

3. INDICADORES SOCIALES

La Universidad Industrial de Santander es una organización que tiene como propósito la formación de personas de alta calidad ética, política y profesional; la generación y adecuación de conocimientos; la conservación y reinterpretación de la cultura y la participación activa liderando procesos de cambio por el progreso y mejor calidad de vida de la comunidad.

Sustenta su trabajo en las cualidades humanas de las personas que la integran, en la capacidad laboral de sus empleados, en la excelencia académica de sus profesores y en el compromiso de la comunidad universitaria con los propósitos institucionales y la construcción de una cultura de vida.

La UIS es una institución de educación superior estatal y autónoma, financiada por el Estado, comprometida con la defensa de un estado social y democrático de derecho y de derechos humanos y la proposición de políticas públicas que garanticen el acceso de la población a condiciones de vida digna.

La vigencia social de la Universidad se manifiesta en su participación activa en organismos de planificación local, regional y nacional, en agrupaciones de participación ciudadana para la proposición y el seguimiento de políticas y programas de desarrollo social, económico y cultural; en el fortalecimiento de sus relaciones con los sectores políticos, sociales y generadores de bienes y servicios que propendan por el bien común, en el marco de la conveniencia institucional; en la integralidad de todos los miembros de la comunidad universitaria, los cuales están formados en el espíritu científico; en la apropiación y el ejercicio de los derechos humanos universales y los derechos políticos, económicos, sociales y culturales correspondientes a la práctica de la ciudadanía y en el ejercicio de una conducta profesional solidaria con la construcción de la nación colombiana.

Es sitio obligado de referencia y consulta para proponer o evaluar las alternativas de solución a los problemas prioritarios de la comunidad, y su contribución es ampliamente valorada como insumo crítico para continuar avanzando en la construcción de una sociedad en donde la equidad, la justicia, la solidaridad y el respeto por los derechos humanos y la naturaleza, sean los pilares del desarrollo humano sostenible en el marco de una cultura de paz.

Es una organización inteligente capaz de adaptarse con eficacia a la velocidad de los cambios y a las necesidades emanadas del entorno. Recibe del Estado los recursos

suficientes para adelantar sus funciones de investigación, formación y proyección social, en reconocimiento a su calidad, a los resultados presentados anualmente ante la sociedad y a sus políticas de eficiencia en la utilización de los recursos. Invierte sus rentas propias para fortalecer su posición de excelencia en el medio universitario.

A continuación se presenta un resumen de algunos indicadores reflejo de las actividades desarrolladas con los recursos ejecutados en la vigencia fiscal de 2008.

3.1 INDICADORES GENERALES

Tabla N° 18. Estudiantes Matriculados

Indicador	2007	2008
Estudiantes Matriculados		
Pregrado		
Presencial	15.775	16.460
A Distancia	2.301	2.504
Total Pregrado	18.076	18.964
Posgrado		
Doctorado	59	52
Maestría	469	526
Especialización	791	864
Total Posgrado	1.319	1.442
Total matriculados por año	19.395	20.406

Nota: Incluye estudiantes matriculados en las especializaciones medicoquirúrgicas asimilables a maestría

Tabla N°19. Matriculados por primera vez a primer nivel y estudiantes trasladados de las Sedes

Indicador	2007	2008
Matriculados por primera vez a primer nivel		
Pregrado presencial	3.332	3.396
Pregrado a Distancia	988	1.102
Total primíparos	4.320	4.498
Estudiantes Traslados de las Sedes	2007	2008
Socorro	140	179
Málaga	31	57
Barrancabermeja	56	99
Barbosa	53	77
Total estudiantes trasladados	280	412

Fuente: Planeación

Tabla N° 20. Estudiantes Graduados

Indicador	2007	2008
Estudiantes Graduados		
Pregrado		
Presencial	1.336	1.446
A Distancia	625	357
Total Pregrado	1.961	1.803
Posgrado		
Doctorado	3	6
Maestría	91	71
Especialización	223	225
Total Posgrado	317	302
Total Graduados por año	2.278	2.105

Fuente: Planeación

Tabla N° 21. Horas de dirección de asignaturas profesores de planta y de cátedra

Indicador	2007	2008
Horas de dirección de asignaturas		
Horas de clase profesores de planta	11.476	11.613
Horas de consulta profesores de planta	2.857	2.925
Total horas profesores planta /año	14.333	14.538
Horas de clase profesores de cátedra	17.006	18.337
Horas de consulta profesores de cátedra	1.645	1.927
Total horas profesores cátedra/año	18.651	20.264

Fuente: Vicerrectoría académica

Tabla N° 22. Docentes de planta y cátedra en tiempos completos

Indicador	2007	2008
Docentes de planta en tiempos completos (1)	445,3	448,5
Docentes de cátedra en tiempos completos (1) (2)	282,3	229,0
Total docentes en tiempos completos	727,6	677,5
Promedio horas de clase por profesor de planta-año	25,8	26
Promedio horas de consulta profesores de planta -año	6,4	7

Fuente: Vicerrectoría Académica

(1) El número de profesores en tiempo completo para el año se calculó promediando el número de profesores en el primer y segundo semestre.

(2) La equivalencia de profesores de cátedra en tiempo completo se calculó tomando el total de horas cátedras contratadas y dividiendo por 40 horas.

Tabla N°. 23. Relación de estudiantes de pregrado por profesor y otros indicadores

Indicador	2007	2008
Cupos ofrecidos	131.852	175.432
Asignaturas ofrecidas	2.350	2.419
Cursos ofrecidos	5.583	6.055
Estudiantes de pregrado presencial	15.775	16.674
Estudiantes promedio por curso	24	29
Relación de estudiantes de pregrado por profesor	21,7	24,6
Descuento a estudiantes (Millones de \$)	1.512,0	1.578,6

Fuente: Dirección de Admisiones y Registro Académico

Nota 1. Los cupos ofrecidos corresponden al total de asignaturas vistas por todos los estudiantes de pregrado presencial.

Nota 2. El número de cursos se amplió debido a los procesos de reforma académica que requiere de planes de estudio de transición.

Tabla N° 24. Programas ofrecidos por la UIS

Indicador	2007	2008
Programas ofrecidos		
Pregrado		
Presencial	35	35
A Distancia	7	7
Total Pregrado	42	42
Posgrado		
Doctorado	3	3
Maestría *	18	25
Especialización	25	25
Total Posgrado	46	53
Total programas ofrecidos	88	95

*Incluye los programas de Especialización Medicoquirúrgicas que son asimilables a Maestría

Tabla N° 25. Docentes en Comisión

Indicador	2007	2008
Docentes en Comisión		
Título a obtener		
Doctorado	21	28
Maestría	11	13
Especialización	2	2
Pasantía	3	2
Total Docentes en Comisión	37	45

Tabla N° 26. Inversión en material bibliográfico y Patrimonio Bibliográfico

Inversión en material bibliográfico			
Tipo de Material	2006	2007	2008
Libros en formato de papel	1.312	1,350	2.471
Suscripción a libros digitales	21.486	24.016	27.106
Revistas en papel	171 títulos	165 títulos	151 títulos
Suscripción a bases de datos (RE)	50 (10.560 títulos)	61 (11.712 títulos)	63 (15.468 títulos)
	\$	\$	
Inversión total por año	1.255.737.862	1.447.604.363	\$1.673.414.692

(RE = Recursos Electrónicos)

AREAS	COLECCIONES	PATRIMONIO BIBLIOGRAFICO					CIRCULACION Y PRESTAMO		
		EXISTENCIAS (E-JEMPLARES)	RECURSOS ELECTRONICOS	ADQUISICIONES (Ejemplares)			PRESTAMO DOMICILIO	CONSULTA EN SALAS	CONSULTAS EN LINEA
				Compra	Canje	Donación			
Ciencias Básicas	General	15608	4043	373	--	19	49594	90735	199336
	Reserva							112040	
	Referencia							3015	
	Trabajos de grado	1.416		--	--	213		6436	
	Publicaciones seriadas	964		455	86	63		7481	
	Especiales	0						387	
Ciencias Aplicadas	General	20474	2982	411	--	93	36397	40038	75941
	Reserva							44816	
	Referencia							3972	
	Trabajos de grado	14.433		--	--	1032		8337	
	Publicaciones seriadas	1.276		490	219	60		7222	
	Especiales	2						575	
Ciencias Sociales y Humanas	General	35682	5780	664	--	94	44778	157459	299864
	Reserva							0	
	Referencia							11209	
	Trabajos de grado	8.248		--	--	335		7830	
	Publicaciones seriadas	897		689	99	59		10532	
	Especiales	4		28				4198	
Ciencias de la Salud	General	8254	2263	353	Reserva	28	14950	2682	92819
	Reserva							135604	
	Referencia							2849	
	Trabajos de grado	593		--	--	65		290	
	Publicaciones seriadas	631		515	58	35		7062	
	Especiales	0						1078	
Total Libros		80.018 Ejemplares		SERVICIOS ESPECIALES			Pedido por la UIS	Pedido a la UIS	TOTAL
Total Trabajos de Grado		24.690 Títulos		Préstamo Inter Bibliotecario (Libros)			338	186	524
Total Publicaciones Periódicas		3.768 Títulos		Comutación Bibliográfica (Art. Revistas)					0
Total Colecciones Especiales		6 Títulos		ATENCION A USUARIOS			Biblioteca Central	Biblioteca Salud	TOTAL
Total Recursos Electrónicos		15068 Títulos		Números de usuarios / día			2.564	596	3.160
Consultas al Catálogo "Libruis"		3726,333333 Consultas / día		Puestos de trabajo y/o lectura			1.055	255	1.310
Consultas en Sala		2999,310811 Consultas / día		Préstamo de material Bibliográfico / día			589	67	328
Consultas en Línea		3008,828829 Consultas / día		Días reales laborados			222		

3.1.1 OTROS INDICADORES GENERALES

Indicador	2004	2005	2006	2007	2008
Número Admitidos ⁽¹⁾	0.28	0.26	0.25	0.29	0.28
Número Inscritos					
Número Estudiantes	25.61	25.88	25.67	25.32	25.16
Número Docentes (TCE) ⁽²⁾					
Número Estudiantes	29.56	29.36	28.79	28.64	28.95
Número Administrativos (TCE) ⁽³⁾					
Número Docentes (TCE)	1.15	1.14	1.12	1.14	1.15
Número Administrativos (TCE)					
Número Estudiantes	13.72	13.76	13.57	13.44	13.46
Total empleados ⁽⁴⁾					

- (1) Para el cálculo de este indicador no se incluyen las reservas de cupos debidamente aprobadas para periodos posteriores.
- (2) El número de inscripciones en el año 2000 se incrementó en un 45.63% con respecto al año 1999, pues se empezó a aplicar como criterio de selección los resultados del nuevo examen ICSES.
- (2) Docentes de planta, docentes cátedra TCE y tutores de INSED e Instituto de Lenguas. el TCE de los docentes de Cátedra se calcula tomando el valor de horas contratadas por semana / 40.
- (3) Personal administrativo de planta y contratado (servicios prestados y contratación externa).
- (4) Suma de docentes y administrativos en todas las modalidades de contratación en TCE.
- (5) A partir del año 2002 el Personal administrativo incluye el personal de planta y contratado externamente y por servicios prestados, que no se considera para los años anteriores.

3.1.2 PROYECTOS VIABILIZADOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UIS DURANTE 2008

NOMBRE DEL PROYECTO	UAA	CP	TOTAL RECURSOS ASIGNADOS \$
DESARROLLO DE LA NUEVA VERSIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LAS ÁREAS: ACADÉMICA, RECURSOS HUMANOS, FINANCIERA E INVESTIGACIÓN.	DIVISION DE SERVICIOS DE INFORMACION	1064	200.000.000,0
		1213	
LICENCIAMIENTO CAMPUS AGREEMENT PARA LA UIS 2007	DIVISION DE SERVICIOS DE INFORMACION	1053	90.000.000,0
		1214	
RENOVACIÓN MATERIAL BIBLIOGRÁFICO 2008	BIBLIOTECA	1052	1.750.000.000,0
		1052	
FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN DISPOSITIVOS DE ESTADO SÓLIDO, SENSORES Y SISTEMAS MESOSCÓPICOS DE LA ESCUELA DE FÍSICA DE LA UIS, COMO CONTRAPARTIDA AL CENTRO DE EXCELENCIA EN NUEVOS MATERIALES	ESCUELA DE FISICA	1220	150.000.000,0
FORTALECIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DE INVESTIGACIÓN, FORMACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE SALUD: ADECUACIONES FISICA Y TÉCNICAS PARA LA BIOSEGURIDAD DE LA FACULTAD DE SALUD UIS.	DECANATO FACULTAD DE SALUD	1057	582.066.826,0
		1057	
DISEÑO Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA SOFTWARE PARA EL APOYO A LA ENSEÑANZA/ APRENDIZAJE EN LINEA DE LAS ASIGNATURAS DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS UIS	DIVISION DE SERVICIOS DE INFORMACION	1065	500.000.000,0
		1215	
RESPALDO ELÉCTRICO EN LOS CENTROS DE CABLEADO DE LA RED DE DATOS INSTITUCIONAL	DIVISION DE SERVICIOS DE INFORMACION	1063	122.182.152,0
MEJORAS EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED LAN DE LA UIS	DIVISION DE SERVICIOS DE INFORMACION	1066	637.817.848,0
ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS LABORATORIOS DE SISTEMAS DIGITALES Y ELECTRONICA 2	ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	1070	289.100.000,0
DOTACIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO BÁSICO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA E INGENIERÍA ELECTRÓNICA	ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	1071	205.557.600,0
REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL ALMACÉN DE QUÍMICA	ESCUELA DE QUIMICA	1071	208.692.714,0

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SONIDO Y AMPLIFICACION PARA EL AUDITORIO LUIS A. CALVO	DIRECCIÓN CULTURAL	1073	270.900.246,0
ADQUISICION E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA EL AUDITORIO LUIS A. CALVO	DIRECCIÓN CULTURAL		218.879.200,0
ACTUALIZACION, MODERNIZACION Y MEJORAMIENTO DEL MATERIAL BIBLIOGRAFICO, SISTEMA MOBILIARIO Y CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PARA LA BIBLIOTECA DE LA SEDE U.I.S SOCORRO	SEDE UIS SOCORRO	1227	203.973.000,0
REESTRUCTURACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LOS EDIFICIOS CAMILO TORRES, LABORATORIOS LIVIANOS Y LABORATORIOS DE POSGRADOS DE LA UIS (FASE I)	FACULTAD DE CIENCIAS	1075	390.000.000,0
MODERNIZACIÓN DE LA OFICINA DE SECRETARÍA Y DIRECCIÓN	ESCUELA DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA	1076	36.000.000,0
CONSTRUCCIÓN PLAZOLETA CENTRAL	SEDE MÁLAGA	1228	116.000.000,0
DIGITALIZACIÓN DEL ARCHIVO DE LA VICERRECTORIA ACADEMICA	VICERRECTORIA ACADEMICA	7389	30.000.000,0
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SEDE UIS BARBOSA - FASE 1	DIRECCIÓN GENERAL DE REGIONALIZACIÓN	1077	2.448.000.000,0
		1224	
		1224	
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SEDE UIS BARBOSA - FASE 2	DIRECCIÓN GENERAL DE REGIONALIZACIÓN		2.433.516.788,0
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD SOBRE INSTALACIONES Y CONDICIONES AMBIENTALES PARA LA ACREDITACIÓN DE ENSAYOS DEL LABORATORIO DE CROMATOGRFÍA DE LA UIS	ESCUELA DE QUÍMICA	1078	140.000.000,0
FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UIS - FASE I: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA SEDE UIS GUATIGUARÁ	VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y EXTENSION	1230	5.330.585.521,2
		1079	
AMPLIACION DE LA RED HIDRAULICA Y CONSTRUCCIÓN DE LA RED ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL PARA LA SEDE UIS GUATIGUARA	SEDE UIS GUATIGUARÁ	1229	720.000.000,0
CREACION DEL LABORATORIO DE REDES Y TELEMATICA DE LA EISI (FASE II)	ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	1080	250.000.000,0
ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE	ESCUELA DE BIOLOGÍA	1081	304.000.000,0

DOCENCIA - FASE 1			
ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE DOCENCIA DE LA ESCUELA DE QUÍMICA DE LA UIS. FASE I: LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA	ESCUELA DE QUÍMICA	1082	254.000.000,0
RECUPERACIÓN Y REORGANIZACIÓN DE AULAS Y LABORATORIOS DEL EDIFICIO DE INGENIERÍA QUÍMICA PARA OFRECER ADECUADAMENTE SERVICIOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA		268.457.294,0
REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LA BIBLIOTECA	BIBLIOTECA	1052	650.000.000,0
	TOTAL \$		18.799.729.189,2

Fuente: Planeación UIS

3.2 VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN¹

Durante el año 2008 el equipo de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión continuó realizando una serie de actividades, enmarcadas en el Plan de Gestión Institucional planteado al inicio del año. Así mismo, en el año 2008 se dio inicio a las actividades planteadas en los lineamientos de Gestión Rectoral y una vez aprobado al Plan de Desarrollo Institucional 2008–2018, los cuales buscan generar condiciones conducentes a mejorar los logros y el impacto de la actividad de investigación y de extensión desarrollada en la Universidad.

3.2.1 Financiación interna de proyectos de investigación con recursos propios



La Convocatoria de Consolidación de Grupos, es organizada anualmente por la Vicerrectoría, con el objetivo de fomentar la consolidación de grupos y centros mediante el apoyo a proyectos enmarcados dentro de las políticas de investigación de la Universidad e incentivar la participación de estudiantes de pregrado y posgrado en procesos de investigación.

En la Convocatoria realizada en el año 2008, titulada “Convocatoria de Consolidación de grupos 2008 – 2009”, se mantienen las dos modalidades de participación utilizadas en convocatorias previas: Articulada con las prioridades de la región y modalidad Abierta. En la modalidad Articulada con las prioridades de la región las propuestas se orientan a propiciar la transferencia de resultados a instituciones

¹ Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Extensión

públicas o privadas y en la modalidad Abierta el tema es libre y no es requisito su orientación a la transferencia mediata de resultados.

Se recibieron 48 propuestas de investigación, 33 en la modalidad Abierta y 15 en la modalidad Articulada con las necesidades de la región. De acuerdo con los recursos disponibles para otorgar en esta convocatoria se aprobaron 11 proyectos presentados en la modalidad Articulada con las Prioridades de la Región y 18 proyectos presentados en la modalidad Abierta. Para este programa se destinaron recursos desembolsables por \$834.292.000.

3.2.2 Convocatoria presentación de proyectos de extensión

La Convocatoria de Presentación de Proyectos de Extensión fue creada en el año 2007 con el objetivo de Promover el desarrollo de propuestas de extensión que contribuyan a la solución de problemas sociales de la región y fortalecer la función de la Extensión universitaria en las diferentes dependencias de la Universidad.

En la segunda versión de esta Convocatoria, realizada en el primer semestre del año 2008, se presentaron 21 propuestas de extensión. De acuerdo con los recursos disponibles para otorgar en esta convocatoria se aprobaron 10 proyectos de \$10.000.000 cada uno para un aporte total UIS de \$100.000.000 en recursos desembolsables.

Para esta Convocatoria se planteó dar un reconocimiento del tiempo a los participantes. Este será de 5 PAD por proyecto, los cuales se distribuyen entre los docentes de planta del grupo de trabajo. Se podrá asignar un máximo de 2 PAD por profesor.

3.2.3 Dedicación con énfasis en investigación de Profesores UIS – PRODEIN



EL PROGRAMA DEDICACIÓN CON ÉNFASIS EN INVESTIGACIÓN, tiene como objetivo fortalecer la capacidad investigativa y de gestión de los grupos de investigación, aumentar los indicadores de producción de los grupos de investigación y aumentar la dedicación a la investigación de los profesores directores de proyectos de investigación activos.

A través de este programa la Universidad asume los costos correspondientes para que el profesor favorecido con el PRODEIN, reciba un apoyo para el cumplimiento de sus compromisos en docencia mediante la contratación de un profesor hora cátedra para uno de sus cursos o de un asistente de investigación y de esta forma dedique más tiempo a actividades propias de la investigación, como publicación de artículos, producción de libros o capítulos de libros y desarrollo de proyectos de investigación, aspectos que son tenidos en cuenta en los Indicadores de medición de las Universidades. Este programa tiene un costo anual de \$150.000.000.

En el primer semestre del año 2008, fueron seleccionados 31 profesores en este programa, de los cuales 26 recibieron el apoyo de un asistente de investigación y 5 más aceptaron la contratación de un profesor hora cátedra que asumiera uno de los cursos a su cargo.

En el segundo semestre del año 2008, fueron seleccionados 31 profesores en este programa, de los cuales 27 recibieron el apoyo de un asistente de investigación y 4 más aceptaron la contratación de un profesor hora cátedra que asumiera uno de los cursos a su cargo.

SEMESTRE ACADEMICO	Profesores Beneficiarios	Asistentes Investigación	Profesores Cátedra
Primero 2008	31	26	5
Segundo 2008	31	27	4

3.2.4 Programa de movilidad de investigadores



El programa de Movilidad de Investigadores tiene como objetivo promover la participación activa de investigadores UIS en eventos científicos y actividades que permitan la formulación de nuevos proyectos de investigación y convenios de cooperación tecnológica interinstitucionales, incrementar la visibilidad y vinculación de los grupos de investigación con las comunidades científicas mediante la participación de profesores y estudiantes en eventos científicos, talleres, pasantías y

seminarios y fortalecer los grupos de investigación por medio de invitación a expertos nacionales o extranjeros, de la más alta calificación.

Este programa cuenta con dos modalidades: la movilidad para profesores, en la cual los profesores pueden solicitar apoyo para actividades nacionales e internacionales y la movilidad de estudiantes, para estudiantes de pregrado y posgrado en actividades nacionales y para estudiantes de posgrado en actividades internacionales.

En el año 2008 se apoyaron 57 solicitudes para actividades INTERNACIONALES por \$176.401.511 a los siguientes destinos: Alemania, USA, Argentina, Austria, Croacia, Bielorusia, Brasil, México, Cuba, Francia, Canadá, Perú, Guatemala, Rusia, y Venezuela. Los profesores beneficiados asumieron el compromiso de publicar 57 artículos en revistas nacionales e internacionales.

Para actividades NACIONALES en el año 2008, se financiaron 114 solicitudes por un valor de \$49.322.908 a destinos que incluyen Bogotá, Santa Marta, Barranquilla, Cartagena, Cali, Pereira y Medellín. Los profesores asumieron el compromiso de realizar la publicación de 44 artículos, realizar 18 ponencias, realizar 25 publicaciones en las memorias del evento (libro de resúmenes con ISBN o ISSN) y formular 4 propuestas a entidades financiadoras externas.

La información referente a las convocatorias de movilidad de investigadores, sus requisitos, compromisos y formatos de presentación de solicitudes, ha sido publicada en la sección de Investigación y Extensión del portal Web de la Universidad.

3.2.5 Apoyo para mantenimiento de equipos de laboratorio de investigación

La Convocatoria de Mantenimiento de Equipos es un programa creado en el año 2006 por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión. Nace como un gran esfuerzo para respaldar la labor de los grupos de investigación, dado que algunas entidades financiadoras de proyectos no apoyan el mantenimiento de los equipos de investigación. A través de este programa, los grupos de la Universidad cuentan con el apoyo de la Vicerrectoría para mantener en buen estado de funcionamiento los equipos dedicados a actividades investigativas y de extensión.



En el primer semestre del año 2008, se dio apertura a la tercera versión de la Convocatoria de Mantenimiento de Equipos 2008, en la cual se clasificaron las solicitudes, entre aquellas que hacían referencia a equipos utilizados para la venta de servicios y aquellos equipos que sólo se utilizan en actividades investigativas. En esta Convocatoria los grupos responsables de los equipos utilizados para la venta de servicios, realizaron un aporte del 30% del valor del mantenimiento de los mismos.

A través de este programa se atendieron 27 solicitudes de mantenimiento por un valor de \$58.163.560 de los cuales los grupos de investigación responsables de los equipos utilizados para la venta de servicios realizaron un aporte de \$10.435.056 y la Vicerrectoría de Investigación y Extensión realizó un aporte de \$47.976.952.

AÑO	GRUPOS ATENDIDOS	SOLICITUDES ATENDIDAS	VALOR TOTAL	APORTE GRUPOS DE INVESTIGACION		APORTE PROGRAMA VIE	
				VALOR	%	VALOR	%
2008	16	27	\$ 58.163.560	\$ 10.435.056	18%	\$ 47.976.952	82%

3.2.6 Financiación interna de proyectos de grado promisorios

En el año 2008 se creó la “*Convocatoria para apoyar el desarrollo de proyectos de grado promisorios*”, la cual tiene por objetivo apoyar estudiantes de pregrado en el desarrollo de sus planes de trabajo de grado cuando estos se focalicen en temáticas de interés científico y tecnológico significativo y facilitar la exploración de temáticas de investigación novedosas para los grupos de investigación de la Universidad.

En esta primera versión de la Convocatoria se apoyaron 18 trabajos de grado, asignando \$2.000.000 para cada uno, con una asignación total para el programa de **\$36.000.000**. Para lograr el fortalecimiento de las revistas institucionales, los estudiantes favorecidos por el programa tienen el compromiso de presentar un artículo a una revista institucional cuando dicha revista exista para su área disciplinar. De esta forma se promueve la llegada de mayor número de artículos a las revistas no indexadas, y avanzar de esta forma hacia su indexación.

3.2.7 Articulación institucional de actividades de docencia, investigación y extensión mediante estrategias para elaborar planes de mejoramiento

La Vicerrectoría de Investigación y Extensión y la Vicerrectoría Académica, con el ánimo de fomentar la articulación de las tres actividades misionales de la Universidad: Docencia, Investigación y Extensión, crearon en el año 2008 la “Convocatoria de reconocimiento a las mejores experiencias de articulación entre las actividades de docencia, investigación y extensión”.

La Convocatoria tiene el objetivo de fomentar la articulación de las tres actividades misionales de la UIS, dar a conocer a la comunidad universitaria este tipo de experiencias para incentivar la articulación entre la docencia, la investigación y la extensión, y realizar un ciclo de presentaciones de actividades previamente concluidas con el fin de reconocer y premiar la mejor experiencia.

De las 14 propuestas presentadas, el comité seleccionó las 7 experiencias que cumplían los requisitos de la Convocatoria. Las propuestas seleccionadas se presentaron el lunes 20 de Octubre de 2008 en el auditorio de la Casona la Perla, para su difusión ante la comunidad universitaria y el comité de evaluación.

El comité de evaluación otorgó el reconocimiento a la mejor experiencia titulada: “PROMOCIÓN DEL CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS EN SANTANDER” presentada por la profesora Gloria Esperanza Prada Gómez de la Facultad de Salud. La experiencia fue reconocida con la suma de 11 SMMLV (\$5.076.500) para ser empleados por la profesora para replicar su experiencia.

Dado el altísimo nivel de las experiencias presentadas a la convocatoria, se acordó preparar la publicación de un libro donde se refuerce la difusión de todos los trabajos seleccionados.

3.2.8 Gestión y protección de la propiedad intelectual (GPPI) y valorización y negociación de tecnologías (VNT).

Durante el año 2008 se capacitaron aproximadamente 1000 estudiantes en temas de Propiedad Intelectual y se distribuyó entre ellos material de sensibilización sobre el tema de patentes que usa historietas (comics) para tal fin.

Se realizó con los profesores de la Universidad un taller de Propiedad Intelectual sobre búsquedas ofrecido por la SIC – Superintendencia de Industria y Comercio. Se estima que se capacitaron 110 profesores en temas de Propiedad Intelectual durante el año 2008.

Actualmente el Reglamento de Propiedad Intelectual se encuentra en revisión por parte del Comité de Propiedad Intelectual de la Universidad.

CONVOCATORIA PARA APOYAR SOLICITUDES DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

En el año 2008 se creó la convocatoria para apoyar solicitudes de derechos de propiedad intelectual con el objetivo de incrementar la capacidad institucional en materia de aprovechamiento de derechos de propiedad intelectual, aprender, por medio de la práctica, los procedimientos y trámites necesarios para obtener derechos de propiedad intelectual, así como las estrategias necesarias para el mejor aprovechamiento de los mismos y promover en los profesores de la Universidad la obtención de derechos de propiedad intelectual.

A la Convocatoria se presentaron 8 propuestas de las cuales 4 cumplían los requisitos y de ellas, 3 se encuentran en proceso de protección. Se suscribió un contrato de asesoría en la redacción y presentación de las 3 solicitudes de patente ante la USPTO y la SIC por \$29.900.000 con la firma Martínez Patents TC.

3.2.9 Instrucción para la formulación, gestión y administración de proyectos y grupos de investigación

En el desarrollo de los proyectos de investigación, se ha detectado la necesidad de brindar asesoría y orientación a los investigadores y a su personal de apoyo a cerca de los trámites financieros requeridos por la Universidad para ejecutar sus proyectos, así como sobre la presentación de las propuestas, legalización y finalización de los proyectos de investigación. Por este motivo, el equipo de trabajo de la Vicerrectoría organizó una serie de talleres de capacitación sobre la administración de los proyectos de investigación.

Durante los meses de agosto y septiembre de 2008 se desarrolló una serie de capacitaciones a 84 personas entre investigadores y personal de apoyo con el objetivo de sensibilizar a los participantes sobre los aspectos que deben tener en cuenta al realizar el presupuesto y ejecutar los recursos financieros de proyectos de investigación administrados por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión, de manera que posean un marco de referencia que permita administrar eficientemente los recursos financieros.

Así mismo, la Vicerrectoría de Investigación y Extensión está desarrollando unos tutoriales para explicar de una manera más amigable a los investigadores y personal de apoyo cómo se realiza y qué se requiere para solicitar una Orden de Prestación de Servicios, una Orden de Compra y en el caso de los viajes, cómo se realiza la compra de tiquetes y solicitud de gastos de viaje y viáticos. El desarrollo de estos tutoriales tiene un costo de **\$2.500.000.**

3.2.10 Apoyo a publicaciones seriadas UIS

La Universidad delegó a la Vicerrectoría de Investigación y Extensión la elaboración y ejecución de un proyecto de Apoyo a las Publicaciones seriadas de la UIS, según lo dispuesto en el Acuerdo Superior 078 del 2005, por el cual se aprobó el reglamento que rige la actividad institucional de publicaciones periódicas.

El programa tiene como objetivo apoyar las publicaciones periódicas científicas y de divulgación de la Universidad, de acuerdo con lo dispuesto en las políticas institucionales, respecto a incrementar sus niveles de calidad, periodicidad, e indexación.

En el año 2008, 3 revistas incluyeron su información en la Plataforma para administración y difusión de Revistas UIS y publicación digital de las mismas.



Durante el año se realizó la financiación de la edición en papel de las siguientes revistas:

1. Boletín de Geología. Revista indexada en Categoría B
2. Revista UIS Ingenierías. Revista indexada en Categoría C
3. Revista Salud UIS. Revista indexada en Categoría C
4. Revista GTI. Revista indexada en Categoría C
5. Revista Medicas UIS
6. Revista Integración de Matemáticas
7. Revista Ion
8. Revista Filosofía

9. Anuario de Historia Regional y de las Fronteras
10. Revista Fuentes

En el mes de diciembre Colciencias realizará el cierre de la Convocatoria de Clasificación de PUBLINDEX, se espera lograr un mejoramiento en el nivel de clasificación de las revistas de la Universidad. El programa de Revista tuvo un costo **\$40.000.000** en el año 2008.

3.2.11 Programa de apoyo a formulación de propuestas

En el segundo semestre del año, se creó el Programa de apoyo a la formulación de propuestas, con el objetivo de ofrecer a los investigadores la contratación de una persona que lo apoye en la formulación y presentación de propuestas a las entidades financiadoras externas.



A través de este programa se apoyaron 28 solicitudes de 16 grupos de investigación y se realizó la contratación de 28 personas por 1 S.M.M.L.V. para apoyar la formulación y presentación de las propuestas a las entidades financiadoras externas.

Este programa tuvo un costo de \$12.922.000.

3.2.12 Estatuto de investigación

Durante el año 2008 el Comité Operativo de Investigación y Extensión trabajó en la construcción del Estatuto de Investigación, documento que fue presentado en el mes de agosto a los miembros del Consejo Académico, quienes realizaron algunas sugerencias. El Comité realizó los ajustes sugeridos por el Consejo Académico y presentará nuevamente el documento al Consejo Académico para luego hacer su presentación al Consejo Superior.

3.2.13 Diseño de un sistema de gestión de información para programas y proyectos de investigación y extensión

Durante el año 2008 la Vicerrectoría de Investigación y Extensión estudió las necesidades para el Sistema de Información de la VIE. El 22 de septiembre se presentó a los posibles proveedores el alcance del proyecto, sin embargo, luego de analizar en conjunto con la División de Servicios de Información las propuestas presentadas por los proveedores, se observó que ninguna de ellas cumplía con los parámetros necesarios para hacer el diseño del sistema de información de la VIE, por ello se procedió a contratar a un ingeniero que se encuentra revisando los procesos y procedimientos que se llevan al interior de la VIE con el fin de realizar el análisis, toma de requerimientos y modelamiento del sistema de Información VIE.

Así mismo, se han adelantado conversaciones con algunas organizaciones que cuentan con un sistema de administración de proyectos, con el fin de visitarlas y aprender de la experiencia de estas organizaciones en el desarrollo de este tipo de sistemas de información.

3.2.14 Difusión de la actividad de investigación y extensión UIS

- **II SEMANA DE LA CT+I. OCTUBRE 20 AL 24 DE 2008**

La Semana CT+I fue un evento nacional liderado por COLCIENCIAS para la promoción de la cultura científica, de construcción colectiva y participativa, el cual buscaba socializar la ciencia y la tecnología en las diferentes regiones de Colombia.

El evento se desarrolló desde el 20 hasta el 24 de octubre en Neomundo y Cenfer. En este evento participaron 5 grupos de investigación de la Universidad.

Las actividades ofrecidas, se caracterizaban y buscaban acercar de forma lúdico-pedagógica la CT+I a la comunidad a través de muestras.

- **PROMOVER 2008 - II RUEDA DE NEGOCIOS DE TECNOLOGÍA EN INNOVACIÓN EN SANTANDER**

El viernes 24 de octubre se realizó en Cenfer la segunda versión de la Rueda de Negocios de Santander, en este evento participaron 15 grupos de investigación de la Universidad.

- **TECNOVA 2008 -IV RUEDA DE NEGOCIOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN MEDELLÍN**

El 1 y 2 de septiembre de 2008, se realizó en el Centro de Convenciones Plaza Mayor de Medellín la cuarta versión de la Rueda de Negocios de Medellín, en este evento participó 1 grupo de investigación de la Universidad. Esta actividad tuvo un costo de **\$1.500.000.**

- **DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

Mediante esta acción, se busca dar a conocer la actividad de investigación de nuestra Institución, en la región, en el país y en el exterior. Para el logro de este objetivo, se han aprovechado diferentes escenarios entre los que se incluyen:

- Periódico Cátedra Libre. Durante el año 2008, se han realizado 25 publicaciones de artículos sobre investigaciones realizadas en la Universidad Industrial de Santander.
- Programa institucional Conexión, que se emite por el Canal Regional TRO, todos los sábados a las 6:00 de la tarde con repetición los días domingo, se realizó un programa especial sobre la Investigación en la UIS.
- Programa de Radio "Proyectando Conocimiento". La información del quehacer

investigativo de la Universidad Industrial de Santander, se escucha todos los lunes de 11:30 a.m. a 12:00 p.m. por la emisora institucional UIS Estéreo. Durante el 2008 se emitieron 23 programas, dándole participación a grupos y centros de investigación y sus integrantes.

3.2.15 Fortalecimiento del comité universidad empresa estado del departamento de Santander

En el proceso de generar espacios de encuentro entre la Universidad, las Empresas y el Estado, con el propósito de establecer una relación de trabajo fructífera que sea motor de desarrollo en el departamento, se han desarrollado las siguientes actividades:

1. PROMOVER 2008 - II Rueda de Negocios de Tecnología e Innovación de Santander
2. Taller sobre formulación de proyectos
3. Organización de procesos y documentación
4. Desarrollo de la imagen del CUEES
5. Desarrollo del portal web

Así mismo, la Vicerrectoría de Investigación y Extensión formuló, gestionó y administró el convenio con el Ministerio de Educación Nacional por **\$100.000.000** que permitió financiar las actividades del CUEES.

3.2.16 Preinversión para sede UIS Guatiguará

Durante el año 2008, se realizó el estudio de preinversión para la construcción del Edificio E2PI, el cual contará con un área total de 6365 m², distribuidos en 4 pisos, contará con 38 laboratorios, oficina, laboratorio, cuarto técnico, cuarto reactivos, 3 salas de reuniones, y dotaciones; cableado estructurado, sistema de control, aire acondicionado, subestaciones, planta de emergencia, salas de descanso, ascensor, montacargas, zonas de servicios, amoblamiento.

Para el proyecto que se está llevando a cabo, que busca la consolidación del Parque Tecnológico de Guatiguará, se ha hecho necesario trabajar en su plan estratégico y

su plan de vinculación empresarial y realizar una inversión importante en infraestructura en la que ya se han realizado los diseños de las redes de acueducto y de alcantarillado, canalizaciones, pavimentación, andenes, sardineles, vías peatonales, redes eléctricas y de alumbrado, parqueadero general, caseta de acceso, portería y obras ambientales (parque ecológico y adecuación de zonas verdes). En esta actividad la Vicerrectoría realizó un aporte de \$100.000.000

3.2.17 Proyecto de áreas estratégicas

El Proyecto de Áreas Estratégicas surge del objetivo estratégico derivado del PDI *“Realizar Investigación de alta calidad orientada al desarrollo científico y conducente a innovaciones tecnológicas, sociales, económicas, culturales y políticas pertinentes con el desarrollo del país”* y sus áreas han sido determinadas por la trayectoria de la Universidad y el contexto regional que a su vez coinciden con las áreas estratégicas propuestas por Colciencias y que han sido definidas con base en consultas con expertos internacionales y estudios prospectivos, atendiendo a las políticas y estrategias establecidas en los planes de desarrollo económico y social del país.

El proyecto de áreas estratégicas se formula con el objetivo de identificar las líneas estratégicas, capacidades y requerimientos, como insumo para el desarrollo de programas de investigación institucional en la Universidad Industrial de Santander.

En el proyecto se busca desarrollar cinco ejercicios sustentados en técnicas de prospectiva y vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva, que fortalezcan la toma de decisiones estratégicas por parte de la dirección institucional en materia de investigación e identificar nuevas formas de articulación de las capacidades institucionales para el adecuado desarrollo de los programas estratégicos de investigación.

El proyecto está estructurado en dos fases:

Fase I:

1. Biotecnología
2. Materiales
3. Recursos Energéticos
4. TICs

5. Agroindustrial

Fase II:

1. Desarrollo Cultural
2. Salud

En el desarrollo de la primera fase se ha realizado el Mapa Tecnológico preliminar de cada área estratégica, la clasificación de los grupos de investigación de la Universidad dentro de las 5 áreas estratégicas, el análisis de capacidades nacionales, una lluvia de ideas para el Análisis Estructural y el inicio del Análisis de Publicaciones. La Fase I del proyecto tiene un costo de \$143.000.000 y la Fase II tiene un costo de \$271.000.000.

Así mismo, en el marco de este proyecto se realizó un curso de prospectiva de 40 horas de duración ofrecido a los investigadores, el cual tuvo un costo de \$15.000.000.

3.2.18 Contrapartidas institucionales

La Vicerrectoría realizó aportes de contrapartida de la siguiente forma:

- CENM – Centro de Excelencia en Nuevos Materiales: \$137.000.000
- Doctorados 2006: \$28.000.000 (\$22.000.000 Confocal, \$3.000.000 Movilidad de Investigadores y \$3.000.000 Jóvenes Investigadores)

ANEXO

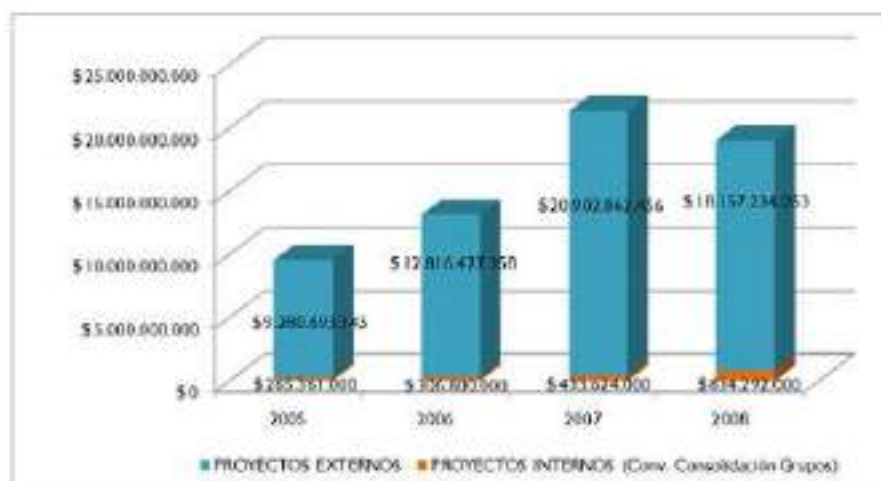
**RESUMEN INFORME PLAN DE GESTIÓN 2008
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN**

PROGRAMA	INVERSIÓN	RESULTADO
FINANCIACIÓN INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON RECURSOS PROPIOS	\$834.292.000	<ul style="list-style-type: none"> - 18 Propuestas de investigación financiadas en modalidad Abierta - 11 Propuesta de investigación financiadas en modalidad Articulada
CONVOCATORIA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN	\$100.000.000	- 10 Propuestas de extensión financiadas
DEDICACIÓN CON ÉNFASIS EN INVESTIGACIÓN DE PROFESORES UIS – PRODEIN	\$150.000.000	- 31 Profesores Beneficiados semestralmente.
MOVILIDAD DE INVESTIGADORES UIS	\$225.724.419	<ul style="list-style-type: none"> - 57 solicitudes de Movilidad Internacional apoyadas, con el compromiso de publicar 57 artículos en revistas nacionales e internacionales. - 114 solicitudes de Movilidad Nacional apoyadas, con el compromiso de publicar 44 artículos, 18 ponencias, 25 publicaciones en memorias de eventos y formular 4 propuestas a entidades externas.
APOYO PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN	\$47.976.952	- 27 Solicitudes de mantenimiento atendidas por un valor de \$58.163.560 de los cuales los grupos aportaron \$10.435.056 para el mantenimiento de equipos utilizados en venta de servicios.
FINANCIACIÓN INTERNA DE PROYECTOS DE GRADO PROMISORIOS	\$36.000.000	- 18 trabajos de grado apoyados con \$2.000.000 cada uno.
ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL DE ACTIVIDADES DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN	\$5.076.500	- 1 Experiencia de articulación de las actividades de docencia, investigación y extensión reconocida con un estímulo de \$5.076.500

Y EXTENSIÓN MEDIANTE ESTRATEGIAS PARA ELABORAR PLANES DE MEJORAMIENTO		<ul style="list-style-type: none"> - Se planea realizar la publicación de un libro donde se refuerce la difusión de todos los trabajos seleccionados.
GESTIÓN Y PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELLECTUAL (GPPI) Y VALORIZACIÓN Y NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍAS (VNT).	\$29.900.000	<ul style="list-style-type: none"> - 1000 estudiantes capacitados en temas de Propiedad Intelectual - 110 Profesores capacitados en temas de propiedad intelectual - Revisión del Reglamento de Propiedad Intelectual - 3 solicitudes presentadas a la Convocatoria de Propiedad Intelectual en proceso de protección. - Suscripción del contrato de Asesoría en la redacción y presentación de 3 solicitudes de patentes ante la USPTO y la SIC con la firma Martínez Patents TC.
INSTRUCCIÓN PARA LA FORMULACIÓN, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	\$ 2.500.000	<ul style="list-style-type: none"> - 84 personas entre investigadores y personal de apoyo capacitados en la administración financiera de los proyectos. - Tutoriales explicativos de los principales trámites financieros solicitados por los investigadores.
APOYO A PUBLICACIONES SERIADAS UIS	\$40.000.000	<ul style="list-style-type: none"> - 3 revistas incluyeron su información en la Plataforma para administración y difusión de Revistas UIS y publicación digital de las mismas. - se realizó la financiación de la edición en papel de 10 revistas.
PROGRAMA DE APOYO A FORMULACIÓN DE PROPUESTAS	\$ 12.922000	<ul style="list-style-type: none"> - 28 solicitudes asignadas a 16 grupos de investigación para apoyar la formulación y presentación de propuestas a entidades externas.
ESTATUTO DE INVESTIGACIÓN	-	<ul style="list-style-type: none"> - Estatuto de investigación presentado al Consejo Académico el cual será presentado al Consejo Superior para su aprobación.
DISEÑO DE UN SISTEMA DE	-	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis de necesidades para el Sistema

GESTION DE INFORMACIÓN PARA PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN		de Información de la VIE - Presentación del alcance a posibles proveedores
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN UIS	\$1.500.000	- Participación de 5 grupos de investigación en la II Semana de la CT+I - Participación de 15 grupos de investigación en PROMOVER 2008. - Participación de 1 grupo de investigación en TECNNOVA 2008 - 25 publicaciones en el Periódico Cátedra Libre - 1 Programa especial sobre investigación en el Programa Institucional Conexión. - 23 Programas de radio "Proyectando Conocimiento"
FORTALECIMIENTO DEL COMITÉ UNIVERSIDAD EMPRESA ESTADO DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	Convenio con el MEN por \$100.000.000	- PROMOVER 2008 - II Rueda de Negocios de Tecnología e Innovación de Santander - Taller sobre formulación de proyectos - Organización de procesos y documentación - Desarrollo de la imagen del CUEES - Desarrollo del portal web - Se formuló, gestionó y administró el convenio con el MEN por 100 millones que permitió financiar las actividades del CUEES
PREINVERSION PARA SEDE UIS GUATIGUARÁ	\$100.000.000	- Estudio de Pre inversión para la construcción del Edificio E2PI
PROYECTO DE ÁREAS ESTRATÉGICAS	Fase I :143 millones Fase II : 271 millones	- Fase I :143 millones y la II : 271 millones - 15 millones curso de prospectiva (40 horas)
CONTRAPARTIDAS INSTITUCIONALES		- CENM: 137 millones - Doctorados 2006: \$ 28.000.000

EVOLUCION PROYECTOS INTERNOS – EXTERNOS 2005 - 2007
RECURSOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNOS - EXTERNOS

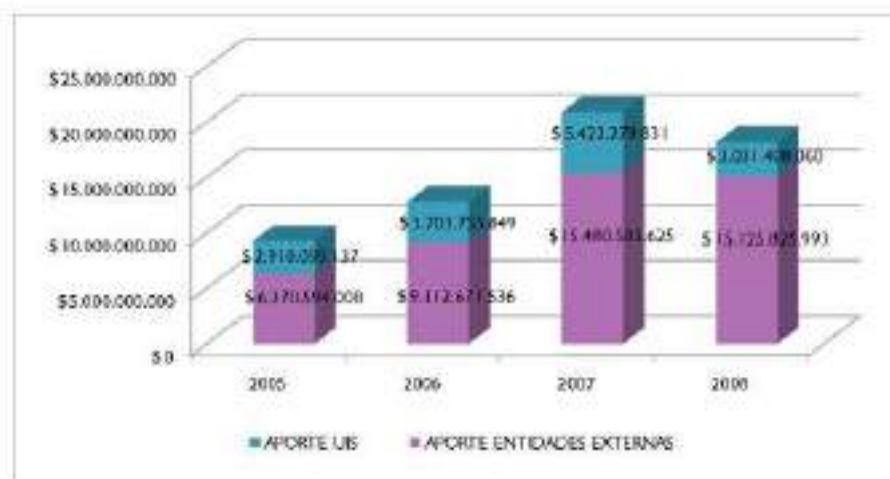


El valor para cada año corresponde a la cuantía total de los convenios suscritos con instituciones externas, a la que se suman los recursos frescos asignados por las convocatorias internas de la Universidad.



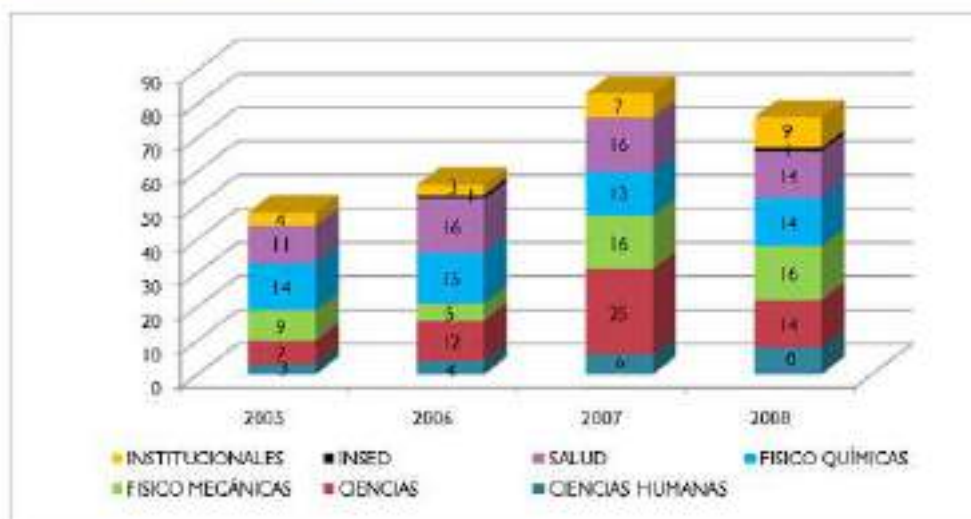
En esta gráfica se desagregan los montos en recursos desembolsables que se han venido aprobando para las convocatorias internas para financiación de propuestas de investigación a lo largo de los últimos cuatro años, en sus dos modalidades: articulada y abierta.

RECURSOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN EXTERNA



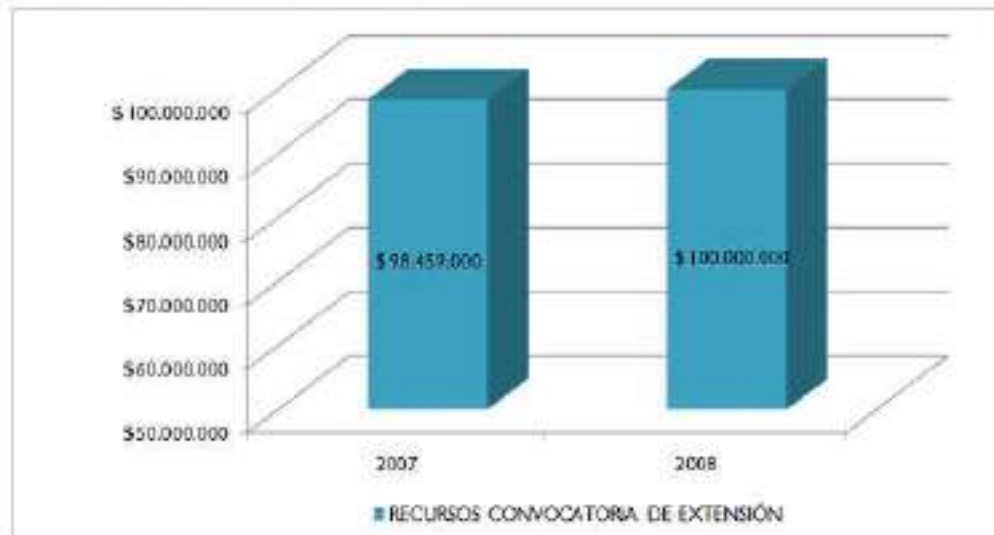
En la figura se observan las contrapartidas de la Universidad frente a los recursos frescos y en especie aportados por otras instituciones para el desarrollo de la actividad investigativa de financiación externa.

NUMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTADES (Incluye Proyectos Internos y Externos)

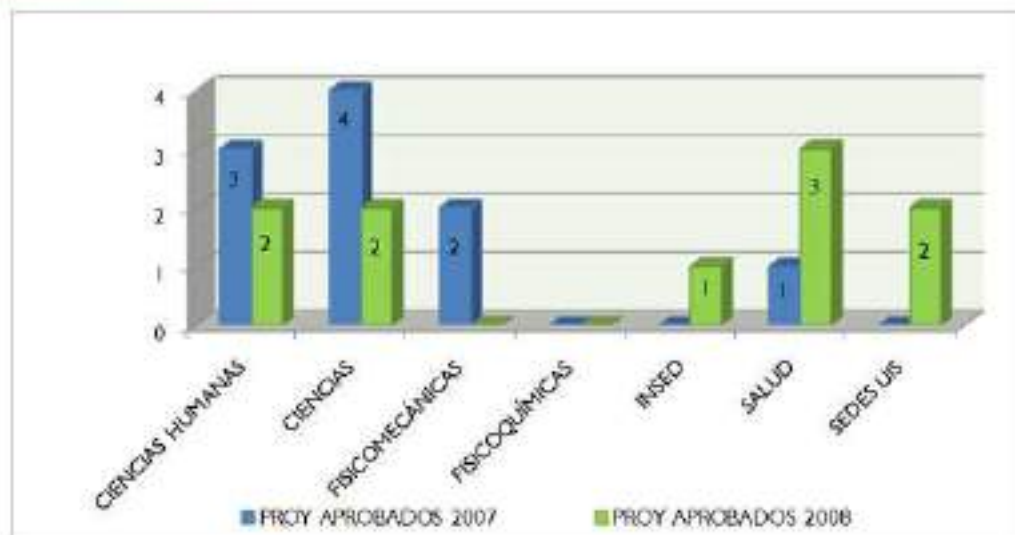


EVOLUCIÓN DE LA CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN 2007 - 2008

RECURSOS CONVOCATORIA DE EXTENSIÓN

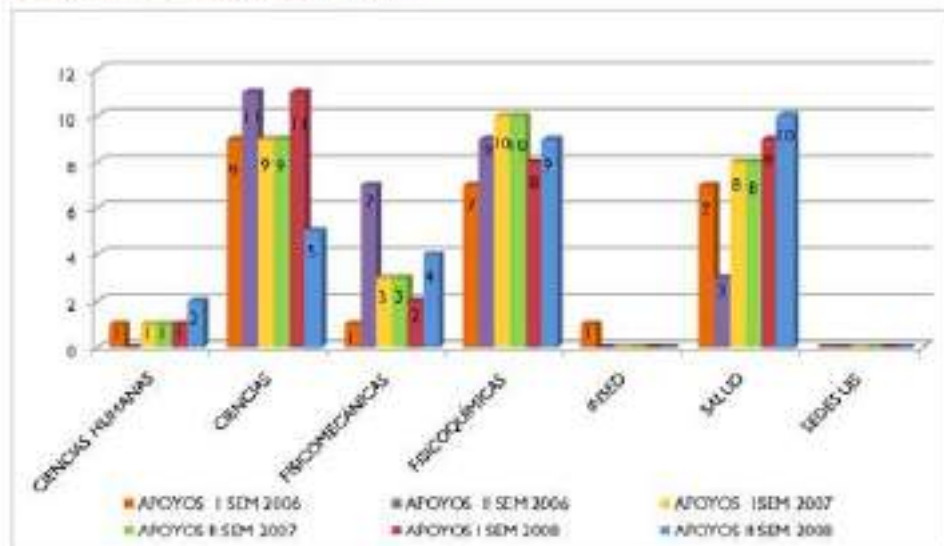


PROYECTOS PRESENTADOS Y APROBADOS POR FACULTADES (Convocatoria Extensión)

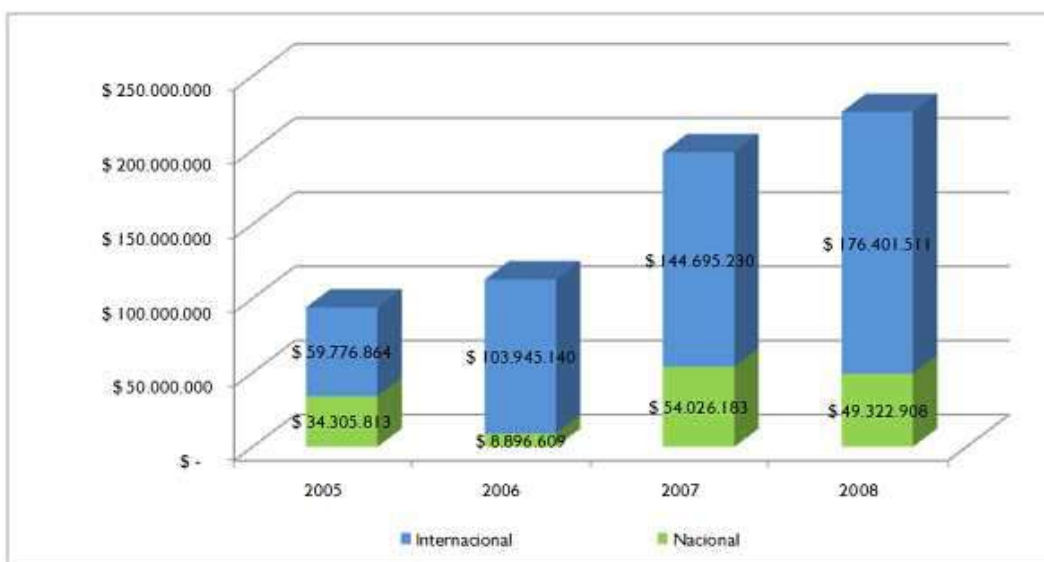


EVOLUCIÓN DEL PROGRAMA DEDICACIÓN CON ENFÁSIS EN INVESTIGACIÓN - PRODEIN. I SEMESTRE 2006 - II SEMESTRE 2008

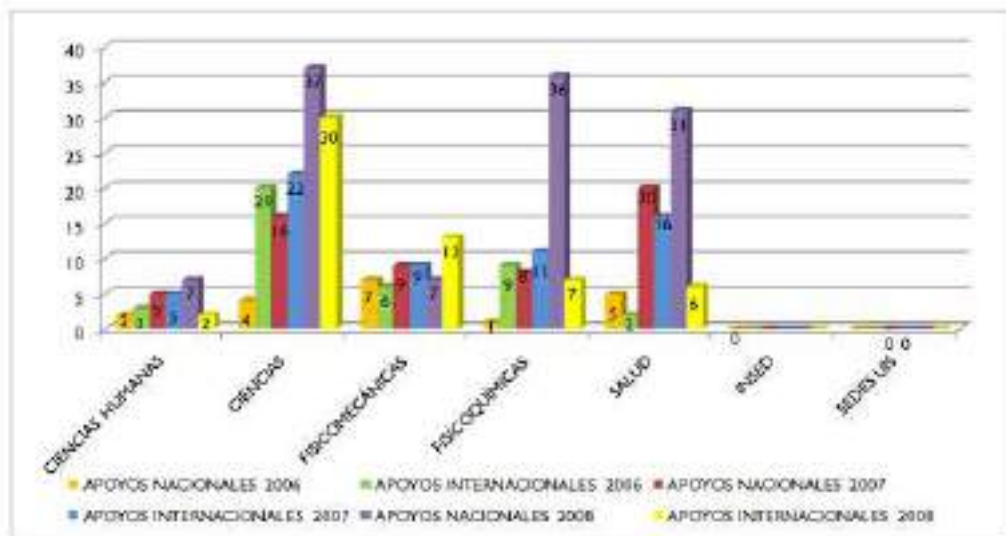
BENEFICIADOS PRODEIN POR FACULTADES



EVOLUCIÓN DEL PROGRAMA MOVILIDAD DE INVESTIGADORES 2005 - 2007



MOVILIDADES APROBADAS POR FACULTADES



3.2.19 Aporte de la Universidad Industrial de Santander – Facultad de Salud a la E.S.E. Hospital Universitario de Santander 2008



ESCUELAS DE ENFERMERÍA, NUTRICIÓN Y DIETÉTICA, FISIOTERAPIA Y BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO

Docentes y Horas de Docencia Servicio.

ESCUELAS	NO. Docentes	Horas Docencia Servicio /Semana	Horas Actividad Docente /Semana	Total Horas Contratadas
NUTRICIÓN	6	45	61	106
ENFERMERIA	21	274	147	421
BACTERIOLOGIA	6	55	90	145
FISIOTERAPIA	6	77	134	211
TOTAL	39	451	432	883

FUENTE: PACT Enfermería 2008. PACT Fisioterapia 2008. PACT Bacteriología 2008.
Información Escuela de Nutrición 2008

Docentes según **Modalidad de Contratación**, Escuelas de Nutrición y Dietética, Enfermería, Bacteriología y Laboratorio Clínico, y Fisioterapia

DOCENTES CON ACTIVIDADES DOCENTE ASISTENCIALES			
MODALIDAD DE VINCULACION			
ESCUELAS	PLANTA	CATEDRA	TOTAL
NUTRICION	1	5	6
ENFERMERIA	6	15	21
BACTERIOLOGIA	4	2	6
FISIOTERAPIA	3	3	6
TOTAL	14	25	39

Fuente: Recursos Humanos. Universidad Industrial de Santander
PACT Enfermería. – Oficina de Convenios. Facultad de Salud

Horas Docencia Servicio – según **Modalidad de Contratación**, Escuelas de Nutrición y Dietética, Enfermería, Bacteriología y Laboratorio Clínico y Fisioterapia

HORAS ASISTENCIALES SEMANA			
ESCUELAS	DOCENTE PLANTA SEMANA	DOCENTE CATEDRA	TOTAL
NUTRICION	15	43	58
ENFERMERIA	84	185	269
BACTERIOLOGIA	18	27	45
FISIOTERAPIA	34	45	79
TOTAL	151	300	451

Fuente: PACT Enfermería 2008 – PACT Bacteriología 2008.
Oficina de Recursos Humanos. Universidad Industrial de Santander

Valor mensual de las horas **asistenciales** realizadas por los Docentes de las Escuelas de Nutrición, Enfermería, Bacteriología y Laboratorio Clínico y Fisioterapia – **Valores Contratación UIS**

ESCUELAS	Valor Semana Docencia Servicio / UIS (\$)	Valor Mes Docencia Servicio / UIS (\$)
NUTRICION	1.635.553,02	6.542.212,08
ENFERMERIA	8.377.109,23	33.508.436,92
BACTERIOLOGIA	1.909.486,35	7.637.945,4
FISIOTERAPIA	2.058.448,49	8.233.793,96
TOTAL	13.980.597,09	55.922.388,36

Fuente: PACT Escuelas 2008. Oficina de Recursos Humanos. Universidad Industrial de Santander. Valores 2008

Valor mensual de las horas **asistenciales** realizadas por los Docentes de Las Escuelas de Nutrición, Enfermería, Bacteriología y Laboratorio Clínico y Fisioterapia. Según Modalidad de Contratación – **Valores Contratación UIS.**

ESCUELAS	Valor Semana Docencia Servicio / UIS (\$)		Valor Mes Docencia Servicio / UIS (\$)	
	PLANTA	CATEDRA	PLANTA	CATEDRA
NUTRICION	422.987,85	1.212.565,17	1.691.951,4	4.850.260,68
ENFERMERIA	2.615.900,28	5.761.208,95	10.463.601,12	23.044.835,8
BACTERIOLOGIA	763.794,54	1.145.691,81	3.055.178,16	4.582.767,24
FISIOTERAPIA	885.914,54	1.172.533,95	3.543.658,16	4.690.135,8
TOTAL	4.688.597,21	9.291.999,88	18.754.388,84	37.167.999,52
	13.980.597,09		55.922.388,36	

Fuente: PACT escuelas. División de Recursos Humanos. Universidad Industrial de Santander. Valores 2008

Valor mensual de las horas **asistenciales** realizadas por los Docentes de las Escuelas de Nutrición, Enfermería, Bacteriología y Laboratorio Clínico y Fisioterapia – **Valores ISS.**

ESCUELAS	VALOR MES DOCENCIA SERVICO / ISS + FP 1.50
NUTRICIÓN	5.710.749.6
ENFERMERIA	39.143.943,2
BACTERIOLOGIA	6.434.127,84
FISIOTERAPIA	7.976.936.52
TOTAL	59.265.757.16

Fuente: Propuesta de Redimensionamiento y Reorganización de la Empresa Social del Estado Francisco de Paula Santander Región Nororiental 2005. Valor presente 2008

Valor mensual de las horas **asistenciales** realizadas por los Docentes de las Escuelas de Nutrición, Enfermería, Bacteriología y Laboratorio Clínico y Fisioterapia – **Valores ESE-HUS**

ESCUELAS	VALOR MES DOCENCIA SERVICO/ ESE-HUS + FP 1.50
NUTRICIÓN	3.926.185.9
ENFERMERIA	22.845.899,1
BACTERIOLOGIA	2.449.159,55
FISIOTERAPIA	4.258.477,89
TOTAL	33.479.722,44

Fuente: Valor honorarios profesionales ESE-HUS. Valor presente 2008

Tabla Resumen de Valores Mensuales

ESCUELAS	Horas Asist. / Mes	Valor Mes Docencia Servicio UIS	Valor Mes Docencia Servicio ISS	Valor Mes Docencia Servicio HUS
NUTRICIÓN	232	6.542.212,08	5.710.749,6	3.926.185,9
ENFERMERIA	1.076	33.508.436,92	39.143.943,2	22.845.899,1
BACTERIOLOGIA	180	7.637.945,4	6.434.127,84	2.449.159,55
FISIOTERAPIA	316	8.233.793,96	7.976.936,52	4.258.477,89
TOTAL	1.804	55.922.388,36	59.265.757,16	33.479.722,44

ESCUELA DE MEDICINA

Docentes y Horas de Docencia Servicio. Escuela de Medicina

DEPARTAMENTOS	NO. Docentes	Horas Docencia Servicio/Semana	Horas Actividad Docente Semana	Total Horas Contratadas
MEDICINA INTERNA	22	251	201	452
CIRUGIA	53	735	318	1053
GINECOLOGÍA y OBSTETRICIA	23	320	162	482
PEDIATRIA	23	323	158	481
SALUD MENTAL	1	16	4	20
PATOLOGIA	6	95	130	225
CIENCIAS BASICAS	1	4	22	26
TOTAL	129	1744	995	2739

Fuente: PACT Departamentos 2008

Docentes Según Modalidad de Contratación. Escuela de Medicina

ESCUELA DE MEDICINA			
NÚMERO DE DOCENTES CON ACTIVIDADES ASISTENCIALES			
DEPARTAMENTOS	MODALIDAD DE VINCULACION		TOTAL
	PLANTA	CATEDRA	
MEDICINA INTERNA	14	8	22
PEDIATRIA	10	13	23
GINECO-OBSTETRICIA	8	15	23
CIRUGÍA	20	33	53
SALUD MENTAL	1	0	1
PATOLOGIA	4	2	6
CIENCIAS BASICAS	1	0	1
TOTAL	56	60	129

Fuente: División de Recursos Humanos. Universidad Industrial de Santander.
Oficina de Convenios. Facultad de Salud

Horas Docencia Servicio – Según Modalidad de Contratación, Escuela de Medicina

HORAS ASISTENCIALES SEMANA – ESCUELA DE MEDICINA			
DEPARTAMENTOS	DOCENTE PLANTA	DOCENTE CATEDRA	TOTAL
MEDICINA INTERNA	152	99	251
CIRUGÍA	269	466	735
GINECO-OBSTETRICIA	132	188	320
PEDIATRÍA	177	146	323
SALUD MENTAL	16	0	16
PATOLOGIA	55	40	95
CIENCIAS BASICAS	4	0	4
TOTAL	805	939	1744

Fuente: División de Recursos Humanos UIS. Oficina de Convenios. Facultad de Salud

Valor mensual de las horas asistenciales realizadas por los Docentes de la Escuela de Medicina – Valores Contratación UIS.

DEPARTAMENTO	Valor Semana Docencia Servicio / UIS (\$)	Valor Mes Docencia Servicio / UIS
MEDICINA INTERNA	10.853.576,34	43.414.305,36
PEDIATRIA	14.175.271,67	56.701.086,68
GINECO-OBSTETRICIA	12.866.304	51.465.216
CIRUGIA	26.181.831,9	104.727.327,6
SALUD MENTAL	405.524,96	1.622.099,84
PATOLOGIA	3.107.887	12.431.548
CIENCIAS BASICAS	206.304,32	825.217,28
TOTAL	67.796.700,19	271.186.800,76

Fuente: PACT Departamentos. División de Recursos Humanos. Universidad Industrial de Santander. Valores 2008

Valor mensual de las horas asistenciales realizadas por los Docentes de la Escuela de Medicina. Según Modalidad de Contratación – Valores Contratación UIS.

DEPARTAMENTO	Valor Semana Docencia Servicio / UIS (\$)		Valor Mes Docencia Servicio / UIS (\$)	
	PLANTA	CATEDRA	PLANTA	CATEDRA
MEDICINA INTERNA	6.572.683,68	4.280.892,66	26.290.734,72	17.123.570,64
PEDIATRIA	7.767.873,33	6.407.398,34	31.071.493,32	25.629.593,36
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	5.307.350,4	7.558.953,6	21.229.401,6	30.235.814,4
CIRUGIA	9.582.194,26	16.599.637,64	38.328.777,04	66.398.550,56
SALUD MENTAL	405.524,96	0	1.622.099,84	0
PATOLOGIA	1.799.303	1.308.584	7.197.212	5.234.336
CIENCIAS BASICAS	206.304,32	0	825.217,28	0
TOTAL	31.641.233,67	36.155.466,24	126.564.934,68	144.621.864,96
	67.796.700,19		271.186.800,76	

Fuente: PACT Departamentos. – División de Recursos Humanos. Salarios Docentes. Valores 2008

Valor mensual de las horas asistenciales realizadas por los Docentes de la Escuela de Medicina – **Valores ISS**

ESCUELA DE MEDICINA	
DEPARTAMENTOS	VALOR MES DOCENCIA SERVICIO / ISS + FP 1.50
MEDICINA INTERNA	53.805.630,24
CIRUGIA	145.432.791,36
GINECOLOGIA y OBSTETRICIA	71.815.883,04
PEDIATRIA	71.365.626,72
SALUD MENTAL	3.602.050,56
PATOLOGIA	21.387.175,20
CIENCIAS BASICAS	2.026.153,44
TOTAL	369.435.310,56

Fuente: Propuesta de Redimensionamiento y Reorganización de la Empresa Social del Estado Francisco de Paula Santander Región Nororiente 2006. Valor Presente 2008

Valor mensual de las horas **asistenciales** realizadas por los Docentes de las Escuelas de Medicina – **Valores ESE-HUS**

ESCUELA DE MEDICINA	
DEPARTAMENTOS	VALOR MES DOCENCIA SERVICIO /ESE HUS + FP 1.50
MEDICINA INTERNA	50.817.375,00
CIRUGIA	145.351.415,52
GINECOLOGIA – OBSTETRICIA	67.828.100,76
PEDIATRIA	67.402.973,88
SALUD MENTAL	3.402.000,00
PATOLOGIA	20.199.375,00
CIENCIAS BASICAS	1.913.625,00
TOTAL	356.914.865,16

Fuente: Valor honorarios, profesionales ESE-HUS. Valor Presente 2008

Tabla Resumen de Valores Mensuales 2008

ESCUELAS	Horas Asist. / Mes	Valor Mes Docencia Servicio UIS	Valor Mes Docencia Servicio ISS	Valor Mes Docencia Servicio HUS
MEDICINA INTERNA	1.004	43.414.305,36	65.205.896,66	63.811.975,00
PEDIATRIA	1.292	56.701.086,68	165.589.441,2	145.332.415,01
GINECO-OBSTETRICIA	1.280	51.465.216	81.815.883,04	67.828.100,76
CIRUGIA	2.940	104.727.327,6	174.122.331,9	126.598.255,4
SALUD MENTAL	64	1.622.099,84	3.728.050,56	3.599.025,00
PATOLOGIA	380	12.431.548	36.387.175,20	22.532.269
CIENCIAS BASICAS	16	825.217,28	3.026.197,44	2.158.890
TOTAL	6.976	271.186.800,76	529.874.976	431.860.930,17

SUBGERENCIAS TÉCNICO CIENTÍFICAS

Valor mensual de las horas administrativas realizadas por los Subgerentes – Valores Contratación UIS.

COSTOS SUBGERENTES	
Valor Semana Horas Administrativas / UIS (\$)	Valor Mes Horas Administrativas / UIS (\$)
17.223.135,45	68.892.541,83

Fuente: División de Recursos Humanos. Salarios Docentes 2008

Número de Médicos Residentes	Horas Semanales de Trabajo (60 horas * 0.6)	Valor hora Médico General / mes
86 Médicos Generales	3.096 horas / semana	\$2.000.000 / mes \$12.500 / hora
	12.384 horas / mes	\$154.800.000 / mes

ESCUELAS, DEPARTAMENTOS Y SUBGERENCIAS	Valor Semana Docencia Servicio / UIS (\$)	Valor Mes Docencia Servicio / UIS (\$)	Valor Año Servicio UIS \$
NUTRICION	1.635.553,02	6.542.212,08	78.506.544,96
ENFERMERIA	8.377.109,23	33.508.436,92	402.101.243,04
BACTERIOLOGIA	1.909.486,35	7.637.945,40	91.655.344,80
FISIOTERAPIA	2.058.448,49	8.233.793,96	98.805.527,52
SUBTOTAL ESCUELAS	13.980.597,09	55.922.388,36	671.068.660,32
MEDICINA INTERNA	10.853.576,34	43.414.305,36	520.971.664,32
PEDIATRIA	14.175.271,67	56.701.086,68	680.413.040,16
GINECO-OBSTETRICIA	12.866.304	51.465.216	617.582.592,00
CIRUGIA	26.181.831,90	104.727.327,60	1.256.727.931,20
SALUD MENTAL	405.524,96	1.622.099,84	19.465.198,08
PATOLOGIA	3.107.887	12.431.548	149.178.576,00
CIENCIAS BASICAS	206.304,32	825.217,28	9.902.607,36
SUBTOTAL DEPARTAMENTOS	67.796.700,19	271.186.800,76	3.254.241.609,12
COSTOS SUBGERENTES	17.223.135,45	68.892.541,83	826.710.501,96
86 MEDICOS RESIDENTES		154.800.000	1.857.600.000,00
TOTAL \$		550.801.730,95	6.609.620.771,40

Fuente: Facultad de Salud

3.2.20 Campo Escuela Colorado

La Universidad Industrial de Santander – UIS y La Empresa Colombiana de Petróleos – ECOPEL, firmaron en el año 2006, el **Convenio Interadministrativo de Cooperación Empresarial con fines Científicos y Tecnológicos**, por medio del cual la compañía estatal petrolera hizo entrega a la UIS del Campo Colorado, dando paso a una **alianza estratégica para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología**, traducida en el establecimiento de un Campo Escuela, que se constituye en la primera experiencia nacional en materia de interacción academia – industria en el sector hidrocarburos. En junio de 2008, se aprobó por parte de Ecopetrol S.A. la segunda etapa del convenio. De esta forma, se ha dado continuidad a las actividades y proyectos que se venían desarrollando en las diferentes áreas.

- **Operación:** el campo Colorado reporta 7 pozos activos con una producción promedio entre 25 BOPD y 30 BOPD. Se han reactivado 4 pozos, los cuales producen con sistema de levantamiento artificial por bombeo mecánico y un pozo reactivado con la nueva tecnología denominada Recoil.



Pozos en producción: Col. 37, 38, 70 y 75



Tecnología RECOIL: Aplicada en el pozo Col. 25

- **Desarrollo Social:** de acuerdo al estudio socio-económico y epidemiológico realizado en la vereda Los Colorados, se lograron identificar y priorizar acciones a desarrollar para lograr un impacto social favorable ante las necesidades de la comunidad.

Acciones realizadas a la fecha:

- Jornadas de educación sexual y ambiental
- Jornadas de vacunación actividades de integración y donaciones
- Acompañamiento de la Escuela de Trabajo Social en los procesos sociales que desarrolla la comunidad
- Apoyo en la formulación e implementación de proyectos



Investigación y Desarrollo: Desde inicios del proyecto en el 2006, se han desarrollado proyectos de investigación que permiten a los tesistas optar el título en las diferentes carreras de pregrado y posgrado de la Universidad:

		Programas Vinculados
Total de Proyectos de Grado:	32 Proyectos Finalizados 38 Proyectos Ejecución 230 Tesistas	* Ing. de Petróleos * Geología * Ing. Mecánica * Ing. Química * Ing. Metalúrgica * Ing. Eléctrica * Ing. Electrónica * Ing. de Sistemas * Ing. Civil
Practicar semestrales:	2 Estudiantes Trabajo Social 1 Estudiante de Ing. Mecánica	* Trabajo Social
Total Tesis de Especialización:	1 Proyecto Finalizado 2 Proyectos Ejecución 4 Tesistas	* Economía * Salud Pública * Especialización en Gerencia de Negocios Internacionales * Especialización en Gerencia de Hidrocarburos
Total Tesis de Maestría:	1 Proyecto Finalizado 5 Proyectos Ejecución 6 Tesistas	* Maestría de Hidrocarburos * Maestría en Ingeniería Química * Maestría en Geología

➤ **Productos Tecnológicos:** Se han realizado cuatro proyectos de grado de carácter investigativo en el área de Ingeniería y Operaciones del Campo Escuela, dirigidos por docentes de la Escuela de Ing. de Petróleos. Producto de estos proyectos se desarrollaron cuatro (4) herramientas software que han sido entregadas a Ecopetrol S.A para su estudio y aplicación:

- Evaluación Técnica de las Estrategias de Levantamiento Artificial Implementadas en Campos Maduros. Diseño de una Herramienta Software de Selección. Tesis de pregrado que permite definir el sistema de levantamiento artificial más adecuado a instalar en pozos de petróleo.
- Análisis y Diagnóstico de Problemas en el Equipo de Subsuelo de Unidades de Bombeo Mecánico Utilizando Redes Neuronales. Tesis de Pregrado que permite definir el potencial de producción de pozos de petróleo a partir de los registros eléctricos tomados.
- Sistema Computarizado para la Administración del Mantenimiento del Campo Colorado. Tesis de Pregrado que es una aplicación de la teoría de

mantenimiento y permite de manera práctica la administración del programa de mantenimiento en un campo petrolero.

- Determinación de Potenciales de Producción a partir de Registros de Pozo. Aplicación Campo Colorado. Tesis de Pregrado que permite analizar los datos de la herramienta Echometer bajo el novedoso concepto de las redes neuronales y de esta manera establecer problemas en el equipo de subsuelo de los pozos en bombeo mecánico que la interpretación tradicional no detecta.

3.3 BIENESTAR UNIVERSITARIO²

Durante el año 2008 la División de Bienestar Universitario a través de sus dos secciones: Servicios Integrales de Salud y Desarrollo Psico-social, y Comedores y Cafetería, tuvo en cuenta en su accionar la prestación de servicios y el desarrollo de programas orientados a mejorar el bienestar general de los estudiantes y a contribuir con su formación integral.

3.3.1 RECURSOS

3.3.1.1 Recursos Físicos

Para poder desarrollar las diferentes actividades dispuso de recursos físicos, así:

- Instalaciones físicas amplias, cómodas, mejoradas y readecuadas.
- Área propia para los Programas Educativo – Preventivos lo cual da la posibilidad de aumentar significativamente las participaciones.
- Espacios adicionales de 3 salones para apoyar y mejorar la atención a los estudiantes en los programas PIVU y PAMRA.
- Salón adicional para desarrollar las intervenciones educativas de los programas de SER – UIS y Promoción de la Salud Mental.
- Comedor estudiantil moderno y funcional con capacidad para 300 puestos.
- Cocina con infraestructura moderna para atender 1600 almuerzos y comidas, dispone de dos pisos de preparación, 2 bodegas de almacenamiento de alimentos y productos de aseo. Todo el mobiliario del comedor es en acero

² Fuente: División de Bienestar Universitario

inoxidable cumpliendo las exigencias sanitarias para los servicios de alimentación. Además de contar con dos puertas de acceso, se dispone de una salida de emergencia en el comedor estudiantil.

- 1 Batería de baños para los estudiantes usuarios del comedor.
- Cafetería moderna y funcional con disponibilidad para 160 puestos.

3.3.1.2 Recursos financieros

Los siguientes son los datos de los diferentes fondos que se manejan en la División de Bienestar Universitario para el cumplimiento de su misión:

FONDO	CÓDIGO	PRESUPUESTO APROBADO 2008
COMÚN		4.751.985.724
	3130	639.405.866
	3131	1.620.549.092
	3132	2.492.030.766
ESPECIAL		716.972.560
	7080	50.400.000
	7072	482.972.560
	7073	183.600.000
TOTAL	\$	5.468.958.284

3.3.2 RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN DEL PROCESO BIENESTAR ESTUDIANTIL

3.3.2.1 Subproceso programas educativo - preventivos

ÁREAS	ACTIVIDAD	No. Sesiones	No. Participaciones
VIDA SANA	Accidente biológico		12
	Riesgo cardiovascular	444	3383
	Salud visual	8	626
	Vacunación		432
	Espalda Sana	231	426
	Viernes educativo	36	525
	Labor educativa sala de espera	62	1326
	Mantenimiento de la salud - exámenes de ingreso		1716
	Promoción de Salud Mental	121	1794
	SER UIS	32	2893
	Salud Oral	4634	5538
	Enfermería	3087	5134
Total		8655	23805

ÁREAS	ACTIVIDAD	No. Sesiones	No. Participaciones
SALUD SEXUAL Y SALUD REPRODUCTIVA	Prevención Ca.	888	4836
	Control de la Fecundidad	655	13481
	PRASI	302	8230
	Sexología	165	165
	Atención Mujer Gestante	56	202
Total		2066	26914

ÁREAS	ACTIVIDAD	No. Sesiones	No. Participaciones
MEJORAMIENTO ACADÉMICO	Trámites académico administrativos	508	508
	PAMRA MASIVO	35	1455
	Tutores	284	2835
	Beneficiarios	284	7100
	PIVU	500	33248
	Seguimientos	282	4233
	Taller Vida Laboral	9	287
Total		1902	49666

Total participaciones Programas Educativo - Preventivos Enero - Diciembre 2008	100385
---	---------------

3.3.2.2 Subproceso atención en salud

AREA	SERVICIOS ASISTENCIALES	NUMERO
ATENCIÓN SALUD	Consulta Medica	12085
	Consulta odontológica	5832
	Procedimientos Odontológicos	13815
	Consulta Nutricional	323
	Consulta de Fisioterapia	554
	Sesiones de Fisioterapia	2101
	Atención de enfermería	5134
	Consulta de Ginecología	262
	Consulta de Oftalmología	93
	Consulta de Optometría	461
	Consulta de Homeopatía	50
	Consulta de Psiquiatría	414
	Consulta de Psicología	1439
	Consulta de Trabajo Social	1066
	Estudiantes atendidos HUS	201
	Estudiantes atendidos HPSC	14
	Exámenes Laboratorio	1889
	Medicamentos despachados	25670
	Beneficiarios póliza de accidentes	10350

3.3.2.3 Subproceso atención socioeconómica

Servicio de Comedores

MES	DIAS DE SERVICIO	RACIONES SERVIDAS	INGRESOS	COSTOS	SUBSIDIO	% SUBSIDIO	COSTO POR COMIDA
ENERO	9	20.107	\$ 15.145.200,00	\$ 90.647.023,66	\$ 75.501.823,66	83	\$ 4.508,23
FEBRERO	21	46.062	\$ 34.241.200,00	\$ 152.385.651,21	\$ 118.144.451,21	78	\$ 3.308,27
MARZO	8	14.934	\$ 12.835.200,00	\$ 93.684.408,73	\$ 80.849.208,73	86	\$ 6.273,23
ABRIL	2	4.914	\$ 3.745.000,00	\$ 56.964.706,24	\$ 53.219.706,24	93	\$ 11.592,33
MAYO	19	46.145	\$ 29.029.200,00	\$ 171.444.699,17	\$ 142.415.499,17	83	\$ 3.715,35
JUNIO	18	40.817	\$ 34.840.400,00	\$ 150.232.422,57	\$ 115.392.022,57	77	\$ 3.680,63
TOTAL 1º S	77	172.979	\$ 129.836.200,00	\$ 715.358.911,58	\$ 585.522.711,58	82	\$ 4.135,52
JULIO	12	27.734	\$ 21.571.200,00	\$ 117.733.590,34	\$ 96.162.390,34	82	\$ 4.245,10
AGOSTO	16	33.457	\$ 29.402.800,00	\$ 142.860.883,67	\$ 113.458.083,67	79	\$ 4.269,98
SEPTIEMBRE	0	0			\$ -		
OCTUBRE	17	39.975	\$ 31.915.800,00	\$ 152.058.806,94	\$ 120.143.006,94	79	\$ 3.803,85
NOVIEMBRE	15	36.092	\$ 32.015.900,00	\$ 144.062.642,49	\$ 112.046.742,49	78	\$ 3.991,54
DICIEMBRE	0				\$ -		
TOTAL 2º S	60	137.258	\$ 114.905.700,00	\$ 556.715.923,44	\$ 441.810.223,44	79	\$ 4.055,98
TOTAL	137	310.237	244.741.900,00	1.272.074.835,02	1.027.332.935,02	81	\$ 4.100,33

Servicio de Cafetería

MES	DIAS DE SERVICIO	INGRESOS	SUBSIDIOS	COSTO TOTAL	% SUBSIDIO
ENERO	8	\$ 6.631.557,00	\$ 19.265.685,48	\$ 25.897.242,48	74
FEBRERO	21	\$ 22.357.070,00	\$ 17.801.538,11	\$ 40.158.608,11	44
MARZO	15	\$ 13.938.575,00	\$ 18.899.684,18	\$ 32.838.259,18	58
ABRIL	22	\$ 49.249.875,00	\$ 17.985.779,49	\$ 67.235.654,49	27
MAYO	19	\$ 33.950.800,00	\$ 18.501.305,98	\$ 52.452.105,98	35
JUNIO	17	\$ 32.850.720,00	\$ 19.626.946,73	\$ 52.477.666,73	37
TOTAL 1º S	102	\$ 158.978.597,00	\$ 112.080.939,97	\$ 271.059.536,97	41
JULIO	22	\$ 29.793.300,00	\$ 24.233.042,12	\$ 54.026.342,12	45
AGOSTO	19	\$ 32.084.900,00	\$ 20.959.087,59	\$ 53.043.987,59	40
SEPTIEMBRE	22	\$ 46.146.800,00	\$ 18.430.320,04	\$ 64.577.120,04	29
OCTUBRE	21	\$ 51.062.578,00	\$ 9.685.081,18	\$ 60.747.659,18	16
NOVIEMBRE	15	\$ 33.634.900,16	\$ 15.754.653,82	\$ 49.389.553,98	32
DICIEMBRE		\$ -		\$ -	
TOTAL 1º S	99	\$ 192.722.478,16	\$ 89.062.184,75	\$ 281.784.662,91	32
TOTAL	201	\$ 351.701.075,16	\$ 201.143.124,72	\$ 552.844.199,88	36

Servicio de residencias universitarias, becas y auxilias

SERVICIO	BENEFICIARIOS	VALOR
RESIDENCIAS UNIVERSITARIAS	60	
AUXILIATURA SOSTENIMIENTO PARA VIVIENDA FEMENINA	60	41.535.000
AUXILIATURAS ADMINISTRATIVAS Y ACADÉMICAS	600	240.960.000
BECAS SOSTENIMIENTO ESTUDIANTES TRASLADADOS DE BARRANCABERMEJA	30	20.233.520

3.3.3 OTRAS ACTIVIDADES

- Remodelación total de la Cafetería de Bienestar Universitario por un valor de 198 millones aproximadamente.
- Gracias al apoyo de la Vicerrectoría Administrativa y de acuerdo con el PGIR UIS (Plan de Gestión Integral de Residuos de la UIS) se adquirieron contenedores y recipientes plásticos para basura; dotación de botas y delantales para los estudiantes beneficiarios que colaboran en el servicio de comedores; adquisición de 750 vasos en policarbonato.
- Se gestionaron capacitaciones para el personal orientadas a la Manipulación de Alimentos y al Sistema de Gestión de Calidad.
- 40 personas que colaboran en el servicio de Comedores y Cafetería se encuentran certificadas en BPM (Buenas prácticas de manufactura) con su debido carné de manipulación de alimentos, cumpliendo las exigencias de la Secretaría de Salud.
- La Sección de Comedores y Cafetería invirtió en el 2008 aproximadamente 134 millones en maquinaria, equipos y adecuaciones locativas.
- En el servicio de alimentación se ofrecieron durante 135 días, 72.244 desayunos con un costo promedio de \$1.695 en víveres; y durante 137 días se ofrecieron 310.237 raciones entre almuerzo y comida con un costo promedio en víveres de \$2.275.
- Se atendieron 1.426 servicios de alimentación a las diferentes UAA, con unos ingresos aproximados de \$ 197.037.256

- Se adelantó 1 Convocatoria Pública y 1 Licitación Pública a través de las cuales se obtuvieron ahorros significativos y un mejoramiento de la calidad de cada uno de los productos y servicios ofrecidos por la exigencia misma de los Pliegos de Condiciones y por la política interna de la Universidad en materia de contratación.
- La Sección de Comedores y Cafetería en el marco del Sistema de Gestión de Calidad realizó en el 2008 un contrato con el Laboratorio de Alimentos para el análisis microbiológico de los productos e insumos del servicio de comedor y de la cafetería, de modo que se tenga garantía de la calidad de los alimentos; y un contrato con Palmeras Junior para el control de plagas y roedores.
- Proceso de habilitación del servicio de Salud.
- Construcción de la Sede de Bienestar Universitario en la Facultad de Salud.
- Reorganización del servicio de residencias masculinas universitarias.
- Realización del Tercer Encuentro Nacional de los Servicios Universitarios.
- Realización del Primer seminario para la Inclusión de personas en situación de discapacidad auditiva en el ambiente universitario y laboral.