza de la Economía en América Latina*. Universidad ORT Uruguay. Keynes, J. M. (1924, Sep.). *The Economic Journal*, 34(135), 311-372. <http://www.jstor.org/stable/2222645>.

- [13] Lora, E. & Ñopo, H. (2009). *La formación de los economistas en América Latina*. Documento de trabajo del BID #IDB-WP-119, Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- [14] Mayor, A. (2013). La administración en Colombia: ¿entre la élite académica y ejecutiva y el ejército industrial de reserva? En J. A. Ocampo, J. Cardona, A. Mayor & Á. Zerda (eds.), *Reflexiones sobre las ciencias económicas* (pp. 173-223). Centro de Investigaciones para el Desarrollo (CID), Universidad Nacional de Colombia.
- [15] Ministerio de Educación Nacional -MEN- (2003). *Resolución 2767*. Imprenta Nacional.
- [16] Ministerio de Educación Nacional -MEN- (2003). *Resolución 2774*. Imprenta Nacional.
- [17] Ministerio de Educación Nacional -MEN- (2003). *Resolución 3459*. Imprenta Nacional.
- [18] Ministerio de Educación Nacional -MEN- (2019). *Decreto 1330*. Imprenta Nacional.
- [19] Misas, G. (2004). El campo de la economía y la formación de los economistas. *Cuadernos de Economía*, 23(40), 205-229.
- [20] Montenegro, Á. (2008). *Los primeros programas de Economía en Colombia*. Pontificia Universidad Javeriana.
- [21] Pérez, M. (2004). La economía en el panorama de las ciencias sociales. Variaciones sobre un tema de Bejarano. *Cuadernos de Economía*, 23(40), 143-173.
- [22] Salazar, B. (2019, jul.-dic.). El pluralismo en la enseñanza de la Economía. *Ens. Econ.* 29(55) 7-9.
- [23] Sarmiento, J. A. & Silva, A. C. (2014). La formación de economistas en Colombia. *Revista Investigación y Reflexión*, 22(1), 231-262.
- [24] Streeten, P. (2007). ¿Qué está mal en la economía contemporánea? *Revista de Economía Institucional*, 9(16), 35-62.
- [25] Stilwell, F. (2016). ¿Economía heterodoxa o economía política? *Revista Economía Institucional*, 18(34), 283-292.

Anexo 1. Características específicas de los planes de estudios de los programas de Administración de Empresas en la región oriental según áreas y asignaturas

Departamento/Áreas de formación	Área Básica	Área Profesional	Área Socio-humanística	Electivas/práctica	Total
Cundinamarca					
U. de la Sabana	14	31	10	7	62
Boyacá					
UPTC	5	36	5	4	50
Santander					
UNAB	4	27	5	7	43
Universidad Pontificia Bolivariana	5	27	10	8	50
Universidad Cooperativa	2	34	11	4	51

Fuente: Estimativos del autor. Portales de las universidades.

Anexo 2. Características específicas de los planes de estudios de los programas de Contaduría Pública en la región oriental

Departamento/Área de formación	Área Básica	Área Profesional	Área Socio-humanística	Electivas/práctica	Total
Boyacá					
UPTC	14	25	5	5	49
Santander					
UNAB	11	21	5	5	42
USTA	20	22	8	5	55
Norte de Santander					
U. Libre	15	24	6	6	51

Fuente: Estimativos del autor. Portales de las universidades.

Anexo 3. Características específicas de los planes de estudios de los programas de Economía en la región oriental

Departamento	Área Básica	Área Profesional	Área Socio-humanística	Electivas/práctica	Total
Cundinamarca					
Universidad de la Sabana	11	16	9	12	48
Boyacá					
UPTC	8	26	5	7	46
Santander					
UIS	9	14	6	9	38
USTA	11	18	7	9	45

Fuente: Estimativos del autor. Portales de las universidades.