

Memoria Académica 2010



Universidad de
La Sabana

**M E M O R I A
A C A D É M I C A
2 0 1 0**



Universidad de
La Sabana

Portada:

Entrada principal de los edificios K y L, las más recientes construcciones bioclimáticas con tecnología de punta para el uso eficiente de la energía y la protección de la naturaleza.

Desde enero de 2011, en estos edificios funcionan la Facultad de Comunicación y los programas de Administración de Instituciones de Servicio y Gastronomía.

Fotografía: Andrés Rodríguez Rodríguez

Contraportada:

Registro del Campus en el cual se conjugan arquitectura colonial y vanguardista en un escenario de respeto y convivencia con el medio ambiente.

Fotografías: Neurona Comunicación Ltda., Alfonso Felipe Castañeda Feletti, Andrés Rodríguez Rodríguez.

El texto de la memoria podrá leerse en http://www.unisabana.edu.co/la_sabana/memorias.html



Universidad de
La Sabana

CARGOS HONORÍFICOS

Gran Canciller

Excelentísimo Monseñor Javier Echevarría Rodríguez
Obispo Prelado del Opus Dei

Vice-Gran Canciller

Excelentísimo Monseñor Hernán Salcedo Plazas
Vicario Regional del Opus Dei en Colombia

AUTORIDADES ACADÉMICAS

CONSEJO SUPERIOR

Obdulio Velásquez Posada
Liliana Ospina de Guerrero
Alfonso Aza Jácome
María Clara Quintero Laverde
Mauricio Rojas Pérez
Jaime Martínez Ballesteros

Delegados del Consejo Fundacional

Cecilia Duque Duque	Gloria González Marino
Javier Mojica Sánchez	Jorge David Páez Monroy
Eulalia Montón Blanco	Amalia Quevedo Jaramillo
Jens Mesa Dishington	Pedro Niño Rodríguez

Representante de los Decanos

Bogdan Piotrowski

Representante de los Profesores

Catherine Pereira Villa

Representante de los Estudiantes

Daniel Cabrales Segovia

RECTOR

Obdulio Velásquez Posada

VICERRECTORA ACADÉMICA

María Clara Quintero Laverde

SECRETARIO DEL CONSEJO FUNDACIONAL

Alfonso Aza Jácome

VICERRECTORA DE SERVICIOS ACADÉMICOS

Liliana Ospina de Guerrero

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

Mauricio Rojas Pérez

SECRETARIO GENERAL

Jaime Martínez Ballesteros

DECANOS

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

Gustavo Ramírez Valderrama

Facultad de Comunicación

Adriana Patricia Guzmán de Reyes

Facultad de Derecho

Álvaro Mendoza Ramírez

Facultad de Educación

Inés Ecima de Sánchez

Facultad de Enfermería y Rehabilitación

María Elisa Moreno Fergusson

Facultad de Ingeniería

Mauricio Pardo Benito

Facultad de Medicina

Camilo Osorio Barker

Facultad de Psicología

Martha Gaitán de Zárate

DIRECTORES DE INSTITUTO

Instituto de Humanidades

Bogdan Piotrowski

Instituto de la Familia

Marcela Ariza de Serrano

Instituto de Postgrados – Fórum

Salomón Frost González

DIRECTORES DE UNIDADES ACADÉMICAS DE CARÁCTER ESPECIAL

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

Nohora Bryan Zambrano

Centro de Tecnologías para la Academia

Hasblady Segovia Cifuentes

VISIÓN – CONSULTORÍA EMPRESARIAL Y ECONÓMICA

Fernando Barrera Rivera

DIRECTOR DE PROYECCIÓN Y EXTENSIÓN

John Alexander Rubiano Quiroz

DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

ASOCIACIÓN DE AMIGOS

Jorge David Páez Monroy

PRESIDENTE

CLÍNICA UNIVERSITARIA

Santiago Barragán Fonseca

DIRECTOR GENERAL

INALDE – ESCUELA DE DIRECCIÓN Y NEGOCIOS

Pedro Niño Rodríguez

DIRECTOR GENERAL

CONTENIDO

1. ACTO DE APERTURA DEL AÑO ACADÉMICO 2010	9
2. RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL EN CALIDAD	11
3. DATOS ESTADÍSTICOS 2010	15
4. DESARROLLO DE LA COMUNIDAD ACADÉMICA	21
Ponencias de profesores en eventos nacionales e internacionales	21
Profesores visitantes internacionales, nacionales y otros visitantes	36
Perfeccionamiento posgradual	45
Nombramientos y distinciones académicas	52
Otros nombramientos y distinciones otorgadas por entidades externas	53
5. INVESTIGACIÓN	57
Grupos de investigación	57
Convocatorias internas para el impulso de la investigación	61
Capacitaciones	71
6. PROCESOS ACADÉMICOS	73
Programas académicos	73
Ingresos al Escalafón de Profesores	74
Movilidad estudiantil	75
7. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y PROCESOS DE AUTOEVALUACIÓN	77
8. CONVENIOS	79
9. EDUCACIÓN PERMANENTE Y PASANTÍAS PROFESORALES	81
10. APOYO A LA ACADEMIA	105
Biblioteca	105
Servicios de apoyo en TIC	108
Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras	109
Oficina de Publicaciones	111
Asesoría Académica Personalizada	114
Financiación universitaria	114

Becas y Ayudas Económicas	114
Dirección de Comunicación Institucional	115
Administración y Dirección de Desarrollo Humano	116
Planta física	116
11. BIENESTAR UNIVERSITARIO	117
Fondo de Estudiantes	117
Bienestar estudiantil	118
Actividades culturales	119
Actividades deportivas	119
Prevención y Salud Ocupacional	120
Bienestar para los empleados	120
12. UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA	121
13. AGRUPACIÓN ALUMNI SABANA	123
14. RELACIONES UNIVERSIDAD-SECTOR PRODUCTIVO-SOCIEDAD	125
15. INSTITUTO DE POSTGRADOS – FÓRUM	127
16. VISIÓN – CONSULTORÍA EMPRESARIAL Y ECONÓMICA	131
17. ASOCIACIÓN DE AMIGOS	133
18. CLÍNICA UNIVERSITARIA	135
19. INALDE – ESCUELA DE DIRECCIÓN Y NEGOCIOS	137
20. LECCIÓN MAGISTRAL 2010	147
Las biociencias: ejemplo fascinante de interdisciplinariedad, por Gloria Eugenia González Mariño	147

ACTO DE APERTURA DEL AÑO ACADÉMICO 2010



La apertura del año académico 2010 se realizó el 26 de enero en el auditorio David Mejía Velilla del Campus Universitario del Puente del Común. El acto fue presidido por el Señor Rector de la Universidad, Dr. Obdulio Velásquez Posada. El Secretario General, Dr. Jaime Martínez Ballesteros, presentó la Memoria Académica correspondiente. La lección magistral estuvo a cargo de la profesora Gloria Eugenia González Mariño, quien disertó sobre “Las biociencias: ejemplo fascinante de interdisciplinariedad”.

El texto de la lección magistral se incluye en esta Memoria.

RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL EN CALIDAD

2

El Ministerio de Educación Nacional, mediante la resolución n.º 6700 del 4 de agosto de 2010, otorgó la renovación de la Acreditación Institucional de la Universidad de La Sabana por 6 años. En síntesis, los aspectos positivos principales que destaca la respectiva resolución son:

- La Universidad de La Sabana (...) ha articulado de manera adecuada un sólido sistema de aseguramiento de la calidad con sus planes de acción y sus planes de desarrollo relacionados con sus acciones misionales en docencia, investigación y proyección social. (...) Se percibe un franco progreso entre la primera autoevaluación y evaluación externa institucional y su respectiva acreditación en 2006 y el segundo proceso de acreditación realizado en 2010.
- El fortalecimiento de su planta profesoral y el incremento de sus actividades de investigación.
- La formación integral que la Universidad ofrece.
- La planta profesoral conformada por 267 docentes de tiempo completo, de los cuales 50 tienen doctorado (19%), 153 maestría (57%) y 40 especialización (15%); y por 37 docentes de medio tiempo, de los cuales 2 tienen doctorado y 24 maestría.
- La importancia que la Universidad le asigna a la investigación.
- La creciente visibilidad de los resultados de investigación.

- El avance en el desarrollo y consolidación de comunidades académicas se ve igualmente reflejado en la creación del Doctorado en Biociencias y de 20 maestrías, 12 de ellas especialidades médico-quirúrgicas.
- Los esfuerzos de internacionalización de la Universidad.
- El creciente uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.
- En los últimos 5 años ha mejorado la participación estudiantil en espacios académicos.
- Las adecuadas instalaciones de biblioteca y recursos informáticos al servicio de la docencia y la investigación.
- La acreditación del 73% de los programas acreditables de pregrado.
- La importancia que da la Universidad a la proyección social y a la interacción con el sector productivo y empresarial de la región y del país.
- La diversidad de planes, actividades y servicios de bienestar ofrecidos a los miembros de la comunidad universitaria, con los cuales favorece el fortalecimiento del clima institucional.
- La reputación de sus egresados en el ámbito regional y nacional.

Por su parte el Consejo Nacional de Acreditación (CNA) hizo las siguientes recomendaciones que se constituyen en retos en los que trabajará la Universidad en los próximos años:

- (...) continuar fortaleciendo la planta docente de tiempo completo con formación a nivel de maestría y doctorado.
- Incrementar la visibilidad y calidad de la investigación buscando asegurar grupos de investigación en los más altos niveles en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Fortalecer las publicaciones científicas de los profesores e investigadores en revistas internacionales indexadas para incrementar la visibilidad internacional de su comunidad académica.
- Crear unidades académicas de diversa índole que consoliden las ciencias básicas necesarias para soportar y dinamizar la investigación científica y los programas de posgrado.
- Fortalecer la búsqueda de la interdisciplinariedad, la flexibilización y el afianzamiento del estudio independiente por parte de los estudiantes.
- Propender por el mejoramiento continuo de la infraestructura física para la investigación, espacio para investigadores y dotación de laboratorios.
- Reforzar la interacción entre investigación, extensión y docencia, tanto a nivel de pregrado como de posgrado, con el fin de mejorar la calidad de esta última.

- Diseñar una estrategia de seguimiento a los avances del plan de desarrollo institucional, al plan de mejoramiento y a la implementación de la reforma académica.
- Fortalecer su capacidad de planeación estratégica y prospectiva en términos de la ubicación de la Universidad en el contexto nacional y mundial, creando espacios de reflexión que permitan madurar y asimilar el ritmo de crecimiento y desarrollo institucional que caracteriza a la Universidad.
- Continuar profundizando el proceso de internacionalización de la Universidad.

Para la expedición de esta resolución el Ministerio avaló las recomendaciones del Consejo Nacional de Acreditación (CNA), previo informe de los siete pares académicos que visitaron la Universidad para la evaluación y que concluyeron: “La Universidad de La Sabana es una institución comprometida con la calidad”.

DATOS ESTADÍSTICOS 2010*

3

Profesores

Tabla 3.1.

Distribución de la planta profesoral de acuerdo con el nivel de formación académica del profesor y la dedicación

Formación/ dedicación	Tiempo completo	Medio tiempo	Hora-cátedra			Total
			Contrato hora- cátedra	Docencia de servicio (Convenio Instituciones de Salud-Facultades de Medicina y Enfermería y Rehabilitación)	Honorarios (Profesores invitados o conferencistas)	
Tecnólogo			6			6
Pregrado	19	2	178	8	43	250
Especialización	27	9	163	42	92	333
Maestría	157	31	172	343	117	820
Doctorado	55	10	11		36	112
Total	258	52	530	393	288	1.521

Fuente: Dirección de Docencia, corte a 31 de diciembre de 2010.

* Fuente: Dirección de Planeación.

Tabla 3.2.
Dedicación y nivel de formación de los profesores de planta por área de formación

Área de conocimiento	Dedicación			Titulación				Totales
	100%	75%	50%	Doctorado	Maestría/ Especialista clínico	Especialista	Universitario	
Economía, administración y afines	41	1	2	4	35	3	2	44
Ciencias de la educación	60	2	4	5	50	8	3	66
Ciencias de la salud	46	4	27	11	51	13	2	77
Ciencias sociales y humanas	83	8	3	34	35	11	14	94
Ingeniería	28		1	11	17	1		29
Total	258	15	37	65	188	36	21	310

Fuente: Dirección de Docencia, corte a 31 de diciembre de 2010.

Estudiantes

Tabla 3.3.
Estudiantes matriculados en programas de pregrado

Programa académico	Periodo 2010-01			Periodo 2010-02		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Administración de Empresas	286	371	657	267	340	607
Administración de Instituciones de Servicio	103	29	132	95	30	125
Administración de Negocios Internacionales	392	365	757	395	340	735
Administración en Mercadeo y Logística Internacionales	121	76	197	136	75	211
Comunicación Audiovisual y Multimedia	132	99	231	159	116	275
Comunicación Social-Periodismo	675	267	942	651	264	915
Derecho	278	206	484	270	185	455
Economía y Finanzas Internacionales	59	64	123	70	87	157
Enfermería	178	30	208	190	31	221
Fisioterapia	144	18	162	143	22	165

Continuación Tabla 3.3.

Programa académico	Periodo 2010-01			Periodo 2010-02		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Gastronomía	53	77	130	71	94	165
Ingeniería de Producción Agroindustrial	55	82	137	51	91	142
Ingeniería Industrial	240	275	515	237	292	529
Ingeniería Informática	14	67	81	14	74	88
Ingeniería Química	81	68	149	86	77	163
Licenciatura en Pedagogía Infantil	141	2	143	134	1	135
Medicina	568	275	843	550	258	808
Psicología	367	64	431	366	67	433
Total	3.887	2.435	6.322	3.885	2.444	6.329

Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior-SNIES, corte a 31 de diciembre de 2010.

Tabla 3.4.
Estudiantes matriculados en el Doctorado en Biociencias

Doctorado	Periodo 2010-01			Periodo 2010-02		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Biociencias	9	5	14	5	4	9

Tabla 3.5.
Estudiantes matriculados en maestrías

Maestrías	Periodo 2010-01			Periodo 2010-02		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Didáctica del inglés con énfasis en ambientes de aprendizaje autónomo (<i>Master in English</i>)	32	12	44	27	15	42
Dirección de Empresas, MBA	57	168	225	47	119	166
Dirección y gestión de instituciones educativas	50	28	78	40	28	68
Diseño y gestión de procesos	30	25	55	27	17	44
Educación	13	13	26	12	12	24
Enfermería	16	3	19	17	1	18
Gerencia de Operaciones				3	10	13
Informática Educativa	21	21	42	15	12	27
Pedagogía	51	20	71	54	21	75
Total estudiantes maestrías	270	290	560	242	235	477

Tabla 3.6.
Estudiantes matriculados en especializaciones médico-quirúrgicas

Especializaciones médico-quirúrgicas	Periodo 2010-01			Periodo 2010-02		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Medicina Física y Rehabilitación	7	2	9	9	4	13
Anestesiología	9	3	12	9	3	12
Cirugía General	6	5	11	5	8	13
Farmacología Clínica	2	4	6	3	5	8
Ginecología y Obstetricia	4	2	6	1	1	2
Medicina crítica y cuidado intensivo	13	17	30	11	17	28
Medicina Familiar y Comunitaria	14		14	15		15
Medicina Interna	16	12	28	18	13	31
Neumología	1	1	2	1		1
Oftalmología	3	1	4	3	1	4
Pediatría	20	4	24	20	4	24
Radiología e Imágenes Diagnósticas	4	7	11	5	6	11
Reumatología	3	1	4	3	7	10
Total estudiantes especializaciones médico-quirúrgicas	146	65	211	137	75	212

Tabla 3.7.
Estudiantes matriculados en especializaciones

Especializaciones	Periodo 2010-01			Periodo 2010-02		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Bioética	12	6	18	5	2	7
Contratación Estatal	27	28	55	23	30	53
Derecho Comercial	9	6	15	7	3	10
Derecho de la Responsabilidad	13	12	25	17	7	24
Derecho empresarial y de los negocios	2	2	4	11	7	18
Derecho Tributario	0	0	0	6	14	20
Desarrollo Personal y Familiar	30	4	34	21	2	23
Enfermería en Cuidado Crítico	44	6	50	34	6	40
Finanzas y mercadeo de capitales	45	60	105	41	48	89
Finanzas y Negocios Internacionales	78	62	140	69	53	122
Gerencia Comercial	143	103	246	150	98	248
Gerencia de la comunicación organizacional	36	8	44	24	13	37

Continuación Tabla 3.7.

Especializaciones	Periodo 2010-01			Periodo 2010-02		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Gerencia de producción y operaciones	15	26	41	18	26	44
Gerencia del Servicio	39	16	55	31	17	48
Gerencia Educativa	46	18	64	44	10	54
Gerencia Estratégica	204	181	385	198	168	366
Gerencia Logística	32	37	69	28	35	63
Gestión en Rehabilitación	7	1	8	7	1	8
Gestión para el desarrollo humano en la organización	82	12	94	54	11	65
Pedagogía e investigación en el aula	35	10	45	35	11	46
Psicología clínica de la niñez y la adolescencia	47	2	49	38	3	41
Psicología Educativa	11	1	12	21	1	22
Seguros y Seguridad Social	46	32	78	34	21	55
Total estudiantes especializaciones	959	627	1.586	882	581	1.463

Tabla 3.8.
Total estudiantes de posgrados

	Periodo 2010-1			Periodo 2010-2		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Total estudiantes posgrados	1.384	987	2.371	1.266	895	2.161

Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior-SNIES, corte a 5 de diciembre de 2010.

Tabla 3.9.
Estudiantes graduados

Descripción	2010		
	Mujeres	Hombres	Total
Pregrado	485	308	793
Especialización	631	454	1085
Maestría	108	103	211
Total por género	1.224	865	2.089

Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior-SNIES, corte a 5 de diciembre de 2010.

Tabla 3.10.
Graduados Universidad de La Sabana

Total de graduados (1974-2 a 2010-2)	33.946
---------------------------------------------	---------------

Fuente: Registro Académico, corte a 31 de diciembre de 2010.

Tabla 3.11.
Gastos e inversiones (en millones de pesos)

	2009	2010	Variación
Presupuesto de operación	129.804	136.807	5,4%
Presupuesto de inversión	10.351	25.000	142%
Total	140.156	161.807	15%

Fuente: Dirección Financiera.

DESARROLLO DE LA COMUNIDAD ACADÉMICA

4

Ponencias de profesores en eventos nacionales e internacionales

Durante el presente año un alto número de profesores presentó sus ponencias en diferentes eventos académicos, a saber:

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

Eventos internacionales

- Profesor Carlos Manuel Jiménez: ponencias “Relaciones entre América Latina y España” y “Conmemoración del Bicentenario”, ante el European Business Program y la Carrera Alemán-Latinoamericana de Admisiones —CALA—, de la Universidad de Münster, Alemania (5-10 de abril).
- Profesores Ana Ximena Halabi Echeverry, Elyn Solano Charrys, Diana Carolina Pirachicán Mayorga y Jairo Montoya Torres: ponencias “A GRASP Heuristic for the Two-echelon Uncapacitated Facility Location Problem” y “A Real-Life Intervention Method to Update the Evolution of Reverse Logistics in Emerging Countries”, en el ALIO-INFORMS Joint International Meeting, este último en colaboración con el Instituto de Postgrados, en Buenos Aires, Argentina (1-9 de junio).

- Profesor Germán Fracica Naranjo: conferencia “Redes Académicas de Emprendimiento”, en la Primera Conferencia Internacional AACSB-CLADEA, organizada por la Universidad ESAN de Perú, Lima (14 al 16 de julio).
- Profesor Jairo Rafael Montoya Torres: ponencias “Applying GRASP to Solve the Single Item two-echelon Uncapacitated Facility Location Problem”; “Monte-Carlo Simulation Based Approach for Single Machine Job Scheduling with Release Dates and Sequence-Dependent Setup Times”; y en conjunto con la profesora de cátedra Carolina Pirachicán presentó la ponencia “Simulación y análisis del proceso de fabricación de curtiembres”, en la 5th International Conference on Production Research Americas, organizada por la International Foundation of Production Research, en Bogotá (21 al 23 de julio).

Eventos nacionales

- Profesor Germán Arias García: ponencia “Turismo y Gestión Ambiental”, en el Seminario-Taller 2010 en “Gestión de Calidad: una estrategia para mejorar la competitividad turística”, organizado por la Alcaldía Municipal de Chía, la Gerencia para el Desarrollo Económico y la Subsecretaría de Turismo (10 de junio).

Facultad de Comunicación

Eventos internacionales

- Profesor Enrique Uribe Jongbloed: coordinó la conferencia “Media Convergence and Linguistic Diversity: How can the creative industries Contribute to Language Vitality in a Multiplatform Environment?”, llevada a cabo en la Universidad de Aberystwyth, Gales; realizó un avance de su tesis doctoral y la presentación de “Minority Language Media Studies and Communication for Social Change: Dialogue Between Europe and Latinamerica” (18 y 19 de mayo).
- Profesor Jairo Valderrama Valderrama: ponencia “El prejuicio de la prensa ante los reinsertados en Colombia: un contraste con ‘Encuentros con el diablo’ de Alan Le Grand”, en el XXXVIII Congreso del Instituto Internacional de Literatura Iberoamericana —III— “Independencias: memoria y futuro”, realizado en la Universidad de Georgetown, Washington D. C. (9 al 12 de junio).
- Profesor Juan Camilo Díaz Bohórquez: ponencia “Hogares reflexivos: los padres de familia, sus hijos y la televisión”, en el “Congreso 200 años: medios, comunicación y cultura”, realizado en la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (9 de septiembre).

- Profesor Germán Arango Forero: ponencia “Young Audiovisual Audiences in Colombia: Under the Veneer of Fragmentation and Multiscreens”, en el congreso “Assessing the State of Spanish Language Media, Panorama of Opportunities”, organizado por el Center for Spanish Language Media, de la UNT —University of North Texas—, EE. UU. (11-13 de noviembre).

Eventos nacionales

- Profesor Carlos Alfonso Velásquez Romero: ponencia “Situación del conflicto armado en 2010: estancamiento”, en el panel “Conflicto Armado, Democracia y Paz”, organizado por Consultoría para los Derechos Humanos y el Desplazamiento —Codhes— y la Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional; realizado en la Escuela Superior de Administración Pública, ESAP, (9 de noviembre).
- Profesor Sergio Llano Aristizábal: ponencia “Redes sociales, ¿reciclaje o novedad?”, en el V Congreso Internacional de la Familia, en Bogotá (28 de agosto).

Facultad de Derecho

Eventos internacionales

- Profesora Juana Inés Acosta López: ponencia “Los retos del Sistema Interamericano de Derechos Humanos” en la “Conferencia Harvard de Derecho y Política Pública Latinoamericana”, en la Universidad de Harvard, en Cambridge, EE. UU. (5 al 7 de marzo).
- Profesor Hernán Alejandro Olano García: ponencia “La estructura de la función pública en Colombia durante los dos gobiernos de Álvaro Uribe”, en el II Congreso Internacional de Derecho Administrativo “La función pública y la organización administrativa”, en Porlamar, Isla de Margarita, Venezuela (11-13 de marzo).
- Profesores Iván Garzón Vallejo y Gabriel Mora Restrepo: ponencias “Las relaciones y los conflictos entre política, derecho y religión” y “La arbitrariedad judicial y la razonabilidad práctica”, respectivamente, en las VI Jornadas Internacionales de Derecho Natural “Ley natural y consenso”, en la Pontificia Universidad Católica Argentina, en Buenos Aires (20-22 de octubre).

Eventos nacionales

- Profesor Iván Garzón Vallejo: ponencias “Siete tesis para el balance de la presidencia de Álvaro Uribe Vélez”, en la III Jornada Internacional de Ciencia Política y Derecho, en Barranquilla (17-18 de marzo); “El debate público sobre

las cuestiones éticas y religiosas en Colombia. Algunas lecciones habermasianas”, en el II Congreso de Ciencia Política, en Barranquilla (21-24 de julio).

- Profesores Lina Marcela Escobar Martínez y Hernán Olano García: ponencias “Construcciones jurídicas y sociales realizadas por la Corte Constitucional colombiana” y “La administración pública en los gobiernos de Álvaro Uribe: ¿avance o retroceso?”, respectivamente, en el II Congreso Internacional de Derecho Constitucional “Los desafíos del derecho constitucional frente al siglo XX”, en Bucaramanga (6-8 de octubre).

Facultad de Educación

Eventos internacionales

- Profesoras Luz Yolanda Sandoval Estupiñán e Inés Ecima de Sánchez: dos ponencias: “Ethical qualities of professional development of the educator. A humanistic perspective needed to manage a new way to see the quality of education”; y “Ethical qualities of the educator for a society humanly sustainable”, en la Conferencia Mundial sobre Ciencias de la Educación, Innovación y Creatividad, en Estambul, Turquía (4-8 de febrero).
- Profesora Luz Yolanda Sandoval Estupiñán: ponencia “Las TIC en los programas de formación de directivos. Una dimensión humanista para el cambio e innovación tecnológica en las instituciones educativas del nuevo milenio”, en la IX Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Cibernética e Informática Cisci-2010, en Orlando, Florida, EE. UU. (29 de junio-2 de julio).
- Profesora Rosa Julia Guzmán Rodríguez: ponencia “Saberes prácticos, saberes de sentido común y saberes académicos”, en la Universidad Católica de San Pablo, en el encuentro “Interculturalidad y educación” (15 de septiembre).

Eventos nacionales

- Profesora Sandra Patricia Varela: conferencia “La formación de docentes de educación inicial: un reto de la academia, a la luz de la experiencia del modelo pedagógico Cidep en la implementación de 850 aulas de educación preescolar en Colombia”, en el panel “Expertos en la Academia”, en el III Congreso de Infancia “Realidades y perspectivas de la educación inicial”, realizado en Bogotá (4-5 de marzo).
- Profesora Luz Yolanda Sandoval Estupiñán: ponencia “La formación de los hábitos: una propuesta innovadora para la institución educativa desde la perspectiva de la ecología humana”, en el III Congreso Internacional de Pedagogía e Infancia “La ecología humana, innovación para la institución educativa”, Chía (23 de octubre).

- Profesor Ciro Parra Moreno: ponencia “La naturaleza como bien moral: perspectiva para la ecología humana”, en el III Congreso Internacional de Pedagogía e Infancia “La ecología humana, innovación para la institución educativa”, Chía (23 de octubre).
- Profesora Marina Camargo Abello: conferencia “Concepciones y prácticas de infancia en la formación de educadores iniciales”, en el preforo de “Primera Infancia”, organizado por el Ministerio de Educación Nacional (9 de junio); panelista sobre experiencias significativas “La educación inicial escrita a muchas manos”, en el Foro por la Primera Infancia y la Inclusión Social, realizado en la Universidad Nacional de Colombia (11-13 de agosto).
- Profesora Rosa Julia Guzmán Rodríguez: ponencias “Implicaciones de la alfabetización en el desarrollo de los niños y las niñas”, en el II Congreso Internacional de Educación Infantil “Retos del nuevo educador”, realizado en Cartagena (12 y 13 de octubre); “Informática y alfabetización”, en el seminario internacional “Niños y niñas: la expresión de sus saberes y lenguajes en las Tecnologías de la Información y la Comunicación”, Cátedra Unesco, Universidad Distrital, Bogotá (28 y 29 de octubre); “Aprendizaje de los profesores sobre la enseñanza de la alfabetización”, en el encuentro “Infancias, investigación y pedagogía”, Universidad Distrital, Bogotá (26 de noviembre).

Facultad de Enfermería y Rehabilitación

Eventos internacionales

- Profesora Gloria Carvajal Carrascal: ponencia “Ideación suicida en adolescentes” en el XII Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería, realizado por la Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Enfermería —Aladefe—, en Florianópolis, Brasil (28 de agosto-1 de septiembre).
- Profesora Beatriz Pérez Giraldo: ponencia “Perspectiva espiritual y proceso de afrontamiento y adaptación en un grupo de pacientes en situación de enfermedad crónica”, en el II Congreso Internacional de Enfermería “Cuidado humanizado, una renovación a nuestro ser y quehacer de Enfermería”, organizado por la Facultad de Enfermería de la Universidad Cooperativa de Colombia, en Bucaramanga (20-22 de septiembre).
- Profesora Claudia Suárez Acuña: ponencias “Integración de los padres en el cuidado de su hijo en unidad crítica, proceso de afrontamiento y adaptación en padres y/o madres con hijos en postoperatorio cardíaco, y el cuidado como arte de Enfermería”, en la III Bienal de Pediatría Peruana, XIX Curso Internacional de Avances en Pediatría, V Congreso Binacional Perú-México y IV Curso de

Enfermería Pediátrica que se celebró en la ciudad de Lima (4 al 6 de marzo). “De la teoría a la Práctica”, en el VI Congreso Grupo Ángeles Servicios de Salud, organizado por el Hospital Ángeles León en la Universidad de Guanajuato, en la ciudad de Guanajuato, México; conferencia “El vínculo entre padres y el neonato”, invitada por el Hospital Ángeles Pedregal, en la Ciudad de México (19 al 23 de octubre).

Eventos nacionales

- Profesoras Alejandra Alvarado García y Olga Lucía Laverde Contreras: ponencias “Adquiriendo habilidad en el cuidado de la incertidumbre al nuevo compromiso”, y “Diseño de evaluación de las escalas para valorar el desarrollo del pensamiento crítico-reflexivo en el estudiante universitario”, respectivamente, en el I Seminario Binacional de Investigación y Actualización en el Cuidado de Enfermería, en la Universidad de Pamplona, Cúcuta (22 de enero).
- Profesora Patricia Otero de Suárez: ponencias “Aplicación de terapia manual en las disfunciones musculoesqueléticas”; y “Taller de evaluación de la estabilidad del complejo lumbopélvico”, en el 55º Congreso Nacional de Ortopedia y Traumatología, en Cali (28 y 29 de abril); “Fundamentos neurofisiológicos en el manejo del dolor musculoesquelético”, en el simposio “Fisioterapia y Dolor”, en Bogotá (14 de mayo).
- Profesor Jorge Moreno Collazos: ponencias “Mecanismos patokinésicos en el manejo del linfedema”; “La cuantificación de la disnea en fisioterapia”; “Rehabilitación cardiaca en Pediatría”; e “Intervención fisioterapéutica en la rehabilitación vascular”, en el seminario de “Actualización de fisioterapia cardiovascular y pulmonar”, en la Universidad Manuela Beltrán, sede Bucaramanga (14 al 16 de mayo).
- Profesora Blanca Cecilia Venegas Bustos: ponencia “Avances de la investigación soporte social con tecnologías de la información para cuidadores familiares con enfermedad crónica del nodo, Chía”, en el IV Encuentro Latinoamericano de la Red de Cuidado al Paciente Crónico, realizado por la Universidad Nacional de Colombia en Bogotá (18 y 19 de junio).
- Profesoras Blanca Cecilia Venegas Bustos y Mónica Veloza Gómez: presentaron las experiencias del Grupo de Salud Comunitaria y de Cuidado de la Facultad de Enfermería y Rehabilitación, en el III Encuentro de Grupos de Investigación de Enfermería, organizado por la Universidad del Norte, en Barranquilla (25-27 de agosto).
- Profesoras Beatriz Pérez Giraldo y Mónica Veloza Gómez: póster “Procesos de afrontamiento y adaptación y espiritualidad en un grupo de pacientes

con VIH”, en el XIV Seminario Internacional de Cuidado, realizado por la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional de Colombia, en Bogotá (21 y 22 de octubre).

Facultad de Ingeniería

Eventos internacionales

- Profesor Ricardo Sotaquirá Gutiérrez: ponencia “Animated visualizations of structure and behavior in system dynamics”, en la 24th European Conference on Operational Research, en la Universidad de Lisboa, Portugal (12 al 15 de julio).
- Profesora Marta Cobo Ángel: ponencia “Hidrodecloración catalítica en fase líquida de Tricloroetileno con Pd/Al₂O₃ en polvo y recubierto en monolitos usando 2-propanol como solvente”, en el XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (Cicat-2010), realizado en Viña del Mar, Chile (5 al 11 de septiembre).
- Profesor Mario Ricardo Arbulú Saavedra: ponencia “Intelligent Robotics in the Next Transition”, en el Congreso Internacional de Robótica “2010 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems”, en Taipei International Convention Center, Taiwán (18 al 22 de octubre).
- Profesor Ricardo Cano Macías: ponencia “Trapped modes for an infinite nonhomogeneous timoshenko beam”, en la International Conference on Applied Mathematics and Informatics ICAMI 2010, en San Andrés Isla (28 de noviembre al 3 de diciembre).
- Profesora Gloria Eugenia González Mariño: ponencia “Efecto de la aplicación de soluciones de *Chlorella vulgaris* y *Scenedesmus obliquus* sobre el contenido de compuestos funcionales en germinados de brócoli (*Brassica oleracea* var.)” (Autores: Tebbie Chacón Lee, Gloria E. González Mariño), en Cancún, México (5-9 de diciembre).

Eventos nacionales

- Profesora Gabriela Cáez Ramírez: conferencia “Aplicación de técnicas no destructivas para el seguimiento de la calidad de frutas”, en el seminario internacional de “Poscosecha, procesamiento, características nutraceuticas y mercadeo de gulupa y curuba”, en Bogotá (12 al 4 de julio).
- Profesor Mauricio Pardo Benito: conferencia “Efectos de diferentes pretratamientos en el consumo de energía durante la liofilización de la piña”, en el Congreso de Frutas Tropicales e Innovación, organizado por la Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín (22-23 de julio).

- Profesora Luz Indira Sotelo Díaz: conferencia “Borojó (*Borojoa patinoi* *cua-trec*), fuente potencial en el diseño de productos de carácter funcional”, en el Congreso de Frutas Tropicales e Innovación, en Medellín (22-23 de julio).
- Profesor Ricardo Sotaquirá Gutiérrez: ponencia “Interfaz táctil que mejora la inmersión en un juego de simulación educativo”, en el XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital, en Bogotá (17-19 de noviembre).

Facultad de Medicina

Eventos internacionales

- Profesor John Darío Londoño Patiño: ponencias “Use of leflunomide plus methotrexate combination in a group of patients with active rheumatoid arthritis in Colombia. It’s not so bad!”; “Characteristics of patients with systemic sclerosis and interstitial lung disease at Hospital Militar Central: A twelve-year study of hospital-diagnosed cases, 1998-2009”; “Value of finger periosteal proliferation of distal and proximal phalanges in fingers in the radiologic evaluation of patients with psoriatic arthritis (psa)”, en el Congreso Europeo de Reumatología, celebrado en Roma, Italia (16 al 24 de junio).
- Profesor Fernando Lizcano Losada: ponencia “Modulación de proteínas de metilasas en algunos tipos de cáncer”, en el XIV Congreso Internacional de Endocrinología, celebrado en la ciudad de Kyoto, Japón, como representante de la Sociedad Colombiana de Endocrinología (26-30 de marzo).
- Profesor Juan Guillermo Ortiz Martínez: ponencia “Evaluación por competencias de médicos internos en el servicio de ortopedia de una clínica universitaria, mediante el portafolio”, en el II Congreso Internacional de Educación Médica, celebrado en Cancún, México (1 al 4 de junio).
- Profesora Marta Ximena León Delgado: ponencia “Cuidado paliativo: experiencia colombiana”, en el Technical Advisory Committee, realizado en Nueva York, Estados Unidos (21 al 24 de junio).
- Profesor Camilo Osorio Barker: ponencia “¿Qué hay de nuevo en la cirugía del simpático?”, en el IV Congreso Latinoamericano de Cirugía Cardiovascular y Torácica, realizado en Isla Margarita, Venezuela (8 al 11 de noviembre).
- Profesores Francisco Lamus Lemus y Rosa Margarita Durán Sabogal: ponencia “Tracks to meet peoples needs with community healths projects”, en el Congreso The Network Thufh 2010, en Katmandú, Nepal (11-19 de noviembre).
- Profesor Daniel Botero Rosas: ponencia “Variabilidad de la frecuencia cardiaca e hipertensión arterial sistemática”, en el IV Congreso Euroamericano de Motricidad Humana, realizado en Valdivia, Chile (24 al 26 de noviembre).

- Profesora Rosa Margarita Gómez Bello: ponencia “Transplantation of olfactory ensheathing cell and synthetic protein in functional repair in model of spinal cord section in vivo”, en el Congreso de la Sociedad Americana de Neurociencias SFN, realizado en San Diego, California, Estados Unidos (13 al 17 de noviembre).

Eventos nacionales

- Profesora Martha Ximena León Delgado: ponencia “Disponibilidad de las cupioides”, en el seminario “Retos de la seguridad social frente al consumo y disponibilidad de sustancias de abuso en Colombia”, en Bogotá (28 de abril).
- Profesor Juan Guillermo Ortiz Martínez: ponencia “Aislamiento e identificación de células madre adultas a partir de la grasa infrapatelar de Hoffa”, en el 55° Congreso Nacional de la Sociedad Colombiana de Cirugía de Ortopedia y Traumatología, en Cali (29 al 30 de abril).
- Profesora Rosa Margarita Gómez Bello: ponencias “Utilización de células de glía envolvente y de proteínas sintéticas en la reparación axonal en un modelo de sección medular in vivo”, en el VII Encuentro Nacional/VIII Seminario Internacional de Neurociencias, realizado en Ibagué, Tolima (22 al 24 de abril); “Células madre adultas en reparación medular”, en II Encuentro de Neurocirujanos en Formación, en Villa de Leyva, Boyacá (23 al 25 de julio); “Neurobiología molecular de la depresión”, en el Simposio de Psiquiatría, Clínica Universitaria, Universidad de La Sabana (27 de agosto).

Facultad de Psicología

Eventos internacionales

- Profesora María Clara Rodríguez de Bernal: ponencia “Structured Group Programme of Posttraumatic Stress Disorders in Children and Adolescents”, en el 6th World Congress of Behavioral and Cognitive Therapies, realizado en Boston, Estados Unidos (2 al 5 de junio).
- Profesor Carlos Andrés Cárdenas Palacio: póster “Changes in cutaneous sensibility in patients with Bell’s Palsy”, en la 7th FENS Forum of European Neuroscience, realizada en Amsterdam, Holanda (3-7 de julio).
- Profesor Gustavo Eduardo Gómez Perdomo: ponencia “Valores institucionales integrados a los cargos”, en el IV Congreso Brasileño de Psicología Organizacional y del Trabajo, realizado en San Pablo, Brasil (5 al 8 de julio).
- Profesora Martha Gaitán de Zárate: ponencia “Significados y organización familiar a partir del desempleo masculino en la relación marital”, en el Congreso Iberoamericano de Psicología, realizado en Oviedo, España (29, 30 y 31 de julio).

- Profesor Richard Rosero Burbano: póster “Análisis de la calidad de los ítems para la evaluación del clima laboral en la Fuerza Aérea Colombiana”, en el III Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología “Hacia una psicología integradora y comprometida con el ser humano”, en Asunción, Paraguay (4-6 de agosto).
- Profesora María Claudia Peralta Gómez: ponencia “Sentido acerca del futuro laboral”, en el I Congreso Internacional “Psicología del Trabajo y de las Organizaciones-Trabajo y Salud Mental, ¿una relación posible?”, en Buenos Aires, Argentina (2-4 de septiembre).
- Profesor Mario Andrés Ernesto Martín Padilla: póster “Determinantes sociales y embarazo en adolescentes: hacia una prevención culturalmente enfocada”, en el XVIII Congreso Internacional Maltrato y Abuso Infantil (ISPCAN) “Un mundo, una familia, muchas culturas”, en Honolulu, Hawaii (26 al 29 de septiembre).
- Profesora Andrea Milena García Becerra: ponencia “Efectos del estrés sobre la expresión de crisis en modelos animales de epilepsia”, en el Congreso Bicentenario de Neurociencias, Valdivia, Chile (29 de septiembre al 1 de octubre).

Eventos nacionales

- Profesora Martha Rocío González Bernal: ponencias “Estrés parental, trato rudo y monitoreo como factores asociados a la conducta agresiva de los hijos”; “Andamiaje y participación de los niños en prácticas domésticas cotidianas”, en el VIII Congreso Latinoamericano de Psicoterapias Cognitivas, realizado en Bogotá (8 al 10 de abril).
- Profesor Richard Rosero Burbano: ponencia “La formación en psicometría en los programas de Psicología en Bogotá y Chía”, en el XIV Congreso Colombiano de Psicología, realizado en Ibagué (28 de abril al 1 de mayo).
- Profesora Andrea Milena García: ponencia “Efectos del estrés crónico sobre la intensidad de las crisis en un modelo animal de epilepsia”, en el XIV Congreso Colombiano de Psicología, Ibagué (28 de abril al 1 de mayo).
- Profesora Martha Patricia Vaca Vaca: ponencia “Inclusión escolar de niños con trastornos del desarrollo”, en el I Congreso Internacional de Autismo, realizado en Bogotá (10 de mayo).
- Profesora Stella Echeverría de Uribe: ponencia “Trabajo en Reppsi: exigente, comprometido y responsable”, en el I Encuentro de Empresarios, promovido por la Red de Prácticas Profesionales de Psicología —Reppsi—, realizado en Bogotá (10 de mayo).

- Profesora Leonor Córdoba Andrade: ponencia “La perspectiva de derecho en la comprensión del binomio mujer y discapacidad: resignificación de la doble vulnerabilidad”, en el V Congreso Internacional de Discapacidad, realizado en Medellín (21-23 de julio).
- Profesora Ángela María Trujillo Cano: ponencias “Percepción de beneficios como determinante en el uso de sustancias en adolescentes”, en el VIII Congreso Latinoamericano de Psicoterapias Cognitivas, en Bogotá (8-10 de abril). “Percepción de riesgo y personalidad como predictores del inicio, intención y frecuencia de uso de sustancias psicoactivas: estudio transcultural entre adolescentes de Barcelona y de Bogotá”, en el V Encuentro Red de Investigadores en Psicología, Ascofapsi, Universidad Javeriana, en Bogotá (20-22 de septiembre).
- Profesor Carlos Andrés Cárdenas Palacio: ponencias “Evaluación de la calidad de vida en pacientes con parálisis facial periférica”, en el XIV Congreso Colombiano de Psicología, en Ibagué (28 de abril a 1 de mayo); “Evaluación de la calidad de vida en pacientes con parálisis facial periférica”, en el III Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación y el III Congreso Internacional de Neurociencia y Neuropsicología, en Bogotá (14-16 de octubre).
- Profesora Lilian Patricia Rodríguez Burgos: ponencias “Tendencias en la investigación del desarrollo infantil”, en el V Encuentro Red de Investigadores en Psicología Ascofapsi, Universidad Javeriana, en Bogotá (20-22 de septiembre). “¿Es posible estudiar la naturaleza cambiante del desarrollo?: una experiencia centrada”, en el V Congreso Nacional de Innovaciones en Psicología y Salud Metal, realizado en Tunja (13-17 de septiembre).

Instituto de Humanidades

Eventos internacionales

- Profesor Ricardo Visbal Sierra: ponencia “La transformación del mundo colonial al republicano de la Nueva Granada en el cuadro de costumbres *Las tres tazas*, de José María Vergara y Vergara”, en el XXXVIII Congreso Internacional del Instituto Internacional de Literatura Iberoamericana, realizado en Georgetown University, Washington D. C. (9-12 de junio).
- Profesora María Inés Jara Navarro: ponencia “La ciencia y la tecnología en el marco de la sociedad civil”, en las VIII Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de Ciencia y Tecnología-Esocite 2010 “Ciencia y tecnología para la inclusión social en América Latina”, evento realizado en Buenos Aires, Argentina (20 al 23 de julio).

- Profesora Alba Irene Sáchica Bernal: ponencia “La tensión política en la construcción de la identidad nacional a través de las crónicas de viajes por el interior de las provincias de Colombia, del Coronel J. P. Hamilton” (trabajo de investigación adelantado por el profesor Ricardo Visbal Sierra), en el Congreso Internacional “Utopía: espacios alternativos y expresiones culturales en América Latina”, realizado en la Universidad Tecnológica de Monterrey, México (24-27 de agosto). Ponencia “El pensamiento de Torres y Tenorio y su aporte al proceso de formación de la nación colombiana”, en el V Simposio Internacional “El mundo iberoamericano antes y después de las Independencias”, realizado en Salamanca, España (20-23 de octubre).
- Profesor Bogdan Piotrowski: ponencia “Persona-personaje: derechos y deberes. El escritor frente a su obra”, en el V Encuentro Mesoamericano Escritura-Cultura, realizado en la Universidad de Costa Rica (15-22 de septiembre).

Eventos nacionales

- Profesor Ricardo Visbal Sierra: ponencia “La esperanza en la poesía de San Juan de la Cruz y su influencia en la vida del joven Karol Wojtyła”, en el Congreso Internacional “Legado de Juan Pablo II El Magno”, organizado por la Universidad Sergio Arboleda, Bogotá (19-20 de febrero).
- Profesor Carlos Gustavo Pardo Vargas: ponencia “San Ezequiel Moreno. Aspectos de su personalidad a la luz de su proceso de canonización”, en el XXII Curso Internacional de Actualización Teológica Historia de la Evangelización-América Latina. Colombia. Siglo XIX, realizado en Bogotá (23 de junio).
- Profesor Bogdan Piotrowski: ponencias “La visión poética de la palabra según Karol Wojtyła”, en el Congreso Internacional “Legado de Juan Pablo II El Magno”, organizado por la Universidad Sergio Arboleda en Bogotá (19-20 de febrero). “Persona y poesía”, en el II Congreso Internacional *Philosophia Personae* “Una antropología para el siglo XXI: la filosofía personalista”, realizado en la Universidad Católica de Colombia, en Bogotá (4 y 8 de octubre).
- Profesora Ana María Araújo: ponencias “Propuesta feminista de Juan Pablo II”, en el Congreso Internacional “Legado de Juan Pablo II El Magno”, organizado por la Universidad Sergio Arboleda, Bogotá (19-20 de febrero). “Persona y Familia”, en el II Congreso Internacional *Philosophia Personae* “Una antropología para el siglo XXI: la filosofía personalista”, realizado en la Universidad Católica de Colombia, en Bogotá (4 y 8 de octubre).
- Profesora Amalia Quevedo Jaramillo: ponencia “Dar la muerte”, en el Congreso Internacional de Derrida: Hostilidades y Hospitalidades, en Bogotá (14 de septiembre).

- Profesor Mariano Lozano Ramírez: ponencias “El habla de los jóvenes en la universidad bogotana: una aproximación sociopragmática”, para su lectura en el XXVI Congreso Nacional de Lingüística, Literaria y Semiótica, en Bucaramanga (22-24 de septiembre); “Experiencias significativas en lectura y escritura: una propuesta de investigación”, en el IV Encuentro Nacional y III Internacional de Lectura y Escritura en la Educación Superior, realizado en Santa Marta (14-16 de octubre).
- Profesora Claudia Carbonell Fernández: ponencia “La idea de Bien: entre universalidad y equivocidad (*Ética a Nicómano* I, 6)”, en el Coloquio de Filosofía Antigua “En diálogo con los antiguos”, organizado por la Universidad de Cartagena (14 y 15 de octubre).
- Profesor Ronal Forero Álvarez: ponencia “Consideración en torno a la atribución del papiro parisino n.º 2 (P. París 2) a Crisipo de Solos”, en el Coloquio de Filosofía Antigua “En diálogo con los antiguos”, organizado por la Universidad de Cartagena (14 y 15 de octubre).
- Profesora Inés Calderón Jiménez: ponencia “Naturaleza y libertad, ¿antítesis o síntesis?”, en el III Congreso Colombiano de Filosofía, organizado por la Sociedad Colombiana de Filosofía y la Universidad del Valle, Cali (19-22 de octubre).
- Profesor Felipe Cárdenas Támara: ponencias “Enfoques de la ciencia política” y coordinación de la mesa temática “Movimientos sociales, identidades y reconocimientos”, en el II Congreso Nacional de Ciencia Política realizado en Barranquilla (20 al 24 de julio). “La ecología humana, ciencia maestra del nuevo milenio: aportes antropológicos para su constitución disciplinar”, en el III Congreso Internacional de Pedagogía e Infancia, organizado por la Facultad de Educación de la Universidad de La Sabana, en Bogotá (21-23 de octubre).
- Profesor Fernando Cvitanic Oyarzo: ponencias “Brasil, un nuevo actor mundial”, en el III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales “Colombia-Brasil, integración cultural y comercial sin fronteras”, organizado por la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas (29 de abril); “Desafíos, oportunidades y críticas a la globalización”, en el III Congreso de Negocios Internacionales “Tendencias y estrategias para la internacionalización empresarial”, realizado en la Universidad del Norte, Barranquilla (28-29 de octubre).

Instituto de la Familia

Eventos internacionales

- Profesoras Ivón Paola Guevara Marín y Marcela Ariza de Serrano: póster “Perfil familiar del adolescente y su relación con el inicio de la actividad sexual”, en el VII Congreso Iberoamericano de Psicología. Oviedo, Asturias, España (2 de agosto).

- Profesora Brenda Liz Rocha Narváez: ponencia “Afectividad plena, sexualidad madura. Una experiencia en el aula”, en el 2° Congreso Internacional de Reconocimiento de la Fertilidad Humana, en Monterrey, México (4 al 7 de noviembre).
- Profesor Álvaro Sierra Londoño: ponencias “Sexualidad humana, matrimonio y familia”; “Los nuevos desafíos de ser padres”; “Competencia o complementariedad”, en el II Congreso Internacional de la Familia “La Familia ante los nuevos desafíos del siglo XXI”, en la Universidad Santo Toribio de Mogrovejo de Chiclayo, Perú (9-11 de septiembre); “Familia como primera educadora”, en el I Congreso Internacional de La Familia “Familia para todos”, organizado por el Instituto de Ciencias de la Familia de la Universidad de Los Andes, en Santiago de Chile (1-3 de octubre); “El papel del padre y la madre en la familia”, en el II Encuentro de Familias, organizado por la Arquidiócesis de Guadalajara, México (12 y 13 de diciembre).

Eventos nacionales

- Profesor Álvaro Sierra Londoño: ponencia “Educación de óptimos: una educación para la vida”, en el 2° Congreso Internacional de Educación Infantil “Retos del nuevo educador”, organizado por Aspaen, en Cartagena (12 al 13 de octubre).

Instituto de Postgrados – Fórum

Eventos nacionales

- Profesor Julio Arturo Barrero: conferencia “Modelo gerencial en el sector educativo. Desarrollo y consolidación del Instituto de Postgrados – Fórum de la Universidad de La Sabana”, en la XIV Asamblea Anual del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración —Cladea—, realizado en Cartagena (3 al 6 de noviembre).

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

Eventos internacionales

- Profesora Liliana Cuesta Medina: ponencia “Short Story Student-writers: Active roles in Writing through the use of E-portafolio Dossier”, en el XV Simposio sobre “Investigación en Lingüística Aplicada” (mesa redonda), en la Universidad Distrital-Francisco José de Caldas, en Bogotá (2 de junio).
- Profesoras Claudia Patricia Álvarez Ayure y Claudia Lucía Acero Ríos: ponencia “An Experience on Teacher Training. Report on A2 Training”, en la conferencia MEN-TDP Paving the Road Ahead, en Bogotá (2 al 4 de junio).

- Profesora Liliana Cuesta Medina: ponencia “Metacognitive instructional strategies: A study of e-learners’ self regulation”, en el Antwerp CALL 2010, XIVth International CALL Research Conference, en la Universiteit Antwerpen, en la ciudad de Antwerp, Bélgica (18-20 de agosto).
- Profesora Betsy Anne Otálora: ponencia “Designing a Course on CLIL for In-Service Teacher Education: Promoting Results-Oriented Reflection”, en el III Simposio de CLIL (Content & Language Integrated Learning) “Addressing Challenges of the 21st. Century School”, en la Universidad de La Sabana, Chía-Cundinamarca (24-25 de septiembre).

Centro de Tecnologías para la Academia

Eventos internacionales

- Profesora Hasblady Segovia Cifuentes: ponencia “Aciertos en el proceso de desarrollo de competencias en informática educativa de profesores en la educación superior”, en la IX Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Cibernética e Informática Cisci-2010, en Orlando, Florida, EE. UU. (29 de junio-2 de julio).
- Profesora Cristina Hennig Manzuoli: ponencia “Competencias en manejo de información en educación superior: el caso de la Universidad de La Sabana”, en el Foro Internacional Interfaces 2010, realizado en la Universidad de Colima, México (25 de noviembre).

Eventos nacionales

- Profesora Cristina Hennig Manzuoli: ponencia “Trabajo interdisciplinario en ciencias de la salud con integración de las TIC”, en el Congreso Internacional de Informática Educativa-20 años y 10° Premio Colombiano de Informática Educativa Ribie-2010, realizado en Popayán (14-16 de julio).
- Profesora Fanny Almenárez Moreno y estudiantes de la Facultad de Ingeniería integrantes del semillero de investigación con CTA: ponencia “¿Para qué usan los estudiantes universitarios un LMS?”, en el Congreso Internacional de Informática Educativa-20 años, realizado en Popayán (14-16 de julio).
- Profesora Hasblady Segovia Cifuentes: ponencia “La inclusión digital: una realidad anhelable, alcanzable y realizable” (elaborada con Yadira Rincón, Erica Yong y Olga Torrado), en Ribie-2010, realizado en Popayán (14-16 de julio).
- Profesora Fanny Almenárez Moreno: ponencia “¿Cómo usan los estudiantes universitarios un LMS?”, en el IV Seminario-Taller Internacional Vendimia 2010 “Construcción de la nación: la universidad del futuro en Iberoamérica”, en Tunja y Villa de Leyva, Boyacá (10-12 de noviembre).

Profesores visitantes internacionales, nacionales y otros visitantes

Profesores visitantes internacionales

Argentina

- Cristián Conen, de la Universidad Austral de Argentina, profesor del Instituto de la Familia: dictó una clase en el marco de la asignatura 'Matrimonio y Relaciones Familiares', de la Especialización en Desarrollo Personal y Familiar de la Universidad de La Sabana, Colombia; y una conferencia en la Facultad de Comunicación de esa Universidad. Asimismo, habló ante un grupo de integrantes de la Marina, y en un colegio de Bogotá.
- Elvira Milano de Galán, directora pedagógica e institucional del Instituto Integral del Sud de la Ciudad de Buenos Aires: dictó la conferencia "Educar, habitar, convivir... Un proyecto de educación humana y ambiental", en el marco del III Congreso Internacional de Pedagogía Infantil.
- Santiago Bellomo, Universidad Católica de Argentina, invitado al "Simposio de Investigadores 'Estilos de Vida de los Jóvenes'".
- Santiago Dodero, vicepresidente general de ADEN Business School, Mendoza, Argentina, dictó durante la Escuela Internacional de Verano el curso "Dirección estratégica de empresas familiares".
- Susan Hillyard, Ministerio de Educación de Buenos Aires, Argentina, invitada al Simposio-2010 CLIL-Symposium "Addressing Challenges of the 21st Century School".

Australia

- John Fong, director asistente del Republic Polytechnic de Singapur y ex director de Estudios de Posgrado del International College of Management Sydney, de Macquarie University: dictó el curso "Doing Business in Asia", durante la IV Versión de la Escuela de Verano.
- Marissa Cordella, Senior Lecturer in Spanish Linguistics and Translation and Interpreting Studies, School of Languages, Cultures and Linguistics, Faculty of Art, Monash University.

Brasil

- Claudio Da Cunha, profesor asociado, Universidad Federal de Paraná; curso "¡Modelos animales y teóricos! Comprendiendo el comportamiento humano: de la percepción a la acción".

Canadá

- Jim Cummins, Universidad de Toronto: conferencia en el Symposium “Addressing Challenges of the 21st Century School”.

Costa Rica

- Carmen Cubero, profesora asociada de la Universidad de Costa Rica: conferencia “Violencia en el contexto escolar”, en la VI Versión de la Cátedra Colombiana de Psicología ‘Mercedes Rodrigo’ “La psicología colombiana en el contexto latinoamericano: perspectivas en psicología básica y aplicada”.

Cuba

- Lisette Blanco Lezcano, investigadora en el Centro Internacional de Restauración Neurológica (Ciren), de La Habana: conferencia “Enfermedad de Parkinson: modelos experimentales y formas de evaluar los trastornos motores”.

Chile

- David López Sánchez, quinesiólogo y académico de la Universidad Santo Tomás de Chile y de la Universidad Autónoma de Chile: profesor invitado en el curso “Terapia Manual”.
- Juan Pablo Toro Cifuentes, Universidad de Chile: curso internacional “Transformaciones del trabajo y subjetividad”, de la Facultad de Psicología.

España

- Alfonso Sánchez-Taberner, vicerrector Universidad de Navarra: conferencista en la IX Conferencia Mundial sobre Economía y Gestión de Medios de Comunicación.
- Alfonso Méndiz, Universidad de Málaga: conferencia “La legitimación de conductas en el cine y la televisión”, en el V Congreso Internacional de la Familia.
- Alfredo Rodríguez Sedano, director del Doctorado en Educación de la Universidad de Navarra: seminario “Antropología de la acción directiva”.
- Aurora Bernal Martínez de Soria, subdirectora del Departamento de Educación de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Navarra, España: seminario “Instituciones educativas”, en la Maestría en Dirección y Gestión de Instituciones Educativas.
- Bernat Donés Cirera, chef ejecutivo del Restaurante Matados, en Viella, Lérida: “Cocina de vanguardia en Europa”, durante el Curso Internacional de Verano.

- Fernando Múgica, director del programa de Doctorado en Filosofía de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Navarra: cursos “Institución y organización: precisiones conceptuales y caracterización sociológica”; y “Aproximación sociológica al concepto de comunidad: origen, historia y naturaleza”, en la Maestría en Educación.
- Javier Fernández del Moral, profesor de la Universidad Complutense: charla con profesores y estudiantes de la Facultad de Comunicación.
- Noemí Pereda Beltrán, Universidad de Barcelona: curso “Victimología del desarrollo y resiliencia: malos tratos y abuso sexual en la infancia”; conferencia “Criminología: malos tratos, abuso sexual y otros tipos de violencia infantil”.
- Jorge Pla Vidal, Universidad de Navarra: conversatorio “El trabajo interdisciplinario: experiencias del diálogo entre Psiquiatría y Psicología”.
- José María Barrio Maestre, profesor de la Universidad Complutense de Madrid: curso “Instituciones Educativas”, en la Maestría en Dirección y Gestión de Instituciones Educativas.
- Josep Ignasi Saranyana, profesor ordinario de la Universidad de Navarra: conferencia “Historia de la Evangelización-América Latina. Colombia. Siglo XIX”.
- Yokin De Irala, Universidad de Navarra: conferencia “¿Quién educa a nuestros hijos?”, en el V Congreso Internacional de la Familia.

Estados Unidos

- Alan Albarran, profesor del Departamento de Radio, Televisión y Cine, de la University of North Texas: conferencista en la IX Conferencia Mundial sobre Economía y Gestión de Medios de Comunicación.
- Alan Schroeder, profesor asociado de Northeastern University y analista del *New York Times*, el *Washington Post* y las cadenas CNN y BBC: se reunió con un grupo de profesores y alumnos de la Facultad de Comunicación para discutir sobre los debates políticos televisados en diferentes partes del mundo.
- Ann Vernon, Ph.D., profesora de la University of Northern Iowa y entrenadora del Instituto Albert Ellis de Nueva York: curso internacional “Entrenamiento en Terapia Racional Emotivo Conductual-TREC Primary Practicum” Beatrice Dupuy, de la Universidad de Arizona, Estados Unidos: participó del Symposium “Addressing Challenges of the 21st Century School”.
- Clara Amador-Watson, profesora de la National University, Los Ángeles: dictó el curso “Excelencia, diversidad y equidad”.
- Daniel Wilson, profesor e investigador de la Escuela de Altos Estudios en Educación de la Universidad de Harvard: charlas “Visibilización del pensa-

miento, sus características y aspectos importantes”; y “Enseñanza para la Comprensión”.

- Jaan Valsiner, de Clark University: desarrolló los seminarios “La vocación investigativa”; “La investigación en las ciencias sociales”; y “La universidad, publicaciones y visibilidad académica”.
- John F. Cabra, Centro Internacional para Estudios en Creatividad, de Buffalo State University of New York, Estados Unidos: dictó el seminario “Herramientas para la solución creativa de problemas”, durante el Curso Internacional de Verano.
- Leonor Lega, Ph.D., profesora de Psicología en Saint Peter’s College, entrenadora del Instituto Albert Ellis de Nueva York: curso internacional “Entrenamiento en Terapia Racional Emotivo Conductual-TREC Primary Practicum”.
- Nelson Pizarro, Evergreen State College, Washington, Estados Unidos: dictó el seminario “Emprendimiento Sostenible”, durante el Curso Internacional de Verano.
- Anna Uhl Chamot, de la Universidad de George Washington, Estados Unidos: participó del simposio sobre “Instrucción y aprendizaje del inglés basado en contenido”.
- Santiago Fernández de Córdoba, representante de la Unctad, Nueva York: dictó una capacitación ofrecida por la Conferencia de Naciones Unidas para el Comercio y Desarrollo (Unctad, por sus siglas en inglés), sobre “Instrumentos de análisis de políticas y negociaciones comerciales”.
- Steve Wildman, codirector del Quello Center para Gestión de Telecomunicaciones y Derecho: conferencista en la IX Conferencia Mundial sobre Economía y Gestión de Medios de Comunicación.
- W. Bradford Wilcox, profesor de la Universidad de Virginia, EE. UU.: participó del V Congreso Internacional de la Familia “Estilos de vida de los jóvenes”.

Finlandia

- David Marsh, de la Universidad de Jyväskylä, Finlandia: participó del simposio sobre “Instrucción y aprendizaje del inglés basado en contenido”.

Francia

- Paula Razquin, Unesco-París: desarrolló el curso sobre “Institución Educativa Comparada” en la Maestría en Dirección y Gestión de Instituciones Educativas.

Italia

- María Ángeles Vitoria, de la Pontificia Universidad de la Santa Cruz: coloquios “La relación entre fe y razón en la Estancia de la Signatura de Rafael”; “Incidencia de la teología hebraico-cristiana en el nacimiento de la ciencia moderna”.
- Paulo O’Callaghan, profesor ordinario de Antropología Teológica de la Universidad Pontificia de la Santa Cruz: participó en el Diplomado en Teología.
- Rafael A. Martínez Romeo, de la Universidad de la Santa Cruz: dictó el curso “Ciencia y fe en los albores del siglo XXI”.
- Reynaldo Rivera, Intermedia Consulting Roma: conferencista del V Congreso Internacional de la Familia.

Japón

- Nori Koibuchi, Área de Fisiología Molecular de la Universidad de Gunma: charla “Disruptores Endocrinos” en el Doctorado en Biociencias.

México

- Isaías Rivera Rodríguez, director de la Escuela de Derecho de la Universidad Panamericana, Campus Guadalajara: dictó la conferencia “El proceso agrario en México”, en el marco de la Cátedra México.

Perú

- Alan Colmenares, Business Development director Latin America, de Lima Consulting: dictó una conferencia sobre “Innovación digital en América Latina”.
- Jorge Millán, director del Departamento Académico de Ciencias Teológicas de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo (Perú): dictó el curso “Ética”, para los profesores de la Universidad.

Reino Unido

- Arnoud Boom, investigador de la Facultad de Geografía, University of Leicester.
- Bill Pround, Imperial College, Londres: charla “Rate effects in materials and high-speed photography”, en la Facultad de Ingeniería.
- Bridget Petherbridge, abogada de la firma de abogados QEB Hollis White-man, de Londres: charla “Perspectiva sobre el derecho penal internacional en el Reino Unido”. Igualmente prestó asesoría en la preparación del equipo de la Facultad, al concurso “Philip C. Jessup”.

Suecia

- Mary Alice Shaver, profesora en el Centro de Gestión de Medios y Transformación en la Escuela Internacional de Jönköping: conferencista en la IX Conferencia Mundial sobre Economía y Gestión de Medios de Comunicación (2-4 de junio).

Suiza

- Aki Kuwahara, representante de la Unctad-Ginebra: dictó una capacitación ofrecida por la Conferencia de Naciones Unidas para el Comercio y Desarrollo, Unctad, sobre “Instrumentos de análisis de políticas y negociaciones comerciales”.
- John Bartholdi, de la Universidad Georgia Tech.: clase de “Investigación de Operaciones”, en la Especialización en Gerencia Logística.

Profesores visitantes nacionales

- César Rey, profesor de la UPTC (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia): participó en la V Jornada Psicosabana.
- Emilio Quevedo Vélez, profesor asociado de la Universidad Nacional de Colombia.
- Fernando Mayorga, profesor de la Universidad del Rosario: desarrolló el tercer módulo del Diplomado en Historia Contemporánea “Historia de Colombia”.
- Graciela María Fandiño Cubillos, Magíster en Investigación y Análisis Curricular de la Universidad Pedagógica Nacional-UPN: conferencia “Lineamiento pedagógico curricular para la educación inicial en el Distrito Capital”.
- Juan Carlos Amaya Castrillón, profesor Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Antioquia.
- Juan Carlos Mejía, profesor Universidad de los Andes.
- María Dilia Miele Barrera, profesora de la Universidad del Magdalena.
- María Himelda Ramírez, profesora asociada del Departamento de Trabajo Social y de la Escuela de Estudios de Género, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia.
- Margarita Peña, directora del Icfes: conferencia en la Maestría en Educación.
- Virginia Soto, profesora de la Universidad Nacional, Colombia.

Otros visitantes

Internacionales

Adrian Newton, director del Centro de Conservación Ecológica y Cambio Climático y director del Centro “Green Knowledge Economy”, Bournemouth Univer-

sity. **Amaia Flamerique**, directora académica del Foro Europeo. **Anna Uhl Chamot**, de la Universidad de George Washington, Estados Unidos. **Anthony Bradley**, International Relations and Recruitment Manager, de la Universidad de James Cook. **Augusto Saraiva**, embajador de Portugal. **Beatrice Dupuy**, de la Universidad de Arizona, Estados Unidos. **Bruno D'Amore**, Universitàté Sacro Cuore, Italia. **Bruno Ledesma**, gerente del Hospital Santa Inés de Cuenca, Ecuador. **Claudia Ferradas**, de Pearson Education y el Instituto de Enseñanza Superior en Lenguas Vivas de Buenos Aires, Argentina. **Cunha Riveiro**, representante del Ministerio de Salud de Lisboa, Portugal. **Chuo Hui-Ling**, directora administrativa de la Oficina Comercial de Taipei. **David Marsh**, de la Universidad de Jyväskylä, Finlandia. **David Shepherd**, moderador en jefe de la Universidad de Cambridge. **Eugene Sebastian**, Director International Research of Monash University. **Florencio Salazar Adame**, embajador de México en Colombia: dictó una conferencia en el marco de la Cátedra México. **Frank Dellman**, Universidad de Münster: charla sobre "Oportunidades de doble titulación en Alemania". **Francisco Javier Ezquiaga Ganuzas**, de la Universidad del País Vasco. **Geoffrey Proffitt**, decano de la Facultad de Medio Ambiente y Sociedad, Swansea University, Reino Unido. **Hans Nieto Torres**, director de Comunicación y RSE para América Latina de Indra, Chile. **Henry T. Frierson**, Associate Vice President and Dean of the Graduate School, Universidad de Florida. **Jaime Jobson**, Manager Education Abroad, Monash University, Australia. **Janet Greely**, Executive Dean Faculty of Human Sciences y Alison Taylor, Executive Director, International programs, Macquarie University, Australia. **Jim Cummins**, Universidad de Toronto, Canadá. **Jo Doyle**, director de Relaciones Internacionales, University of Southampton, Reino Unido. **Juan C. Nino**, UF Research Foundation Professor, Materials Science and Engineering Department, College of Engineering, Universidad de Florida. **Kenneth J. Gerhardt**, Professor and Senior Associate Dean of the Graduate School, Universidad de Florida. **Laura Hassett**, de la Universidad de Queensland, Australia: dictó la charla "Australia-University of Queensland: Programas de movilidad e idiomas". **Lorenzo Donatiello**, Universitàté Sacro Cuore, Italia. **Liu Ju-Tsong**, representante de la Oficina Comercial de Taipei. **Luciane Cardoso Barzotto**, jueza del Tribunal Regional de Trabajo de la 4ª Región en Brasil: conferencia "Derechos Humanos del Trabajador". **Marcelo Villar**, rector de la Universidad Austral de Argentina. **Marcos Bernardo Reinke**, gerente general de Artecologia Colombia: conferencia en el III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales "Colombia-Brasil, integración cultural y comercial sin fronteras". **Marta M. Hartmann**, Director of the Gender, Environment, Agriculture & Participation Program in the Institute for Food & Agricultural Sciences, Universidad de Florida. **Martina Raterman**, directora de Relaciones Internacionales

de la Facultad de Educación de la Universidad Münster, programa CALA: dictó una charla sobre “Oportunidades de doble titulación en Alemania”, en la Universidad de Ciencias Aplicadas (Fachhochschule) Münster, y su programa CALA: Carrera Alemán Latinoamericana de Administración. **Nick Lidwell**, Teaching Training Manager, del Consejo Británico. **Pilar Cabrera**, especialista en Asuntos Culturales de la Embajada de Estados Unidos. **Rex Moser**, agregado cultural de la Embajada de Estados Unidos. **Ron Weber**, Dean of Faculty of Information Technology of Monash University. **Rosemary Viète**, International Student Support Officer, Faculty of Education of Monash University, Australia. **Samuel González Guzmán**, presidente de Fundación E-México: participó como conferencista del I^{er} Seminario Internacional de RSE. **Stephanie Fahey**, Deputy Vice-Chancellor Monash University, Australia. **Susan Hillyard**, del Ministerio de Educación de Buenos Aires, Argentina. **Susan Jobling**, investigadora de la Facultad de Ciencias Biológicas, Brunel University, Reino Unido. **Valda Judd**, directora administrativa de la Universidad de Anaheim, Estados Unidos. **Valdemar Carneiro Leao**, embajador del Brasil: conferencista invitado al III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales “Colombia-Brasil, integración cultural y comercial sin fronteras. **Wayne Lloyd**, gerente administrativo de la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda. **Wendy Jarvie**, ex subsecretaria del Ministerio de Educación de Australia.

Nacionales

Álvaro Uribe Vélez, presidente de la República. **Abilio Ramos**, presidente de Petrobras: participó del III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales. **Aída Benavidez**, asesora de Sistemas de Aprendizaje de Festo. **Ana María Carmona**, gerente de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad de Natura: participó del III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales. **Andrés Mompotes**, subdirector de Información de El Tiempo: participó del III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales. **Angie Tatiana Varón**, gerente de Nuevas Cuentas, Loyalty Marketing Services Colombia. **Arturo Solarte Rodríguez**, magistrado de la Sala de Casación Civil de la Corte Suprema de Justicia. **Beatriz Miranda**, Ibraco: participó del III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales. **Camilo Andrés Suárez Aldana**, coronel, magistrado del Tribunal Superior Militar: participó del II Foro de Justicia Penal Militar. **Camilo Montañez**, cofundador de Bakia S. A. S.: participó del “Global Village: un evento multicultural”. **Camilo Uribe**, miembro de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes-JIFE-ONU: participó del V Congreso Internacional de la Familia “Estilos de vida de los jóvenes”. **Carlos Alberto Dulce Pereira**, capitán de navío, del Tribunal Superior Militar: participó del II Foro de Justicia Penal Militar. **Carlos Alberto Lozano**, gerente

general Santa Reyes. **Carlos Gustavo Cano**, miembro de la Junta Directiva del Banco de la República: participó del III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales. **Catalina Crane**, presidenta de Procafecol S. A. **Claudia Betancour**, coordinadora MEGA —Modelo Empresarial de Gestión Agroindustrial—, Cámara de Comercio de Bogotá: conferencista del conversatorio “¿Agroindustria: ofrece oportunidades para jóvenes emprendedores?”. **Claudia Ferradas**, de Pearson Education: participó en el CLIL-Symposium “Addressing Challenges of the 21st Century School”. **Darío Arizmendi Posada**, periodista de Caracol Radio. **David Tesone**, ingeniero de producción agroindustrial, líder Innovación Sigrá: participó del foro “Innovaciones en la Agroindustria”. **Diomedes Vivas**, representante para Colombia de OZI Internacional. **Elkin Nieto**, ADAM-ARD-USAID Colombia: participó del foro “Innovaciones en la Agroindustria”. **Ernesto Cortés**, editor-jefe El Tiempo. **Fernando Loiza**, presidente de Fundación Junior Achievement Colombia Emprendedora: participó del seminario internacional sobre “RSE”. **Fernando Rojas**: participó del III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales, con la conferencia “Curitiba, mejor calidad de vida”. **Francisco Díaz Salazar**, presidente de la Organización Corona. **Francisco Solano**, director ejecutivo de la Cámara de Comercio e Integración Colombo-Brasilera: participó del III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales, con la conferencia “Cámara de Comercio e integración colombo-brasilera”. **Gabriel Duque Mildenberg**, viceministro de Comercio Exterior: foro “Innovaciones en la Agroindustria”. **Galo Tovar Narváez**, asesor de la Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación de Colciencias. **Germán Vargas Lleras**, candidato presidencial. **Gustavo Pardo Ardila**, socio director del Área Tributaria de la Firma Ernest & Young: asistió al lanzamiento de la Especialización en Derecho Tributario. **Hans Nieto Torres**, director de Comunicación y RSE para América Latina de Indra, Chile: participó del seminario internacional sobre “RSE”. **Héctor Heli Rojas**, vicepresidente del Parlamento Andino: participó de la IV Jornada de Derecho Público “Reforma al Código Contencioso Administrativo”. **Hernán Cano**, gerente general Suramericana de Frutas Ltda.: participó del foro “Innovaciones en la Agroindustria”. **James Cock**, Junta Directiva de Ceniflores, ex director Cenicaña. **Jorge Burmeister**, médico psiquiatra, presidente de la Asociación Internacional de Psicoterapia de Grupo y de Procesos Grupales —IAGP—. **Jorge García Calume**, director jurídico del Ministerio del Interior: IV Jornada de Derecho Público “Reforma al Código Contencioso Administrativo”. **Jorge Iván Restrepo**, director de Ceniflores. **José Ignacio Tobón**, consultor en Negociación, Colombia: Curso Internacional de Verano, seminario “Estrategias de Negociación”. **Mario Andrade Perilla**, socio del Área Tributaria de la Firma Deloitte: asistió al lanzamiento de la Especialización en Derecho Tributario. **José Rodríguez**, ingeniero

de automatización, de Festo. **Juan Camilo Nates**, gerente general de Colombia Games. **Juan Camilo Ramírez**, vicepresidente jurídico de la Cámara de Comercio de Bogotá. **Juan Camilo Restrepo**, ministro de Agricultura. **Juan Carlos Bermúdez**, editor adjunto de El Tiempo. **Juan Carlos Robledo**, decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Tecnológica de Bolívar. **Juan Carlos Sosa Giraldo**, gerente general de *Outsourcing* Desarrollo en Informática (ODI). **Karen Ripio**, Universidad de los Andes, Colombia. **Luis Fernando Alarcón**, gerente general ISA. **Luis Fernando Álvarez**, presidente del Consejo de Estado. **Margarita Baena**, Colombiatex. **María Cristina Gómez Isaza**, decana de la facultad de Derecho y Ciencias Políticas, Universidad Pontificia Bolivariana. **María Teresa Paredes**, directora del Instituto Albert Ellis de Colombia: curso internacional “Entrenamiento en Terapia Racional Emotivo Conductual-TREC Primary Practicum”. **Mario Andrade Perilla**, socio del Área Tributaria de la Firma Deloitte: invitado al lanzamiento de la Especialización en Derecho Tributario. **Martha Cecilia Suárez**, responsable del Aseguramiento y la implementación de los sistemas de gestión en responsabilidad social de Petrobras-Colombia. **Mauricio López**, director ejecutivo de la Red Local del Pacto Global de las Naciones Unidas y director ejecutivo de Andesco-Colombia. **Nelson Ernesto López Jiménez**, de la Universidad Surcolombiana: par académico del CNA. **Óscar Cañón**, especialista en Válvulas de Procesos, de Festo. **Pablo Rodríguez Jiménez**, Universidad Nacional de Colombia: director del Anuario Colombiano de Historia Social y de la Cultura. **Patricia Chicas**, Indupalma. **Patricia Martínez**, rectora Universidad Tecnológica de Bolívar. **Sergio Teixeira**, gerente comercial de Oxígenos de Colombia. **Simón Barbosa**, teniente coronel del Ejército Nacional de Colombia, jefe de Desarrollo Tecnológico de la Dirección de Ciencia y Tecnología del Ejército Nacional. **Víctor Manuel Vargas**, editor Fin de Semana-El Tiempo. **Viviana Londoño**, vicerrectora administrativa, Universidad Tecnológica de Bolívar. **William Zambrano Cetina**, magistrado, Sala de Consulta y Servicio Civil: participó como conferencista de la IV Jornada de Derecho Público “Reforma al Código Contencioso Administrativo”.

Perfeccionamiento posgradual¹

Los estudios de posgrado en universidades extranjeras y nacionales de reconocido prestigio han permitido a los profesores de la Universidad profundizar en sus propios campos del saber y afianzar sus vínculos académicos e investigativos con sus pares. En el periodo 2010-2 se encontraban realizando estudios de posgrado 69 profesores.

¹ Fuente: Dirección de Docencia.

Culminaron estudios de posgrado

Doctorados

- María Claudia Peralta Gómez, Doctorado en Psicología Social, Universidad Autónoma de Barcelona, España.
- Gloria Carvajal Carrascal, Doctorado en Enfermería, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Maestrías

- Martha Rocío González Bernal, Maestría en Psicología, Universidad de los Andes, Bogotá.
- Carlos Cárdenas Palacio, Maestría en Fisiología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Claudia Esperanza Suárez Acuña, Maestría en Enfermería, Universidad de La Sabana, Chía.
- Tania Catalina Chinchilla, Maestría en Enfermería, Universidad de La Sabana, Chía.
- Maryory Guevara Lozano, Maestría en Enfermería, Universidad de La Sabana, Chía.
- Olga Lucía Laverde Contreras, Maestría en Enfermería, Universidad de La Sabana, Chía.
- Jorge Moreno Collazos, Maestría en Actividad Física y Ejercicio, Universidad de Pamplona, Norte de Santander.
- María Clara Quintero Laverde de Jaramillo, Maestría en Educación, Universidad de La Sabana, Chía.
- Juan Camilo Díaz Bohórquez, Maestría en Educación, Universidad Externado de Colombia, Bogotá.
- Eliana Paola Berrío Naranjo, Maestría en Educación, Universidad Javeriana, Bogotá.
- Ricardo Cano Macías, Maestría en Ciencias-Matemáticas, Universidad Nacional, Bogotá.
- Sonia Restrepo, Maestría en Informática Educativa, Universidad de La Sabana, Chía.
- Jairo Camacho Romero, Maestría en Informática Educativa, Universidad de La Sabana, Chía.

Doctorados en curso en universidades extranjeras

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

- César Augusto Bernal Torres, Doctorado en Administración de Negocios, Newport International University, California, Estados Unidos.

- Ignacio Gómez Roldán, Doctorado en Análisis Económico, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), España.
- Juan Guillermo Hoyos Díez, Doctorado en Ciencias Empresariales, Universidad Antonio de Nebrija, Madrid, España.

Facultad de Comunicación

- María Cristina Ocampo Villegas, Doctorado en Ciencias de la Comunicación Social, Universidad Austral de Argentina, Argentina.
- Germán Antonio Arango Forero, Doctorado en Ciencias de la Comunicación Social, Universidad Austral de Argentina, Argentina.
- Jairo Enrique Valderrama Valderrama, Doctorado en Ciencias de la Comunicación Social, Universidad Austral de Argentina, Argentina.
- Juan Carlos Gómez Giraldo, Doctorado en Ciencias de la Comunicación Social, Universidad Austral de Argentina, Argentina.
- Rodolfo Prada Penagos, Doctorado en Ciencias de la Comunicación Social, Universidad Austral de Argentina, Argentina.
- Enrique Uribe Jongbloed, Doctorado en Estudios de Medios Minoritarios, Aberystwyth University, Reino Unido.
- Sergio Llano, Doctorado en Política, Comunicación y Cultura, Universidad Complutense de Madrid, España.

Facultad de Derecho

- Ángela María Páez Murcia, Doctorado en Administración Pública con énfasis en políticas públicas, Universidad de Kansas, Estados Unidos.
- Jorge Oviedo Albán, Doctorado en Derecho Privado, Universidad de los Andes, Chile.
- María Carmelina Londoño Lázaro, Doctorado en Derecho, Universidad Austral, Argentina.
- Obdulio Velásquez Posada, Doctorado en Derecho, Universidad Austral, Argentina.
- María Clara Obando Rojas, Doctorado en Derecho de Familia, Universidad de Zaragoza, España.
- Juan Fernando Córdoba Marentes, Doctorado en Derecho, Universidad Austral, Argentina.
- Iván Darío Garzón Vallejo, Doctorado en Ciencias Políticas, Pontificia Universidad Católica de Argentina.

Facultad de Ingeniería

- Luis Alfredo Paipa Galeano, Doctorado en Ingeniería, Universidad de San Sebastián-Navarra, España.
- Édgar Hernán Alfonso Lizarazo, Doctorado en Ingeniería Industrial, Escuela Doctoral ED-SIS (Ecole Doctorale Science Ingénierie Santé) de l' Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne ENSM, Francia.
- Carlos Alberto Jiménez Junca, Doctorado en Biotecnología de Alimentos, University of Reading, Inglaterra.

Facultad de Medicina

- Nubia Posada González, Doctorado en Filosofía, Universidad de Málaga, España.
- John Darío Londoño, Doctorado en Investigación Médica Aplicada, Universidad de Navarra, España.
- Luis Fernando Giraldo Cadavid, Doctorado en Investigación Médica Aplicada, Universidad de Navarra, España.
- Gilberto Alfonso Gamboa Bernal, Doctorado en Bioética, Universidad de Navarra, España.

Facultad de Psicología

- Neila Stella Díaz Bahamón, Doctorado en Adaptación Psicológica del Niño, Université Laval, Canadá.

Instituto de Humanidades

- Alejandra Catalina Fierro Valbuena, Doctorado en Filosofía, Universidad de Navarra, España.
- Ricardo Visbal Sierra, Doctorado en Filología Inglesa y Estudios Culturales, Universidad de Santiago de Compostela, España.
- Manuel Pareja Ortiz, Doctorado en Historia, Universidad de Navarra, España.
- María del Rosario Vásquez Piñeros, Doctorado Espacios de poder en el mundo medieval y moderno, Universidad del País Vasco, Vitoria, España.
- Mónica Patricia Montes Betancourt, Doctorado en Literatura hispánica y teoría de la literatura, Universidad de Navarra, España.
- María Inés del Rosario Calderón Jiménez, Doctorado en Filosofía, Universidad de Navarra, España.

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

- Liliana Marcela Cuesta Medina, Doctorado en Filología Inglesa, Universidad Nacional de Educación a Distancia de Madrid (UNED), España.
- Valeriya Lytvychenko, Doctorado en Filología Inglesa, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), España.
- Liubava Sichko, Doctorado en Filología Inglesa, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), España.

Centro de Tecnologías para la Academia

- Óscar Boude Figueredo, Doctorado en Modelos didácticos y nuevas tecnologías aplicadas a la educación, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), España.

Doctorados en curso en universidades nacionales

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

- Carlos Manuel Jiménez Aguilar, Doctorado en Estudios políticos y relaciones internacionales, Universidad Nacional de Colombia.

Facultad de Enfermería y Rehabilitación

- María Elisa Moreno Fergusson, Doctorado en Enfermería, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Alejandra María Alvarado García, Doctorado en Enfermería, Universidad de Antioquia.

Facultad de Derecho

- Margarita Cárdenas Poveda, Doctorado en Sociología Jurídica, Universidad Externado de Colombia, Bogotá.

Instituto de la Familia

- Victoria Eugenia Cabrera García, Doctorado en Psicología, Universidad de los Andes.
- Instituto de Posgrados
- Mario Ernesto Martínez Avella, Doctorado en Administración, Universidad de los Andes, Bogotá.

Centro de Tecnologías para la Academia

- Andrés Chiappe Laverde, Doctorado en Educación, Universidad de Caldas, Colombia.

Maestrías en curso en universidades extranjeras

Facultad de Derecho

- Carlos Enrique Arévalo Narváez, Maestría en Derecho Internacional, New York University, Estados Unidos.

Facultad de Medicina

- María Consuelo Tarazona Cote, Maestría en Nutrición y alimentos mención nutrición clínica, Universidad de Chile, Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos, Chile.

Maestrías en curso en universidades nacionales

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

- Andrés Hernán Mejía Villa, Maestría en Economía, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.

Facultad de Comunicación

- María Fernanda Peña, Maestría en Antropología Social, Universidad de los Andes, Bogotá.

Facultad de Derecho

- Arturo Cristancho Hoyos, Maestría en Derecho, Universidad Externado de Colombia, Bogotá.
- Claudia Helena Forero Forero, Maestría en Dirección y gestión de instituciones educativas, Universidad de La Sabana, Chía.
- Alma Rocío Ariza Fortich, Maestría en Derecho de Seguros, Universidad Javeriana, Bogotá.

Facultad de Enfermería y Rehabilitación

- Martha Lucía Acosta Otálora, Maestría en Neurorrehabilitación, Universidad Autónoma de Manizales.
- Patricia Otero de Suárez, Maestría en Educación, Universidad de La Sabana, Chía.

Facultad de Ingeniería

- Rosa Erlide Prieto Correa, Maestría en Ciencias Bioquímicas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Facultad de Medicina

- Diana Marcela Díaz Quijano, Maestría en Epidemiología Clínica, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.
- Yenny Gómez Parrado, Maestría en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.
- Clara María Eugenia Amézquita Montaña, Maestría en Educación, Universidad de La Salle, Bogotá.
- Carlos Eduardo Granados Gómez, Maestría en Epidemiología Clínica, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Joaquín Ricardo Acosta Medina, Maestría en Educación, Universidad de La Sabana, Chía.
- Lina María Acuña Arango, Maestría en Ciencias Básicas, Universidad del Valle.
- Luis Carlos Domínguez Torres, Maestría en Ciencia Política, Universidad de los Andes, Bogotá.
- Neil Valentín Vega Peña, Maestría en Epidemiología, Universidad del Valle.
- Yahira Rossini Guzmán Sabogal, Maestría en Psicología (énfasis en Investigación), Universidad de los Andes, Bogotá.
- María Inés Maldonado Arango, Maestría en Morfofisiología, Universidad Nacional de Colombia.

Instituto de Humanidades

- Mariano Lozano Ramírez, Maestría en Lingüística Hispana, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

- Yady Lucía González Doria, Maestría en Educación, Universidad de los Andes, Bogotá.

Centro de Tecnologías para la Academia

- Myriam Stella Fernández Rincón, Maestría en Educación, Universidad de La Sabana.

Nombramientos y distinciones académicas

Principales nombramientos y distinciones dadas por la Universidad

Nombramientos para escalafón profesoral

La Comisión de Asuntos Generales del Consejo Superior confirmó el traslado al nuevo escalafón a cuatro profesores:

- María Carmelina Londoño, Facultad de Derecho, Asistente.
- Ángela Patricia Preciado, Facultad de Comunicación, Asistente.
- Jerónimo León Rivera, Facultad de Comunicación, Asistente.
- Mónica Hurtado Lozano, Escuela de Ciencias Económicas y Administrativas, Asistente.

La Comisión de Asuntos Generales del Consejo Superior confirmó el traslado al nuevo escalafón, con ascenso, a cinco profesores:

- Manuel Fernando Valero, Facultad de Ingeniería. Asociado.
- Édgar Gutiérrez Franco, Facultad de Ingeniería. Asistente.
- Carlos Enrique Arévalo, Facultad de Ingeniería. Asistente.
- Enrique Uribe Jongbloed, Facultad de Comunicación. Asistente.
- Leonor Córdoba Andrade, Facultad de Psicología. Asociado.

Nombramientos para cargos directivos

Consejo Fundacional

- Alfonso Aza Jácome. Secretario.

Decanos y directores de Instituto

- Ciro Parra Moreno. Decano Facultad de Educación.
- Diego Efrén Rodríguez Cárdenas. Decano Facultad de Psicología.
- Bogdan Piotrowski. Director Instituto de Humanidades.

Directores de Programa

- Jairo Montoya Torres. Director Maestría en Gerencia de Operaciones.
- Claudia Carbonell Fernández. Directora Filosofía.
- Ricardo Sotaquirá Gutiérrez. Director Ingeniería Informática.
- Carlos Leonardo Quintero Araújo. Director Administración de Mercadeo y Logística Internacionales.

Directores de Estudiantes

- Alma Ariza Fortich. Facultad de Derecho.

- Olga Inés Bedoya Solórzano. Facultad de Enfermería y Rehabilitación.
- Claudia Liliana Silva Ortiz. Facultad de Psicología.

Representantes de profesores, estudiantes y decanos al Consejo Superior de la Universidad

- Profesora Catherine Pereira Villa, de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas.
- Estudiante Daniel Cabrales Segovia, del programa de Ingeniería de Producción Agroindustrial.
- Profesor Bogdan Piotrowski. Representante de los decanos, directores de Instituto y unidades académicas de carácter especial.

Representantes al Consejo del Claustro Universitario

Los representantes de los profesores, estudiantes, directivos y personal administrativo que conformaron el Consejo del Claustro Universitario fueron:

Obdulio Velásquez Posada	Rector
Liliana Ospina de Guerrero	Representante de los Vicerrectores
Nohora Bryan Zambrano	Representante de los Decanos
Marina Camargo Abello	Representante de los Profesores
Mónica Narváz Sánchez	Representante de los Profesores
Gustavo Gómez Perdomo	Representante de los Profesores
Gabriela Cáez Ramírez	Representante de los Profesores
Katherine Pereira Villa	Representante de los Profesores
Cristian Rincón Nieto	Representante de la Administración
Mónica Castilla Luna	Representante de la Administración
Judith Melo Cepeda	Representante de la Administración
Daniel Cabrales Segovia	Representante de los Estudiantes
Andrés Mayorquín Bocanegra	Representante de los Estudiantes
María Alejandra Olano Venegas	Representante de los Estudiantes

Otros nombramientos y distinciones otorgadas por entidades externas

Rectoría

Profesor Obdulio Velásquez Posada: nombrado Egresado Distinguido, por la Universidad Pontificia Bolivariana, en el Encuentro de Egresados de esa Universidad.

Elegido Representante Principal de los rectores de universidades privadas ante el Consejo Nacional de Educación Superior, CESU, para el año 2011.

Unidades Académicas

Facultad de Comunicación

- Profesor Enrique Delgado: Premio CPB de Periodismo en la categoría “Mejor trabajo para nuevos medios”.
- Profesor Eccehomo Cetina: Premio CPB de Periodismo en la categoría “Mejor trabajo periodístico para TV”.
- Profesor José Alejandro González: galardonado con el Citi Journalistic Excellence Award, por el artículo publicado en la revista Dinero “Subasta de Ideas y Piratería, no engañe ni se engañe”.
- Profesor Jairo Tarazona: recibió la Orden Civil al Mérito Periodístico “Álvaro Gómez Hurtado”, por el trabajo “El Pastor Mentiroso”.
- UnisabanaRadio: elegida miembro del Comité Directivo de la Red de Radio Universitaria de Colombia; y designada como Coordinadora Regional de la Zona Centro durante el VIII Encuentro de la Red de Radio Universitaria de Colombia, realizado del 12 al 14 de agosto.
- Iniciativa “Adopta un Secuestrado”. Medalla “Orden por la libertad personal”, otorgado por Fondelibertad, dependencia del Ministerio de Defensa Nacional.

Facultad de Derecho

- Profesor Jorge Oviedo Albán: designado miembro del Consejo Directivo del Instituto Latinoamericano de Derecho de los Negocios —Iladen. Beca Ernst Von Caemmerer para realizar una estancia de investigación de 2 meses en la Universidad de Basilea, Suiza.
- Profesor Álvaro Mendoza Ramírez: Medalla al Mérito del Colegio de Abogados Comercialistas, en el marco del Congreso Internacional de Derecho Comercial (5 y 6 de mayo).

Facultad de Educación

- Profesora Luz Yolanda Sandoval Estupiñán. Premio al “Mejor Artículo de Sesión”, en la Novena Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Cibernética e Informática celebrada del 29 de junio al 2 de julio, en Orlando, Florida, EE. UU.

Facultad de Enfermería

- Profesora Leticia Díaz de Flórez: nombrada vicepresidente de la Junta Directiva de la Asociación Colombiana de Facultades de Enfermería, Acofaen, para el periodo 2010-2012.

- Profesor Jorge Moreno Collazos: distinción de “Egresado Destacado” de los 15 años del Programa de Fisioterapia de la Universidad de Santander.

Facultad de Ingeniería

- Profesora Bernadette Klotz y estudiante de maestría Francisco Garcés de la Facultad de Ingeniería: recibieron el Premio ACTA por el trabajo de investigación “Aplicación de procesos de minería de datos para la obtención de modelos de predicción de inactividad de listeria en alimentos”.

Facultad de Medicina

- Centro de Investigación Biomédica Universidad de La Sabana, Cibus, dirigido por el doctor Fernando Lizcano: Premio Honorífico como “Mejor Trabajo en Ciencias Básicas”, por la Academia Nacional de Medicina.
- Profesor Juan Guillermo Ortiz Martínez: distinción por el trabajo “Evaluación por competencias de médicos internos en el servicio de ortopedia de una clínica universitaria mediante el portafolio”, en el II Congreso Internacional de Educación Médica, celebrado en Cancún.

Facultad de Psicología

- Profesora Lilian Patricia Rodríguez: beca para participar en el Seminario Desarrollo de Proyectos de Investigación financiables 2010/2011, por Colfuturo, DIES (Dialogue on Innovative Higher Education Strategies), HRK (Conferencia de Rectores Alemanes), DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico).

Instituto de Humanidades

- Profesor Ricardo Visbal Sierra: beca “Bolsas para estadias predoctorales destinadas a docentes e investigadores de América Latina”. Programa Banco Santander-Universidad Santiago de Compostela USC.
- Profesora María del Rosario Vásquez Piñeros: nombrada miembro del Consejo Directivo del Patronato de Artes y Ciencias.

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

- Profesora Liliana Cuesta: distinción Best Selected Plenary por su trabajo “Metacognitive Instructional Strategies: A Study of e-learners’self”, en la XIV Conferencia Internacional de Investigación CALL en la Universidad de Antwerp, Bélgica. Además del diploma obtuvo una beca para asistir a la próxima conferencia en 2012.

Estudiantes y egresados

Facultad de Comunicación

- El documental “Santa Cruz de Islote”, de los estudiantes de Comunicación Lina María Vanegas Estrada, Hugo Marín, Pilar Misas y Víctor Beltrán, obtuvo el primer lugar en el I Festival Internacional de Documentales en Español “Puntos de Vista” (*Points of View*). Por otra parte, el documental “Estado Evadido”, de los estudiantes Ana María Arango, Liliana Serrano, Margarita Correal y Adriana Silva, obtuvo el premio a “Mejor narrativa documental”. Ambos reconocimientos se obtuvieron en el concurso organizado por el Centro de Estudios de Medios y Mercados Hispánicos, y se realizó en la Universidad de Texas, EE. UU.

Facultad de Derecho

- Estudiantes Angie Barreto, Anamaría Quintana y Jennifer Sanabria: reconocimiento a “Mejor memorial de parte demandante”, en la Tercera Competencia de Arbitraje Comercial Internacional, organizado por la Universidad del Rosario.

Facultad de Psicología

- Estudiante Olga Lehmann: ganadora de la beca del III Curso Internacional de Psicología de la Salud de la Universidad CES. La estudiante recibió un diploma de reconocimiento en una ceremonia especial en el marco del evento.

Facultad de Ingeniería

- Estudiante Ana María Montes Domínguez de Ingeniería Industrial: ganó la “Beca Prestigio”, de la empresa Procter and Gamble para realizar su práctica en Panamá.

INVESTIGACIÓN

5

La Dirección de Investigación, en asocio con el Departamento de Desarrollo de Sistemas Administrativos, desarrolló el Sistema de Información de Investigación de la Universidad sobre la plataforma Odis. Este sistema está integrado con Iceberg, Escolaris y con los módulos de Hoja de Vida y Agenda Académica. En el sistema se recoge y maneja información en investigación de los componentes: grupos, proyectos y productos de investigación.

Grupos de investigación

Grupos clasificados por Colciencias

El 31 de agosto Colciencias publicó los resultados de la Convocatoria Nacional para la Medición de Grupos de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación-año 2010. La Universidad quedó con 45 grupos clasificados, representando esto un aumento del 32% con respecto a la clasificación de 2008 (34 grupos clasificados entonces). Cabe destacar que dos de los grupos lograron clasificaciones A1 y A: Espondiloartropatías, de la Facultad de Medicina, clasificado en A1, y Justicia, ámbito público y derechos humanos, de la Facultad de Derecho, clasificado en A.

Por otra parte, los grupos Microbiología Molecular y Derecho Público “Diego de Torres y Moyachoque, Cacique de Turmequé”, subieron de categoría C a categoría B

en 2010. Así mismo, siete grupos subieron de categoría D a categoría C: Tecnologías para la Academia-Proventus; Derecho internacional y derechos humanos; Valor y Palabra; Vida política, orden y derechos humanos; *Marketing* Estratégico; Proseim; y Cognición, Aprendizaje y Socialización.

Tabla 5.1.
Clasificación de los 45 grupos de investigación por Colciencias

Categoría	Nombre del grupo	Director del grupo	Unidad Académica
A1	Espondiloartropatías	John Londoño	Medicina
A	Justicia, ámbito público y derechos humanos	Lina Escobar	Derecho
B	Derecho Privado	Jorge Oviedo	Derecho
B	Derecho Público “Diego de Torres y Moyachoque, Cacique de Turmequé”	Hernán Olano	Derecho
B	Cambio e Innovación Tecnológica	César Bernal	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
B	Procesos Agroindustriales	Gloria González	Ingeniería
B	Sistemas Logísticos	Leonardo González	Ingeniería
B	Centro de Investigación Biomédica-Cibus	Fernando Lizcano	Medicina
B	Microbiología Molecular	José Rodríguez Gerzaín	Medicina
B	Patología Quirúrgica	Álvaro Sanabria	Medicina
B	Dolor y Cuidado Paliativo	Martha Ximena León	Medicina
C	Observatorio de Medios	Juan Carlos Gómez	Comunicación
C	Tecnologías para la Academia-Proventus	Patricia Jaramillo	Centro de Tecnologías para la Academia
C	Derecho internacional y derechos humanos	María Carmelina Londoño	Derecho
C	Cultura Emprendedora	Germán Fracica	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
C	Racionalidad y Cultura	Claudia Carbonell	Instituto de Humanidades
C	Valor y Palabra	Bogdan Piotrowski	Instituto de Humanidades
C	Vida política, orden y derechos humanos	Felipe Cárdenas	Instituto de Humanidades

Continuación Tabla 5.1.

Categoría	Nombre del grupo	Director del grupo	Unidad Académica
C	Empresa Familiar	Gonzalo Gómez	Inalde
C	<i>Marketing</i> Estratégico	Ernesto Barrera	Inalde
C	Medicina de Familia	Francisco Lamus	Medicina
C	Medicina del Adulto	Luis Fernando Giraldo	Medicina
C	Neurociencias	Rosa Margarita Gómez	Medicina
C	Proseim	Daniel Botero	Medicina
C	Psiquiatría y Salud Mental	Yahira Rossini Guzmán	Medicina
C	Cognición, Aprendizaje y Socialización	Lilian Patricia Rodríguez	Psicología
C	Contexto y Crisis	María Clara Rodríguez	Psicología
D	Centro de investigaciones de la comunicación corporativa organizacional	Ángela Preciado	Comunicación
D	Cultura Audiovisual	Edward Goyeneche	Comunicación
D	Grupo de Investigación en Periodismo —GIP	Liliana Gutiérrez	Comunicación
D	Calidad y Servicio	Martha Helena Vargas	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
D	Negocios y Comercio Internacional	Catherine Pereira	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
D	Cuidado de Enfermería	Mónica Veloza	Enfermería y Rehabilitación
D	Enfermería y Salud Comunitaria	Gloria Carvajal	Enfermería y Rehabilitación
D	Dirección de personas en las organizaciones	Sandra Idrovo	Inalde
D	Emprendimiento, Innovación y Competitividad	Fabio Novoa	Inalde
D	SIP-Sistemas Inteligentes para la Producción	Luis Mauricio Agudelo	Ingeniería
D	Logística y Mercadeo	Jairo Montoya	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
D	Familia y Sociedad	Ivón Guevara	Instituto de la Familia
D	Laetus (<i>Language Learning and Teaching</i> -Universidad de La Sabana)	Nohora Bryan	Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras
D	Enfermedades prevalentes de la infancia	María Consuelo Tarazona	Medicina

Continuación Tabla 5.1.

Categoría	Nombre del grupo	Director del grupo	Unidad Académica
D	Genética Humana	Ignacio Briceño	Medicina
D	Salud Sexual y Procreativa	Martha Inés Morales	Medicina
D	Psicología, Biología y Neurodesarrollo	María Fernanda Quiroz	Psicología
D	Psicología, Ética y Cultura	María Claudia Peralta	Psicología
Total grupos		45	

Tabla 5.2.

Distribución de los grupos de investigación, según las categorías de Colciencias

Categoría	N.º de grupos
A1	1
A	1
B	9
C	16
D	18

Tabla 5.3.

Total grupos por área de conocimiento

Área de conocimiento	Grupos-categoría
Sociales y humanas	16 (1A, 2B, 7C, 6D)
Salud	15 (1A, 3B, 6C, 5D)
Administración y economía	9 (1B, 3C, 5D)
Ingenierías	3 (2B, 1D)
Educación	2 (1C, 1D)

Grupos en proceso de formación

Adicionalmente, la Universidad cuenta con otros 16 grupos que están en proceso de formación, debidamente registrados ante la Dirección de Investigación de la Universidad.

Tabla 5.4.

Grupos en proceso de formación registrados ante la Dirección de Investigación

Grupo	Líder	Unidad Académica
Economía y Finanzas Internacionales	Marcel Hofstetter Gascón	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Comercio y Negocios Internacionales	Catherine María Pereira Villa	
Valoración y Riesgo	Jairo Fernando Lozada Rodríguez	

Continuación Tabla 5.4.

Grupo	Líder	Unidad Académica
Movimiento Corporal Humano	Patricia Otero Samudio	Facultad de Enfermería y Rehabilitación
Control y automatización de procesos	Claudia Lorena Garzón Castro	Facultad de Ingeniería
Energía, Materiales y Ambiente	Manuel Fernando Valero Valdivieso	
Educación para ingenieros- Universidad de la Sabana	Luis Alfredo Paipa Galeano	
Calidad y Productividad	Paloma María Teresa Martínez	
Educación Médica	Nohora Angulo	Facultad de Medicina
Genética Humana	Ignacio Briceño Salazar	
Salud sexual y procreativa de la mujer	Fernando Esteban Jácome Ruales	
Patología Quirúrgica US	Álvaro Sanabria Quiroga	
Filosofía hoy	Amalia Quevedo Jaramillo	Instituto de Humanidades
La formación de la identidad nacional: actores, procesos y conflictos en Colombia en los siglos XVIII, XIX y XX.	Juan María Guasch	
Filosofía y Ciencia (GIF-C)	María Elvira Martínez Acuña	
Tecnologías informáticas de apoyo a la toma de decisiones	Luis Miguel Beltrán Sierra	Centro de Tecnologías para la Academia

Convocatorias internas para el impulso de la investigación

Durante 2010 la Dirección de Investigación realizó cinco convocatorias internas para impulsar la investigación y la publicación de sus resultados, así:

Convocatoria para apoyar la publicación de artículos científicos en revistas indexadas 2010-2011:

Tabla 5.5.
Artículos publicados en 2010

Referencia completa	Grupo de investigación	SIRES	Unidad Académica
Klotz, Bernadette; Mañas, Pilar; Mackey, Bernard. (2010). The relationship between membrane damage, release of protein and loss of viability in <i>Escherichia coli</i> exposed to high hydrostatic pressure. <i>International Journal of Food Microbiology</i> . 137: (2). 214-220. ISSN 0160-1605A1.	Procesos Agroindustriales	ISI	Facultad de Ingeniería

Continuación Tabla 5.5.

Referencia completa	Grupo de investigación	SIRES	Unidad Académica
Sanabria, Álvaro; Domenge, Christian; D. Cruz, Anil; Kowalski, Luiz P. (2010). Organ preservation protocols in developing countries. <i>Head And Neck Oncology</i> . 18: (2). 83-88. ISSN 1068-9508.	Patología Quirúrgica	Scopus	Facultad de Medicina
Flórez, Sandra; León, Marta; Torres, Marcela; Reyes, Felipe; Seprapa, Juan Camilo; Ríos, Ana María. Manejo farmacológico del dolor neuropático. (2010). <i>Revista Colombiana de Anestesiología</i> . 4: (37). 358-374. ISSN 0120-3347.	Dolor y Cuidados Paliativos	Publindex	Facultad de Medicina
Galvis-Alonso, O. Y.; García, A. M. B.; Orejarena, M. J.; Lamprea, M. J.; Botelho, S.; Conde, C. A.; Morato, S.; García-Cairasco. (2010). N.A. combined study of behavior and Fos expression in limbic structures after re-testing Wistar rats in the elevated plus-maze. <i>Brain Research Bulletin</i> . 91: (6). 595-599. ISSN 0361-9230.	Psicología, Biología y Neurodesarrollo	ISI	Facultad de Psicología
Rodríguez, Marisol; García, Andrea Milena; Morato, Silvio. (2010). Effects of reversible inactivation of the medial septum on rat exploratory behavior in the elevated plus-maze using a test-retest paradigm. <i>Behavioral Brain Research</i> . 210: (1). 67-73. ISSN 0166-4328.	Psicología, Biología y Neurodesarrollo	ISI	Facultad de Psicología
Figueroa, Juan C.; Kalenatic, Dusko; López, César A. (2010). An evolutionary approach for imputing missing data in time series. <i>Journal of Circuits, Systems and computers</i> . 19: (1). 107-121. ISSN 0218-1266.	Sistemas Logísticos	ISI	Facultad de Ingeniería
Montoya T, Jairo; Gutiérrez F, Édgar; Pirachican M. Carolina. (2010). Project scheduling with limited resources using a genetic algorithm. <i>International Journal of Project Management</i> . 28: (6). 619-628. ISSN 263-7863.	Logística y Mercadeo	Scopus	Facultad de Ingeniería
Valero, Manuel; Pulido, Jorge; Ramírez, Álvaro. Poliuretanos elastoméricos obtenidos a partir de aceite de ricino y almidón de yuca original y modificado con anhídrido propiónico: síntesis propiedades fisicoquímicas y fisiomecánicas. (2010). <i>Revista Química Nova</i> . 33: (4). 850-854. ISSN 1678-7064.	Energía, Materiales y Ambiente (GEMA)-grupo en formación	ISI-Scopus	Facultad de Ingeniería

Continuación Tabla 5.5.

Referencia completa	Grupo de investigación	SIRES	Unidad Académica
Valero, Manuel. (2010). Polystyrene Simultaneous Interpenetrating networks from Modified Castor Oil. <i>Journal of Elastomers and Plastics</i> . Vol. 42. N° 3, pg. 255-265. ISSN 0095-2443.	Energía, Materiales y Ambiente (GEMA)-grupo en formación	ISI	Facultad de Ingeniería
Sanabria, Álvaro; Villegas, María Isabel; Morales, Carlos H. (2010). Laparoscopic repair for perforated peptic ulcer disease. <i>Cochrane database of systematic reviews</i> . 1469-493xAl.	Patología Quirúrgica	ISI	Facultad de Medicina
Cuesta, Liliana. (2010). The design and development of online course materials: Some features and recommendations. <i>PROFILE Issues in Teachers Professional Development</i> . 1: (1). 181-201. ISSN 11657-0790.	Laetus	Publindex	Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras
Sandoval, Luz Yolanda; Rodríguez, S., Alfredo; Ecima, Inés. (2010). Ethical qualities of professional development of the educator a humanistic perspective needed to manage a new way to see the quality of education. <i>Procedia-Social and Behavioral Sciences</i> . 2: (2). 2589-2593. ISSN 1877-0428.	Educación y Educadores	Scopus	Facultad de Educación
Gutiérrez, Liliana; Guzmán, Adriana; Barrera, Luz C.; Forero, Alfonso; Prada, Rodolfo; Valderrama, Jairo. (2010). La mirada prejuiciosa de la prensa a los reinsertados. <i>Signo y Pensamiento</i> . 29: (56). 376-387. ISSN 0120-4823.	Grupo de Investigación en Periodismo —GIP	Publindex	Facultad de Comunicación
Garzón Vallejo, Iván. (2010). Los dilemas del carácter público de los argumentos filosóficos y religiosos en el liberalismo de John Rawls. <i>Praxis Filosófica</i> . N° 39-63. ISSN 0120-4688.	Justicia, ámbito público y derechos humanos	Publindex	Facultad de Derecho
Domínguez, Luis C.; Sanabria, Álvaro; Osorio, Camilo; Vega, Valentín. (2010). Early Laparoscopy for the evaluation of nonspecific abdominal pain: a critical appraisal of the evidence. <i>Surgical Endoscopy</i> . ISSN 0930-2794. DOI: 10.1007/s00464-010-1145-4Online First™.	Patología Quirúrgica	ISI-Scopus	Facultad de Medicina
Lizcano, Fernando; Vargas, Diana. (2010). EID1 induces brown-like adipocyte traits in white 3T3-L1 pre-adipocytes. <i>Biochemical and biophysical research communications</i> . 398.160-165. ISSN 0006-291X.	Centro de Investigaciones Biomédicas —Cibus	ISI-Scopus	Facultad de Medicina

Continuación Tabla 5.5.

Referencia completa	Grupo de investigación	SIRES	Unidad Académica
Gutiérrez, Édgar. (2010). Planificación integrada de producción y distribución para un conglomerado industrial. <i>Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia</i> . 53. 88-105. ISSN 0120-6230.	Sistemas Logísticos	ISI-Scopus	Facultad de Ingeniería
Vallejo Garzón, Iván. (2010). Carl Schmitt: ¿estado de la naturaleza o pesimismo antropológico? <i>Papel Político</i> . 15: (1). 111-134. ISSN 0122-4409.	Justicia, ámbito público y derechos humanos	Publindex	Facultad de Derecho
Sanabria, Álvaro; Vega, Valentín; Domínguez, Luis Carlos; Osorio, Camilo. (2010). Anastomosis intestinal: ¿manual o mecánica? ¿En un plano o en dos planos? <i>Revista Colombiana de Cirugía</i> . 25. (2). 29-103. ISSN 2011-7582.	Patología Quirúrgica	Publindex	Facultad de Medicina
Vega, Neil; Sanabria, Álvaro; Domínguez, Luis C.; Osorio, Camilo; Bejarano, Mónica. (2010). El cirujano y la evidencia. <i>Revista Colombiana de Cirugía</i> . 25: (2). 70-75. ISSN 20117582.	Patología Quirúrgica	Publindex	Facultad de Medicina
Ariza Fortich, Alma. Acumulación de la acción personal y la acción hereditaria en el derecho colombiano. (2010). <i>Revista de Estudios Socio-jurídicos</i> . 12: (1). 365-381. ISSN 0124-0579.	Derecho Privado	Publindex	Facultad de Derecho
Londoño Lázaro, María Carmelina; Acosta López, Juana Inés. (2010). El papel de la justicia nacional en la garantía del derecho a un recurso efectivo internacional. <i>International law</i> . (16). 81-113. ISSN 1692-8156.	Derecho internacional y derechos humanos	Publindex	Facultad de Derecho
Romero Rodríguez, M. I.; Zhevandrov, P. (2010). Trapped modes and resonances for water waves over a slightly perturbed bottom. <i>Russian Journal of Mathematical Physics</i> . 17: (3). 307-327. ISSN 1061-9208.	Matemáticas aplicadas	ISI-Scopus	Facultad de Ingeniería
Martínez, Mario. (2010). Relaciones entre cultura y desempeño: una reflexión sobre la aplicación del modelo de Denison. <i>Cuadernos de Administración</i> . 25. (40). 163-190. ISSN 0120-3592.	Cambio e Innovación	Scopus	Instituto de Postgrados

Continuación Tabla 5.5.

Referencia completa	Grupo de investigación	SIRES	Unidad Académica
Londoño, María Carmelina (2010). El principio de legalidad y el control de convencionalidad de las leyes: confluencias y perspectivas en el pensamiento de la Corte Interamericana de Derechos Humanos. <i>Boletín Mexicano de Derecho Comparado, Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM</i> . (128). 761-814. ISSN 0041-8633.	Derecho internacional y derechos humanos	Scopus	Facultad de Derecho
Rodríguez, Gerzaín; Pinto, Rafael. (2010). Lepra neural primaria: definición y criterios de manejo. <i>Revista de la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica</i> . 18. 91-94. ISSN 1657-0448.	Microbiología Molecular	Publindex	Facultad de Medicina
Arias Viviana, L.; Rodríguez, Gerzaín. (2010). <i>Xantoma Verruciforme</i> : características histopatológicas y patogénesis, análisis de casos de vulva y región perianal. <i>Revista de la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica</i> . 18: (3). 60-165. ISSN 1657-0448.	Microbiología Molecular	Publindex	Facultad de Medicina
Miller, Hollman; Rodríguez, Gerzaín. (2010). Tungiasis en población indígena del departamento de Vaupés: epidemiológica, clínica, tratamiento y prevención. <i>Biomédica Revista del Instituto Nacional de Salud</i> . 30: (2). 215-237. ISSN 0120-4157.	Microbiología Molecular	ISI-Scopus	Facultad de Medicina
Sanabria, Álvaro; Domínguez, Luis Carlos; Vega Valentín; Osorio, Camilo; Duarte, Daniel. (2010). Routine postoperative administration of vitamin D and calcium after total thyroidectomy: A meta-analysis. <i>International Journal of Surgery. (Epub ahead of print)</i> .	Patología Quirúrgica	ISI-Scopus	Facultad de Medicina
Paleri, Vinidh; Wight, Richard; Silver, Carl E.; Haigentz, Missak Jr.; Takes, Robert P; Bradley, Patrick; Rinaldo, Alessandra; Sanabria, Álvaro; Bien, Stanislaw; Ferlito, Alfio. (2010). Comorbidity in head and neck cancer: A critical appraisal and recommendations for practice. <i>Oral Oncology</i> . 46: (10) 712-9. ISSN 1368-8375.	Patología Quirúrgica	ISI	Facultad de Medicina
Sotelo, Indira; Casas, Nidia; Camelo, Gustavo. (2010). Borojón (<i>Borojoa patinoi</i>): fuente de polifenoles con actividad antimicrobiana. <i>Revista Vitae</i> . 17: (3). 329-336. ISSN 2145-2660.	Procesos Agroindustriales	Publindex	Facultad de Ingeniería

Continuación Tabla 5.5.

Referencia completa	Grupo de investigación	SIRES	Unidad Académica
Sánchez, José Antonio; Ruiz, Ruth Yolanda. Raventos, Mercé; Auleda, José María; Hernández, Eduardo. (2010). Progressive freeze concentration of orange juice in a pilot plant falling film. <i>Innovative Food Science & Emerging Technologies</i> . 17: (3). 644-651. ISSN 2145-2660.	Procesos Agroindustriales	ISI-Scopus	Facultad de Ingeniería
Chacón-Lee, T.; González, Mariño, Gloria. (2010). Microalgae for “healthy” foods-possibilities and challenges. <i>Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety</i> . 9.655-675. DOI: 10.1111/j.1541-4337.2010.00132.x. ISSN 1466-8564.	Procesos Agroindustriales	ISI-Scopus	Facultad de Ingeniería
Montoya Torres, Jairo Rafael; M. Soto Ferrari, F; González, Solano. (2010). Production scheduling with sequence-dependent setups and job release times. <i>Dyna</i> . 77: (163). 260-269. ISSN 0012-7353.	Logística y Mercadeo	ISI-Scopus	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Montoya Torres, Jairo; Aponte, A.; P.Rosas, Caballero Villalobos, J. P. (2010). Applying GRASP meta-heuristic to solve the single-item two-echelon uncapacitated facility location problem. <i>International Journal of Applied Decision Sciences</i> . 3: (4). 297-310. ISSN 0012-7353.	Logística y Mercadeo	Scopus	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Rodríguez, Gerzaín. (2010). Review of and comments on article: Viral-associated nonmelanoma skin cancers. <i>American Journal of dermatopatology</i> . 32: (5). 522-523. ISSN 0193-1091.	Microbiología Molecular	ISI-Scopus	Facultad de Medicina
Rodríguez, Gerzaín; Mojica, Iván; Arias, Viviana. (2010). Tiña vulvar: análisis histopatológico de un caso. <i>Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología</i> . 61: (2). 165-168. ISSN 0034-7434.	Microbiología Molecular	Scopus	Facultad de Medicina
Miler Hollman; Gallego, Germán; Rodríguez, Gerzaín. (2010). Evidencia clínica de tracoma en indígenas colombianos del departamento del Vaupés. <i>Biomédica. Revista del Instituto Nacional de Salud</i> . 30: (3). 1-25. ISSN 0120-4157.	Microbiología Molecular	ISI-Scopus	Facultad de Medicina
Gutiérrez Coba, Liliana; Prada Penagos, Rodolfo; Valderrama Valderrama, Jairo. (2010). Las condiciones laborales y la satisfacción de los periodistas colombianos // Labor conditions and satisfaction of colombian journalists. <i>Investigación y Desarrollo</i> . 18: (1). 24-43. ISSN 0121-3231.	Periodismo —GIP	Publindex	Facultad de Comunicación

Continuación Tabla 5.5.

Referencia completa	Grupo de investigación	SIRES	Unidad Académica
Garzón Vallejo, Iván. (2010). Rousseau: ¿religión política o instrumentalización política de la religión? <i>Revista Derecho</i> . 33: (33). 197-221. ISSN 0121-8697.	Justicia, ámbito público y derechos humanos	Publindex	Facultad de Derecho
Kalenatic, Dusko; Figueroa García, Juan C.; López, César A. (2010). A neuro-evolutive interval type2 TSK fuzzy system for volatile weather forecasting. <i>Lecture notes in computer Science, 6215, Advanced Intelligent Computing Theories and Applications</i> . 6215. 142-149. ISSN 0302-9743.	Sistemas Logísticos	Scopus	Facultad de Ingeniería
Kalenatic, Dusko; López, César. (2010). Modeling the synergy level in a vertical collaborative supply chain through the IMP interaction model and DEA framework. <i>Annals of Operations Research</i> . 1-15. ISSN 0254-5330.	Sistemas Logísticos	ISI	Facultad de Ingeniería
Kalenatic, Dusko; Figueroa García, Juan C.; López, César A. (2010). Scalarization of type-1 fuzzy Markov Chains. <i>Lecture Notes in computer Science, 6215, Advanced Intelligent Computing Theories and Applications</i> . 6215. 110-117. ISSN 0302-9743.	Sistemas Logísticos	Scopus	Facultad de Ingeniería
Vaca, Patricia; Sepúlveda, Pilar; Fracica, Germán. (2010). Acción del empresario bogotano: creencias y prácticas. <i>Pensamiento y Gestión</i> . 28: (2). 1-24. ISSN 1657-6276.	Cultura Emprendedora	Publindex	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Jaramillo, Patricia; Ruiz, Mónica. (2010). El desarrollo de la autonomía: más allá del uso de las TIC para el trabajo independiente. <i>Revista Colombiana de Educación</i> . (58). 78-95. ISSN 0120-3916.	Tecnologías para la Academia —Proventus	Publindex	Centro de Tecnologías para la Academia
Orjuela, Dora; Puerto, Gloria; Mejía, Graciela; Castro, Claudia; Garzón, María Consuelo; García, Luz Mary; Hernández, Elkin; Ribón, Wellman; Rodríguez, Gerzaín. (2010). Cutaneous tuberculosis after mesotherapy: Report of six cases. <i>Biomédica</i> . 30: (3). 321-326. ISSN 1657-0448.	Microbiología Molecular	ISI-Scopus	Facultad de Medicina
Almeida, Juliana; Sanabria, Álvaro; Lima, Eduardo; Kowalski, L. P. (2010). Late side effects of radioactive iodine on salivary gland function in patients with thyroid cancer. <i>Head Neck</i> . (12). ISSN 1043-3074.	Patología Quirúrgica	ISI-Scopus	Facultad de Medicina

Continuación Tabla 5.5.

Referencia completa	Grupo de investigación	SIRES	Unidad Académica
Sanabria, Álvaro; Mora, Mónica; Domínguez, Luis Carlos; Vega, Valentín; Osorio, Camilo. (2010). Validación de la escala diagnóstica de Alvarado en pacientes con dolor abdominal sugestivo de apendicitis en un centro de segundo nivel de complejidad. <i>Revista Colombiana de Cirugía</i> . 25: (3). 195-201. ISSN 2011-7582.	Patología Quirúrgica	Publindex	Facultad de Medicina
Sanabria, Álvaro; Domínguez, Luis Carlos; Valdivieso, Eduardo; Gómez, Gabriel. (2010). Antibiotic prophylaxis for patients undergoing elective laparoscopic cholecystectomy. <i>Cochrane database of systematic reviews</i> . (12). 1-18. ISSN 1469-493X.	Patología Quirúrgica	ISI-Scopus	Facultad de Medicina
Rivera, Jerónimo; Ruiz, Sandra. (2010). Representaciones del conflicto armado en el cine colombiano. <i>Revista Latina de Comunicación Social</i> . 11: (64). 503-515. ISSN 1138-5820.	Cultura Audiovisual	Publindex	Facultad de Comunicación

Tabla 5.6.

Número de artículos por categoría Sirus

Categoría revista	Número de artículos
Publindex	18
ISI	8
Scopus	9
ISI-Scopus	15
Total	50

Las bonificaciones otorgadas en 2010 por publicación en revistas indexadas sumaron un total de \$114.000.000.

Convocatoria de proyectos de investigación científica o tecnológica de menor cuantía, año 2010

El Sistema de Información en Investigación —SDIN— recibió y registró exitosamente 73 proyectos a la Convocatoria interna de menor cuantía que fueron evaluados por pares externos. El proceso de trámite y seguimiento se realizó en el Sistema de Información en Investigación.

La Comisión de Asuntos Generales aprobó 43 de los 73 proyectos presentados a la Convocatoria interna de menor cuantía, por un monto a financiar por el Fondo de Investigación de \$850.533.746.

Tabla 5.7.**Distribución por unidad académica del número de proyectos y valores aprobados**

Unidad Académica	Monto aprobado/Fondo de Investigación	N.º de proyectos
Comunicación	\$26.405.000	2
Derecho	\$57.197.000	3
Educación	\$23.750.000	1
Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas	\$72.168.248	6
Humanidades	\$58.235.000	4
Inalde	\$13.500.000	1
Ingeniería	\$334.803.273	13
Instituto de Postgrados – Fórum	\$19.052.500	1
Psicología	\$80.607.850	5
Medicina	\$146.314.875	6
Enfermería	\$18.500.000	1
Total	\$850.533.746	43

El proceso de suscripción del Acta de Inicio para la financiación de los 43 proyectos se realizó a través del Sistema de Información en Investigación. Esto implica que cada proyecto surte el proceso de vistos buenos de manera electrónica. Los aprobadores y responsables del proyecto (decanos de facultad o directores de instituto, secretarios académicos, coordinadores de investigación e investigadores principales) dan su visto bueno electrónico y en línea a través del sistema. De esta manera se facilita y agiliza el procedimiento administrativo y se pone a disposición de los involucrados la información sobre los proyectos, actualizada y en línea.

Convocatoria para fomentar la gestión de proyectos de investigación científica o de innovación y desarrollo tecnológico de mayor cuantía ante agencias externas

Como resultado de la convocatoria 503, Colciencias preseleccionó cinco anteproyectos de la Universidad que podían concursar en la convocatoria 521 para la financiación de proyectos. A continuación se listan los cinco preseleccionados en dicha convocatoria:

Tabla 5.8.
Proyectos preseleccionados

Código Colciencias	Título anteproyecto	Investigador principal
Pre005c3023295	Evaluación de la actividad ATP-asa en surimi a diferentes condiciones de pH y su relación con las principales propiedades funcionales y estructurales aplicando ultrasonido a 35 KHz.	Luz Indira Sotelo
Pre00503025036	Análisis de la expresión diferencial de genes involucrados en la síntesis de lípidos potenciales para la producción de biodiésel en la microalga <i>Chlorella prototheicoides</i> .	Gloria Eugenia González
Pre00503025057	Implementación de un sistema de crioconcentración en bloque para la obtención de extracto concentrado de café.	Mauricio Pardo Benito
Pre00503026639	Implicaciones pedagógicas de la evaluación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje —AVA— en educación superior.	Cristina Hennig Manzuoli
Pre00503030108	Comportamiento térmico de extractos de café a bajas temperaturas.	Ruth Yolanda Ruiz Pardo

Como resultado de la convocatoria 501, Colciencias preseleccionó cinco anteproyectos de la Universidad que podían concursar en la convocatoria 519 para la financiación de proyectos. A continuación se listan los cinco preseleccionados en esta convocatoria:

Tabla 5.9.
Preselección de anteproyectos para la convocatoria 519

Código Colciencias	Título anteproyecto	Investigador principal
Pre00501025357	Expresión de proteínas termogénicas en células preadipocíticas humanas.	Fernando Lizcano Lozada
Pre00501022180	Aproximación a un modelo de control de la presión arterial a corto plazo en individuos normotensos y con hipertensión arterial esencial.	Daniel Alfonso Botero Rosas
Pre00501023880	Ensayos preclínicos para evaluar la actividad antimicrobiana de un probiótico contra patógenos asociados a enfermedad diarreica aguda infantil de origen bacteriano.	Bernadette Klotz
Pre00501027965	Prevalencia de infección por <i>Clamidia trachomatis</i> y <i>Nisseria gonorrhoeae</i> en adolescentes escolarizados de 14 a 19 años utilizando técnica de laboratorio no invasiva.	María Cecilia Paredes Irigorri
Pre00501024276	Validación de la herramienta mundial de evaluación de salud mental para su uso en atención primaria en salud mental.	Paola Andrea Tejada Morales

Colciencias, dentro de la convocatoria permanente para conformar el banco de programas estratégicos y proyectos de investigación y desarrollo e innovación en la modalidad de cofinanciación, aprobó a la Universidad el proyecto de investigación “Elaboración de embutidos cárnicos bioconservados”, del grupo de investigación Procesos Agroindustriales, de la Facultad de Ingeniería. Sus investigadores son Bernadette Klotz y Marta Oramas (7 de diciembre).

Tabla 5.10.
Recursos financieros del Fondo de Investigaciones y de agencias externas invertidos en investigación durante 2010

Fondo de Investigaciones	Agencias externas (aprobados)	Agencias externas (en gestión y pendientes de aprobación)
\$1.262.629.906	\$760.217.353	Aprox. \$1.000.000.000

Capacitaciones

La Dirección de Investigación desarrolló cuatro capacitaciones a profesores sobre el uso del Sistema de Información en Investigación, específicamente en el ingreso de proyectos y productos (20 y 27 de abril; 4 y 11 de mayo). Adicionalmente, se hicieron presentaciones especiales al Instituto de la Familia y a la Facultad de Psicología.

Se llevó a cabo el curso de “Ética y propiedad intelectual en investigación”, desarrollado por los profesores María de los Ángeles Mazzanti y Juan Fernando Córdoba, del Centro Colombiano del Derecho de Autor (31 de mayo al 23 de junio).

6

PROCESOS ACADÉMICOS

Programas académicos

Nuevos programas

En 2010 se obtuvo el Registro Calificado por 7 años para los siguientes programas académicos nuevos: Maestría en Gerencia de Operaciones, ofrecido por la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas en cooperación con el Instituto de Postgrados – Fórum; Maestría en Derecho Constitucional; y Maestría en Didáctica del Inglés para el Aprendizaje Autodirigido (virtual), ofrecida conjuntamente con la Universidad de Anaheim, EE. UU. En pregrado se obtuvo para el programa de Filosofía.

También se realizó la solicitud de Registro Calificado para la Maestría en Psicología de la Salud y la Discapacidad, de la Facultad de Psicología.

Pregrados

Tabla 6.1.

Programas de pregrado con Registro Calificado y Acreditación de Alta Calidad 2010

N.º	Pregrado	Acreditación/Registro Calificado
1	Administración de Empresas	Reacreditado
2	Administración de Instituciones de Servicio	Reacreditado

Continuación Tabla 6.1.

N.º	Pregrado	Acreditación/Registro Calificado
3	Administración de Mercadeo y Logística Internacionales	Registro Calificado
4	Administración de Negocios Internacionales	Registro Calificado
5	Comunicación Audiovisual y Multimedia	Registro Calificado
6	Comunicación Social y Periodismo	Acreditado
7	Derecho	Acreditado
8	Enfermería	Reacreditado
9	Fisioterapia	Registro Calificado
10	Ingeniería Industrial	Acreditado
11	Ingeniería Informática	Registro Calificado
12	Ingeniería de Producción Agroindustrial	Reacreditado
13	Ingeniería Química	Registro Calificado
14	Licenciatura en Pedagogía Infantil	Acreditado
15	Medicina	Reacreditado
16	Psicología	Acreditado
17	Gastronomía	Registro Calificado
18	Economía y Finanzas Internacionales	Registro Calificado
19	Filosofía	Registro Calificado

Tabla 6.2.

Comparativo de programas 2007-2010

Año	Pregrados	Especializaciones generales	Especializaciones médico-quirúrgicas	Maestrías	Doctorado
2010	19	33	13	11	1
2009	18	32	13	8	1
2008	18	30	11	8	1
2007	16	25	8	5	0

Ingresos al Escalafón de Profesores

Desde su aprobación y puesta en marcha se vincularon al nuevo escalafón 15 profesores en formación y 12 profesores nuevos. El profesor en formación es la figura adoptada por la Universidad para profesionales recién egresados que cuentan

con el potencial para desarrollar su carrera profesoral en la Universidad. El profesor escalafonado es aquel profesor que se encuentra ubicado en alguna de las cuatro categorías del Escalafón de Profesores.

De los profesores antiguos ingresaron nueve al nuevo escalafón; cuatro de ellos ingresaron para traslado horizontal y cinco para ascenso.

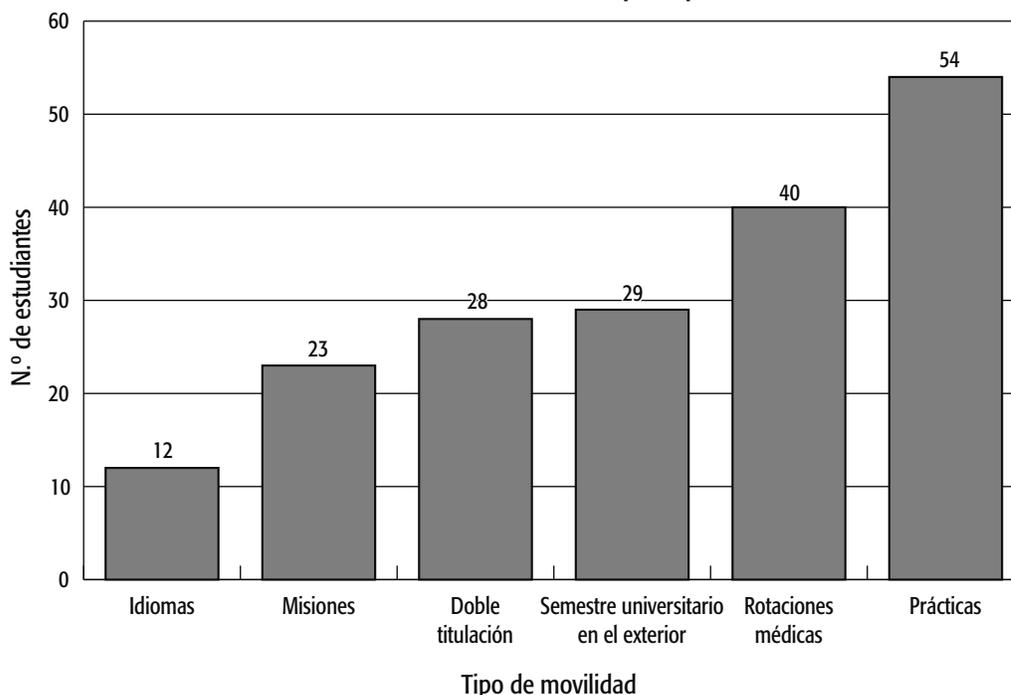
Movilidad estudiantil

La movilidad estudiantil en 2010, tanto de estudiantes de la Universidad hacia el exterior como de extranjeros que llegaron a formar parte de la Institución, muestra los siguientes resultados:

- Realizaron estudios en el exterior en diferentes tipos de movilidad: 186 estudiantes de la Universidad durante 2010.

Gráfica 6.1.

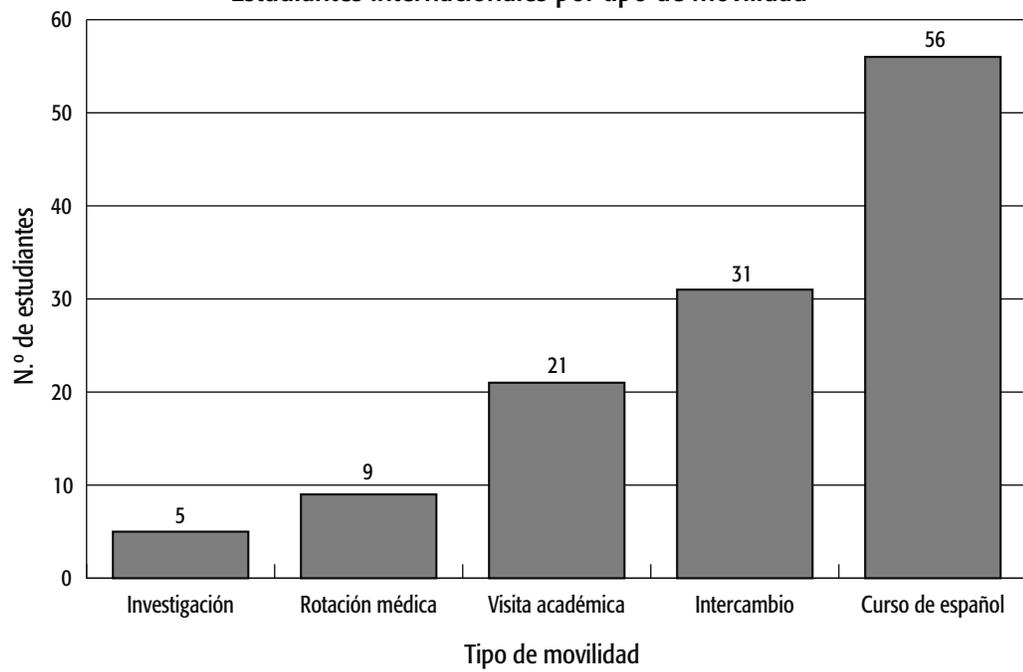
Estudiantes de La Sabana en el exterior por tipo de movilidad



Fuente: Oficina de Relaciones Interinstitucionales.

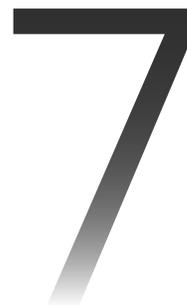
- Por otra parte, 122 estudiantes internacionales estudiaron en la Universidad de La Sabana.

Gráfica 6.2.
Estudiantes internacionales por tipo de movilidad



Fuente: Oficina de Relaciones Interinstitucionales.

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y PROCESOS DE AUTOEVALUACIÓN



Los resultados de los procesos de autoevaluación y autorregulación realizados por la Universidad y sus diferentes programas durante 2010 fueron:

Renovación de la Acreditación Institucional

El Ministerio de Educación Nacional, mediante la resolución n.º 6700 del 4 de agosto de 2010, otorgó la renovación de la Acreditación Institucional de la Universidad de La Sabana por 6 años.

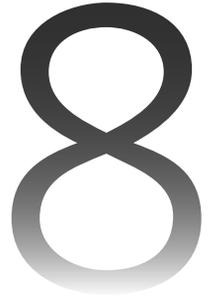
Acreditación del programa Derecho

Mediante Resolución de Acreditación n.º 12739 del 28 de diciembre de 2010, el Ministerio de Educación Nacional otorgó la Acreditación de Alta Calidad al programa de Derecho de la Facultad de Derecho, con una vigencia de 6 años.

Acreditación del programa Licenciatura en Pedagogía Infantil

Mediante Resolución de Acreditación n.º 9142 del 22 de octubre de 2010, el Ministerio de Educación Nacional otorgó la Acreditación de Alta Calidad al programa de Licenciatura en Pedagogía Infantil, de la Facultad de Educación, por 4 años.

CONVENIOS



La Universidad de La Sabana cuenta con 93 convenios internacionales activos. En 2010 se firmaron los que se enuncian a continuación:

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)
–Alemania

- El convenio establece relaciones educativas específicas y de cooperación entre las facultades de Medicina de la Universidad de Aachen y de la Universidad de La Sabana.

The University of Queensland –Australia

- Memorando de entendimiento para la cooperación académica que tiene como fin promover la cooperación en enseñanza, investigación y servicio a la comunidad a través del intercambio internacional de estudiantes.

Centro Universitario Villanueva, Universidad Complutense de Madrid –España

- Convenio marco de colaboración en las líneas tecnológicas: aplicaciones biomédicas, aplicaciones industriales, y turismo, patrimonio y creatividad.

Missouri State University –Estados Unidos

- Memorando de entendimiento para la cooperación en programas de movilidad de estudiantes y profesores, actividades de investigación, seminarios y programas académicos cortos.

Università Cattolica del Sacro Cuore –Italia

- Este convenio permite la cooperación académica a través del intercambio de información y material de mutuo interés, de la movilidad de estudiantes y profesores, y de la doble titulación para estudiantes de la Facultad de Psicología.

Pontificia Universidad Católica Argentina –Argentina

- El convenio establece el intercambio de experiencias y personal en los campos de docencia, investigación y extensión; facilita el intercambio de docentes, el desarrollo de proyectos conjuntos de investigación, el intercambio de alumnos y el intercambio de becas para alumnos de posgrados.

EDUCACIÓN PERMANENTE Y PASANTÍAS PROFESORALES

9

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

Realizaciones académicas

- III Congreso en Gestión de Negocios Internacionales “Colombia-Brasil, integración cultural y comercial. Sin fronteras”, organizado por el programa Administración de Negocios Internacionales (29 y 30 de abril).
- Gestión de medios de comunicación emergentes aplicados a la Hospitalidad, organizado por el programa Administración de Instituciones de Servicio, con el profesor Reto Leder (3 al 6 de mayo).
- XXXII Feria Empresarial Ciencia, Tecnología, Innovación y Creatividad Sabana, organizada por el Centro de Emprendimiento e Innovación Sabana y el programa de Administración de Empresas (12 al 13 de mayo).
- Seminario para profesores de la Escuela “Plan Nacional de TIC en Innovación”, dirigido por el Dr. Juan Carlos Sosa Giraldo, gerente general de *Outsourcing* Desarrollo en Informática (19 de mayo).
- IV Versión de la Escuela Internacional de Verano (8 al 25 de junio).
- II Versión de la Beca Sabana Emprendimiento para el periodo 2010-2, otorgada por el programa de Administración de Empresas y el Centro de Emprendimiento e Innovación Sabana. Se entregaron cuatro becas (90%, 70%, 50% y 30%) a estudiantes de colegios de Cali y Bogotá (1 de julio).

- Foro “Adolescencia: un asunto de responsabilidad social”. Realizado por el programa de Administración de Instituciones de Servicio junto con las facultades de Medicina, Psicología y los institutos de Postgrados – Fórum y de la Familia (20 de septiembre).
- Feria Empresarial (3 y 4 de noviembre).

Educación permanente y pasantías profesoriales

- Profesor Jairo Rafael Montoya Torres: Visiting Professor en el Center for Transportation and Logistics Massachusetts Institute of Technology (CTL-MIT), en Boston, Estados Unidos (23 al 26 de mayo).
- Profesor Germán Fracica Naranjo: cátedra ‘La gerencia emprendedora: el gran reto del *Management*’, a profesionales adscritos al programa Profesional Internacional del TEC de Monterrey, Campus Puebla, en México.
- Profesores Andrés Hernán Mejía Villa y Juan Pablo Correales Rivas: docentes en la capacitación en “Asociatividad y Responsabilidad Social Empresarial”, a los avicultores de Colombia, en convenio con la Federación Nacional de Avicultores de Colombia —Fenavi.

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor Pablo Moreno Alemay: invitado al acto de lanzamiento de la Bolsa Mercantil de Colombia, en la Bolsa Nacional Agropecuaria, en Bogotá (5 de mayo). Participó en el Fellowship Programme organizado por la Conferencia de Naciones Unidas para el Comercio y Desarrollo (Unctad), en Ginebra, Suiza (11 de enero al 5 de febrero).
- Profesor Jairo Montoya Torres: fue miembro del comité evaluador de tesis doctoral y participó como jurado en la defensa de una tesis del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, de la Universidad Católica de Chile (14 de enero).
- Profesores Alfredo Gómez Pico y Martha Fernández de Monsalve: asistieron al V Encuentro Nacional de Prácticas y Pasantías, organizado por la Universidad del Rosario, Eafit y la Universidad del Norte, en la Universidad del Rosario (21 de mayo).
- Profesor Juan Pablo Correales Rivas: asistió a la Roundtable in Entrepreneurship Education Latin America (Reela), realizada en Cusco, Perú (octubre 19-21).
- Profesora Catherine Pereira Villa: par evaluadora de dos ponencias para ser presentadas en la 36th EIBA Annual Conference, organizada por la Academy of International Business (9-11 de diciembre).

Facultad de Comunicación

Realizaciones académicas

- Taller sobre “Debates políticos televisados” (25 de febrero).
- Cátedra ‘En Directo’, con el presidente de la República Álvaro Uribe Vélez (12 de abril).
- Foros: “Tropiezos en la adjudicación del tercer canal” (9 de febrero). “El periodismo universitario frente a la crisis de los medios tradicionales”; “Literatura del secuestro en Colombia” (22 de abril).
- Debate académico “Cultura política de los jóvenes universitarios de Bogotá y Chía”, organizado por el Observatorio de Medios (10 de mayo).
- Jornada “Rostros de Esperanza y Fortaleza”, en el marco de “Adopta un Secuestrado” (13 de mayo).
- Martes Político.
- IX Conferencia Mundial sobre Economía y Gestión de Medios de Comunicación (2-6 de junio).
- Conversatorios: con el profesor Gustavo Moncayo “Pablo Emilio Moncayo: cronología de una liberación anunciada” (4 de marzo); con el general de la Policía Nacional, Luis Herlindo Mendieta (22 de julio).
- X Seminario-Taller de Diplomacia ciudadana y resolución de conflictos (13 al 15 de octubre).

Educación permanente y pasantías profesoriales

- Profesor Pablo Álamo Hernández: desarrolló el seminario “Cultura de los Derechos Humanos”, en la Universidad del Zulia, en Maracaibo (21-24 de abril).
- Profesora Ángela Preciado Hoyos: desarrolló el módulo “Comunicación en programas de prevención de crisis”, del Diplomado en Comunicación de *Marketing*, en la Universidad de Piura, Perú (9 al 14 de junio).
- Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación
- Profesor Carlos Alfonso Velásquez Romero: socialización de la investigación “Desmovilización de mandos medios de las Farc: ¿apuesta por la paz?”. Organizada por la Fundación Ideas para la Paz, con apoyo de la Facultad de Comunicación (13 de mayo); conferencia “FF.AA. colombianas y lucha contra las drogas: más táctica que estratégica”, en el seminario “Fuerzas Armadas y política antidrogas: México, Bolivia y Colombia”, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Colombia (2 de septiembre).

- Profesora Adriana Guzmán de Reyes: asistió al evento de ANIF “Recuperación internacional y local 2010: qué tan sostenida será” (10 de febrero); par evaluadora del Consejo Latinoamericano de Acreditación de la Educación en Periodismo —Claep—, en la visita para la Reacreditación de la Escuela de Periodismo de la Universidad San Martín de Porres, Lima, Perú (23 al 25 de agosto). Asistió también al encuentro del Consejo Latinoamericano de Acreditación de la Educación en Periodismo, Claep, en Yucatán, México (6 de noviembre), y a la Asamblea Bianual de la Sociedad Interamericana de Prensa —SIP.
- Profesora Andrea Salgado Cardona: asistió a la conferencia “Santa Evita, de Tomás Eloy Martínez”, en la Universidad Central (19 de abril); al III Encuentro de Periodismo Investigativo, en la Pontificia Universidad Javeriana (30 de abril-1 de mayo).
- Profesor Víctor Manuel García Perdomo: asesoró a la Cadena Capriles de Venezuela en temas de convergencia, producción multimedia, nuevos géneros periodísticos y escritura web (3 al 7 de mayo).
- Profesora Liliana Gutiérrez Coba: conferencista del foro “Comunicación y Política: tendencias y dinámicas del ejercicio periodístico”, organizado y realizado en la Universidad de Ibagué (20 de mayo).
- Profesora Ángela Preciado Hoyos: coordinó el panel sobre “Mercados Audiovisuales”, en la IX Conferencia Mundial sobre Economía y Gestión de Medios de Comunicación, en Bogotá (3 al 6 de junio).
- Profesor Juan Carlos Gómez Giraldo: socialización de la investigación “Análisis de la estructura, cobertura y contenidos de los noticieros del país”, financiada por la Comisión Nacional de Televisión y coordinada por Ascun, en Bogotá (23 de junio) y en Medellín (25 de junio).
- Profesor Jerónimo Rivera Betancur: asistió al II Congreso Internacional de Editores de Revistas Científicas convocado por Redalyc, en Valdivia, Chile (16 y 19 de noviembre). Conferencia “Balance del cine colombiano de 2009” y moderador de un panel sobre *casting*, en el Festival de Cine Colombiano de Medellín. Disertó sobre “El cine de Hollywood: fórmulas y recetas”, invitado por el Colegio de Contadores del Sur de Veracruz (México), evento realizado en Coatzacoalcos, Veracruz (7 y 8 de septiembre).
- Profesor Sergio Llano Aristizábal: conferencia “Gestión de la comunicación digital: el comunicador y sus herramientas”, en la Cátedra José de Recasens, en la Universidad Externado de Colombia (27 de septiembre).

- Profesor Juan Camilo Díaz Bohórquez: asistió al encuentro “Las voces que nos unen”, de emisoras afiliadas a Radio Nederland Wereldomroep (RNW) de Holanda en América Latina (3-5 de noviembre).

Facultad de Derecho

Realizaciones académicas

- Primer Foro de Derecho Procesal Constitucional en Colombia (17 de marzo).
- Foro “¿Hacia dónde va el Derecho Societario?” (22 de abril).
- II Foro de Justicia Penal Militar (26 de abril).
- Panel “La conciencia social de nuestros egresados”, en el marco de la celebración del Día del Abogado (22 de junio).
- Cátedra México: conferencia “El proceso agrario mexicano”, por el Dr. Isaías Rivera Rodríguez (30 de julio).
- Coloquio “¿Se puede aún hablar (y cómo) del *iusnaturalismo* en América Latina?”, organizado por el Área de Filosofía del Derecho y Derecho Constitucional de la Facultad (18 de agosto).
- Charla “Perspectiva sobre el Derecho Penal Internacional en el Reino Unido”, con la abogada inglesa Bridget Petherbridge, de la firma de abogados QEB Hollis Whiteman, de Londres.
- Franja Jurisabana: conferencias “¿Por qué las facultades de derecho son el peor sitio para hablar sobre derechos humanos?”, a cargo de la profesora Caridad Velarde (24 de agosto). Teleconferencia “Oportunidades de carrera en el derecho internacional”, (5 de octubre). Conferencia “Procesos por parapolítica”, a cargo del Dr. Iván Velásquez, magistrado auxiliar de la Corte Suprema de Justicia y jefe de la comisión investigadora de los presuntos vínculos entre dirigentes políticos y los grupos paramilitares (12 de octubre). Conferencia “Derecho Penal y Constitución”, a cargo del Dr. Fernando Velásquez (26 de octubre).
- IV Jornada de Derecho Público “Reforma al Código Contencioso Administrativo” (21 de septiembre).
- X Encuentro de la Red de Grupos y Centros de Investigación Jurídica y Sociojurídica, en asocio con la Universidad del Rosario (14 al 16 de octubre).
- VI Jornadas Internacionales de Derecho Natural, organizadas en conjunto con la Pontificia Universidad Católica de Argentina (20 al 22 de octubre).

Educación permanente y pasantías profesoriales

- Profesor Jorge Oviedo Albán: estancia de investigación de dos meses (beca Ernst Von Caemmerer) en la Universidad de Basilea, Suiza. Clases sobre “Derecho comercial internacional y formas jurídicas de la organización de la empresa en el derecho comparado”, en la Maestría en Derecho Comercial y de los Negocios de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Profesor Gabriel Mora Restrepo: invitado por el Instituto Phoenix a participar en calidad de coordinador académico del seminario Gerhart Niemeyer Seminar for the Study of Western Institutions, en la University of Notre Dame, Indiana, EE. UU.

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor Wilson Rafael de los Reyes Aragón: asistió a las audiencias de la Corte Interamericana de Derechos Humanos y fue parte del equipo de litigio del caso Chitay Nech contra Guatemala.
- Profesores Alma Ariza Fortich, Juan Fernando Córdoba Marentes y Jorge Oviedo Albán: asistieron a la primera reunión anual de la Red de Profesores de Derecho Privado en la Pontificia Universidad Javeriana (28 de enero).
- Hernán Olano García: comentarista en el programa “Historias secretas del Bicentenario”, transmitido por el canal internacional History Channel (16 y 20 de julio); Conferencia “Junta, Corte y República: un 1811 trascendente”, en el VI Foro de Historia, organizado por el Instituto de Humanidades (11 de agosto).

Facultad de Educación

Realizaciones académicas

- Cátedra Abierta ‘Para formar y forjar futuro’.
- Jornada de “Actualización pedagógica alrededor del Modelo Pedagógico Cidep”, en Yopal Casanare, en convenio con el Ministerio de Educación Nacional (28 y 29 de enero).
- VIII Versión de la Semana del Educador “El educador en un mundo globalizado” (11 al 14 de mayo).
- Conferencias: “Institución y organización: precisiones conceptuales y caracterización sociológica” y “Aproximación sociológica al concepto de comunidad: origen, historia y naturaleza”.

- III Congreso Internacional de Pedagogía e Infancia “Ecología humana, innovación para la institución educativa” (21 al 23 de octubre).
- Exposición de materiales de estimulación adecuada (8 de noviembre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesora Rosa Julia Guzmán Rodríguez: asistió al seminario “Niñez y Juventud”, en Buenos Aires, Argentina (5 y 10 de abril).
- Profesora Mónica Narváez Sánchez: asistió al conversatorio “Reflexiones y aportes al desarrollo infantil y competencias en la primera infancia”, organizado por la Red de Investigación de Infancia, Universidad Javeriana, Bogotá (27 de abril).
- Profesora María Patricia Gómez Becerra: asistió al acto “Protocolización del Convenio ‘Chía Trilingüe’”, celebrado entre la Alcaldía de Chía y la Embajada de Francia. Igualmente participó como miembro del comité académico del foro educativo “Aprendamos con el Bicentenario”, organizado por la Secretaría de Educación de Chía (7 de mayo).
- Profesores Sandra Varela Londoño, Javier Bermúdez Aponte e Inés Ecima de Sánchez: asistieron al simposio nacional “Educación Diferenciada del Siglo XXI”, en Bucaramanga (20 de mayo).
- Profesora Inés Ecima de Sánchez: asistió al seminario académico “Educación a distancia y espacio iberoamericano del conocimiento: oportunidades y retos”. En el marco de los actos conmemorativos de la celebración de los 30 años de la Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia —Aiesad—, la Universidad de La Sabana recibió un reconocimiento como socio fundador y activo desde hace 30 años. El evento se realizó en México, D. F. (22-24 de septiembre).
- Profesora Sandra Varela Londoño: participó en la reunión mensual de la Red Colombiana de Universidades por la Discapacidad, en representación de la Asociación Colombiana de Facultades de Educación —Ascofade— (27 de abril). Asistió como delegada de Ascofade al II Congreso Internacional de Ambientes Virtuales de Aprendizaje Adaptativos y Flexibles, realizado en Cartagena (1 al 3 de septiembre).
- Profesoras Inés Ecima de Sánchez y Sandra Varela Londoño: asistieron al II Congreso Internacional de Educación Infantil “Retos del nuevo educador”, en Cartagena (12 y 13 de octubre).
- Profesoras Clelia Pineda Báez e Inés Ecima de Sánchez: asistieron al seminario “Tendencias en la formación de posgrados en América Latina y en el mundo”, realizado en Medellín (28 y 29 de octubre).

- Profesor Ciro Parra Moreno: asistió al II Congreso Internacional de Editores de Revistas Científicas, convocado por Redalyc, en Valdivia, Chile (16 y 19 de noviembre).

Facultad de Enfermería y Rehabilitación

Realizaciones académicas

- Ateneo.
- IX Seminario Internacional de Enfermería (25 y 26 de marzo).
- Curso “Terapia Manual” (Módulo I, 16 al 24 de febrero; Módulo II, 13 de septiembre).
- Ceremonia de Imposición de Símbolos en Enfermería a 51 estudiantes de IV y V semestre (21 de mayo).
- Diplomado en Gestión del cuidado de enfermería en unidades oncológicas, en Bogotá y Cali, realizados en asociación con el Laboratorio Roche.
- II Seminario Internacional de Movimiento Corporal Humano, organizado por el grupo de Investigación del Programa de Fisioterapia (14 de septiembre).
- III Seminario de Calidad del cuidado en enfermería en el paciente crítico: un compromiso de enfermería, organizado conjuntamente con la Facultad de Enfermería de la Universidad de Antioquia (4 y 5 de noviembre).
- Encuentro de la Red Bogotá de Investigación (5 de noviembre).

Educación permanente y pasantías profesoriales

- Profesora María Elisa Moreno Fergusson: pasantía internacional en su proceso de formación doctoral, en el Boston College, Estados Unidos (13 al 29 de enero).
- Profesor Jorge Moreno Collazos: conferencista en el Diplomado en Cuidado Crítico en Rehabilitación, en Bucaramanga (15 de octubre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesoras Gloria Carvajal Carrascal y Carolina Gutiérrez López: asistieron al taller de “Actualización en Epidemiología Básica”, realizado por la Asociación Colombiana de Facultades de Enfermería —Acofaen— y la Organización Panamericana de la Salud —OPS— en Bogotá (8 al 11 de junio).
- Profesora Alejandra Alvarado García: asistió al IV Encuentro Latinoamericano de la Red de Cuidado al Paciente Crónico, realizado por la Universidad Nacional de Colombia en Bogotá (18 y 19 de junio).

- Profesoras Patricia Antolínez Ruiz y Gloria Carvajal Carrascal: asistieron al taller de “Preguntas de Ecaes”, realizado por Acofaen en Bogotá (21 de junio).
- Profesoras Patricia Otero de Suárez y Martha Lucía Acosta Otálora: asistieron a la Asamblea General de la Asociación Colombiana de Facultades de Fisioterapia, en Bogotá (29 y 30 de junio).
- Profesora Patricia Antolínez Ruiz: asistió al Comité de Prevención y Promoción de Acofaen en Bogotá (23 de junio) y al XXI Congreso Internacional de Enfermería, realizado por la Sigma Theta Tan en Orlando, Estados Unidos (16 al 19 de julio).
- Profesora Patricia Otero de Suárez: asistió al Convention Bureau para organizar el XXII Congreso Nacional de Fisioterapia, en Medellín (25 al 26 de febrero); al III Encuentro Latinoamericano de Academia “Estándares y acreditación en la formación de kinesiólogos y fisioterapeutas”, organizado por la Universidad Andrés Bello en Santiago de Chile (17 y 18 de agosto); al XIII Congreso Latinoamericano de Fisioterapia y Kinesiología, organizado por Clafk 2010 en el Centro de Extensión de la Universidad Católica en Santiago de Chile (19 y el 21 de agosto); a la reunión de planeación del IV Encuentro Nacional de Profesores de Fisioterapia, liderado por los programas de Fisioterapia de la Universidad Nacional, Universidad de La Sabana y la Escuela Colombiana de Rehabilitación, en Bogotá (23 de septiembre); al “1er Conversatorio local de inclusión en la educación superior-responsabilidad social y conciencia de país por una universidad incluyente”, en la Universidad del Rosario en Bogotá (26 de octubre).
- Profesora María del Carmen Gutiérrez: asesoró el programa de Enfermería de la Universidad del Tolima, delegada por Acofaen (20-21 de abril y 15-16 de septiembre).
- Profesora María Elisa Moreno Fergusson: asistió al conversatorio del I Seminario de Cuidado de Enfermería, organizado por el programa de Enfermería de la Universidad de los Llanos, en Villavicencio (20 y 21 de octubre).
- Profesora Leticia Díaz de Flórez: par evaluadora de Acofaen en el programa de Enfermería de la Universidad Católica de Manizales (10 al 12 de agosto); par colaborativa de Acofaen para el proceso de Acreditación en el programa de Enfermería de la Universidad Francisco de Paula Santander, en Cúcuta (25 y 26 de octubre).
- Profesora Mónica Veloza Gómez: participó como traductora simultánea de las conferencias dictadas por la Dra. Jean Watson sobre “Teoría del Cuidado Humano”, en el II Congreso Internacional de Enfermería “El Cuidado Humanizado”, organizado por la Universidad Cooperativa, en Bucaramanga (20

de septiembre). Asistió a la reunión de CICAD/OEA sobre “El fenómeno de las drogas desde la perspectiva de salud internacional”, celebrada en Panamá, en donde recibió el título de especialista en el fenómeno de las drogas (15 al 17 de octubre).

- Profesoras María Elisa Moreno Fergusson y María del Carmen Gutiérrez: conferencistas y talleristas del Diplomado en Gestión del cuidado en las unidades de reumatología, realizado por Laboratorios Roche y el programa de Enfermería de la Universidad de La Sabana, en Bogotá (20 y 21 de noviembre).
- Profesora Elizabeth Gómez Londoño: asistió al Comité Ético Regional de Acofaen celebrado en la Clínica Universitaria, en Chía (28 de abril); y al proyecto de “Capacitación del Paciente Virtual”, organizado por la Fundación Santafé y por el SENA, en Bogotá (23 de noviembre).
- Profesor Jorge Moreno Collazos: conferencias “Estrategias pedagógicas en el marco de los semilleros de investigación”, en el II Encuentro de Semilleros de Investigación en Fisioterapia, organizado por la Corporación Universitaria Iberoamericana en Bogotá (18 de noviembre); “Prescripción del ejercicio en enfermedades crónicas no transmisibles”, en el seminario de “Actualización en Fisioterapia”, en Bucaramanga (19 de noviembre); “Investigación del diagnóstico en Colombia”, en el Encuentro Nacional de Docentes y Estudiantes de Fisioterapia, organizado por la Asociación Colombiana de Facultades de Fisioterapia —Ascofafi—, la Universidad Nacional de Colombia, la Escuela Colombiana de Rehabilitación y la Universidad de La Sabana, en Bogotá (26 de noviembre).
- Profesora Beatriz Pérez Giraldo: asistió a la reunión del Comité de Formación Avanzada de Acofaen, en Bogotá (25 de mayo); desarrolló el curso “Trabajo con familias, un enfoque sistémico”, organizado por la Alcaldía Municipal de Villavicencio (27 y 28 de noviembre).

Facultad de Ingeniería

Realizaciones académicas

- Foro “Innovación en la agroindustria: retos y oportunidades en el Bicentenario” (28 de abril).
- Charla Rate effects in materials and high-speed photography, dirigida por el Dr. Bill Pround, del Imperial College, de Londres (1 de julio).
- VII Semana de la Ingeniería (27 al 29 de octubre).

Educación permanente y pasantías profesoriales

- Profesora Gloria González Mariño: asistió al encuentro Escuelas Doctorales Biomédicas, en la Universidad de Antioquia, Medellín (7 de mayo).
- Profesor Dusko Kalenatic: visitó el Centro de Investigación en Logística en convenio con MIT (Massachusetts Institute of Technology), en Zaragoza, España (5 de julio).
- Profesor Ricardo Sotaquirá Gutiérrez: viajó a conocer las instalaciones del Centro de Investigación Vicomtech (Visual Interaction Communication Technologies), para el proyecto Gente, a San Sebastián, España (5 al 8 de julio).
- Profesores Luz Indira Sotelo Díaz y Fabián Leonardo Moreno Moreno: realizaron una ‘Misión Agroindustrial’ a empresas del Valle del Cauca (27 al 29 de octubre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor Leonardo González Rodríguez: asistió al IV Center for Latin-American Logistics Innovation Academic Workshop, en el convenio de cooperación con LOGyCA y MIT, en Panamá (8 al 11 de febrero).
- Profesora Claudia Marcela Vanegas: hizo la divulgación de “Resultados de Investigación de Ceniflores”, por Proyectos Especiales, en Medellín (9 al 17 de febrero).
- Profesoras Gloria González Mariño y Bernadette Francisca Klotz Ceberio: asistieron a una reunión con el grupo de investigación Vidarium, para tratar temáticas y líneas de investigación, ya que tienen alianzas en proyectos colaborativos con la SIU (Sede de Investigación Universitaria), Universidad de Antioquia, Medellín (3 de mayo).
- Profesores Mauricio Pardo Benito e Indira Sotelo Díaz: asistieron a la reunión de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería —Acofi— sobre la “Revisión y consolidación de la fundamentación conceptual y especificaciones de prueba”, correspondiente a los Ecaes de Ingeniería 2011-2023, Bogotá (10 de mayo).
- Profesora Indira Sotelo Díaz: par colaboradora en el proceso de renovación de la Acreditación de Alta Calidad del programa de Ingeniería de Alimentos de la Universidad de La Salle, Bogotá (19 de mayo).
- Profesora Gloria González Mariño: asistió al encuentro Escuelas Doctorales Biomédicas, en la Universidad de Antioquia, Medellín (7 de mayo); participó en el taller de “Redacción Científica”, en la Universidad Nacional de Colombia (21 al 23 de julio).

- Profesora Elizabeth Cabra Rojas y estudiantes del programa de Ingeniería Química: asistieron a la V Asamblea general de delegados de Aceiquip (Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Química y de Procesos), (13 al 15 de agosto).
- Profesora Gloria González Mariño y los estudiantes del Doctorado en Biociencias: participaron en el foro “Normativa y realidad de los procesos de acceso a los recursos genéticos dentro del marco de la política nacional de diversidad”, en la Universidad Javeriana (10 de septiembre).
- Profesor Mauricio Pardo Benito: charla “De la invención a la innovación: un modelo para la universidad colombiana”, en el III Encuentro de Inventores, organizado por la Universidad de Antioquia, en Medellín (21 de septiembre).
- Profesores Luz Indira Sotelo Díaz, Clementina Cueto Vigil, Bernadette Klotz Ceberio, Gabriela Cález Ramírez y estudiantes de posgrado y pregrado: asistieron al X Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, en Bogotá (21 al 24 de septiembre).
- Profesora Elizabeth Cabra Rojas: asistió a la XXVII Conferencia Energética Colombiana, con el auspicio de la Asociación Colombiana de Ingenieros—Aciem—, conjuntamente con el Ministerio de Minas y Energía y Ecopetrol, en Bogotá (9 y 10 de septiembre); asistió al VI Congreso Prospectiva de la Industria Petrolera Colombiana “Petróleo e industrialización: desarrollo sostenible”, en Barrancabermeja (30 de septiembre al 1 de octubre).
- Profesor Luis Eduardo Díaz Barrera: asistió al simposio “Biología molecular: principios y aplicaciones”, en Bogotá (14 de octubre).
- Profesor Ricardo Sotaquirá Gutiérrez: par evaluador para la Acreditación de Alta Calidad del programa de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Nacional de Colombia (28 al 30 de septiembre). Asistió al Primer Encuentro Nacional de Programas de Ingeniería de Sistemas y nombres afines, organizado por la Red de Decanos y Directores de Ingeniería de Sistemas—Redis— (5 y 6 de noviembre).
- Profesor Petr Zhevandrov Bolshakova: asistió al taller “Mathematical Physics: Asymptotics and Applications”, realizado en la UNAM de México (29 de noviembre al 1 de diciembre).
- Profesor Mario Ricardo Arbulú Saavedra: participación en el Congreso Internacional de Robótica “10th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots”, en el Sheraton Nashville Downtown, Nashville, Tennessee, EE. UU. (6 al 8 de diciembre).

Facultad de Medicina

Realizaciones académicas

- I Congreso de Manejo de Infecciones en el Servicio de Urgencias (13 de febrero).
- Charla “Disruptores Endocrinos” a los estudiantes del doctorado en Biociencias por el profesor invitado Dr. Nori Koibuchi, del Área de Fisiología Molecular de la Universidad de Gunma, Japón (20 de agosto).
- I Simposio de Psiquiatría “Abordajes terapéuticos en depresión recurrente y bipolar”, en conjunto con la Clínica Universitaria y realizado en Bogotá (27 de agosto).

Pasantías y otras actividades profesoriales

- Profesor Luis Gustavo Celis Regalado: tutor académico de un estudiante de doctorado egresado de la Facultad de Medicina en el Instituto Karolinska, en Estocolmo, Suecia (21 al 25 de junio).
- Profesor Francisco Lamus Lemus: visitó la Universidad Eduardo Mondlane en Maputo, Mozambique, para apoyar el desarrollo del Área de Medicina Familiar y Comunitaria (28 de junio al 2 de julio). Invitado al Instituto Mahatma Ghandi de Ciencias Médicas, ubicado en Sewagram, India (24 al 26 de noviembre).
- Profesor Juan Guillermo Ortiz Martínez: asistió al curso AO Trauma Masters Course-Lower Extremity, de la Fundación AO, en Davos, Suiza (12-18 de diciembre).

Educación permanente y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesora Martha Ximena León Delgado: asistió al Fellowship Programme en la Universidad de Wisconsin, realizado en Madison, Estados Unidos (2 al 6 de agosto).
- Profesora María Belén Tovar: participó en el II Workshop Latam I “Nutrición y enfermedades del aparato digestivo en niños”, realizado en Cancún, México (4 al 6 de noviembre).
- Profesora Nubia Posada González: asistió al IV Congreso Centroamericano de Bioética, en Honduras (11 al 12 de noviembre).
- Profesor Fernando Esteban Jácome Ruales: asistió al XVI Congreso Internacional de Ginecología Infanto-Juvenil, realizado en Buenos Aires, Argentina (16 al 20 de noviembre).

Facultad de Psicología

Realizaciones académicas

- Seminario “*Bullying*: evaluación e intervención”, por la profesora María Clara Cuevas, Universidad Javeriana de Cali (25 de marzo).
- VIII Congreso Latinoamericano de Psicoterapias Cognitivas (8, 9 y 10 de abril).
- Conferencia “Enfermedad de Parkinson: modelos experimentales y formas de evaluar los trastornos motores”, por la profesora invitada Lisette Blanco Lezcano, Ph.D. del Centro Internacional de Restauración Neurológica (Ciren), de la Habana, Cuba (27 de abril).
- Curso de “Profundización en la utilización de FTT”, por la profesora invitada Karina Kolacouglo, de la Sociedad Griega del Test de los Cuentos de Hadas (26 y 27 de abril).
- Conferencia “FTT en la evaluación psicoeducativa”, por el profesor Apostolus Mitsius de la Sociedad Griega del Test de los Cuentos de Hadas (28 de abril).
- Curso “Intervenciones comunitarias: salud social e integral para las comunidades”, organizado en alianza con la Asociación Colombiana de Psicoterapia de Grupo y de Procesos Grupales (ACPG), el cual estuvo a cargo del Dr. Jorge Burmeister, médico psiquiatra (5 de mayo).
- Curso Internacional “Entrenamiento en Terapia Racional Emotivo Conductual TREC Primary Practicum”, con tres entrenadores del Instituto Albert Ellis de Nueva York (21 al 24 de junio).
- Curso “Redacción Empresarial”, dirigido a ingenieros de la empresa Axesat S. A., con el apoyo académico del Instituto de Humanidades (24 y 25 de junio).
- Seminarios “La vocación investigativa”; “La investigación en las ciencias sociales”; y “La universidad, publicaciones y visibilidad académica”, a cargo del profesor invitado Jaan Valsiner, de Clark University, Estados Unidos (6 al 13 de agosto).
- VI Versión de la Cátedra Colombiana de Psicología ‘Mercedes Rodrigo’ (21 de agosto).
- Conversatorio “El trabajo interdisciplinario: experiencias del diálogo entre Psiquiatría y Psicología”, por el Dr. Jorge Pla Vidal, de la Universidad de Navarra, España (24 de agosto).
- Curso “La disciplina en el aula y la convivencia escolar”, a cargo de la profesora Carmen Cubero, Licenciada en Psicología, Universidad de Costa Rica (3 de septiembre).

- Curso “Transformaciones del trabajo y subjetividad”, a cargo del profesor Juan Pablo Toro Cifuentes, de la Universidad Diego Portales, de Chile (15 y 16 de septiembre).
- Curso internacional “Victimología del desarrollo y resiliencia: malos tratos y abuso sexual en la infancia”, dictado por la Dra. Noemí Pereda Beltrán, Ph.D. en Psicología Clínica y de la Salud de la Universidad de Barcelona (1 al 9 de octubre). Conferencia “Criminología: malos tratos, abuso sexual y otros tipos de violencia infantil” (7 de octubre).
- Curso “¡Modelos animales y teóricos! Comprendiendo el comportamiento humano: de la percepción a la acción”, con el profesor invitado Claudio Da Cunha, profesor asociado, Universidad Federal de Paraná, Brasil (12 y 13 de octubre).

Pasantías y otras actividades profesoriales

- Profesora Liliam Patricia Rodríguez Burgos: realizó una visita académica a York University para trabajar con el profesor Juan Pascual-Leone (M.D., Ph.D) aspectos relacionados con las nuevas tendencias de investigación en desarrollo cognitivo en infantes y presentar los resultados de su investigación doctoral (10 de diciembre de 2009 al 10 de enero de 2010).
- Profesora Patricia Vaca Vaca: pasantía “Educación inclusiva-educación con todos y para todos”, en la provincia de New Brunswick, Canadá (primera semana de abril).

Educación permanente y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesora María Claudia Peralta Gómez: asistió a la 99ª Conferencia Mundial del Trabajo, de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), realizada en Ginebra, Suiza (2 al 18 de julio).
- Profesores Martha Gaitán de Zárate, Diego Efrén Rodríguez Cárdenas y Gustavo Gómez Perdomo: asistieron al evento “Socializaciones y talleres de los Sistemas de Información de la Educación Superior”, organizado por el Ministerio de Educación Nacional (24 de septiembre).
- Profesora Martha Gaitán de Zárate: asistió a la Asamblea de la Asociación Colombiana de Facultades de Psicología —Ascofapsi—, en Bucaramanga (17 al 19 de marzo); asistió al IV Congreso Mundial CICA/STR “Agresión, Violencia Política y Terrorismo”, en Cartagena (18 al 20 de noviembre).

Instituto de Humanidades

Realizaciones académicas

- Conferencias conmemorativas del Bicentenario de la Independencia: “Bicentenario de nuestra Independencia”; “Historia de la economía institucional en Colombia”; “Participación de las mujeres en la Independencia”; “La Medicina en la Independencia”; “Vida cotidiana y cultura en el siglo XIX”.
- Conferencias: “El cine y la literatura: encuentros y desencuentros de dos lenguajes”; “La papirología: una mirada hacia la antigüedad clásica”; “Análisis del pensamiento político independentista: una mirada desde fuentes primarias”; “Historia de la Evangelización-América Latina. Colombia. Siglo XIX”.
- Cursos del Plan de Formación de Profesores: “Corrientes actuales de pensamiento”; “Ciencia y fe en los albores del siglo XXI”.
- Cursos: “Ortografía y Lengua Española”; “Ortografía. Filosofía de la Tecnología”; “Redacción”; “Panorámica del teatro español y latinoamericano en el siglo XX”; “El arte cinematográfico de Luis Buñuel y Carlos Saura” (proyección y análisis de las películas más significativas) —este curso se adelantó en coordinación con la Facultad de Comunicación.
- Coloquios: “La relación entre fe y razón en la Estancia de la Signatura de Rafael”; “Incidencia de la teología hebraico-cristiana en el nacimiento de la ciencia moderna”; con la profesora invitada María Ángeles Vitoria, de la Pontificia Universidad de la Santa Cruz (26 y 27 de julio).
- Diplomado en Historia Contemporánea.
- Diplomado en Teología.
- V Foro de Historia “Bicentenario de la Independencia 1810-2010” (11 y 13 de agosto).
- VI Coloquio Internacional Literatura Hispanoamericana y sus Valores “La Independencia y los Libertadores”, realizado en la Academia Colombiana de la Lengua, Bogotá (23-25 de septiembre).
- Primer taller teórico-práctico del programa de Filosofía (22 de octubre).
- XXII Curso Internacional de Actualización Teológica “Historia de la Evangelización-América Latina. Colombia. Siglo XIX”.

Educación permanente y pasantías profesoras

- Profesora Ana María Araújo Vélez: dos sesiones sobre “Cultura Familiar y Educación” a alumnos del MBA del Instituto de Desarrollo Empresarial — IDE— del Ecuador (12 de abril).

- Profesora Amalia Quevedo Jaramillo: estancia investigativa en España y Francia para el proyecto “Raíces del pensamiento Derridiano” (3 de junio al 2 de julio).
- Profesor José Ángel Hernández García: seminario de investigación y docencia “El exilio republicano español en Colombia como consecuencia de la Guerra Civil Española de 1936”, en la Universidad Carlos III de Madrid. Curso “El debate sobre España en Colombia: de la Guerra Civil a la transición democrática”, en la Universidad de Educación a Distancia UNED (Madrid). Visiting scholar en la Universidad de Nevada. Dictó el seminario “El exilio nacionalista vasco en Colombia”, en el programa de Doctorado Interuniversitario en Historia “Europa y el Mundo Atlántico: poder, cultura y sociedad”, en la Universidad del País Vasco (27, 28 y 29 de septiembre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor José Ángel Hernández García: ponencia “Agustín Agualongo”, en el VII Curso de Historia de América y de España “La cuestión colonial”, organizado por la Embajada de España y el Centro Cultural y Educativo Reyes Católicos (27 de enero). Participó en el programa de televisión History Channel con el tema “Constitución de Cundinamarca, primera en Latinoamérica”; fue panelista del programa “Zoom a la Noticia” del canal RCN internacional, con los temas “Bases norteamericanas en Brasil” y “Proyecto Obama, reducción de armas nucleares” (6 de abril); participó en el programa “Hora 20” de Caracol Radio, con el tema “Ignacio Lula Da Silva, personaje más influyente del mundo” (30 de abril).
- Profesora Claudia Carbonell Fernández: asistió a las XLVII Reuniones Filosóficas “Hegel. Lecturas contemporáneas”, realizadas en el Departamento de Filosofía de la Universidad de Navarra, España (5-7 de mayo).
- Profesor Fernando Cvitanic Oyarzo: asistió al foro “Gestión pública efectiva: debate presidencial”, organizado por el Centro de Liderazgo y Gestión, en el Hotel Sheraton de Bogotá (3 de junio). Participó como panelista del Programa “Hora 20” de Caracol Radio.
- Profesor Pablo Andrés Salazar Arango: asistió al seminario “Baby Makes Three, Family and the Social Sciences”, que realizó el Whitherspoon Institute en la Universidad de Princeton, New Jersey, EE. UU. (16-19 de junio).
- Profesores Bogdan Piotrowski, Carlos Gustavo Pardo Vargas, María Elvira Martínez Acuña, María del Rosario Vásquez Piñeros y Catalina Bermúdez Merizalde: asistieron al Congreso Conmemorativo del Bicentenario “Presen-

cia de la Iglesia en 200 años de Independencia”, realizado por la Conferencia Episcopal de Colombia (1 y 2 de julio).

- Profesor Felipe Cárdenas Támara: asistió a la “Audiencia pública sobre la situación de la Comunidad de Paz de San José de Apartadó”, por invitación de la Comisión de Derechos Humanos del Senado de la República y la Comisión de Derechos Humanos de la Cámara de Representantes (17 de junio). Participó como par evaluador del documento “Voces y rastros de indígenas del suroccidente colombiano”, Universidad del Cauca, Vicerrectoría de Investigaciones. Por invitación de la Comisión Sectorial de Investigación Científica de la República de Uruguay-Universidad Nacional de Uruguay, Prorectoría de Investigación, evaluó el proyecto “Cambio climático en la República de Uruguay” (septiembre-octubre de 2010). Evaluador del “Proyecto Etnobotánico de la Universidad del Chaco”, Argentina.
- Profesor Ronal Forero Álvarez: dos conferencias sobre “Introducción a la Micenología”, en la Universidad Nacional (6 y 13 de septiembre).
- Profesor Mariano Lozano Ramírez: charla “La cestería en Colombia, desde el Atlas Lingüístico-etnográfico de Colombia”, en el Instituto Caro y Cuervo, al grupo de investigación del proyecto “El museo de la lengua y la palabra colombiana”, en el que participa como delegado de la Universidad (6 de mayo); asistió a la reunión de Redlees (Red de Lectura y Escritura en la Educación Superior), en la que viene participando en representación de la Universidad (8 de junio); asistió a la charla del profesor Charles Bazerman, en Ascut, sobre “La lectura y la escritura en la universidad” (17 de junio). Conferencia “Los dialectos de Colombia según el ALEC”, a los profesores del grupo de investigación “El museo de la palabra colombiana”, en desarrollo del convenio Universidad de La Sabana-Instituto Caro y Cuervo (15 de septiembre).
- Profesor Bogdan Piotrowski: conferencias “La poesía canadiense francófona en el siglo XX”, en la Universidad del Rosario (18 de mayo); “La figura de Bolívar en la visión de Álvaro Mutis y Gabriel García Márquez” y “¿La novela de narcotráfico en Colombia es un nuevo género?”, dirigida a docentes y alumnos de dicha universidad (20 de septiembre); “Ignacio Chaves, hombre de letras”, en la Academia Colombiana de la Lengua, en el conversatorio organizado con ocasión de los 5 años de su fallecimiento (29 de noviembre).
- Profesor Francisco Casas Restrepo: asistió al Congreso Jean Derrida: Hospitalidades y Hospitalidades, organizado por las universidades de los Andes, Nacional, Javeriana y Externado, la Embajada de Francia y la Secretaría de Educación de Bogotá (13-17 de septiembre); y al encuentro teórico “Estéticas

decoloniales”, organizado por la Facultad de Arte de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (10 y 12 de noviembre).

- Profesora Marcela Revollo de Navia: asistió al coloquio “Examen de los Apuntamientos de Santiago Arroyo”, proyecto de Mincultura, Programa Nacional de Concertación, área temática Bicentenario de la Independencia, invitada por la Fundación Caucana para la Conservación del Patrimonio Cultural de Popayán (16-18 de diciembre).

Instituto de la Familia

Realizaciones académicas

- Curso para asesores académicos “El joven y su realidad personal” (15 al 21 de enero).
- I Simposio de Investigadores “Estilo de vida de los jóvenes” (27 de agosto).
- V Congreso Internacional de la Familia “Estilo de vida de los jóvenes”, al que asistieron 750 personas entre representantes de entidades gubernamentales, padres de familia, investigadores, periodistas, docentes y rectores de instituciones de educación media y superior (28-29 de agosto).
- Cursos “Plan de formación para profesionales, auxiliares y técnicos de la universidad: ‘creciendo en las virtudes humanas, herramientas para la felicidad’”; “Crisis familiar: camino de aprendizaje y fortaleza”; “Afectividad Plena”.
- Seminarios “Matrimonio sólido... familia sustentable” y “Amor conyugal, ¿líquido o amor conyugal sólido?”; y cursos “Amor Conyugal” y “Matrimonio y Familia”, desarrollados por el profesor Cristián Conen, de la Universidad Austral de Argentina (16 al 22 de octubre).
- Seminario de Formación Integral Humanística, a comandantes de la Armada Nacional de Colombia (22 al 25 de febrero; 8 al 10 de noviembre; 29 y 30 de noviembre).
- Seminarios: “Cultivando el arte de vivir” y “Afectividad plena, sexualidad madura”, en el Hospital de Yopal (5 de noviembre).
- Seminario “Salud sexual y reproductiva”, a los integrantes de la Armada Nacional, en la Escuela Naval de Cartagena (21 al 26 de noviembre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesora Marcela Ariza de Serrano: asistió al Congreso “Educación del carácter y la afectividad”, realizado en la Universidad de Los Andes, Chile (13 al 17 de enero).

- Profesores Brenda Liz Rocha Narváez, Álvaro Sierra Londoño y Andrés Mauricio Cano Rodas: asistieron el I Simposio de Sexualidad en la Práctica Clínica, realizado en la Pontificia Universidad Javeriana (22 y 23 de abril).
- Profesora Ivón Paola Guevara Marín: conferencia “Manejo de la autoridad en la familia”, dirigida a los padres de familia del Preescolar TIM (5 de junio).
- Profesor Andrés Mauricio Cano Rodas: conferencias: “Vida Matrimonial”, dirigida a los padres de familia del colegio San Josemaría Escrivá de Balaguer (12 de febrero); “Fortalecimiento del vínculo de pareja”, dirigida a padres de familia del Gimnasio Santana (24 de febrero); “La importancia de la espera”, en el encuentro del Grupo Ancla, en el Gimnasio Iragua (23 de abril); “El manejo de la sexualidad en el mundo de la afectividad”, en el Liceo Hermano Miguel Salle (2 de junio); “Cómo abordar el tema de sexualidad y afectividad con sus hijos”, Liceo Hermano Miguel Salle (11 de junio); “Manejo de los medios de comunicación”, dirigida a los padres de familia del Preescolar Baloo (4 de noviembre); “Crecimiento Personal”, a las participantes del grupo Pharos (4 al 7 de noviembre).
- Profesor Álvaro Sierra Londoño: conferencias “Afectividad, eslabón perdido de la educación”, dirigida a padres de familia del Gimnasio Los Cerros (Bogotá, 14 de abril) y del Gimnasio Yumaná (Neiva, 22 de septiembre); “Familia, sé lo que eres”, a los padres de familia del Gimnasio Santana (28 de abril); “Prevención del divorcio”, dirigida a los padres de familia del Gimnasio Santana del Norte (2 de junio).
- Profesora Brenda Liz Rocha Narváez: conferencias “Ecología de la sexualidad”, en el encuentro del Grupo Ancla, en el Gimnasio Iragua (23 de abril); “Cómo abordar el tema de sexualidad y afectividad con sus hijos”, dirigida a los padres de familia del Liceo Hermano Miguel Salle (5 de junio); “Ecología de la Sexualidad”, dirigida a los participantes del Diplomado virtual del Instituto Matrimonio y Familia, en Ecuador (15 de junio).
- Profesora Victoria Cabrera García: conferencia “Autoridad en la Familia”, en el Jardín Infantil Kaiku, dirigida a los padres de familia (2 de octubre); y en el Jardín Infantil Retozos, dirigida a padres de familia (23 de octubre).

Instituto de Postgrados – Fórum

Realizaciones académicas

- Conversatorio sobre la “Red Latinoamericana de *Retail Management*”.

- Conferencia “Planeación Fiscal, Tributación Sectorial y Tributación Internacional, últimos desarrollos”.
- Jornada Académica “Temas Selectos Jurídicos” (14 de mayo).

Educación permanente y pasantías profesoriales

- Profesor Jairo Ernesto Guzmán Piñeros: participó del convenio Instituto de Postgrados-CLI-MIT, en la Universidad Tecnológica de Panamá (8 al 11 de febrero); visita académica a Ciudad de Panamá, con la participación de 16 estudiantes de la Especialización en Gerencia Logística (5 al 10 de junio); dirigió el Seminario Internacional de Innovación del IESE, en Panamá (8 al 12 de septiembre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor Virgilio Niño: conferencia-taller “Evaluación de programas académicos e instituciones”, en la Corporación Universitaria, en Medellín (28 de enero).
- Profesor Jairo Ernesto Guzmán Piñeros: asistió a la reunión del Comité Técnico del Premio Innova, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (24 de febrero); asistió a la reunión del Comité Técnico del Premio Colombiano a la Innovación Tecnológica Empresarial para Mipymes, Innova, que se llevó a cabo en el Ministerio de Comercio Exterior (23 de junio). Fue invitado por la Universidad Marítima Internacional de Panamá como par evaluador internacional en el proceso de selección de aspirantes a becas del Instituto de Investigación, Ciencia y Tecnología, Panamá (25 al 27 de septiembre). Viajó a Estados Unidos, donde se reunió con el Comité Directivo del convenio Workshop CLI-MIT (24 de octubre); participó en la reunión del Comité Directivo del Convenio MIT-CLI (Centro Latinoamericano de Innovación en Logística), en la sede del MIT en Cambridge (1 al 10 de noviembre).
- Profesores Crisanto Quiroga Otálora y Ana María Cardona Jaramillo: asistieron al Foro Nacional de la Calidad Educativa 2010 que se llevó a cabo en Compensar, Bogotá (23 de julio). Asistieron al Simposio Internacional sobre Currículo Flexible y Pedagogía, en la Universidad Iberoamericana (17 de septiembre).
- Profesor Crisanto Quiroga Otálora: asistió al comité del Plan Decenal de Educación, en el Ministerio de Educación Nacional (16 de septiembre).
- Profesora Claudia Ximena Angulo: participó como jurado de los “Mejores Planes de Negocio 2010”, en el Concurso Venture, en Bogotá (24 de noviembre).

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

Actividades académicas

- Jornada Pedagógica (19 al 21 de enero).
- III Encuentro Nacional de Bilingüismo (18-20 de mayo).
- III Simposio de CLIL (Content & Language Integrated Learning) “Addressing Challenges of the 21st Century School”, en el campus universitario.

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesoras Nohora Bryan e Hilda Arango de Ortega (directora del programa de Administración de Negocios Internacionales): tuvieron la primera reunión con el Instituto de Cultura Brasil-Colombia —Ibraco—, con motivo de estrechar relaciones con esta institución para que se abran espacios de intercambio académico y cultural con el país vecino de Brasil (5 de marzo).
- Profesora Liliana Cuesta Medina: asistió al seminario “Linguapolis Summer School: A Toolbox for Design-Based Research”, organizado por la Universiteit Antwerpen, en la ciudad de Antwerp, Bélgica (22 al 27 de agosto).
- Profesora Nohora Edith Bryan Zambrano: presentó la “Guía de sensibilización para la valoración, preservación y difusión de las lenguas maternas de los pueblos étnicos de Colombia”, en el Museo Nacional de Colombia, en Bogotá D. C.
- Profesoras Nohora Edith Bryan Zambrano e Ivonne González de Pindray: viajaron a Asia del Este (Taipei, Hong-Kong, Pekín y Shanghái) con el fin de afianzar la internacionalización de la Universidad y el Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras mediante varias visitas a universidades de estos países. La visita se centró en la promoción del programa de Español para Extranjeros y la búsqueda de oportunidades para afianzar los planes de investigación del Departamento (mes de octubre). Asistencia al stand de Colombia en Expo-Shanghái 2010 (26 al 28 de octubre) y visita a universidades en la ciudad de París (29 y 30 de octubre).
- Profesoras Nohora Edith Bryan Zambrano y Carolina Chona Niño: asistieron a la reunión de Evaluación del programa de Movilidad Académica del Icetex, con la República Popular China (29 de noviembre).

Centro de Tecnologías para la Academia

Realizaciones académicas

- Curso “Estrategias de interacción virtual en espacios académicos”. Grupo 1: del 20 de febrero al 13 de marzo; grupo 2: del 19 de abril al 10 de mayo; grupo 3: del 19 al 31 de julio; grupo 4: del 12 de noviembre al 28 de enero.
- Conferencia “Opciones creativas de lo digital: una mirada desde el derecho de autor” y el taller “Jugar con derecho de autor y no morir en el intento”, con Carolina Botero, conferencista invitada de la Fundación Karisma (20 de octubre).
- Curso “Usos innovadores de TIC en ambientes académicos” (26 de octubre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesora Hasblady Segovia Cifuentes: asistió al Tercer Encuentro Regional del Programa Planestic, del Ministerio de Educación Nacional, en Bogotá (12 de febrero).
- Profesora Hasblady Segovia Cifuentes: VI Encuentro Virtualeduca 2010, en Santo Domingo (21-25 de junio).
- Profesores Hasblady Segovia Cifuentes y Eduardo Robayo: II Congreso Internacional de Ambientes Virtuales de Aprendizaje Adaptativos y Accesibles CAVA 2010, en Cartagena (1-3 de septiembre).
- Profesora Fanny Almenárez Moreno: “Primer Encuentro Latinoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Región”, en la Pontificia Universidad Javeriana en Bogotá (16-18 de septiembre).
- Profesoras Fanny Almenárez Moreno y Cristina Hennig Manzuoli: asistieron al seminario “TIC y educación: retos del siglo XXI”, en la Universidad Nacional de Colombia (8-9 de noviembre).
- Profesora Cristina Hennig Manzuoli: asistió a las XI Jornadas del Maestro Investigador “Tendencias y retos críticos: la enseñanza, el aprendizaje, la investigación en el contexto contemporáneo”, en la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín (28-30 de octubre).

APOYO A LA ACADEMIA

Los servicios de las unidades de soporte a la academia durante 2010 fueron:

Biblioteca***Material bibliográfico a diciembre de 2010***

Tabla 10.1.
Biblioteca general

Material	Títulos	Volúmenes
Libros	66.551	102.348
Libros electrónicos	66.814	
Publicaciones periódicas	1.615	64.799
Monografías en CD	4.767	4.782
Monografías en papel	3.799	4.792
Tesis microficha	233	233
CD de música	401	767
Multimedia en CD	1.251	4.322
Mapas	34	56
Videos	1.410	3.887
Total	146.875	185.989

Tabla 10.2.
Biblioteca Satélite *Studium*

Material	Títulos	Ejemplares
Libros	987	4.755
Multimedia (CD-Rom)	58	1.861
Videos	1	2
Total	1.046	6.618

El acervo documental total de la Biblioteca es de 147.921 títulos, con 192.604 ejemplares en diferentes soportes.

La Biblioteca cuenta con un total de 77 bases de datos en suscripción en texto completo, 48 de consulta libre y 2 en demostración.

Tabla 10.3.
Clasificación bases de datos

Bases internacionales compra	72
Bases internacionales libre	47
Bases nacionales compra	5
Bases nacionales libre	1
Bases de demostración	2
Total	127

Usuarios atendidos

El total de usuarios que tuvo contacto con la Biblioteca fue de 546.543 en 2010, cifra que aumentó significativamente con respecto a 2009 (165.873 usuarios para ese año). Este incremento tiene que ver con la consulta a bases de datos, revistas y libros electrónicos, así como con las capacitaciones ofrecidas:

Tabla 10.4.
Total de usuarios atendidos

Consulta a bases de datos en línea, CD y a través de Internet	389.666
Solicitud de material en préstamo	127.879
Material consultado en salas	28.998
Total	546.543

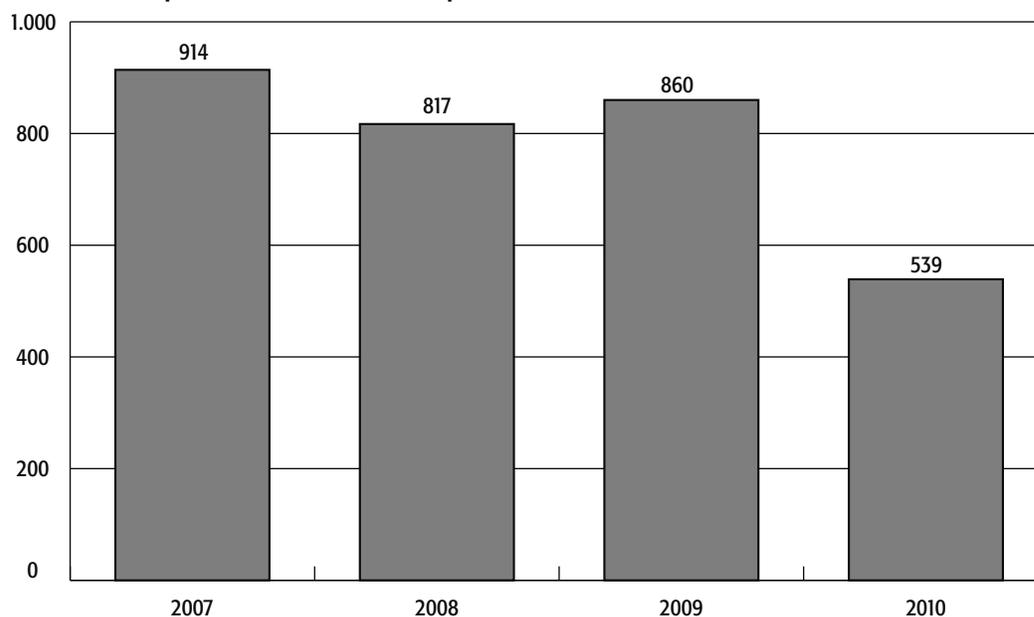
El número de usuarios capacitados en bases de datos fue de 4.144, lo que significa también un aumento en comparación con el año inmediatamente anterior, momento en el que fueron capacitados 3.384 usuarios.

Servicios

Servicio de Alerta. Dirigido a docentes e investigadores, consiste en enviar periódicamente la tabla de contenido de las últimas revistas de interés, elegidas durante el semestre en su área de estudio.

Gráfica 10.1.

Comparativo del número de personas atendidas en el Servicio de Alerta



Fuente: Biblioteca Octavio Arizmendi Posada.

La disminución en el servicio obedece al cambio de procedimiento. En 2010 se implementó el uso del sistema RSS (Sindicación Simple de Noticias —Really Simple Syndication—) que permite al usuario registrarse y recibir automática y directamente las actualizaciones en los temas de interés.

Servicio de Conmutación Bibliográfica. Consiste en la búsqueda y recuperación de artículos de revistas especializadas en el ámbito mundial. En la tabla siguiente puede observarse el número de usuarios atendidos.

Tabla 10.5.

Usuarios-atendidos-Facultad/Servicio de Conmutación Bibliográfica

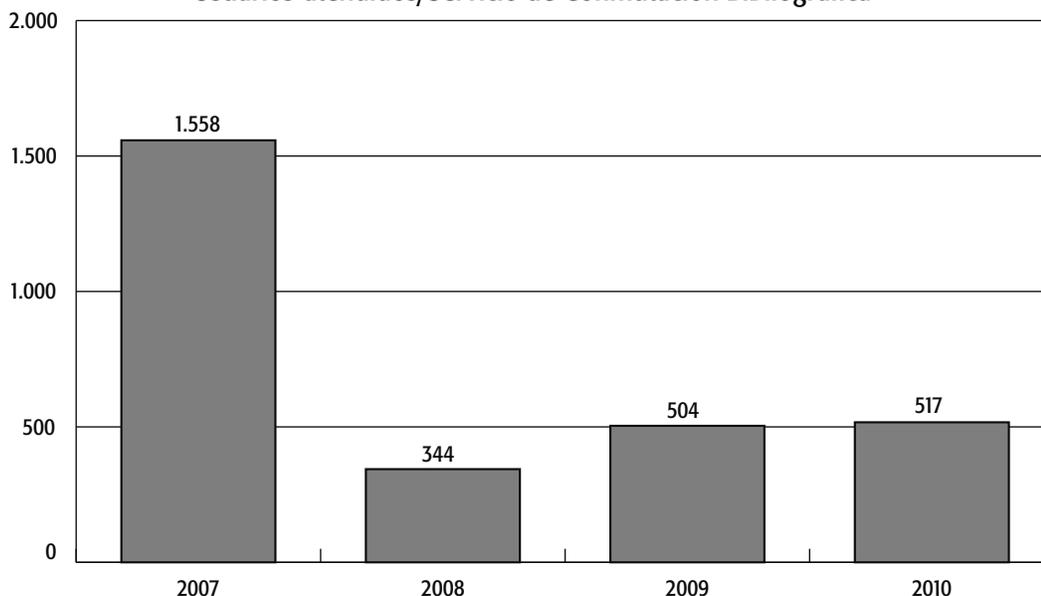
Facultad	Profesores	Alumnos	Total
Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas	37	29	66
Comunicación	3	0	3
Derecho	6	0	6

Continuación Tabla 10.5.

Facultad	Profesores	Alumnos	Total
Educación	2	0	2
Enfermería	4	5	9
Ingeniería	48	49	97
Medicina	40	81	121
Posgrados	6	139	145
Psicología	7	4	11
Instituto de la Familia	15	0	15
Instituto de Humanidades	0	0	0
Otros	0	23	23
Total	168	349	517

Gráfica 10.2.

Usuarios-atendidos/Servicio de Conmutación Bibliográfica



Fuente: Biblioteca Octavio Arizmendi Posada.

Servicios de apoyo en TIC

Se creó el Canal RSS <http://sabanet.unisabana.edu.co/cta/rss/cta.rss> para que la comunidad universitaria pueda consultar la información del Centro de Tecnologías para la Academia sobre convocatorias a cursos, exámenes, conferencias y otros eventos. Así mismo se definieron los lineamientos para el diagnóstico y el desarrollo de las competencias en informática educativa de los profesores de la Universidad de La Sabana 2010.

VirtualSabana**Tabla 10.6.**

Participación de los pregrados y posgrados de las diferentes unidades académicas en VirtualSabana

Unidades académicas	Asignaturas	Docentes	Asignaturas	Docentes
	2010-1		2010-2	
Ciencias Económicas y Administrativas	34	25	59	78
Comunicación	13	11	28	46
Educación	14	7	13	13
Enfermería y Rehabilitación	16	13	29	28
Ingeniería	28	24	51	56
Medicina	29	30	24	93
Psicología	17	14	27	35
Derecho	3	4	5	7
Instituto de Humanidades	17	17	6	31
Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras	19	67	22	23
Centro de Tecnologías para la Academia	2	10	11	17
Instituto de Postgrados	181	158	123	110
Total	373	380	398	537

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

- Asistentes internacionales por los convenios con Icetex, Aiesec y el programa Fulbright: Yinting Xiong, República China; Hanna Witek, Varsovia, Polonia; Tasmin Brown, Londres; Vivienne Reyne, París, Francia; Valentina Ponasova, Rusia; Rosanelle Baptiste, Barbados; Stephanie Claytor, Ohio, Estados Unidos.
- Visitantes académicos internacionales: Valda Judd, directora administrativa de la Universidad de Anaheim. Se compartieron los procesos de las maestrías de las dos universidades: Didáctica del inglés con énfasis en ambientes de aprendizaje autónomo (La Sabana) y MA in TESOL (Anaheim) para establecer lazos académicos y avanzar en el campo de la enseñanza virtual (26-30 de mayo).
- Estudiantes extranjeros en el Departamento. En septiembre se recibieron los siguientes estudiantes para el programa Español para Extranjeros: Nicole Wacker (Alemania), Erdin Nebi (EE. UU.), Scot Parker (EE. UU.), Dominique Huwyler (Suiza), Pierre-jacques Bastian (Francia), Hannah Muckelbauer (Alemania), Iwona Konopka (Holanda). Nuestros estudiantes de español

reciben los lunes invitaciones para las salidas culturales que se realizan todos los viernes, conjuntamente con Bienestar Universitario.

La población atendida por el Departamento para el primer semestre de 2010 entre estudiantes de pregrado, posgrado, docentes, administrativos y externos se presenta en las siguientes cifras:

Tabla 10.7.
Programas y población atendida

	Programas ofrecidos	Estudiantes 2010-1
Pregrado	Inglés	2.644
	Francés	335
	Electivas/ <i>Minors</i>	47
	Plan <i>Umbrella</i> estudiantes	63
Maestría	Estudiantes matriculados	50
Educación continuada y proyectos especiales	Cursos libres inglés y francés	72
	Cursos libres de <i>Exam Skills</i>	24
	Plan <i>Umbrella</i> estudiantes externos	5
	Diplomados	1
Cursos especiales a las diferentes unidades	Diplomados Maestría	3
	Cursos a empresas	10
	Español lengua extranjera	4
	Curso especial Enfermería	11
Cursos de formación docente	Curso especial nivel 4-administrativos y docentes	5
	Curso especial nivel 6-administrativos y docentes	5
	Inglés y francés para docentes (presencial y Plan <i>Umbrella</i>)	24
	Inglés y francés para personal administrativo (presencial y Plan <i>Umbrella</i>)	30
	Cursos a directivos UniSabana	2
	Total	3.335

Stodium

Visitantes académicos y administrativos

Stodium contó con la visita de Steven Harvey, director de Admisiones Internacionales de la Universidad de South New Hampshire, para adelantar nuevos convenios junto a María Victoria Cruz, directora de la Oficina de Relaciones Internacionales de La

Universidad de La Sabana. La segunda visita fue por parte de la Fundación El Nogal, representada por la Dra. Dora Patricia Hoyos, directora ejecutiva de la Fundación. Del Reino Unido estuvieron Jo Doyle, de la Universidad de Southampton, el Dr. Arnoud Boom de la Universidad de Leicester, el Dr. Geoffrey Proffitt de la Universidad de Swansea y la profesora Susan Jobling de la Universidad de Brunel, directivos los tres primeros.

También se recibió la visita de los señores Gustavo Torres y Juan Camilo Hernández, del Ministerio de Educación Nacional, con el fin de promover lazos académicos y de intercambio cultural con las universidades de Colombia.

Tabla 10.8.
Actividades en *Stodium*

Nombre del evento	Participantes	Fecha 2010	Ponente/Responsable
Examen TOEFL iBT Examen IELTS	120 candidatos. 70 candidatos.	12 y 20 de marzo. 6 de marzo.	Coordinador de exámenes. Coordinador de desarrollo. Monitores.
Exámenes de clasificación	15 sesiones, 45 estudiantes.	2 al 26 de marzo.	Coordinador de exámenes. Coordinadores de nivel.
Exámenes simulacro	46 estudiantes.	1, 15 y 25 de marzo.	Monitor a cargo.
Clases pregrado	1.223 estudiantes en 62 sesiones de clase.	1 al 26 de marzo.	Profesores de nivel: cátedra y planta.
Clases maestría	27 estudiantes.	12 y 13 de marzo.	Profesoras Claudia Acero, Patricia Álvarez y Liliana Cuesta.
Plan <i>Umbrella</i> Talleres de entrenamiento presenciales de comprensión auditiva y producción oral	5 sesiones con un total de 34 registros de asistencia por parte de los estudiantes.	1 al 26 de marzo.	Coordinadora Plan <i>Umbrella</i> . Profesores-asesores.
Sesión de conversación	50 registros de participantes atendidos en 21 sesiones ofrecidas.	1 al 26 de marzo.	Coordinadora Plan <i>Umbrella</i> . Profesores-asesores.

Oficina de Publicaciones

En el marco del cierre del trigésimo aniversario de la Universidad, y en desarrollo del proyecto de “Conservación y reconstrucción de la Memoria Histórica de la Universidad”, se destaca la publicación de tres libros. En primer lugar, *San Josemaría y la Universidad*, que recoge diversos discursos académicos de quien es inspirador de nuestra Institución, así como escritos de otros autores, nacionales e internacionales, sobre el pensamiento universitario de San Josemaría.

En segundo lugar, *Octavio Arizmendi Posada. Un humanista ejemplar*, en reconocimiento a la vida y obra de quien fuera el primer Rector de la Universidad, semblanza de su carisma humano, “del hombre de a pie” y de su entrega abnegada para el inicio y desarrollo de la Universidad.

Finalmente el libro *Universidad de La Sabana —30 años—*, que presenta de modo sucinto, en un lenguaje ágil y periodístico, los principales factores que hicieron parte del documento de Autoevaluación Institucional 2005-2009, presentado al Consejo Nacional de Acreditación (CNA), recreando el texto con fotografías al estilo de una obra de Historia Natural, invitando al lector a redescubrir nuestro campus ecológico.

Tabla 10.9.
Libros publicados en 2010

N.º	Autor(es)	Título	ISBN/ISSN
1	Alfonso Forero Gutiérrez	<i>Octavio Arizmendi Posada. Un humanista ejemplar</i>	978-958-1202-71-3
2	Clelia Pineda Báez y otros	<i>La voz del estudiante. El éxito de programas de retención universitaria</i>	978-980-7175-11-1
3	Luis Gustavo Celis Regalado	<i>Biología celular y molecular</i>	958-120-198-X
4	Marcela Ariza de Serrano y otros	<i>La familia importa ¡y mucho!</i>	978-958-120-274-4
5	Jorge Oviedo Albán y otros	<i>Obligaciones y contratos en el derecho contemporáneo</i>	978-958-731-027-6
6	Diana María Gómez y otros	<i>Diez años de investigación jurídica y sociojurídica en Colombia: balances de la red socio-jurídica en Colombia. Tomos I-II</i>	978-958-12-0277-5
7	José Rodríguez Iturbe	<i>Trotsky y el trotskismo original. La persecución del fundamentalismo estalinista</i>	978-958-35-0202-8
8	Universidad de La Sabana	<i>Universidad de La Sabana —30 años—</i>	978-958-12-0276-8

Tabla 10.10.
Otras editoriales

N.º	Autor(es)	Título	Editorial
1	Roberto Suárez Franco	<i>Teoría General de las Personas Jurídicas</i>	Editorial Temis
2	María Patricia Álvarez Builes, María Clara Obregón Londoño y Nidia Alfaro Cubillos	<i>VISTO BUENO. Restaurantes Bogotá</i>	Puntos Suspensivos ISSN: 2145-5856

Participación en ferias del libro

Internacionales:

- XV Feria Internacional del Libro en Lima, 2010.
- XXIII Feria del Libro de Guadalajara, 2010.

Nacionales:

- VII Festival del Libro y la Palabra de la Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín (14 al 16 de abril).
- XXII Feria del Libro Universidad de Antioquia (20-24 de abril).
- II Jornada del Libro Universitario, Universidad del Rosario (23-30 de abril).
- 23° Feria Internacional del Libro Bogotá 2010 (11-23 de agosto).

Revistas institucionales. Coordinación del proceso editorial

Tabla 10.11.
Revistas Universidad de La Sabana

Título	Ediciones	Unidad Académica	Sires
Aquichan	Vol. 10, N.º 1, 2, 3	Facultad de Enfermería y Rehabilitación	Publindex (A1), <i>ISI Web of Science - SCI Expanded</i> , Scielo, EMCare - Elsevier, Redalyc, Lilacs, EBSCO-Fuente Académica, DOAJ, Dialnet, Cuiden, Hinari, Latindex, Hela, Periódica, <i>Ulrich's</i> , Google Académico.
Díkaion	Vol. 19, N.º 1	Facultad de Derecho	Publindex (C), Redalyc, EBSCO-Fuente Académica, Google Académico, Dialnet, Latindex, Hela, Clase.
Educación y Educadores	Vol. 13, N.º 1, 2, 3	Facultad de Educación	Publindex (B), Scielo, Redalyc, Hinari, EBSCO-Fuente Académica, <i>Ulrich's</i> , Google Académico, Dialnet, Clase, Latindex (catálogo), Biblioteca Digital OEI.
Palabra Clave	Vol. 13, N.º 1	Facultad de Comunicación	Publindex (B), Scielo, Redalyc, EBSCO-Fuente Académica, <i>Ulrich's</i> , Google Académico, DOAJ, Dialnet, Hinari, Latindex (catálogo), Hapi, Infoamérica, Clase.
Pensamiento y Cultura	Vol. 13, N.º 1, 2	Instituto de Humanidades	Publindex (C), Redalyc, EBSCO-Fuente Académica, <i>Ulrich's</i> , DOAJ, Google Académico, Dialnet, Latindex (catálogo), Hela.
Persona y Bioética	Vol. 14, N.º 1	Facultad de Medicina	Publindex (C), Redalyc, Lilacs, EBSCO-Fuente Académica, <i>Ulrich's</i> , Google Académico, Hinari, Dialnet, Latindex, Hela, Clase.

Eventos realizados por la jefatura editorial

- Curso para investigadores sobre “Estructuración, divulgación y organización del manejo de las bases ISI y Scopus”. Profesor invitado: Orlando Gregorio Chaviano. Este curso se realizó tres veces, así:
 - Grupo interdisciplinario de investigadores.
 - Grupo de investigadores de la Facultad de Comunicación.
 - Grupo de investigadores de la Facultad de Derecho.
- Curso sobre “Manejo de las bases ISI y Scopus” para las direcciones de Investigación y Docencia.
- Curso para editores sobre “Indicadores métricos y el proceso de edición de revistas científicas”.

Asesoría Académica Personalizada

La Dirección General de Estudiantes, con el apoyo de las distintas direcciones de estudiantes, permitió consolidar en el segundo semestre de 2010 el “Semestre de Recuperación Académica”, como estrategia para el Éxito Académico. Así pues, de 69 estudiantes, el 66%, es decir, 46 de ellos, obtuvieron el reintegro a sus programas; se hizo seguimiento mediante asesoría psicopedagógica a 243 alumnos que estaban en periodo de prueba, y 2.611 (20,57% de los estudiantes de pregrado) contaron con el apoyo de la Asesoría Académica Personalizada.

En la actualidad participan 140 estudiantes en el programa Pharos 2010-2011, cuyo objetivo es el de fomentar la excelencia, el liderazgo y la solidaridad entre los estudiantes de buen rendimiento académico.

Financiación universitaria

Durante 2010 la Universidad apoyó la financiación de la matrícula de 5.124 estudiantes por un monto de \$21.347.000.000, a través de sus convenios con Icetex y varias entidades financieras.

Becas y Ayudas Económicas

La Universidad otorgó \$6.000.000.000, representados en 2.855 becas para estudiantes de pregrado en diferentes modalidades de ayuda económica, y alrededor de \$1.300.000.000 para estudiantes de especializaciones y maestrías.

Medicina, Comunicación Social e Ingeniería Industrial fueron los tres programas académicos de pregrado con mayor número de estudiantes beneficiados por el programa de Becas y Ayudas Económicas.

Tabla 10.12.
Becas y Ayudas Económicas 2010*

Modalidad de beca	Tipos de beca	Nº. de becas otorgadas	Monto otorgado	Total por modalidad
Becas Excelencia	Beca Excelencia Meritorio	35	239.300.000	671.980.098
	Beca Excelencia 25 años	1	5.754.808	
	Beca Excelencia Ingenios	43	203.002.215	
	Beca Excelencia Iuris	18	81.163.463	
	Beca Excelencia Sabana-Icfes	29	102.745.189	
	Beca Excelencia Emprendimiento	9	40.014.423	
Becas Sabana	Beca Préstamo	182	535.167.731	4.759.862.877
	Financiación Especial	21	33.722.847	
	Sabana Icetex	1208	2.065.557.500	
	Sabana Solidaridad	484	1.284.620.125	
	Otros Convenios	242	837.259.574	
	Grupo Representativo	7	3.535.100	
Ayuda Sabana a la Familia	Ayuda Sabana Familiar	410	285.426.736	693.451.265
	Ayuda Sabana Empleado	134	408.024.529	
Ayuda Sabana Empresarial	Ayuda Económica Empresarial	32	108.290.000	108.290.000
		2.855	6.233.584.240	

* Fecha de corte, diciembre de 2010.

Dirección de Comunicación Institucional

- Comunicación externa. La gestión de la Dirección de Comunicación Institucional para la presencia de la Universidad en los distintos medios de comunicación, con la asesoría de la empresa Fabiola Morera Comunicaciones, logró a lo largo del año 1.515 impactos en medios, 78 comunicados de prensa enviados a estos y 402 entrevistas a profesores investigadores.
- Comunicación interna. Con ocasión de la edición número 1.000 del periódico interno de la Universidad —*Actualidad*— se cambiaron su nombre y presentación. *Campus*, como se llama actualmente, hace alusión al escenario natural de la Institución. En 2010 se publicaron 64 números, de los cuales 16 fueron ediciones especiales. Así mismo se publicaron 83 ediciones de *Campus*

virtual (antes *Notisabana*). También se organizaron los archivos fotográfico y del periódico de la Universidad.

Administración y Dirección de Desarrollo Humano

La Universidad recibió la Certificación ISO 9001:2008 por su Sistema de Gestión de la Calidad, el cual robustece la cultura de la calidad en procesos administrativos y académico-administrativos de unidades como Biblioteca, Registro Académico, Becas y Financiación, Compras y Contratación, entre otras.

Por otra parte, el 11 de noviembre de 2010 se aprobó el sistema de evaluación de empleados bajo el “Modelo de Competencias Laborales y Valores Institucionales”, válido para el Escalafón de Empleados Administrativos. Las competencias que se evalúan son de carácter transversal para todas las categorías del escalafón.

Planta física

En cuanto al desarrollo de la planta física para el fortalecimiento y calidad de la academia se construyeron los nuevos edificios K y L, con un área total de 8.161 mt² dotados de alta tecnología para el uso eficiente de la energía y la protección del medio ambiente. Esta inversión asciende a los \$34.000.000.000.

En el edificio K, sede de la Facultad de Comunicación, se habilitaron 2.480 mt² para estudio de televisión y fotografía, laboratorios, salas de edición y multimedia, oficinas y cubículos para profesores. Este edificio cuenta también con dos auditorios. En el edificio L se adecuaron 1.910 mt² para laboratorios, talleres, aulas y oficinas de los programas de Gastronomía y Administración de Instituciones de Servicio, con una inversión total de \$5.969.000.000 en equipos y de \$1.390.000.000 en mobiliario.

Así mismo, se destaca que en el edificio C, instalaciones de la Facultad de Ingeniería, se invirtieron \$883.000.000 en equipos de laboratorio de química en un área remodelada de 197 mt² y \$1.577.000.000 en la planta de biodiésel.

BIENESTAR UNIVERSITARIO

11

Fondo de Estudiantes

Durante 2010 el apoyo total del Fondo de Estudiantes a los programas de Bienestar Universitario fue de \$1.149.168.079, distribuidos así:

Tabla 11.1.
Apoyo del Fondo de Estudiantes

	2008	2009	2010
Programas del Fondo de Estudiantes	328.314.241	322.305.128	279.284.813
Actividades deportivas	323.010.544	365.982.656	424.325.935
Actividades culturales	233.310.104	211.586.405	238.583.049
Programas de prevención en salud	115.043.897	110.576.145	110.358.784
Programas sociales	26.367.443	125.909.371	96.615.498
Total	1.026.046.229	1.136.359.706	1.149.168.079

Se otorgaron 3.145 ayudas económicas a los estudiantes de pregrado. La siguiente tabla muestra cómo fue su distribución por programa:

Tabla 11.2.
Ayudas económicas en pregrado

Programa	Ayudas económicas (n.º)
Administración de Empresas	77
Administración de Instituciones de Servicio	31

Continuación Tabla 11.2.

Programa	Ayudas económicas (n.º)
Administración de Mercadeo y Logística	39
Administración de Negocios Internacionales	99
Comunicación Social y Audiovisual	90
Derecho	738
Economía y Finanzas Internacionales	15
Educación	176
Enfermería	205
Fisioterapia	201
Gastronomía	30
Ingeniería Industrial	390
Ingeniería Informática	227
Ingeniería de Producción Agroindustrial	347
Ingeniería Química	87
Medicina	88
Psicología	305
Total	3.145

Bienestar estudiantil

Solidaridad

- Durante 2010 se llevaron a cabo dos actividades de Misión Sabana. La primera se realizó en el municipio de Chía, sector Santa Lucía, con la que se beneficiaron 150 familias; en esta actividad participaron 78 voluntarios. La segunda se ejecutó en el municipio de Zipaquirá, sector de San Juanito, y con ella se beneficiaron 300 familias; en esta última participaron 82 voluntarios.
- Programa de Tutoría para Becarios —PTB— de primeros semestres en su proceso de adaptación al medio universitario: participación de 103 tutores y 160 becarios.
- Auxilio de alimentación para estudiantes con recursos insuficientes para su alimentación durante el semestre académico. Se beneficiaron 325 estudiantes con un monto de \$89.026.000.
- Vivienda Sabana contó con 130 viviendas inscritas para alojamiento, de las cuales 78 fueron ocupadas por estudiantes provenientes de otras ciudades.
- La Sabana, tu segundo hogar. Brinda un espacio para conocer a estudiantes de diferentes ciudades y países, ofrece actividades culturales, turísticas y

recreativas durante el semestre y asesora en la búsqueda de vivienda. En este programa participaron 34 estudiantes de otras ciudades y países. Se realizaron seis salidas a diferentes lugares turísticos y culturales cercanos a la Universidad.

- Al PAT —Programa Aprendamos a Trabajar—, cuyo objeto es la formación para el trabajo a través de un aprendizaje teórico-práctico para estudiantes con necesidades económicas y buen rendimiento académico, se inscribieron 1.191 alumnos durante 2010. Diferentes actividades estuvieron apoyadas por 464 de ellos, para lo cual se otorgó un auxilio de \$406.046.210.

Actividades culturales

En 2010 se realizaron múltiples actividades con el fin de fomentar espacios culturales: Viernes de música en vivo, Miércoles artístico, Cuentaría, Festival de danzas folclóricas, Festival musical de facultades, salidas culturales, momentos musicales, Show de 'Arte Latte', Concierto de 'Música Sacra', Encuentro coral, Concierto de villancicos. Así mismo se organizaron eventos como el VI Concurso de Cuento Corto; Festival de Talentos; Maratón de Pintura Rápida; y el concurso de pesebres y árboles navideños.

Por otra parte, la Universidad finalizó el año con los siguientes grupos representativos: Coro Universitario, Banda Fusión, Gaitas y Tamboras, Tuna Masculina, Banda de Rock, Ensamble de Guitarras, Grupo de Teatro, Grupo de Danzas, Grupo Ensamble Sabana y Grupo Usband.

Se ofrecieron 13 cursos libres con la participación de 202 personas entre estudiantes, egresados, empleados, familiares de empleados, personas externas y extranjeros.

Actividades deportivas

Las selecciones deportivas de la Universidad de La Sabana participaron en fútbol, voleibol, baloncesto, *ultimate*, rugby, fútbol sala, natación, tenis, tenis de mesa, ajedrez, taekwondo, karate-do, *capoeira*, voleibol playa. Se dio inicio al programa de Medicina Deportiva a partir del primer semestre de 2010, con el apoyo de la Jefatura de Prevención y Salud Ocupacional.

Se ofrecieron cursos libres de tenis, natación y remo, este último en convenio con el Club Náutico El Portillo.

Prevención y Salud Ocupacional

Tu line@miga atendió a 1.689 usuarios durante 2010. Se realizó la semana medioambiental y de reciclaje en la que se recibieron donaciones de papel y vidrio, se capacitó en el manejo adecuado del material biológico y en la manipulación adecuada de los tóxicos en la Universidad; se hizo una jornada de arborización con los estudiantes, y diferentes empresas que trabajan con material reciclado expusieron sus productos; se desarrollaron talleres con material reciclado, entre otras actividades (13 al 18 de septiembre).

Bienestar para los empleados

Bienestar Universitario otorgó varios auxilios a los empleados. En la tabla siguiente se detallan el número de beneficiados, el tipo de auxilio y los valores asignados.

Tabla 11.3.
Auxilios a empleados durante 2010

Auxilio	Descripción	N.º de beneficiados	Valor otorgado
Nacimiento	Se otorga a los empleados con contrato a término indefinido. El auxilio corresponde a 1.5 SMMLV hasta el tercer hijo, y del cuarto en adelante corresponde a 2.5 SMMLV.	23	\$17.658.900
Matrimonio	Se otorga a los empleados con contrato a término indefinido que contraigan matrimonio. El auxilio corresponde al 50% del salario del empleado.	11	\$15.418.552
Educativo	Se otorga a los empleados con contrato a término indefinido que ganen hasta 9 SMMLV. El auxilio corresponde a: * Auxilio Preescolar y Primaria: \$309.000 * Auxilio Bachillerato: \$77.000, \$206.000 o \$412.000, dependiendo de las calificaciones. * Auxilio Nivel Técnico: \$515.000.	199	\$85.438.000
Alimentación	Se otorga a los empleados con salario o auxilio de sostenimiento menor o igual a 3.9 SMMLV (\$2.008.500 para 2010), con dedicación de tiempo completo. El auxilio corresponde a un descuento sobre el valor del almuerzo que se consuma en los restaurantes de la Universidad, y puede ser de \$2.750 y de \$3.600.	378	\$198.914.162
Total/empleados beneficiados y valor otorgado		611	\$317.429.614

UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA

12

La Unidad de Educación Continua apoyó en 2010 a las facultades, institutos y demás unidades académicas de la Universidad para la oferta de:

Cursos

Educación Continua

- 2010-1. Se dictaron 13 cursos y participaron 705 personas (información reportada al SNIES, intensidad superior a 16 horas).
- 2010-2. Fueron dictados 43 cursos en los que participaron 1.470 personas (información reportada al SNIES, intensidad superior a 16 horas).

Vacacionales

- 2010-3. Fueron ofrecidos 69 cursos y el número de participantes fue de 1.060.
- 2010-4. Se ofrecieron 62 cursos y el número de participantes alcanzó las 1.178 personas.

AGRUPACIÓN ALUMNI SABANA

13

A las actividades de integración y jornadas de actualización para egresados organizadas por la Agrupación Alumni Sabana, en colaboración con las diferentes facultades, asistió un total de 825 egresados. Su participación en las actividades realizadas estuvo distribuida de la siguiente manera:

- Encuentro de graduados con pares evaluadores para efectos de la renovación de la Acreditación Institucional de la Universidad: 124 graduados.
- Encuentro con graduados, becarios y miembros fundadores: 7 graduados.
- Asistencia de 600 graduados en las cinco jornadas académicas con egresados de: Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas (157), Facultad de Educación (235), Facultad de Enfermería y Rehabilitación (37), Facultad de Derecho (66) y Facultad de Psicología (105).
- Encuentro del Rector con graduados representativos: 16 graduados.
- Encuentro de graduados de Ingeniería Informática: 17 graduados.
- Encuentro de graduados en Cali —Archivo de la memoria histórica—: 12 graduados.
- Encuentro de graduados del programa Licenciatura en Pedagogía Infantil con pares evaluadores para efectos de la Acreditación del programa: 27 graduados.
- Encuentro con graduados del programa de Ingeniería Industrial: 22 graduados.

En lo que a seguimiento a graduados se refiere, cabe destacar la confiabilidad de la información que maneja la Agrupación en su base de datos: de 24.713 gradua-

dos de pregrado el 76% tiene datos actualizados. Para el caso de los graduados de posgrado, de 8.025 el 86% tiene datos actualizados.

Por otra parte, Alumni Sabana inició el estudio de la trayectoria laboral de graduados de posgrado y participó en los procesos de acreditación de los programas de Derecho, Administración de Empresas, Administración de Negocios y Licenciatura en Pedagogía Infantil.

RELACIONES UNIVERSIDAD-SECTOR PRODUCTIVO-SOCIEDAD

14

Con la publicación de las *Memorias de Proyección Social* la Universidad recoge y difunde los resultados del proceso de articulación entre docencia e investigación con el entorno. Para su ilustración se mencionan a continuación algunas actividades y proyectos desarrollados en las relaciones de la Universidad con el sector productivo y la sociedad durante 2010:

- En desarrollo del convenio con el Congreso de la República, la Universidad emitió concepto sobre 56 proyectos de ley.
- Las facultades de Medicina y Educación continuaron trabajando con la comunidad Arhuaca en diferentes proyectos, a través de la Institución Prestadora de Salud Indígena Wintukua. Se realizó un encuentro de saberes con enfoque intercultural entre promotores de salud, enfermeras y médicos con la comunidad Arhuaca en la Sierra Nevada, con la participación de estudiantes de la Facultad de Comunicación. De igual forma se llevó a cabo una capacitación en la estrategia “Atención integrada a las enfermedades prevalentes de la infancia —Aiepi”.
- La Facultad de Ingeniería estableció un acuerdo de cooperación técnico-científica por 5 años con Ceniflores (Centro de Innovación de la Floricultura Colombiana), con el fin de trabajar en investigación aplicada, formación y extensión, áreas de trabajo con las que se benefician ambas partes.

- Desde la asignatura Emprendimiento Social, los estudiantes de Administración de Empresas consolidaron varios proyectos de proyección social en la comunidad de Ciudad Bolívar, entre los cuales puede destacarse Ajedrez en las Aulas, del proyecto “Ejercitando la Mente”, que se desarrolla en el Colegio Sotavento de Ciudad Bolívar y está dirigido a niños de entre 6 y 12 años.
- El programa Consultor Aprendiz permite a estudiantes de Ingeniería o de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas aprender de la experiencia de un consultor senior aplicando de forma práctica sus conocimientos académicos. Este programa se realiza con el apoyo y dirección de Visión – Consultoría Empresarial.
- Profesoras del Área de Pediatría capacitaron a médicos, pediatras, madres comunitarias y profesores de Quibdó, Chocó, en los temas crecimiento y desarrollo, maltrato infantil, obesidad y síndrome metabólico. Además participaron en dos talleres de Medicina Preventiva para maestros, madres comunitarias y agentes educativos del programa “Desayunos Infantiles”, con asistencia de representantes de todo el departamento, incluyendo grupos indígenas de las comunidades Embera-Catíos.
- El programa de Administración de Empresas de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas y el Centro de Emprendimiento e Innovación de La Universidad de La Sabana realizaron la 1ª. Jornada de Emprendimiento Temprano, con profesores y 200 estudiantes de los grados 9º, 10º y 11º de ocho colegios de Chía.
- Con el ánimo de seguir promoviendo la institución familiar como núcleo esencial de la sociedad y ámbito por excelencia del desarrollo de la persona humana, el Instituto de la Familia de la Universidad de La Sabana capacitó a líderes comunitarios de Madrid, Cundinamarca, como agentes multiplicadores que contribuyan con la prevención de la violencia intrafamiliar entre los habitantes del municipio. Esta formación de líderes comunitarios fue financiada por el gobierno español, a través de un convenio establecido por intermedio de la Asociación de Amigos de la Universidad.

El Instituto de Postgrados – Fórum desarrolló durante 2010 un portafolio de 18 especializaciones. Ofreció con éxito la extensión de las especializaciones en Gerencia Estratégica, Gestión para el desarrollo humano, Finanzas y Negocios Internacionales en alianza con la Cámara de Comercio de Bucaramanga, así como la extensión de la especialización en Gerencia Estratégica en Medellín, en alianza con la Universidad de Antioquia.

Por otra parte, el Instituto desarrolló 249 programas de alto impacto empresarial, entre diplomados, programas corporativos, programas internacionales y seminarios.

Diplomados

Desarrollo Gerencial, Normas, Finanzas, Mercadeo, Ventas, Logística, Gestión Humana, Comercio Exterior, Gerencia de Gestión Humana, Gerencia del Servicio, Derecho Laboral, *Coaching* Gerencial, Negociación y Comunicación Gerencial, Gerencia de Proyectos, Gerencia de Clientes —CRM—, Programación Neurolingüística —PNL— e Inteligencia Emocional, Administración de Empresas (perfil gerencial), Comercio Exterior, Gerencia de Riesgos, Normas internacionales de contabilidad e información financiera —IFRS—, Gerencia estratégica del crédito, cartera y cobranza, Direccionamiento Estratégico, Gerencia de los contratos estatales, Formulación y evaluación de proyectos, Gerencia integral basada en competencias.

Diplomados en convenio con la Cámara de Comercio de Bucaramanga

- Gerencia de Proyectos.
- Normas internacionales de contabilidad e información financiera —IFRS.

Diplomados corporativos

- Gestión Comercial Especializada —para Davivienda.
- Negociación estratégica y toma de decisiones —para Ecopetrol.
- Business English Bancapyme —para el Banco de Bogotá.
- Habilidades Gerenciales —para funcionarios de los *Contact Center* del Banco de Bogotá.
- Seguros —para el Banco Colpatría.

Programas internacionales

- *Shopping Experience, Branding* Experiencial en el *Retail*: a cargo del conferencista internacional Carlos Ramón García, director de Category Management Inc., Argentina.
- Desarrollo competitivo y dinámica de los sectores industriales: presidido por Alberto Levy, Dr. en Ciencias Económicas y director de Consultoría en Desarrollo Competitivo de Deloitte para América Latina con sede en Argentina.
- Cómo instalar el proceso de planeación estratégica de alto involucramiento organizacional: Modelo Frasp —Full Range Aligned Strategic Planning Process. Este evento fue presidido por el conferencista argentino y Dr. en Ciencias Económicas, Alberto Levy.

Programas cortos

- Valoración de Empresas.
- Planeación y Actualización Tributaria —para la Bolsa de Valores de Colombia.
- Habilidades en Consultoría —para Ecopetrol.
- Alta dirección en logística y planeación.
- Proyección de Ventas.
- Formación de Líderes Carvajalinos —para Finagro.
- Protocolo y Etiqueta Empresarial —grupo 2, para la empresa BBVA.
- Planeación y Actualización Tributaria —para la Bolsa de Valores.
- Modelos de Gestión Estratégica —para Zenú, en Medellín.
- Cursos de *Back Office* del Banco Popular.

Talleres

- Negociación —para Janssen Cilag.
- Negociación Efectiva —para Janssen Cilag.

Seminarios

- Responsabilidad Social Empresarial —Seminario internacional, 17 de agosto.
- Líderes del hospital de hoy y del futuro (Seminario-Taller) —Hospital Pablo Tobón Uribe, en Medellín.
- Seminarios para ejecutivos en: Planeación Financiera; *Balanced Scorecard*.
- Indicadores de Gestión —*Balanced Scorecard* para la Industria Militar (Indumil).
- Seminarios para ejecutivos en: Evaluación de Proyectos; Pronósticos de Ventas.
- Seminarios para ejecutivos en: Asuntos Laborales; Sistemas de indicadores de gestión por procesos.
- Seminarios para ejecutivos en: Auditoría y Control Interno; *Assessment Center*: Selección por Competencias.
- Seminarios para ejecutivos en: Finanzas para no Financieros; Negociación y Estrategia; Creación, desarrollo y lanzamiento de nuevos productos; Plan de KAM.
- Seminarios para ejecutivos en: Liderazgo para el trabajo en equipo; Cómo gerenciar bien empresas de familia; Compras y alianzas con proveedores; Modelo de Prospectiva Estratégica; Plan de Mercadeo; Asuntos Laborales.
- Plan de KAM —para Industrias del Maíz, en Cali.
- Herramientas de Ventas —para el Banco BBVA.
- Control Interno —para la Armada Nacional.
- Aplicaciones financieras en Crystal Ball.
- Protocolo y Etiqueta Empresarial —para Laboratorios Roche.

VISIÓN – CONSULTORÍA EMPRESARIAL Y ECONÓMICA

16

Visión – Consultoría Empresarial y Económica gestionó un total de 161 proyectos en 2010: sector pyme (112), sector corporativo (34) y sector gobierno (15). A continuación, una muestra de algunos de ellos:

Proyectos con el Estado

- Selección de personal para cargos de docentes y directivos docentes para Bogotá y los departamentos de Guaviare, Vichada y Amazonas. Este fue un proyecto suscrito con la Comisión Nacional del Servicio Civil y cuyos participantes se encargaron de finalizar la ejecución de los objetivos propuestos con el apoyo de la Facultad de Psicología. Fueron entregados los resultados de las pruebas de análisis de antecedentes y entrevista en evaluación psicológica, pedagógica y administrativa a 14.900 personas.
- Comfama-Mi Casa con Remesas. En el marco de este proyecto se desarrollaron capacitaciones en Pereira, Sabaneta y Bogotá en temas concernientes a crédito hipotecario y subsidio de vivienda de interés social a nivel nacional. El proyecto finalizó con la presentación del informe final en Medellín a los presidentes del BID y de Bancolombia.
- Computadores para Educar. Proyecto suscrito con el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Se firmó un otrosí con el

fin de seleccionar 607 nuevas sedes educativas en los departamentos de Boyacá, Tolima, Caquetá y Guaviare.

Por otra parte, en 2010 se ejecutaron proyectos de consultoría en temas de calidad, acompañamiento legal y finanzas a empresas del segmento pyme en Bogotá, Cali, Cartagena, Barranquilla y Pradera.

Proyectos sector pyme y corporativo

- Armada Nacional —en temas de gestión de calidad en las unidades mayores y algunas menores de la Costa Pacífica del país y de Bogotá.
- Industrias Alimenticias Noel —para el entrenamiento de más de 100 líderes de la compañía.
- *Call Taker* —con IBM.
- Fiscalía General de la Nación.
- Mapfre.
- Policía Nacional.
- ARP Colpatria.

Programas

- Consultor Aprendiz. En el ciclo 2010-I de este programa participaron 20 estudiantes de últimos semestres de la Facultad de Ingeniería y de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas, haciendo consultoría en procesos de calidad y *Marketing*.
- Plan de Negocios de Base Tecnológica. En este programa participaron 12 estudiantes con el diseño de nueve planes de negocio. Su trabajo fue evaluado metodológicamente por un jurado conformado por un profesor representante de la Facultad de Ingeniería, un representante del sector real y tres representantes de Visión – Consultoría.
- Área de Transferencia. En la mesa de trabajo “Formulación de Estrategias de Innovación” se socializó el programa “Connect” y se identificaron los puntos de articulación con iniciativas que se desarrollan actualmente entre la Cámara de Comercio de Bogotá, las secretarías distritales de Planeación y de Desarrollo Económico y la Alianza UEE.

ASOCIACIÓN DE AMIGOS

La Asociación de Amigos gestionó donaciones a favor de la Universidad de La Sabana que ascendieron a \$5.462.000.000 y logró una liquidez de activos de su Fondo de Donaciones por la suma de \$8.572.000.000 en 2010. Estos recursos se convierten en becas para estudiantes de buen nivel académico pero de escasos recursos económicos, y contribuyen igualmente al desarrollo de la planta física de la Universidad.

Por otra parte, la Asociación promovió y consolidó la campaña Alimentemos un Sueño, que permite sufragar gastos de manutención de aquellos estudiantes que, si bien logran el pago de su matrícula, carecen de dinero para una adecuada alimentación mientras cursan sus estudios. En 2010, más de 120 empleados de la Universidad aportaron —de su salario y por descuentos voluntarios de nómina— sumas que alcanzaron un total de \$20.000.000 para que 245 estudiantes contaran con su almuerzo diario.

La Secretaría de Salud de Cundinamarca certificó a la Clínica Universitaria por el cumplimiento de los criterios definidos por las normas de habilitación para los servicios inscritos (Acta VYC-1908-10).

Prestación de servicios

- Cirugías: se practicaron la primera colecistectomía laparoscópica por vía transvaginal con imanes, tecnología de punta; y la primera cirugía bariátrica con la técnica de laparoscopia.
- Cuarta Jornada de Operación Sonrisa: fueron intervenidos 12 niños entre 14 meses y 10 años de edad por problemas de paladar hendido. La Clínica colaboró con el préstamo de sus instalaciones, tanto para las cirugías como para la hospitalización.
- Medisabana (Atención Médica Universidad de La Sabana): servicio nuevo para empleados de la Universidad y sus familiares, para atención por consulta externa o por urgencias.

Capacitación

- Especialistas de la Sociedad Vojta Internacional en Alemania desarrollaron en la Clínica un curso de capacitación en “Diagnóstico precoz y tratamiento de pacientes con lesiones neurológicas y alteraciones motoras y posturales”.

Actividades académicas

- Primer Congreso de Manejo de Infecciones en el Servicio de Urgencias (13 de febrero).
- Primer Congreso Internacional de Cuidado Intensivo (5-7 de marzo).
- Curso Internacional de Hidroterapia (6-15 de abril).
- Primer Simposio de Psiquiatría, organizado en conjunto con la Facultad de Medicina (27 de agosto).

Nombramientos

- Doctor Juan Guillermo Ortiz Martínez. Director General.
- Doctor Fabio Gómez Rey. Director Científico.
- Adriana Sacipa. Directora Administrativa y de Servicio.

INALDE – ESCUELA DE DIRECCIÓN Y NEGOCIOS

19

El 23 de febrero de 2010, la Junta Asesora de Acreditación Internacional de la Asociación de MBA (AMBA) —Association's International Accreditation Advisory Board (Association of MBAs)— concedió la Acreditación al Programa MBA del Inalde por un periodo de 5 años, tiempo máximo que esta entidad otorga.

El 23 de septiembre se celebraron los 25 años de la creación del Inalde y se instauró su Consejo Asesor Empresarial, órgano consultivo integrado por empresarios y directivos de alto nivel.

En diciembre se reunió el Comité Asesor Internacional en la sede de Harvard Business School, Boston, Estados Unidos, del que el Inalde hace parte.

Programas *In-Company*

- Líderes Transformadores —programa realizado para Ecopetrol, con 41 participantes de Bogotá y Barrancabermeja.
- Sistemas de información y competitividad de las organizaciones —dirigido a altos directivos-clientes VIP de la compañía Telmex.
- Liderazgo y Cambio —para directivos de la empresa farmacéutica Boehringer Ingelheim.

Otros programas

- MBA 2010-2012 en su formato intensivo, con 53 participantes de Bogotá, Cartagena, Ibagué, Espinal, Barrancabermeja, Guajira y Medellín.
- Programa de Alta Dirección Empresarial —PADE— 2010, con 55 participantes, de los cuales 33 son directivos de primer nivel de organizaciones como Frisby S. A., Isagen S. A., Coca Cola y Nestlé; y 22 de las Fuerzas Militares de Colombia.
- Programa de Alta Dirección Empresarial —PADE—, Eje Cafetero 2010, con la participación de 19 empresarios de la región.
- Programa de Alta Dirección Empresarial —PADE—, con la inscripción de 20 directivos y empresarios de la región.
- Programa de Alta Dirección Empresarial —PADE—, Región Caribe 2010.
- Programa Integral de Dirección —PID. En su primera versión del año este programa contó con 42 participantes de distintas empresas, entre las que destacan Colpatria, Koala, Gecolsa, Boehringer Ingelheim y Wyeth.
- Programa de Desarrollo Directivo —PDD— II-2010, con 28 participantes de diferentes empresas, como SGS, Hospira, Codensa, Axioma, Grupo Colpatria, General Electric y Fiduprevisora.
- Programa PDD III-2010, con 30 participantes de las empresas GlaxoSmithKline, Colpatria, Pacific Rubiales y las Fuerzas Militares de Colombia.
- II Programa de Desarrollo Gerencial —PDG—, realizado para Publicar S. A.
- Segunda versión del Programa de Dirección Avanzada —PDA—, Región Caribe, con la participación de 16 empresarios y directivos de la región (Cartagena, Santa Marta y Barranquilla).
- Programa para Periodistas Económicos: “Competencias para el análisis de la economía pública y privada”. Este programa contó con el respaldo de la Asociación de Periodistas Económicos —APE— y del Banco de Bogotá.
- Programas académicos dirigidos a egresados por región: “La sostenibilidad de los modelos de responsabilidad social frente a los procesos de internacionalización de las empresas colombianas”, en el Eje Cafetero. “Juntas directivas: Los riesgos del éxito”, en Cali.
- Primer Programa de Dirección Empresarial —PDE. Realizado por el Inaldec en conjunto con el Instituto de Gerencia y Estrategia del Zulia —IGEZ—, de Venezuela; participación de 17 directivos de empresas venezolanas.

Eventos especiales

- Marketing Camp 2010. Este evento se realizó el 21 de junio y contó con la presencia de 20 profesores de las diferentes escuelas de negocios de Iberoamérica, entre las que destacan el IESE (España), el Ipade (México) y el IAE (Argentina).
- III Latin American Management Seminar: “Agilidad estratégica y consistencia táctica”, con profesores de Darden School of Business, IESE Business School y Harvard Business School (Cartagena, 7 al 10 de septiembre).

Otros eventos

- Conferencias: “Perspectivas económicas para el 2010”, por el profesor John Naranjo, dirigida a directivos y empresarios del Valle (27 de enero); “Mandar, dirigir y liderar: La experiencia de las Fuerzas Militares”, por el General (r) Jorge Enrique Mora Rangel (5 de febrero).
- Seminarios: “Innovación en Logística”, dirigido a directivos y empresarios del Valle, por el profesor Luis Felipe Salom, del Área de Dirección de Producción, Operaciones y Tecnología (28 de enero); “Innovación, Talento y Competitividad”, por el profesor Raúl Lagomarsino Dutra, del Área de Personas en las Organizaciones (9 de febrero; 20 de mayo); “Revolucionando las formas de competir”, dirigido por el profesor Fabio Novoa, director del Área de Producción, Operaciones y Tecnología (Barranquilla, 20 de agosto).
- Semana Internacional en el Ipade, en México, de la promoción 2009-2011 del MBA (11 al 16 de octubre).
- Jornadas de formación antropológica para profesores y directivos. Una de ellas dirigida por Raquel Lázaro, profesora adjunta del Departamento de Filosofía de la Universidad de Navarra, España (26 al 28 de julio). La otra, por el profesor Fernando Múgica, Ph.D. en Filosofía de la Universidad de Navarra (25 de noviembre).
- Encuentro de profesores del Área de Dirección Financiera de las Escuelas de Negocios de Iberoamérica (31 de mayo).
- Ciclo de visitas de empresarios colombianos exitosos, en el marco del programa NAVES —Nuevas Aventuras Empresariales.

Ponencias en eventos internacionales

- Profesora Sandra Idrovo Carlier: “Work-Life balance in Spanish and Latin American Organizations: A Comparison”, en la 11th International Conference

on Human Resource Development Research and Practice Across Europe. El evento se realizó en Pecs, Hungría (2 al 4 de junio).

- Profesor Gonzalo Gómez y la asistente de investigación María Piedad López: “The Involvement of Women in Management and Government Bodies in Colombian Family Businesses: Its Motivation and Impact” y “Exploratory Study on the Influence of Family Vision and Ownership Vision on the Strategy and of these in the Profitability and Family Performance of the Colombian Family Business”, en el Congreso Anual de la International Family Enterprise Research Academy —IFERA—, 2010, realizado en Lancaster, Reino Unido (7 y 8 de julio).
- Profesora Sandra Idrovo: “What have economic actors learned from the recession? A Human Resources Perspective”, en el 2010 Academy of Management, evento realizado en Montreal, Canadá (4 al 10 de agosto).

Asistieron a eventos en su campo de formación

- Profesor Pedro Niño Rodríguez: asistió a la Semana Internacional en el Ipa-de, de México (10 al 16 de julio). Recibió en nombre de la Escuela la medalla “Servicios distinguidos a la Armada Nacional”, distinción que se otorga a quienes desinteresadamente han aportado al desarrollo y crecimiento de la institución castrense. La ceremonia tuvo lugar en el Batallón de Seguridad de Infantería de Marina, en Bogotá (26 de julio).
- Profesor Serrano Duarte, del Área de Dirección de Personas en las Organizaciones: participó como conferencista en la Convención Nacional y Simposio Internacional de Centros Comerciales 2010, y dirigió la sesión titulada “El reto de dirigir, algo más que resultados” (13 al 15 de mayo).
- Profesores Martaolga Arango, Juan Manuel Parra y Raúl Lagomarsino, del Área de Dirección de Personas en las Organizaciones: desarrollaron las sesiones del *In-Company* de Liderazgo y Cambio para directivos de la empresa farmacéutica Boehringer Ingelheim (10 y 11 de febrero).
- Profesores Pedro Niño Rodríguez y Sandra Idrovo Carlier: asistieron a la AMBA 2010 International Conference for Deans and Directors “Responsible Management for a World in Transition”, realizada en Berlín (26 al 28 de mayo). En el marco de la conferencia, el miércoles 26 se hizo entrega oficial del certificado de Acreditación por parte de esta entidad al Inalde y su MBA.
- Profesor John Naranjo, director del Área de Entorno Económico, Político y Social del Inalde: conferencia “El DANE y la empresa”, en el “Día mundial de la estadística”, organizado por el DANE (20 de octubre).

Participación de profesores del Inalde en escuelas extranjeras

Los profesores del Inalde que fueron invitados a desarrollar sesiones en Escuelas de Negocios de otros países fueron:

- Profesor Juan Pablo Dávila, director del Área de Dirección Financiera: invitado por el ISE de Brasil para impartir sesiones en el Advanced Management Program (AMP), equivalente al PADE del Inalde (7 al 16 de junio).
- Profesor Juan Manuel Parra, del Área DPO del Inalde: dictó la sesión “Liderazgo y Cambio” durante el cierre del MBA Executive del IDE, Ecuador. También fue invitado a dirigir el primer módulo del programa Gestión del Cambio, realizado para el Servicio de Rentas Internas —SRI— de Ecuador.
- Profesor Luis Fernando Jaramillo Carling, director del Área de *Marketing*: fue invitado por el IAE Business School de Argentina a impartir sesiones en el programa Dirección de Ventas, de gran reconocimiento en el país austral (11 al 14 de mayo); por el PAD de Perú a impartir sesiones en el programa en Dirección Especializada en *Marketing* y Ventas (31 de mayo al 4 de junio; 2 al 6 de agosto); y en el II Encuentro Internacional de *Marketing* dirigió la sesión “Panorámica actual del *Marketing* y la comercialización en Colombia” (13 y 14 de octubre); en el IESE de España dictó la Sesión de Continuidad “¿Cómo se afrontan con éxito los negocios en mercados emergentes?” (4 de noviembre).
- Profesora Sandra Idrovo, directora del Área de Dirección de Personas en las Organizaciones: participó en el encuentro del “Ciclo para mujeres directivas”, organizado por el IAE Business School a través de su Centro Standard Bank Conciliación Familia y Empresa (1 al 2 de septiembre).

Publicaciones

Libro

- Gómez-Betancourt, Gonzalo. *¿Cómo construir un legado familiar? Un modelo para tener familias empresarias perdurables*. Editorial Cengage Learning Internacional, México, 2010. ISBN-10: 6074812667; ISBN-13: 9786074812664.

Capítulo de libro

- Parra, Juan Manuel. Capítulo del libro *Dar sentido a la empresa*. Delbosco, Paola y Paladino, Marcelo (editores). Temas, Buenos Aires, 2010.

Artículo

- Sepúlveda Calderón, Pilar. Acción del empresario bogotano: Creencias y prácticas. *Revista Pensamiento y Gestión* de la Escuela de Negocios de la Universidad del Norte.

Nombramientos y distinciones

- Ana María Chacón, asistente de investigación del Área de Política de Empresa: obtuvo una beca para realizar en el primer semestre de 2011 el programa en Liderazgo para la Competitividad Global, GCL (Global Competitiveness Leadership Program), en la Universidad de Georgetown, en Washington.

Profesores visitantes

- Profesor José María Corrales, director de Formación de Ejecutivos y *Masters* y profesor del Área de Sistemas de Dirección y Control, del IAE Business School, Argentina: dirigió sesiones en el Área de Control de los programas PDD I, PADE, *In-Company* con Ecopetrol, MBA cohorte 2009-2011 y las sesiones de continuidad de la Asociación de Egresados (24 al 29 de mayo).
- Profesor Jon Megibow, de Darden School of Business, Universidad de Virginia, EE. UU.: su visita tuvo como propósito puntualizar algunos aspectos del convenio entre Inalde y Darden en temas como escritura de casos e intercambio de profesores (6 de julio).
- Profesor Óscar Carbonell, director de Admisiones en el programa MEDE y profesor de tiempo completo del Área de Dirección Financiera del Ipade de México: desarrolló sesiones del Área de Finanzas en los programas PDD I y II, en el *In-Company* con el Grupo Chía y en el MBA 2009-2011 (26 al 30 de julio).
- Profesor Pablo Regent, profesor de Sistemas de Información y Control del IEEM, de Uruguay: desarrolló sesiones del Área de Dirección de Personas en las Organizaciones en los *In-Company* con Ecopetrol (Bogotá) y TCC (Medellín), y del Área de Control en el MBA 2009-2011 (28 al 31 de julio).
- Profesor Alberto Fernández, profesor titular del Área de Control del IESE Business School de España (3 al 6 de agosto).
- Profesor Santiago Álvarez de Mon, profesor de Dirección de Personas en las Organizaciones del IESE Business School de España: dirigió sesiones en el PDD II, en el PADE (6 al 8 de septiembre).

- Profesor Christian Seelos, profesor e investigador senior del Área de Gerencia Estratégica del IESE Business School de España: desarrolló sesiones en el programa de Gobierno y Liderazgo, realizado por ExxonMobil y el Inalde (26 y 27 de octubre).
- Profesor Fernando Fragueiro, profesor del Área de Comportamiento Humano en la Organización y director del Centro ENOVA Thinking, del IAE Business School de Argentina: desarrolló sesiones en el programa de Gobierno y Liderazgo, realizado por ExxonMobil y el Inalde (28 y el 29 de octubre).
- Profesor Martín Zemborain, profesor del Área de Dirección Comercial en el IAE Business School de Argentina: realizó el *Markstrat* en el MBA cohorte 2008-2010 (11 y 12 de junio).
- Profesor Vicente Font, profesor del Área de *Marketing* en el IESE Business School de España: desarrolló sesiones en el PDA en Barranquilla, en el PADE en Bogotá y en los PDD I y II (24 de junio al 1 de julio).
- Profesor Álvaro González Alorda, profesor titular de ISEM Fashion Business School, de España: desarrolló dos conferencias sobre innovación, una para la Asociación de Egresados y otra para el Área Comercial del Inalde (3 al 6 de agosto).
- Profesor Lorenzo Prevé, profesor del Departamento de Finanzas del IAE, de Argentina: desarrolló sesiones del Área de Dirección Financiera en los programas PADE de Cali, el Eje Cafetero y Medellín, y en el PDD III (2 al 5 de noviembre).

Otros visitantes

- Nicolás Loaiza, fundador y uno de los principales accionistas de BodyTech: realizó la primera sesión del “Ciclo de visitas de empresarios colombianos exitosos”, en el marco del programa NAVES —Nuevas Aventuras Empresariales (10 de abril).
- Héctor Crespo Figueras, presidente de HRC Consultores en Estrategias de Comunicación —Argentina: conferencia sobre la RSE.

Perfeccionamiento posgradual

Doctorados y maestrías en curso

- Profesor Germán Serrano Duarte, Doctorado en Gobierno y Cultura de las Organizaciones. Universidad de Navarra (España).

- Profesor Juan Pablo Dávila Velásquez, Doctorado en Administración de Empresas (DBA). Universidad de Cranfield, Reino Unido.
- Profesor Alejandro Moreno, Doctorado en *Management*. IESE de Barcelona (España).
- Profesor Ignacio Osuna Soto, Doctorado en *Management*. IESE de Barcelona (España).

Asociación de Egresados del Inalde

En 2010 se realizaron las siguientes actividades para los egresados de los diferentes programas del Inalde:

- Presentación y entrega del libro *Maestros del arte popular colombiano*, escrito por la Dra. Cecilia Duque Duque, directora ejecutiva de la Asociación de Egresados del Inalde, en el Planetario de Bogotá (20 de abril).
- Encuentro de Egresados del Programa de Alta Dirección Empresarial, PADE, en compañía de sus familias, en las instalaciones del Hotel Las Lomas, en Medellín (10 de abril).
- Egresados de las promociones 1990, 1995, 2000 y 2005 del PDD se reunieron en el Inalde para conmemorar los 5, 10, 15 y 20 años de haber finalizado el programa. Durante el encuentro el Dr. Fabio Novoa, director del Área de Dirección de Operaciones, Tecnología y Producción del Inalde, dictó el caso “Andrés Carne de Res” (22 de abril).
- Egresados de las promociones 2000 y 2005 del PADE y del MBA se reunieron en el Inalde para conmemorar los 5 y 10 años de graduados del Programa PADE (18 de febrero).
- Misión China para egresados del Inalde. Organizada por la Asociación de Egresados, con el apoyo de la Embajada de Colombia en China: 38 personas visitaron las ciudades más importantes de ese país.
- Conferencia “Claves para rediseñar tu carrera profesional”, a cargo del profesor González Alorda, quien centró la conferencia en su libro *Los próximos 30 años* (4 de agosto).

Sesiones de Continuidad

- Continuidad “Perspectivas Económicas para el 2010”, dirigida a egresados de la Región Caribe y dictada por el Dr. John Naranjo, director del Área de Entorno Económico del Inalde, en Barranquilla (26 de enero).

- VIII Sesión de Continuidad del año: “Cambio organizacional en el sector salud”, dirigida por el Dr. Gonzalo Gómez-Betancourt, director del Área Empresa Familiar del Inalde (13 y 14 de octubre).

Sesiones de coyuntura

- I Conferencia de Coyuntura de 2010, con la participación de la precandidata a la presidencia Martha Lucía Ramírez de Rincón (17 de febrero).
- Conferencia de Coyuntura “Política exterior colombiana: lineamientos estratégicos”, con el ministro de Relaciones Exteriores, Jaime Bermúdez Merizalde, organizada por la Asociación de Egresados del Inalde (16 de junio).

Distinciones

- Cecilia Duque Duque, directora de la Asociación de Egresados del Inalde: fue distinguida como “Colombiano Ejemplar 2009”, reconocimiento otorgado por el periódico *El Colombiano*, en la categoría de Turismo (4 de febrero).

Las biociencias: ejemplo fascinante de interdisciplinariedad

Podríamos pensar en algunas razones por las cuales hoy en día una Universidad propende por ofrecer programas doctorales, por ejemplo, compromisos académicos, requisitos para la acreditación o su compromiso social. Seguramente es una articulación de todas estas. Lo cierto es que la mejor razón es que se trata de un compromiso que la Universidad posee tanto para sí misma como para la sociedad.

En la actualidad es necesario incrementar los saberes, contribuir a la consolidación de una verdadera sociedad del conocimiento y posibilitar la solución de las grandes necesidades de la humanidad. Pero esto solo se logra a través de la investigación que, en el esplendor de su significado, se realiza por medio de la dinámica propia de las comunidades académicas que se conforman alrededor de un programa doctoral. Para apreciar mejor esta dinámica, veamos algunas cifras.

En 1991 Colombia contaba con 7 programas de doctorado con un total de 20 estudiantes. En 2000 existían 42 programas en 17 universidades y hoy se encuentran registrados en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES) 150 programas de doctorado activos en el país. Más que un asunto de crecimiento

* Lección magistral de Gloria Eugenia González Mariño, 26 de enero de 2010, profesora investigadora de la Facultad de Ingeniería. Directora del Doctorado en Biociencias, Universidad de La Sabana. Ingeniera de Alimentos, Hochschule Bremerhaven, Alemania. Especialista en Sistemas Gerenciales de Ingeniería, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia. Doctora en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Universidad Politécnica de Valencia, España.

en la oferta académica, la creación de un programa doctoral se entiende como el fruto de la madurez alcanzada por los grupos de investigación de una institución de educación superior. A esta consecuencia natural se debe el programa de Doctorado en Biociencias que ofrecemos en la Universidad de La Sabana, presentado al Ministerio de Educación Nacional (MEN) en diciembre de 2007 y al cual le fue otorgado el Registro Calificado el 25 de agosto de 2008, iniciando con su primera cohorte en enero de 2009.

En esta presentación —a la que amablemente el Señor Rector y la Comisión de Asuntos Generales (CAG) me han invitado— quiero contarles cómo y por qué las facultades de Ingeniería y Medicina de la Universidad de La Sabana llegaron, habiéndolo deseado desde sus inicios, a ofrecer desde hace un año este programa doctoral en biociencias. No se trata de una presentación de los detalles operativos o estructurales del programa, sino de una exposición centrada básicamente en la manera como concebimos nuestro enfoque de las biociencias y el potencial inmenso de investigación que ofrece. También quiero presentarles el objeto de estudio en torno al cual gira este programa y el engranaje entre ciencias, disciplinas, áreas, líneas y proyectos de investigación que articulan este Doctorado y hacen de él un ejemplo fascinante de trabajo interdisciplinario. La presentación estará entonces marcada por los siguientes momentos:

- Introducción
- Bio-“la vida”
- Interdisciplinariedad y los fenómenos biológicos
- Expectativas en la producción y uso de las biomoléculas

Introducción

Es cierto que todo lo que hacemos o dejamos de hacer repercute en todo lo que nos rodea, aún más allá de las consecuencias que podemos prever. Este hecho cotidiano tiene especial significado cuando se trata de sistemas caóticos; es decir, sistemas **altamente sensibles a pequeños cambios en las condiciones iniciales que pueden producir grandes variaciones en el comportamiento del sistema, y resultan impredecibles en sus consecuencias**. De manera poética, el matemático y meteorólogo norteamericano Edward Norton Lorenz (1917-2008) denominó “efecto mariposa” al hecho de que el batir de las alas de una mariposa en China pudiera producir un tornado en Texas.

Si tenemos presente este hecho al plantearnos la formación de investigadores del más alto nivel, resulta entonces esencial enfocar “las condiciones iniciales”; es decir, los esfuerzos institucionales, las capacidades personales y los recursos físicos, de tal forma que puedan contribuir con respuestas a los retos y necesidades que la

sociedad requiere en cada momento histórico. Las demandas sociales ya no son solo locales. Vivimos en una época en la que debemos reconocer las necesidades más urgentes de toda la humanidad de manera universal, para brindar así soluciones globales.

Como es por todos ustedes conocido, en el año 2000 la Organización de las Naciones Unidas (ONU) planteó los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). Los líderes del mundo, al adoptar unánimemente la *Declaración del Milenio de las Naciones Unidas* durante la clausura de la Cumbre del Milenio el 8 de septiembre, proclamaron que: “Sólo desplegando esfuerzos amplios y sostenidos para crear un futuro común, basado en nuestra común humanidad en toda su diversidad, se podrá lograr que la mundialización sea plenamente incluyente y equitativa”¹. De manera concreta y sucinta, en el documento quedaron plasmados ocho Objetivos de Desarrollo para 2015, de los cuales nuestro programa de Doctorado posibilita hacer investigación que contribuya por lo menos en cinco de ellos (*), a saber:

- Objetivo 1: erradicar la pobreza extrema y el hambre (*).
- Objetivo 2: lograr la enseñanza primaria universal.
- Objetivo 3: promover la igualdad entre los sexos y empoderar a la mujer.
- Objetivo 4: reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años (*).
- Objetivo 5: mejorar la salud materna (*).
- Objetivo 6: combatir el VIH/Sida, la malaria y otras enfermedades (*).
- Objetivo 7: garantizar la sostenibilidad del medio ambiente (*).
- Objetivo 8: fomentar una alianza mundial para el desarrollo.

Sin embargo, en gran parte debido al efecto recesivo de la crisis financiera internacional de 2008, se ha presentado un retraso en alcanzar estos objetivos. En Latinoamérica, por ejemplo, la meta de reducir, entre 2000 y 2015, a la mitad el número de personas que sobreviven con menos de 1 dólar al día, pasó del 11% de la población al 8% en 2009. Es decir, tenemos apenas 5 años para lograr una reducción similar a la que nos tomó 10 años alcanzar. Con respecto al objetivo 4 y la meta de reducir en dos terceras partes la mortalidad de los niños menores de 5 años, en nuestra región pasamos de 54 muertes por cada 1.000 niños nacidos vivos en 1999, a 24 muertes. En el África Subsahariana, esta meta parece aún más difícil de alcanzar, pues de 183 muertes por cada 1.000 nacidos en 1999, se ha reducido tan solo a 145². Es decir, en esa vasta región africana el problema de la mortalidad infantil es tres veces mayor. Estas cifras son reveladoras, tanto de los logros alcanzados como del camino que aún falta por recorrer. Se trata de una tarea de escala global, a la cual podemos aportar desde el ámbito local.

1 Disponible en: <http://www.un.org/es/development/devagenda/millennium.shtml> Consultado 09-enero-2010.

2 *Reporte 2009* (ODM) disponible en: http://www.un.org/spanish/millenniumgoals/pdf/MDG_Report_2009_SP_r3.pdf Consultado 09-enero-2010.

Así como el efecto mariposa prevé grandes cambios a partir de pequeños impulsos, todos nosotros podemos contribuir con nuestro “granito de arena” en este empeño mundial por el desarrollo. De esta forma, es un deber focalizar la investigación adelantada en el programa de Doctorado en Biociencias, al igual que en toda nuestra Universidad, en red con muchas otras instituciones (nacionales e internacionales; públicas y privadas; gubernamentales y no gubernamentales) para que el conocimiento alcanzado pueda contribuir significativamente en la resolución de los problemas mundiales.

Bio-“la vida”

Como suele suceder con muchos temas, no siempre es fácil entender aquello con lo que estamos más familiarizados. Este es el caso de “la vida”. En la formación típica en ingeniería se acostumbra comenzar por dar una definición. Según la autoridad que representa el *Diccionario de la Lengua Española*, de la Real Academia, cuando nos referimos a “vida” podemos estar usando la raíz latina *vita*; o el término griego $\beta\iota\omicron$, ya sea como prefijo o sufijo en palabras tan familiares para nosotros como biografía o microbio. Esta definición nos ayuda a reconocer el origen de nuestras expresiones, pero nos aclara muy poco frente a la pregunta milenaria ¿qué es la vida?

Para mantenerme en el terreno firme de las definiciones recurro ahora a la *Gran Enciclopedia Rialp*, que advierte que para evitar equívocos: “Hay que señalar que vida, en sí, es un concepto abstracto, sacado de vivir. Y vivir viene a ser un conjunto de actos que realizan determinados seres llamados vivientes o seres vivos. Es decir, que lo que hay en la realidad no es la vida, sino los vivientes o seres vivos; seres que viven, que realizan unos determinados actos llamados actos vitales”.

De igual forma, en ingeniería estamos acostumbrados a tratar con entidades concretas, aunque reconocemos y apelamos a la filosofía cuando se trata de discutir nociones abstractas. Esto no quiere decir que la filosofía haya resuelto qué es la vida; sin embargo, es allí donde se ha dilucidado gran parte de nuestra comprensión del tema. Según las tendencias filosóficas propias de cada época, los filósofos han sostenido muy diferentes posiciones sobre el significado de la vida. En esta como en otras grandes preguntas de la humanidad, no es de esperar un consenso, aunque sí existen algunos enfoques filosóficos más influyentes en nuestra cultura. Quizás uno de los más importantes de todos sea el de Aristóteles, quien definió la vida como “automovimiento” (*Del Alma*, 413a), que incluye las nociones de cambio, crecimiento y reproducción. En la filosofía cristiana, este concepto fue retomado por Santo Tomás de Aquino, quien aclaró que en el caso de los seres humanos este movimiento no se refiere únicamente al movimiento físico del cuerpo sino que incluye también la vida intelectual, en una unidad otorgada por el alma.

Con el surgimiento y consolidación de las ciencias naturales, los intentos por responder a la cuestión *qué es la vida* dejaron de ser un asunto exclusivo de filósofos y teólogos; y las respuestas se centraron entonces en la evidencia empírica tratando de evitar en lo posible los supuestos metafísicos. Con esta orientación, por ejemplo, William Harvey (1628) descubrió la circulación de la sangre y Lavoisier (1778) aisló el oxígeno y explicó su papel en la respiración en plantas y animales. Posteriormente, hace 150 años, con la publicación de *El origen de las especies*, Darwin dio un giro histórico y epistemológico a la manera de concebir la vida. A Darwin le intrigaba la diversidad de los seres vivos más que la pregunta misma por el origen o significado de la vida, aunque hoy en día los filósofos de la biología, como Michael Ruse y Daniel Dennett, reconocen que una investigación sobre la evolución sin incluir la discusión sobre el origen de la vida estaría incompleta³.

Desde el punto de vista de los evolucionistas no teístas, la vida es definida como el resultado de casualidades sucesivas, frutos del azar y de la influencia del entorno. Pero como se puede apreciar a partir de los pocos hitos en la historia de la biología que he anotado, el progreso en la comprensión de la vida ha sido paulatinamente una empresa colaborativa entre las distintas ciencias. Es decir, a diferencia de la obra de Darwin, la indagación contemporánea sobre el origen y significado de la vida no se puede contestar desde una sola disciplina, ya sea la zoología o la botánica, ni desde la biología en general; sino que se requiere acudir de manera interdisciplinaria a la genética, a la biofísica —en particular a la noción de “entropía negativa” introducida por el físico Erwin Schrödinger (*¿Qué es la vida?*, 1943)— y acudir incluso a la bioinformática; por ejemplo, para la modelación computacional de árboles filogenéticos, cuando se busca el origen común y las relaciones de evolución entre distintas especies. Este debate científico sobre la comprensión de la vida, y en particular sobre la explicación de la evolución, continúa vigente en nuestra época. Por un lado, se encuentran quienes defienden cierto tipo de “fundamentalismo” darwiniano, como el científico inglés Richard Dawkins; y por otro, se encuentran quienes buscan superar las limitaciones del darwinismo; por ejemplo, la bióloga Lynn Margulys en los últimos años (en su libro *Planeta simbiótico*, 2002) ha cuestionado el enfoque del darwinismo en la medida en que ha rebatido el papel central dado al azar y a la mutación como causas de la novedad, y ha propuesto el énfasis en las relaciones simbióticas entre organismos como la fuerza motora de la evolución, según lo expresa en su teoría de la simbiogénesis.

De manera similar a como se ha progresado en la comprensión de la vida, en el programa de Doctorado en Biociencias la investigación también está concebida como una empresa interdisciplinaria. Sin embargo, aquí es oportuno hacer una precisión. El

3 Ruse, Michael. *Darwin*. Malden, MA: Blackwell Publishing, 2008, p. 101.

objeto de estudio de los científicos e investigadores del área de las biociencias no es la pregunta sobre el significado último de la vida, pues estos siguen el racional método científico que se atiene a lo verificable y lo experimentable. En las biociencias, se define como materia **viva** a la estructura molecular autoorganizada capaz de intercambiar energía y materia con el entorno, con la finalidad de automantenerse, renovarse y reproducirse, lo que finalmente es un concepto muy cercano al de Aristóteles. Esta materia viva tiene su expresión básica y fundamental en la célula, la cual de manera coordinada con otras células que cumplen funciones similares, conforman los tejidos, órganos y organismos uni o pluricelulares que conocemos como microorganismos, plantas o animales.

Esta es la manera de entender la vida, desde el punto de vista científico. Sin embargo, esta no es suficiente. Para nosotros los creyentes, la vida, en cualquiera de sus formas y en particular la vida humana, es la manifestación esplendorosa del Creador. Por este motivo, consideramos que la investigación en el programa de Doctorado, además de lo propiamente científico, debe estar acompañada por una reflexión sincera sobre la razón de ser de la vida. En consecuencia, para nosotros los compromisos morales del desarrollo sostenible, la preocupación por el bien común y el respeto a la dignidad de la vida están presentes como criterios orientadores de todas las investigaciones adelantadas en el Doctorado.

Interdisciplinariedad y los fenómenos biológicos

Como hemos visto, la complejidad misma del fenómeno de la vida requiere de la interdisciplinariedad a la hora de abordarlo científicamente. Pero, ¿qué es eso de la interdisciplinariedad? Por ahora, anotemos algunas ideas.

Lo primero que quiero señalar es que los fenómenos en la naturaleza se presentan sin pertenecer a ningún compartimento en particular. Son nuestro saber y nuestro entendimiento los que establecen categorías y divisiones para efectos de clasificación o estudio. En este sentido, hablar de fenómenos microscópicos o macroscópicos, o de un mundo supralunar y otro infralunar como lo proponía Aristóteles, dice más de las limitaciones de nuestra comprensión del universo que del universo mismo. Este es un hecho que a veces nosotros los ingenieros y la gran mayoría de los profesionales pasamos por alto, y tendemos a imponer al mundo nuestra manera de pensar, en lugar de “escuchar” a la naturaleza y seguir sus maneras de proceder. En segundo lugar, cuando se habla de interdisciplinariedad se piensa en la integración de ciencias que tradicionalmente suelen trabajar de manera aislada, ya sea por las diferencias de sus métodos o por lo distinto de sus objetos de estudio. Aunque pasa inadvertido que en su momento las divisiones de las ciencias se justificaron por la creciente especialización propia de la investigación. Por último, las actuales tendencias en investigación

interdisciplinaria y los resultados que producen señalan la necesidad de cambios institucionales al interior de las universidades y de las organizaciones —públicas o privadas— que promueven la investigación científica. En este sentido, por ejemplo, se entiende la tendencia de algunas universidades a promover institutos de estudios ambientales que reemplacen departamentos de química y biología, o centros de estudios para el desarrollo que integren los trabajos de los profesores de economía, sociología y geografía. Es decir, la interdisciplinariedad llama a la investigación orientada a problemas propios de un contexto.

La necesidad de articular estos tres hechos (la manera en que se dan los fenómenos de la naturaleza, la especialización de las ciencias y los arreglos institucionales) por medio de la investigación que se adelanta de modo interdisciplinario conlleva a la difícil tarea de borrar y atravesar las fronteras entre las ciencias. Parte de la dificultad radica en que nosotros mismos hemos contribuido a perpetuar esas fronteras. Como ingenieros se nos forma en la idea de que nuestra profesión es un asunto de ciencias aplicadas y no de ciencias puras; muchos de quienes optan por la ingeniería lo hacen porque la otra opción son las humanidades, o viceversa. Así, se ha promovido más la oposición en lugar de la complementariedad entre ciencias puras y aplicadas, entre ciencias humanas y ciencias naturales o entre ciencias duras y ciencias blandas. Las biociencias, por el contrario, nos invitan a superar estas categorías.

Pero si borramos las fronteras nos quedamos en un espacio que podría resultar ambiguo. Por ejemplo, el término “biociencias” no aparece en el *Diccionario de la Lengua Española*. Sin embargo, podemos acudir a la definición que ofrece la Organización Internacional de la Biotecnología (BIO), la organización más grande de la industria biotecnológica a nivel mundial: “Grupo diverso de industrias y actividades con un vínculo común: aplicar los conocimientos sobre la forma en que las plantas, animales y seres humanos funcionan. El sector abarca los diferentes mercados e incluye la fabricación, servicios y actividades propias de investigación. Por definición, las biociencias son un *cluster* singular y la industria está cambiando constantemente para incorporar las últimas investigaciones y descubrimientos científicos” (*Tecnología, talento y capital: estado de las iniciativas en Biociencias, 2008*, p. 9). Dada su naturaleza, la BIO formula una definición desde el punto de vista industrial, aunque incorpora y tiene presente la investigación científica adelantada de manera conjunta entre la empresa privada y las universidades.

Según la BIO, la industria de las biociencias cuenta con cuatro grandes subsectores: materias primas agrícolas y productos químicos; medicinas y farmacéuticos; equipos y dispositivos médicos; e investigación, laboratorios de pruebas y medicina. Es evidente la articulación entre estos cuatro subsectores, los Objetivos de Desarrollo del Milenio y las líneas de investigación del Programa de Doctorado en Biociencias.

Sin duda, el éxito actual de las biociencias no se debe únicamente a su investigación interdisciplinaria, sino también al hecho de ofrecer un enorme potencial para unir las innovaciones de la investigación con las oportunidades del mercado. Los avances en las biociencias han llevado al crecimiento de las empresas en muchas áreas asociadas a los cuatro subsectores, ya sea gracias al desarrollo de medicamentos, al diagnóstico molecular, a los biomateriales, biocompuestos, biocombustibles y otros productos relacionados. En general, en muy pocos años todos los aspectos de nuestra vida cotidiana, alimentación, aseo, salud, etc., resultarán beneficiados por los resultados de investigación en los diferentes campos de las biociencias.

Como he tratado de mostrar en esta breve exposición, el lugar predominante de las biociencias en la investigación científica se debe en gran parte a la ardua tarea previa de entender que el conocimiento sobre los organismos vivos, su organización, sus procesos vitales y las relaciones de estos con su ambiente, no se puede lograr si no se consideran entrelazados los fenómenos de naturaleza química, física y biológica.

Estas ciencias básicas se encargaron por mucho tiempo de hacer un ejercicio analítico; esto es, de ir gradualmente desglosando y profundizando en cada uno de los fenómenos que integran un todo o un sistema. Esta profundización llevó a las especializaciones y sub-especializaciones que han dado un giro impresionante al entendimiento de fenómenos específicos. Gracias a esto se ha avanzado significativamente en técnicas analíticas que describen de una forma asombrosa lo que ocurre incluso a nivel molecular en tiempo real. Ahora bien, como ha sido señalado en nuestra tradición científica, desde Arquímedes (*El método c.*, siglo II a.C.), Descartes (*Reglas para la dirección del espíritu*, 1684) y Newton (*Principios matemáticos de la filosofía natural*, 1687) el ejercicio del análisis va acompañado siempre de la síntesis; es decir, de la integración de los principios descubiertos gracias al análisis, aplicados para la comprensión de nuevos fenómenos. Este movimiento pendular de la razón (del análisis a la síntesis y de esta de nuevo al análisis), que ocurre en la observación, experimentación y contrastación científica, es el que nos ha permitido avanzar en la explicación de la naturaleza y en el desarrollo de nuevas aplicaciones para la resolución de problemas teóricos y prácticos.

Esa misma complementariedad entre análisis y síntesis ha permitido que las ciencias básicas (física, química y biología) se entrelacen a medida que tratamos de comprender fenómenos cada vez más complejos. De esta forma, la física con su comprensión de la estructura de la materia y las propiedades de la energía, junto a la química con su comprensión de las transformaciones de materia y energía en el metabolismo de los seres vivos han permitido, por ejemplo, comprender y replicar los principios funcionales con que actúan las enzimas en otros procesos biológicos, como la descomposición de basuras o el desarrollo de detergentes amables con el

medio ambiente. Así, gracias a este continuo y progresivo ejercicio de integración, aparecen nuevos dominios científicos, cuyos nombres nos resultan cada vez más familiares: fisicoquímica, bioquímica, biofísica, bioestadística, biología molecular y otras combinaciones cuyos objetos de estudio no se pueden comprender desde una sola disciplina. En suma, así como el efecto mariposa nos recuerda los grandes efectos de las pequeñas acciones y la complejidad propia de la vida nos demanda una ampliación de nuestra racionalidad, las biociencias trazan el camino del engranaje necesario de las ciencias para enfrentar los desafíos de este milenio. En este sentido, no tengo duda de que los esfuerzos que hacemos hoy en el programa de Doctorado en Biociencias y en cada uno de los grupos de investigación de la Universidad, tendrán un efecto similar en la mejora paulatina de las condiciones de vida de nuestra sociedad.

Expectativas en la producción y uso de las biomoléculas

Esta progresiva integración de las ciencias, el permanente ejercicio de análisis y síntesis y la complejidad creciente de los fenómenos que abordan las biociencias no es solo un problema teórico acerca de la manera apropiada de proceder de la investigación. En la práctica y en la vida real al interior de un laboratorio, estas actividades se llevan a cabo de manera operativa. En el caso particular del programa de Doctorado en Biociencias, la tarea parte de buscar principios comunes en la producción de biomoléculas; es decir, de las moléculas que conforman a los seres vivos. A partir del Hidrógeno y el Oxígeno se forman biomoléculas inorgánicas como el agua, fundamental para cualquier forma de vida. Junto con solo dos elementos más, el Carbono y el Nitrógeno, se configuran las biomoléculas orgánicas (lípidos, ácidos nucleicos, carbohidratos y proteínas), las cuales son responsables de las reacciones bioquímicas y procesos fisicoquímicos que ocurren en una célula y en consecuencia en los organismos; es decir, son las moléculas encargadas de los procesos que son la base de la vida a escala molecular, y que le permiten a las células crecer, reproducirse, mantener sus estructuras, responder a estímulos, etc. ¡El sabio Aristóteles estaría encantado de entender los principios funcionales del “automovimiento”!

Como espero haberlo expuesto, estudiar las ciencias de la vida tiene muchos fines, desde el entendimiento más profundo de los mecanismos vitales hasta el beneficio económico de las inversiones riesgosas que respaldan la industria biotecnológica, y la contribución a la solución de las necesidades urgentes de la humanidad actualmente expresadas en los ODM. El “grano de arena” con el que esperamos contribuir desde el programa de Doctorado en el estudio de las biociencias, está centrado en la comprensión de los procesos metabólicos y en el aprovechamiento científico e industrial de algunas de las biomoléculas producto de estos procesos metabólicos. Es decir, a partir de los principios funcionales de las biomoléculas buscamos aplicaciones prácticas

en la resolución de problemas en la medicina, la farmacia, la agroindustria y el medio ambiente, problemas propios de nuestro contexto y nuestra sociedad.

Cada una de estas biomoléculas cumple una función específica en el organismo, la cual denominamos función biológica. Estos principios activos que algunos organismos pueden producir en abundancia son necesarios para otros organismos que por alguna razón carecen de ellos o no pueden producirlos por sí mismos. Por esta razón, industrialmente se evolucionó en la producción de este tipo de moléculas, “imitando a la naturaleza” a través de mecanismos de síntesis química. Hoy en día, las biociencias responden también a los cambios de mentalidad de los consumidores que buscan esos mismos principios, ya no sintetizados artificialmente sino a partir de fuentes naturales. En el supermercado, en la droguería, en las fuentes de energía, y en las tiendas de belleza, cada vez encontramos más de estos productos.

En distintos lugares se señala que Colombia es un país privilegiado al contar con una de las riquezas en biodiversidad más grandes a nivel mundial. Este hecho tiene una especial connotación para la investigación en biociencias adelantada en Colombia, porque significa que contamos con innumerables recursos biológicos sobre los cuales enfocar nuestros estudios y tomarlos como fuente de ingredientes naturales en la formulación de muy diferentes productos que, además de todos los beneficios que ofrecen, son de un alto valor económico en el mercado.

Para ilustrar con algo de detalle el potencial de estas investigaciones, paso a continuación a mostrar cómo hemos representado en nuestro programa doctoral la producción de biomoléculas desde visiones científicas y comerciales. Con un modelo tomado de la Ingeniería Industrial, hemos diseñado nuestro programa representado en una cadena de valor a través de la cual, en cada uno de sus eslabones, se conjugan la ciencia y las herramientas tecnológicas que se han desarrollado y que contribuyen a que estas actividades se implementen y tengan respaldo a nivel industrial. Igualmente en cada uno de estos eslabones se hace evidente que solo con la participación interdisciplinaria de los distintos profesionales involucrados se llevan a cabo exitosamente estos procesos.

He tomado como ejemplo dentro del vasto mundo de potenciales productores de biomoléculas una microalga, la Spirulina, ya que, como muchos de ustedes saben, desde hace algunos años el grupo de investigación en Procesos Agroindustriales ha dedicado a ellas una de sus líneas de investigación, y en este momento contamos con la activa participación de tres estudiantes de doctorado, cinco estudiantes de maestría y un semillero de investigación de estudiantes de pregrado. Es importante recalcar que cada uno de los eslabones de la cadena de valor, a nivel científico, ofrece toda la posibilidad de profundizar de manera tal que constituyen en sí mismos líneas de investigación propias. A nivel industrial y comercial se requiere —si no de toda la

cadena—, por lo menos del trabajo coordinado de algunos de estos eslabones para que puedan ser llevados al consumidor, ya sea como productos finales o intermedios. Esta revolución de las biociencias está en marcha, y la Universidad de La Sabana debe ser protagonista.

Ya para cerrar podría decir que una universidad que busque ser fiel a la tradición investigativa con la cual se originó como institución en el siglo XII, definitivamente requiere de programas doctorales que, como el programa de Doctorado en Biociencias, convoquen e integren investigadores del más alto nivel en torno a temas que contribuyan al avance de las ciencias a nivel mundial y al mismo tiempo den respuestas oportunas y eficaces a los grandes problemas de la sociedad. Nuestro gran reto ahora, como el de toda universidad, es entonces dar soluciones desde nuestro ámbito local, que tengan efectos globales y duraderos.

La Universidad de La Sabana, por la manera como asume los compromisos científicos y sociales que expresa en su Proyecto Educativo Institucional (PEI), está llamada a jugar un papel muy importante en el concierto internacional de universidades y otros centros de investigación que saben aprovechar las capacidades y recursos que poseen. Las biociencias son uno de los muchos campos en los que podremos ofrecer beneficios para nuestra sociedad y un avance en la búsqueda de la verdad. Estos impactos se darán en la medida en que cada uno de nosotros desde sus respectivas disciplinas conserve la mente abierta a los grandes aportes que cada quien hace desde su experiencia y su saber.

Finalmente, con esta presentación espero haberlos contagiado del entusiasmo que nos anima en el programa de Doctorado, e invito a todos los grupos de investigación de la Universidad, a los ya consolidados y a los grupos en formación, a transitar por el camino que conduce naturalmente a dar inicio a nuevos programas doctorales, a publicar internacionalmente los resultados de sus propias investigaciones y a la construcción de una sociedad más justa e igualitaria.

Muchas gracias.



Memoria
Académica
2010



Universidad de
La Sabana