

**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA SALAZAR Y HERRERA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN**

INFORME ESTADÍSTICO - 2013

El Informe Estadístico del año 2013 de la Institución Universitaria Salazar y Herrera, pretende reunir información y datos de las actividades académicas y administrativas, en especial, del último año y algunos períodos académicos que le anteceden. La información se presenta en forma resumida, tocando desde aspectos generales de la Institución, pasando por la población y estructura académica y finalmente acudiendo a los recursos institucionales.

A continuación se presentan a la comunidad académica las variables y las cifras que se vinculan en las diferentes estructuras académico-administrativas, generando algunos elementos de interés para el análisis interdisciplinar de las diferentes dependencias que participan en la prestación del servicio educativo.

Se espera que este documento contribuya como insumo a la reflexión, planeación y constante autorregulación de las diferentes dependencias que engrandecen y dan sentido a la construcción y crecimiento institucional.

ASPECTOS GENERALES

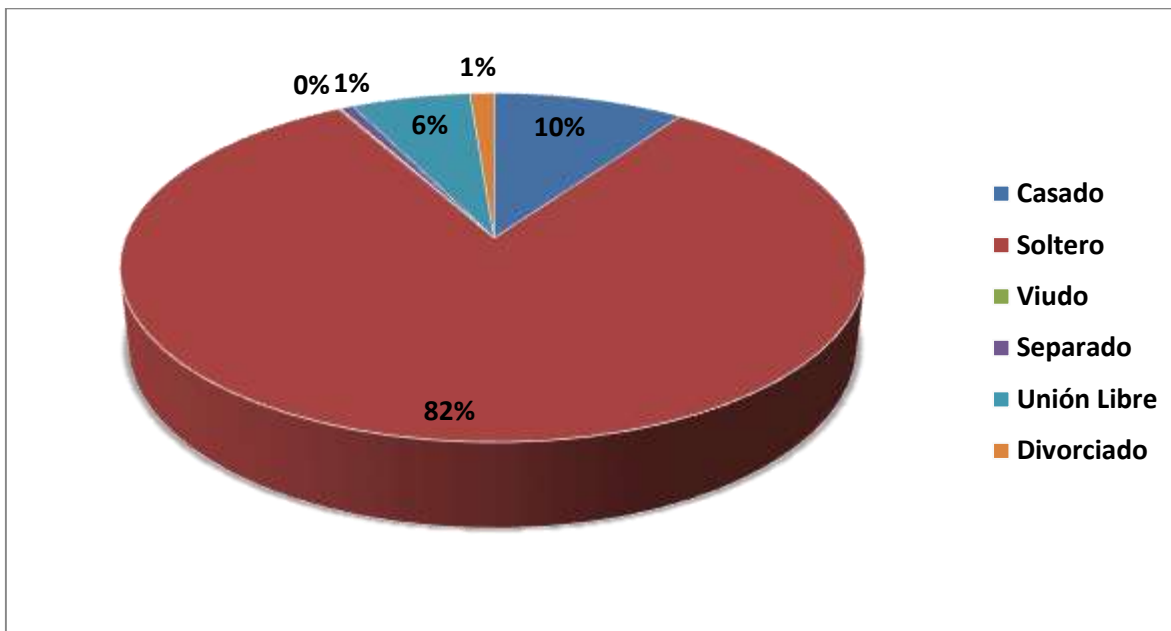
Tabla 1: Oferta de programas académicos - Institución Universitaria Salazar y Herrera 2012

Nº	NOMBRE DEL PROGRAMA ACADÉMICO	Código SNIES
01	Tecnología en Sistemas	19987
02	Tecnología en Mantenimiento de Maquinaria Industrial	19991
03	Tecnología en Gestión Empresarial	19994
04	Tecnología en Mercadeo y Ventas	52439
05	Tecnología en Gestión de Negocios Internacionales	19989
06	Tecnología en Gestión Financiera	52925
07	Tecnología en Gestión Contable	52926
08	Tecnología en Gestión del Talento Humano	52938
09	Tecnología en Diseño de Modas	53028
10	Tecnología en Electrónica	19993
11	Tecnología en Diseño Gráfico	53067
12	Tecnología en Gestión de la Comunicación Corporativa	102301
13	Tecnología en Gestión Publicitaria	102720
14	Administración de Empresas	20856
15	Ingeniería de Sistemas	52301
16	Ingeniería Electrónica	53818
17	Ingeniería Industrial	53623
18	Negocios Internacionales	53743
19	Mercadeo y Ventas	53744
20	Contaduría Pública	54482
21	Derecho	54918
22	Comunicación Organizacional	102289
23	Publicidad	102638
POSGRADOS		
24	Especialización en Gerencia de Mercadeo Estratégico	102208
25	Especialización en Cultura y Clima Organizacional	102393

Fuente: Información SNIES 2013

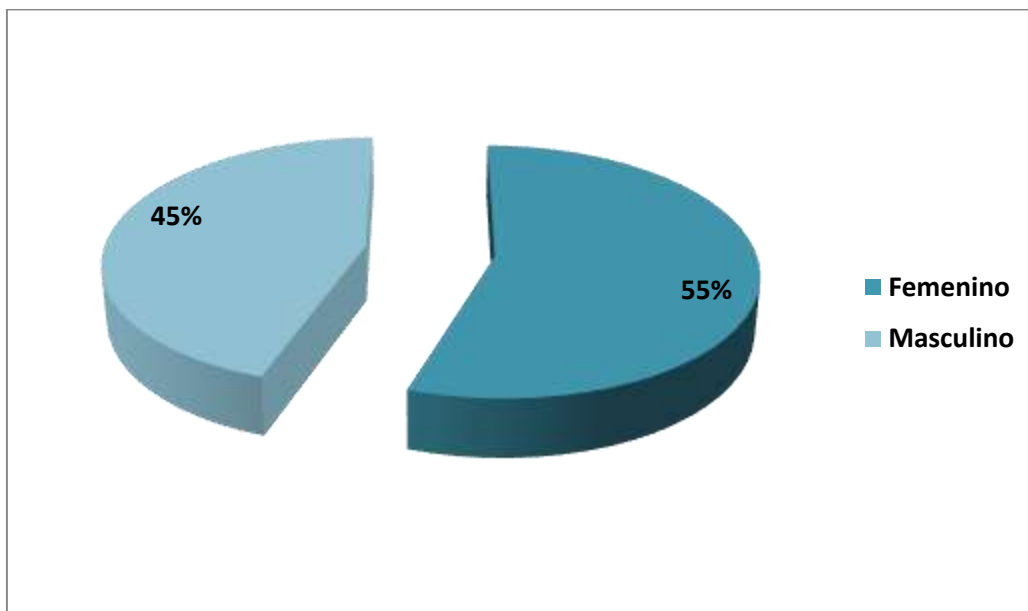
CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DEL PERSONAL QUE INGRESA A LA INSTITUCIÓN

Gráfico 1: Distribución porcentual de nuevos inscritos por estado civil



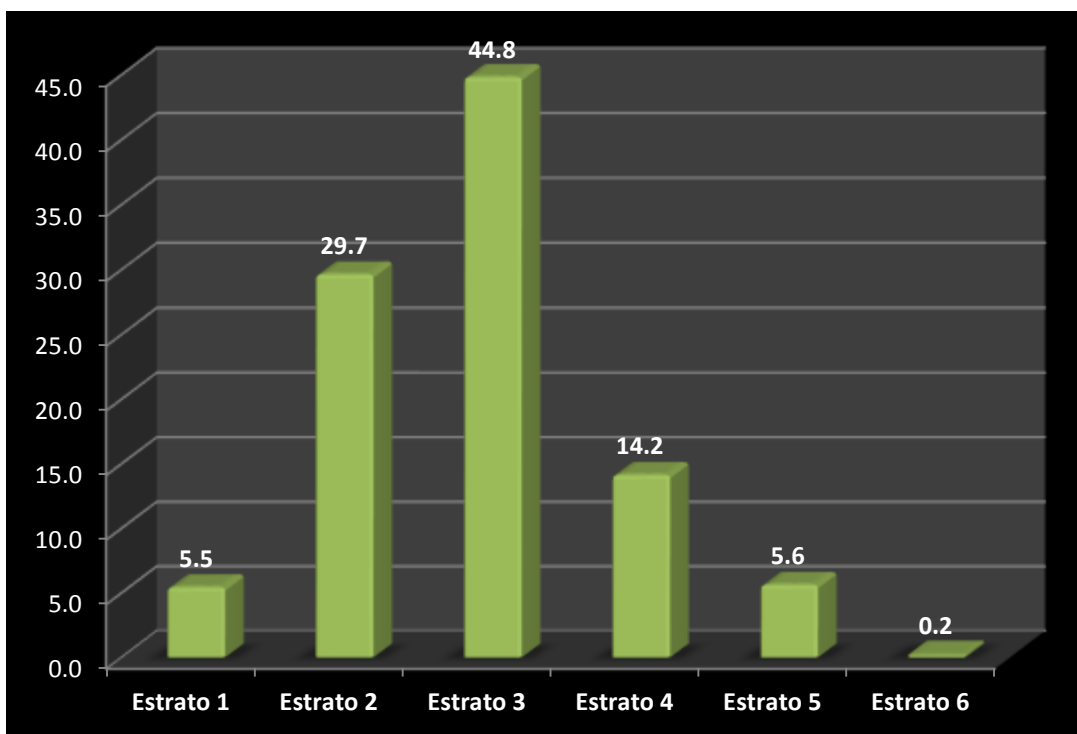
Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2012 - 01 y 2012 - 02

Gráfico 2: Distribución porcentual de nuevos inscritos por sexo



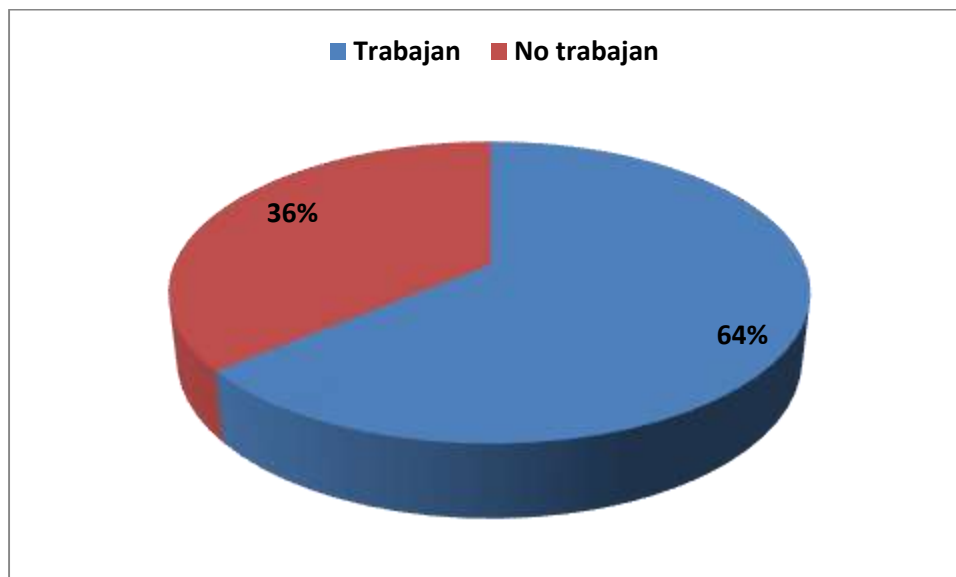
Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2012 - 01 y 2012 - 02

Gráfico 3: Distribución porcentual de nuevos inscritos por estrato socioeconómico



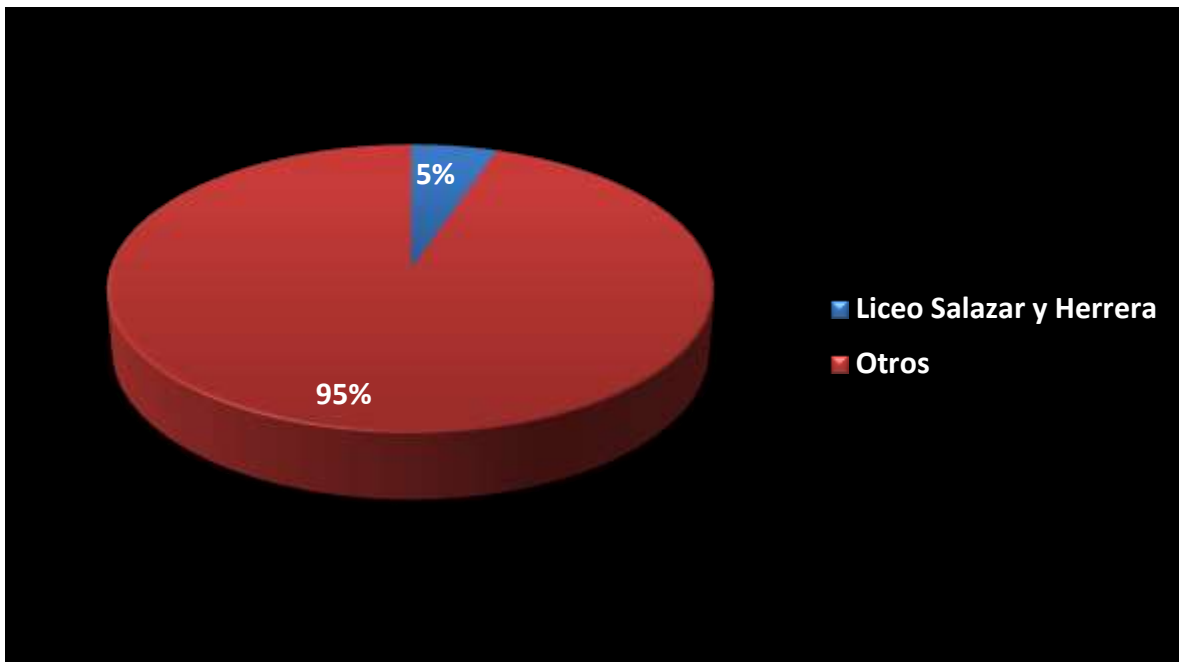
Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2012 - 01 y 2012 - 02

Gráfico 4: Distribución porcentual de nuevos inscritos que tienen o no actividad laboral



Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2012 - 01 y 2012 - 02

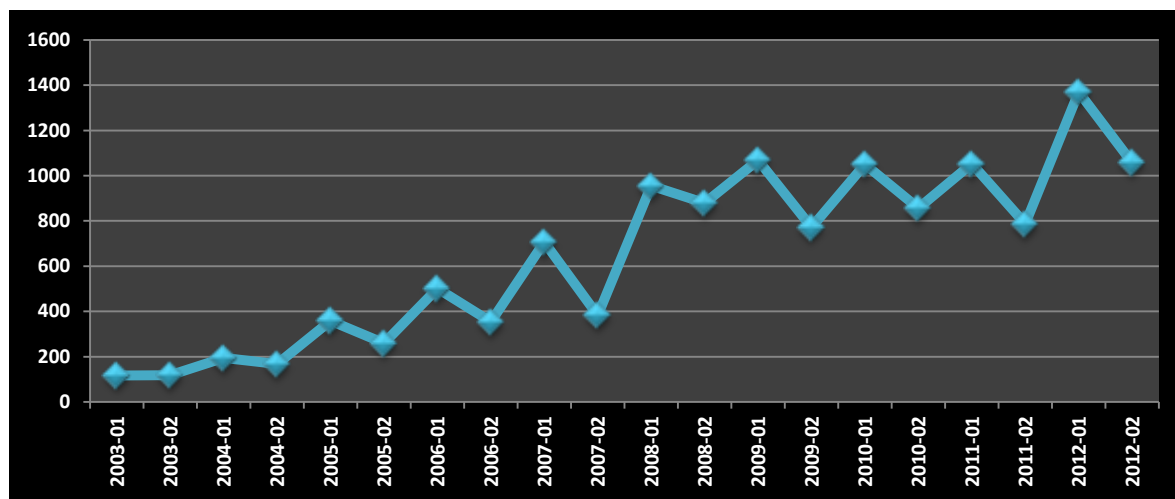
Gráfico 5: Distribución porcentual de nuevos inscritos en relación con la Institución de procedencia



Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2012 - 01 y 2012 - 02

**DATOS POBLACIONALES
INSCRITOS**

Gráfico 6: Tendencia de inscritos por período académico en la Institución Universitaria Salazar y Herrera



Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2013 - 01

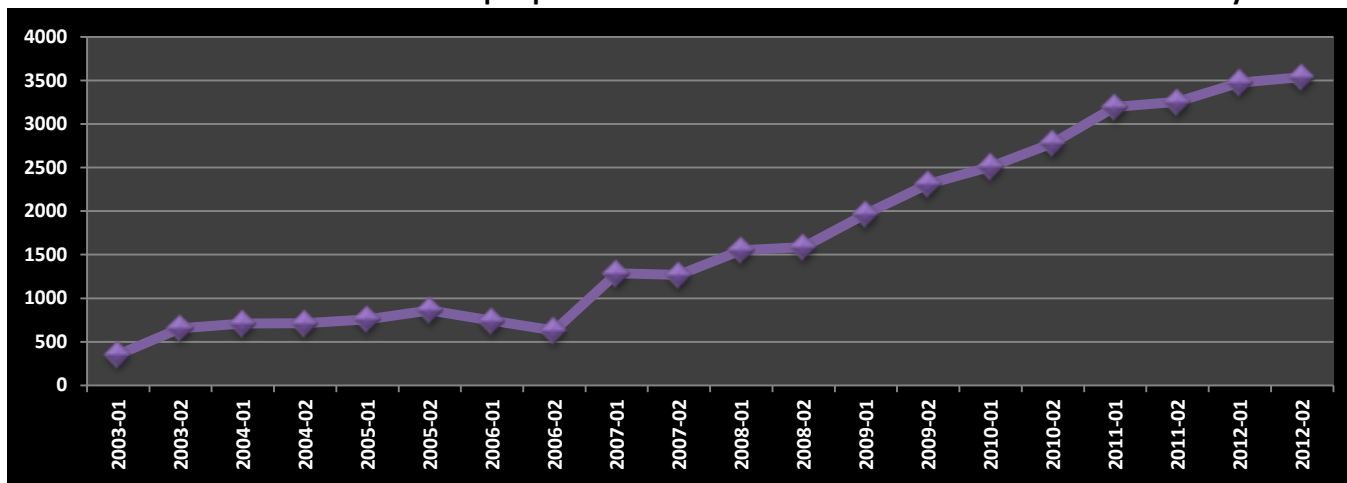
Tabla 2: Número de inscritos por programa IUSH

Nombre del programa	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	2003-01	2003-02	2004-01	2004-02	2005-01	2005-02	2006-01	2006-02	2007-01	2007-02	2008-01	2008-02	2009-01	2009-02	2010-01	2010-02	2011-01	2011-02	2012-01	2012-02
TECNOLOGIA EN ADMINISTRACION DE COMPLEJOS URBANOS	7	2	0	2	6	2	3													
TECNOLOGIA EN MANTENIMIENTO DE MAQ. INDUSTRIAL	0	9	8	8	22	15	29	13	36	7	0	12	18	13	13	6	7	2		
TECNOLOGIA EN GESTION EMPRESARIAL	18	19	46	29	64	49	88	81	135	86	93	79	54	151	66	70	81	82	94	100
TECNOLOGIA EN SISTEMAS	32	26	56	56	93	49	112	62	132	60	61	62	49	23	42	26	51	32	63	23
TECNOLOGIA EN ADMON NEGOCIOS INTERNACIONALES	39	44	61	50	110	106	175	100	213	83	136	82	172	33	35	21	48	29	51	36
TECNOLOGIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	20	18	23	22	64	38	63	27	68	44	43	35	27	16	20	29	27	8	21	17
TECNOLOGIA EN MECARDEO Y VENTAS								1	35	30	44	46	105	13	0	0	37	31	50	45
ADMINISTRACION DE EMPRESAS							32	23	46	25	149	117	137	117	173	159	135	100	190	210
INGENIERIA DE SISTEMAS								47	42	39	96	102	81	65	131	94	97	67	118	69
TECNOLOGIA EN GESTION DEL TALENTO HUMANO										5	42	61	67	49	67	67	83	86	137	149
TECNOLOGIA EN GESTION CONTABLE										4	38	32	26	14	26	17	29	29	29	39
TECNOLOGIA EN GESTION FINANCIERA											7	19	15	9	17	20	22	13	31	29
TECNOLOGIA EN DISEÑO DE MODAS											39	53	46	19	31	27	44	22	49	24
TECNOLOGIA EN DISEÑO GRÁFICO											114	91	105	75	109	64	72	42	102	58
INGENIERIA ELECTRÓNICA											40	32	36	49	58	59	66	46	55	32
INGENIERIA INDUSTRIAL											53	44	56	40	87	56	66	50	103	53
NEGOCIOS INTERNACIONALES												10	57	36	76	46	69	28	81	56
MERCADEO Y VENTAS												2	18	15	23	18	29	14	28	25
CONTADURÍA PÚBLICA														15	32	36	37	40	62	52
DERECHO														19	45	42	53	66	106	41
TOTAL	116	118	194	167	359	259	502	354	707	383	955	879	1069	771	1051	857	1053	787	1370	1058

Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2013 - 01

MATRICULADOS

Gráfico 7: Tendencia de matriculados por período académico en la Institución Universitaria Salazar y Herrera



Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2013 - 01

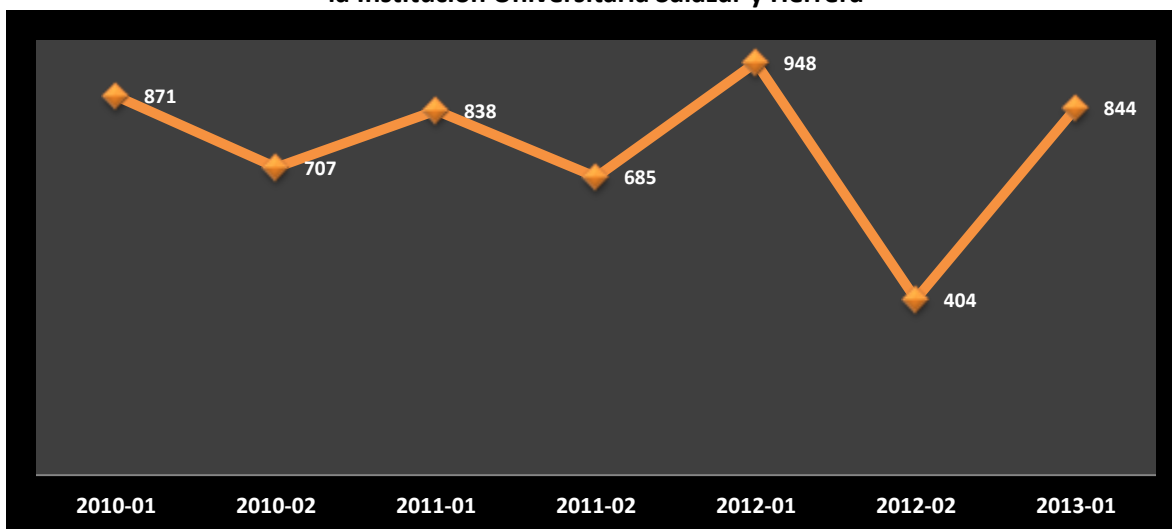
Tabla3: Número de matriculados por programa IUSH

Nombre del programa	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	2003-01	2003-02	2004-01	2004-02	2005-01	2005-02	2006-01	2006-02	2007-01	2007-02	2008-01	2008-02	2009-01	2009-02	2010-01	2010-02	2011-01	2011-02	2012-01	2012-02
TECNOLOGIA EN ADMINISTRACION DE COMPLEJOS URBANOS	7	8	8	7	6	6	7	2												
TECNOLOGIA EN MANTENIMIENTO DE MAQ. INDUSTRIAL	25	37	40	36	52	57	49	42	69	60	62	47	48	49	43	38	38	29	26	20
TECNOLOGIA EN GESTION EMPRESARIAL	6	101	126	136	173	170	154	134	279	292	304	314	275	301	259	272	298	322	349	317
TECNOLOGIA EN SISTEMAS	108	216	206	191	136	184	167	128	254	233	239	207	215	186	192	172	177	159	177	165
TECNOLOGIA EN ADMON NEGOCIOS INTERNACIONALES	104	248	271	276	283	317	270	224	427	397	391	344	425	371	312	263	293	259	194	189
TECNOLOGIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	104	46	59	67	108	128	95	82	127	126	126	106	61	96	89	89	94	88	84	83
TECNOLOGIA EN MECARDEO Y VENTAS									17	20	34	48	59	117	45	44	148	155	123	138
ADMINISTRACION DE EMPRESAS								18	52	61	142	141	211	330	391	448	464	456	463	506
INGENIERIA DE SISTEMAS									61	79	121	130	157	183	248	277	306	299	324	317
TECNOLOGIA EN GESTION DEL TALENTO HUMANO											8	34	76	104	123	173	202	249	274	321
TECNOLOGIA EN GESTION CONTABLE											15	26	39	49	61	66	86	92	104	22
TECNOLOGIA EN GESTION FINANCIERA												5	12	19	26	39	42	48	61	67
TECNOLOGIA EN DISEÑO DE MODAS											16	29	53	46	54	68	81	82	98	96
TECNOLOGIA EN DISEÑO GRÁFICO											54	96	168	196	236	263	277	257	265	266
INGENIERIA ELECTRÓNICA											22	32	55	96	111	173	195	207	230	222
INGENIERIA INDUSTRIAL											18	29	73	103	160	173	203	215	239	300
NEGOCIOS INTERNACIONALES													29	39	79	97	115	117	155	159
MERCADEO Y VENTAS													14	17	23	25	34	28	38	52
CONTADURÍA PÚBLICA														11	29	46	60	79	112	139
DERECHO															30	56	84	114	162	161
TOTAL	354	656	710	713	758	862	742	630	1286	1268	1552	1588	1970	2313	2511	2782	3197	3255	3478	3540

Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2013 - 01

NUEVOS MATRICULADOS

Gráfico 8: Tendencia de nuevos matriculados en los últimos tres años por período académico en la Institución Universitaria Salazar y Herrera



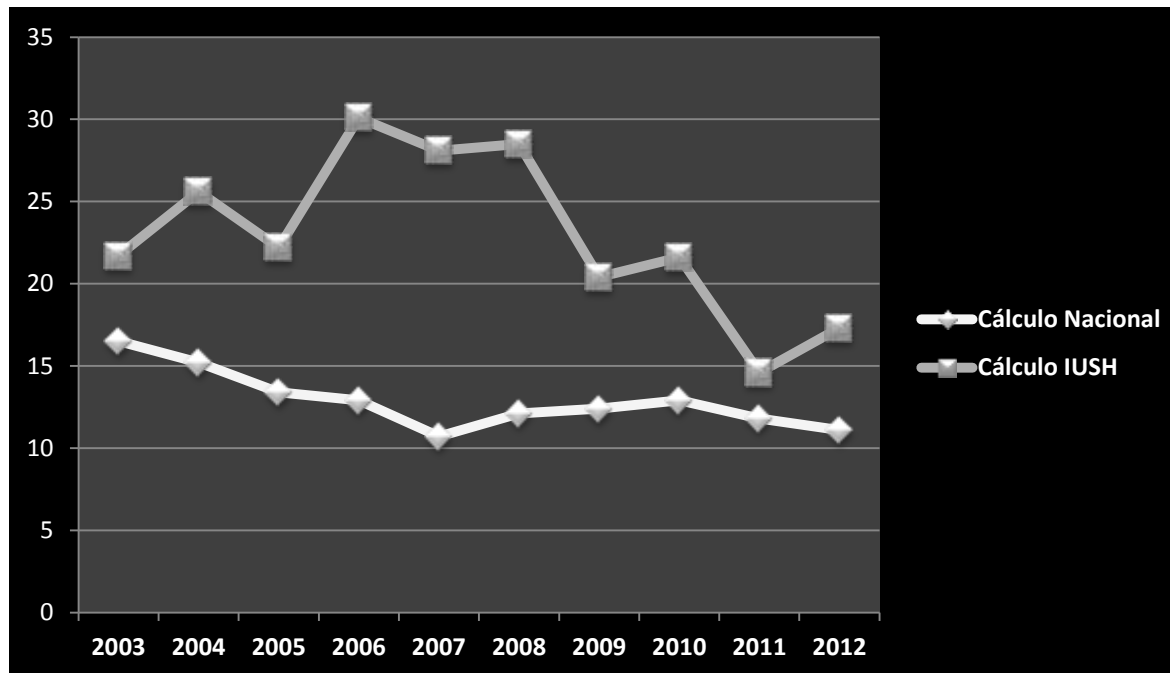
Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2013 - 01

Tabla 4: Deserción estudiantil anual nacional e Institucional 2012

Tasa de deserción	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cálculo nacional	16.5%	15.2%	13.4%	12.9%	10.7%	12.1%	12.4%	12.9%	11.8%	11.1%
Cálculo IUSH	21.7%	25.6%	22.2%	30.1%	28.1%	28.5%	20.4%	21.6%	14.6	17.3%

Fuente: SPADIES

Gráfico 9: Tendencia deserción anual nacional e Institucional 2012



Fuente: Sistema SPADIES 2012 - 01

GRADUADOS

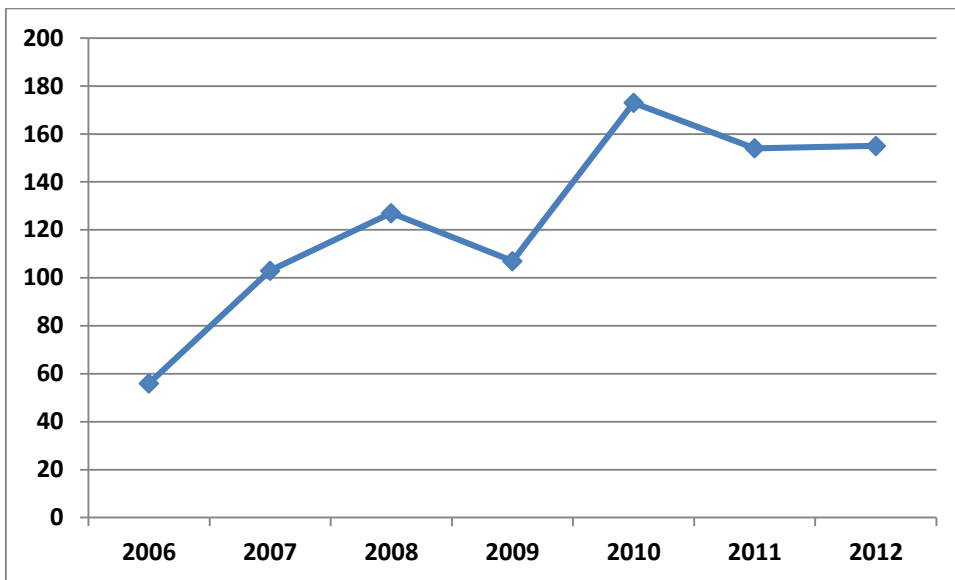
Tabla 5: Total graduados por programas y promociones - Institución Universitaria Salazar y Herrera

PERSONERIA JURIDICA DEL M.E.N. RES. 1104 DE ABRIL 17 DE 1997 CAMBIO DE CARÁCTER ACADÉMICO. RES. MEN Nº 1916 DE AGOSTO 15 DE 2003 CÓDIGO NACIONAL 2749																					
FECHAS DE PROMOCIÓN	TOTAL DE GRADUANDO POR FECHAS	ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN											ESCUELA DE INGENIERIA						ESCUELA DE ARTES		ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS
		ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	NEGOCIOS INTERNACIONALES	MERCADEO Y VENTAS	CONTADURÍA PÚBLICO	TEC. COMPLEJOS URBANOS	TEC. GESTIÓN EMPRESARIAL	TEC. ADMON. O GESTIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	TEC. EN GESTIÓN FINANCIERA	TEC. GESTIÓN CONTABLE	TEC. MERCADEO Y VENTAS	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	TEC. SISTEMAS	TEC. ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	INGENIERIA EN SISTEMAS	INGENIERIA ELECTRONICA	INGENIERIA EN INDUSTRIAL	TEC. DISEÑO GRAFICO	TEC. DISEÑO DE MODAS	
25 DE SEPTIEMBRE DE 1998	20	0	0	0	0	5	10	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 DE ABRIL DE 1999	12	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
16 DE JULIO DE 1999	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03 DE SEPTIEMBRE DE 1999	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
08 DE OCTUBRE DE 1999	35	0	0	0	0	10	18	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
28 DE ABRIL DE 2000	26	0	0	0	0	3	21	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
25 DE AGOSTO DE 2000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
06 DE OCTUBRE DE 2000	31	0	0	0	0	7	10	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	
06 DE ABRIL DE 2001	13	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
05 DE OCTUBRE DE 2001	42	0	0	0	0	2	18	0	0	0	0	6	16	0	0	0	0	0	0	0	
12 DE ABRIL DE 2002	28	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	2	21	0	0	0	0	0	0	0	
11 DE OCTUBRE DE 2002	67	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	9	35	0	0	0	0	0	0	0	
07 DE MARZO DE 2003	35	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	2	14	0	0	0	0	0	0	0	
11 DE JULIO DE 2003	38	0	0	0	0	0	8	9	0	0	0	5	16	0	0	0	0	0	0	0	
12 DE DICIEMBRE DE 2003	66	0	0	0	0	0	18	17	0	0	0	4	27	0	0	0	0	0	0	0	
02 DE JULIO DE 2004	31	0	0	0	0	1	6	5	0	0	0	3	16	0	0	0	0	0	0	0	
10 DE DICIEMBRE DE 2004	78	0	0	0	0	0	8	42	0	0	0	3	25	0	0	0	0	0	0	0	
15 DE JULIO DE 2005	40	0	0	0	0	0	15	5	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	
09 DE DICIEMBRE DE 2005	65	0	0	0	0	0	11	38	0	0	0	4	7	5	0	0	0	0	0	0	
14 DE JULIO DE 2006	64	0	0	0	0	4	10	26	0	0	0	3	18	3	0	0	0	0	0	0	
15 DE DICIEMBRE DE 2006	82	0	0	0	0	1	18	39	0	0	0	3	12	9	0	0	0	0	0	0	
10 DE AGOSTO DE 2007	65	0	0	0	0	1	15	21	0	0	0	4	13	11	0	0	0	0	0	0	
14 DE DICIEMBRE DE 2007	122	16	0	0	0	0	30	39	0	0	0	5	14	18	0	0	0	0	0	0	
17 DE ABRIL DE 2008	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22 DE MAYO DE 2008	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
15 DE JULIO DE 2008	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
08 DE AGOSTO DE 2008	122	13	0	0	0	1	19	24	0	0	0	9	22	14	20	0	0	0	0	0	
18 DE DICIEMBRE DE 2008	180	15	0	0	0	0	46	63	0	0	0	6	18	14	18	0	0	0	0	0	
16 DE JULIO DE 2009	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
21 DE AGOSTO DE 2009	126	10	0	0	0	0	36	20	0	0	0	12	22	14	12	0	0	0	0	0	
14 DE SEPTIEMBRE DE 2009	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11 DE DICIEMBRE DE 2009	108	25	0	0	0	0	40	16	0	0	0	2	8	5	11	1	0	0	0	0	
12 DE FEBRERO DE 2010	78	1	0	0	0	0	5	38	7	0	0	3	9	6	3	6	0	0	0	0	
6 DE MAYO DE 2010	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
02 DE JULIO DE 2010	152	21	0	0	0	0	26	41	0	0	0	2	3	13	9	34	1	2	0	0	
27 DE SEPTIEMBRE DE 2010	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
17 DE DICIEMBRE DE 2010	144	44	0	0	0	0	17	15	1	0	0	2	2	20	5	23	4	11	0	0	
17 DE MARZO DE 2011	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
22 DE MAYO DE 2011	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
12 DE AGOSTO DE 2011	153	33	0	0	0	0	16	24	3	2	2	5	2	11	6	23	8	5	13	0	
19 DE DICIEMBRE DE 2011	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
24 DE FEBRERO DE 2012	226	65	1	0	0	0	15	22	30	0	4	10	2	15	7	28	3	17	6	1	
21 DE MARZO DE 2012	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	
20 DE ABRIL DE 2012	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
29 DE MAYO DE 2012	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
25 DE JUNIO DE 2012	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
11 DE JULIO DE 2012	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27 DE JULIO DE 2012	34	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24 DE AGOSTO DE 2012	173	54	8	0	0	0	13	13	15	1	1	1	0	9	2	28	10	6	9	3	
26 DE SEPTIEMBRE DE 2012	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
14 DE DICIEMBRE DE 2012	177	32	1	0	0	0	8	38	15	2	1	27	1	5	1	9	15	10	10	2	
15 DE FEBRERO DE 2013	19	2	0	0	0	0	3	2	2	1	0	0	0	1	2	3	0	1	2	0	
22 DE MARZO DE 2013	26	6	0	0	0	0	2	4	2	0	1	0	0	1	3	1	3	3	0	0	
17 DE MAYO DE 2013	41	0	5	1	3	1	0	1	7	0	1	5	1	7	3	3	2	1	0	0	
19 DE JUNIO DE 2013	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
16 DE AGOSTO DE 2013	171	31	7	0	0	0	20	10	9	0	6	0	2	5	1	22	21	16	15	6	
28 DE AGOSTO DE 2013	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	2925	375	22	1	3	44	574	576	91	6	16	56	135	424	140	243	76	76	55	12	

Fuente: Actas e información de Secretaría General IUSH - 2012

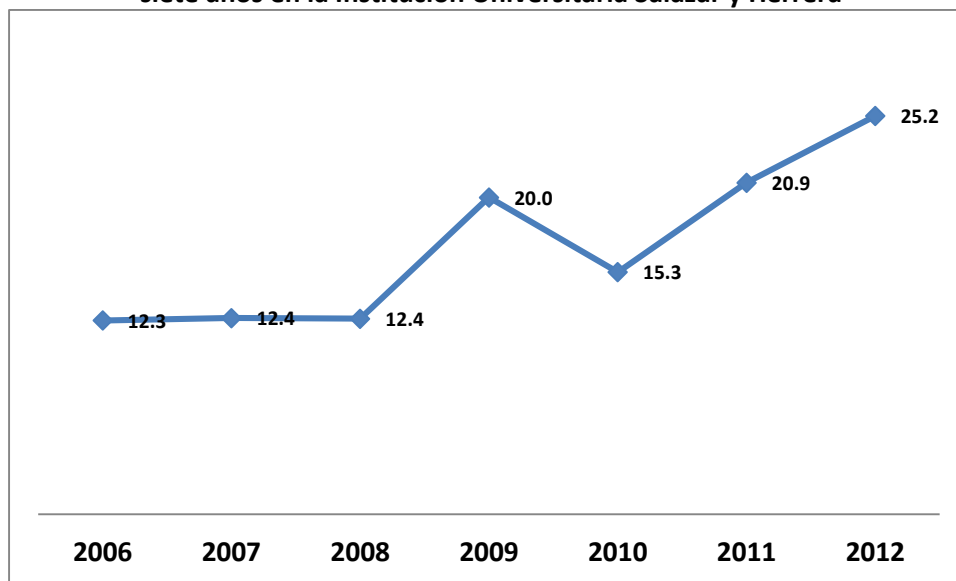
DATOS DE DOCENCIA

Gráfico 10: Tendencia del número de docentes por año en la Institución Universitaria Salazar y Herrera



Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2013 - 01

Gráfico 11: Tendencia de la relación del número de estudiantes por docente en los últimos (7) siete años en la Institución Universitaria Salazar y Herrera



Fuente: Información del Sistema Académico Institucional 2013 - 01

INVESTIGACIÓN

Tabla 6: Grupos de investigación y líneas

GRUPOS, LÍNEAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2012 - 2013-1																		
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS				PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN													
	NOMBRE	COLCIENCIAS			EVALUACIÓN	EJECUCIÓN	INICIADOS DURANTE EL 2012	CONCLUIDOS EN EL 2012	PRESENTADOS A COLCIENCIAS	INTERDISCIPLINARIO	FINANCIACIÓN				PARTICIPACIÓN EN		PARTICIPACIÓN EN REDES	
		REGISTRADO	RECONOCIDO	CATEGORÍA							FONDO INSTITUCIONAL	COLCIENCIAS	OTRAS ENTIDADES	CONJUNTO CON	INTERNACIONAL	NACIONAL	INTERNACIONAL	
CIENCIAS SOCIALES																		
Escuela de Ciencias Sociales y Humanas	Grupo de investigación en estudios Humanísticos, Históricos y Culturales	x				x	x		x		x							
	FES (Familia estado y Sociedad)	x				x			x		x							
	ICSA (Investigación en Ciencias Sociales y Humanas)	x				x	x		x		x							
Centro de Humanidades																		
Centro de Idiomas																		
ADMINISTRACIÓN Y AFINES																		
Escuela de Administración	GIRE (Grupo de Investigación en Respuestas Estratégicas)	x				x			x		x							
INGENIERÍA Y AFINES																		
Escuela de Ingeniería	GEA (Grupo de Investigación en Electronica y Automatica)	x	x	"C"	x	x			x		x		x	x				
	GIA (Grupo de Investigación en Ingeniería Aplicada)	x				x	x		x		x							
Centro de Ciencias Básicas	GES (Grupo de Investigación en Estadística)	x				x			x		x							
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN																		
Centro de Pedagogía	ECO (grupo de Investigación en Evaluación y COmpetencias)	x	x	"C"	x	x			x		x		x	x				
ARTES																		
Escuela de Artes	CODIGO (COmunicación, Diseño, Grafico y Observacion)	x				x			x		x							
TOTAL																		
		9	9	2		2	9	2	0	9	0	9	0	2	2	0	0	0

Fuente: Información de Centro de Investigación 2013 - 01

Tabla 7: Proyectos por grupo de investigación en la Institución Universitaria Salazar y Herrera

RELACION DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON LA FORMACIÓN DE PREGRADO					
ESCUELA O UNIDAD:		GRUPO DE INVESTIGACIÓN:			
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	CÓDIGO DEL PROYECTO	ZAVACADO POR EL CENTRO DE		¿COMO ALIMENTA EL PROYECTO A LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DE PREGRADO DE LA IUSH?	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN A LA CUAL CONTRIBUYE EL PROYECTO
		SI	NO		
Metodología dinámica de detección de soplos cardiacos basados en Hidden Markov Models	0403	x		Apoyo en el desarrollo del trabajo de grado	Automática - Grupo GEA
Sistema de control de parqueadero	1203	x		Apoyo en el desarrollo del trabajo de grado	Automática - Grupo GEA
Sistema automático de reconocimiento de colonias de bacterias basado en difracción laser	0805	x		Apoyo en el desarrollo del trabajo de grado	Automática - Grupo GEA
Análisis de la percepción del color por medio de técnicas inteligentes a partir de señales EEG y su influencia en la moda formal-casual	1305	x		Apoyo en el desarrollo del trabajo de grado	Automática - Grupo GEA
Diseño, construcción y puesta en marcha de un módulo de servoneumática	0203	x		Apoyo en el desarrollo del trabajo de grado	Automática - Grupo GEA
Localización y posicionamiento de sistemas que requieren movilizarse en interiores mediante la utilización de sistemas inalámbricos de cobertura local	1806	x		Apoyo en el desarrollo del trabajo de grado	Automática - Grupo GIA
Metodología de clasificación de piezas industriales a pequeña escala según las características seleccionadas mediante un sistema clasificador	1303	x		Apoyo en el desarrollo del trabajo de grado	Automática - Grupo GEA
Videojuegos y aprendizaje significativo basados en software libre	Semillero	x		Competencias Investigativas	TIC - Grupo GEA
Control de procesos basado en herramientas libres y abiertas	Semillero	x		Competencias Investigativas	Automática - Grupo GEA
Caracterización de la permanencia y retención estudiantil en la IUSH			X		Social y Humanística- Grupo ICSA
Diagnóstico de las acciones de responsabilidad social empresarial al interior de la IUSH			X		Desarrollo Organizacional- Grupo ICSA
Diagnóstico del consumo de sustancias psicoactivas en los estudiantes de la IUSH			X		Social y Humanística- Grupo ICSA
Síndrome de burnout y satisfacción laboral en docentes de la IUSH			X		Social y Humanística- Grupo ICSA
Propuesta para el mejoramiento del Sistema de Gestión de Calidad en la empresa "Enlace Operativo – CompuRedes" mediante la metodología DMAIC.			X		Estadística aplicada en investigación, procesos administrativos e industriales- GIES
Identificación de Tribus Urbanas y de Consumo Locales.			X		Ecosofía: estudio de los registros ecológicos desde la perspectiva del arte - Grupo CÓDIGO
Desarrollo de metodologías de aprendizaje orientadas en las TIC en las ciencias de la Ingeniería			X		Diseño y desarrollo industrial - Tecnológico - Grupo GIA
Diseño, construcción y puesta en marcha de un módulo de servoneumática			X		Diseño, simulación y modelamiento de sistemas mecánicos - Grupo GIA
Desarrollo de una metodología robusta para la construcción de equipos didácticos para la Escuela de Ingeniería de la IUSH			X		Innovación para la transformación productiva - Grupo GIA
Desarrollo de metodologías de aprendizaje orientadas en las TIC en la ciencia de la ingeniería a partir de los módulos PROLOG FACTORY DE FESTO CO			X		Diseño, simulación y modelamiento de sistemas mecánicos - Grupo GIA
Localización y posicionamiento de sistemas que requieren movilizarse en interiores mediante la utilización de sistemas inalámbricos de cobertura local.			X		Innovación para la transformación productiva - Grupo GIA
Caraterización del personal docente de la IUSH					Historia, cultura y pensamiento del mundo contemporáneo - Grupo GIEHHC
La enseñabilidad de la Ingeniería: una práctica pedagógica de necesaria visibilización					Historia, cultura y pensamiento del mundo contemporáneo - Grupo GIEHHC
Acompañamiento Pedagógico					Historia, cultura y pensamiento del mundo contemporáneo - Grupo GIEHHC
Pertinencia de la enseñanza y aprendizaje del derecho, a partir formas pedagógicas alternativas, y la correspondencia de éstas con el modelo pedagógico integrador, la malla curricular, y el perfil profesional y ocupacional del programa			X		Derecho público, estado e instituciones - Grupo FES
Transformaciones que en las competencias en el ser, hacer y saber se evidencian en los estudiantes que ingresa y transitan por uno de los programas de la IUSH en el momento de su egreso					Pedagogía, didáctica, enseñabilidad y educabilidad en educación superior - Grupo ECO
La enseñabilidad de la Ingeniería: una práctica pedagógica de necesaria visibilización			X		Pedagogía, didáctica, enseñabilidad y educabilidad en educación superior - Grupo ECO
Impacto del modelo de formación de la IUSH en los estudiantes del proyecto galileo			X		Pedagogía, didáctica, enseñabilidad y educabilidad en educación superior - Grupo ECO
Caracterización docente de la IUSH.			X		Pedagogía, didáctica, enseñabilidad y educabilidad en educación superior - Grupo ECO
Caracterizaciones del trabajo independiente de los estudiantes de la IUSH			X		Pedagogía, didáctica, enseñabilidad y educabilidad en educación superior - Grupo ECO

RECURSOS

BIBLIOTECA

Tabla 8: Bases de datos para consulta especializada

BASE DE DATOS	ÁREA	USUARIOS	ACCESO
	Por medio de esta plataforma virtual se pueden acceder a 9 bases de datos especializadas: negocios, arte, biología, informática, educación primaria, secundaria, superior y especial, ciencias generales y aplicadas y ciencias sociales y humanas.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS/ACCESO REMOTO
	Herramienta especializada en disciplinas de gestión humana más influyente en Colombia.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS/ACCESO REMOTO
 ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY	Herramienta especializada en el campo de la informática.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS/ACCESO REMOTO
 SCOPUS	Scopus es una base de datos bibliográfica de resúmenes y citas de artículos de revistas científicas. Cubre aproximadamente 18,000 títulos de más de 5,000 editores internacionales, incluyendo la cobertura de de 16,500 revistas revisadas por pares de las áreas de ciencias, tecnología, medicina y ciencias sociales, incluyendo artes y humanidades.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS/ACCESO REMOTO
 ScienceDirect	ScienceDirect es una plataforma electrónica fácil de usar que ofrece artículos en texto completo escritos por investigadores de renombre internacional. Con ScienceDirect usted tiene acceso a 3.800 revistas científicas Elsevier, con más de 12 millones de artículos en las áreas científica, tecnológica y médica, representando aproximadamente 25% de la producción científica mundial.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS/ACCESO REMOTO
	Informe Académico es la base de datos especializada en Economía y Negocios, proveer material iberoamericano confiable de carácter académico y científico. En ella encontrará publicaciones sin periodos de embargo, disponibles en formato PDF y HTML.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS/ACCESO REMOTO
	Herramienta multidisciplinaria.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS/ACCESO REMOTO
	Tiene acceso a los siguientes códigos básicos: Civil, Comercio, Constitución, Contencioso Administrativo, Contratación, Laboral, Medio Ambiente, Penal, Penal Militar, Procedimiento Civil, Procedimiento Penal, Seguridad Social, Conciliación.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS/ACCESO REMOTO
	Es una herramienta especializada para la gestión del comercio internacional, para importadores, exportadores y prestadores de servicios relacionados con el sector, en América Latina.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS/ACCESO REMOTO
 Conectan a la información jurídica	Especializada en Legislación y Contaduría.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS
	Base de Datos multidisciplinaria.	Multiusuarios	ACCESO EN EL CAMPUS/ACCESO REMOTO

Fuente: Información Departamento de Biblioteca - IUSH 2012

Gráfico 12: Inversión en material bibliográfico en los últimos años – IUSH 2013



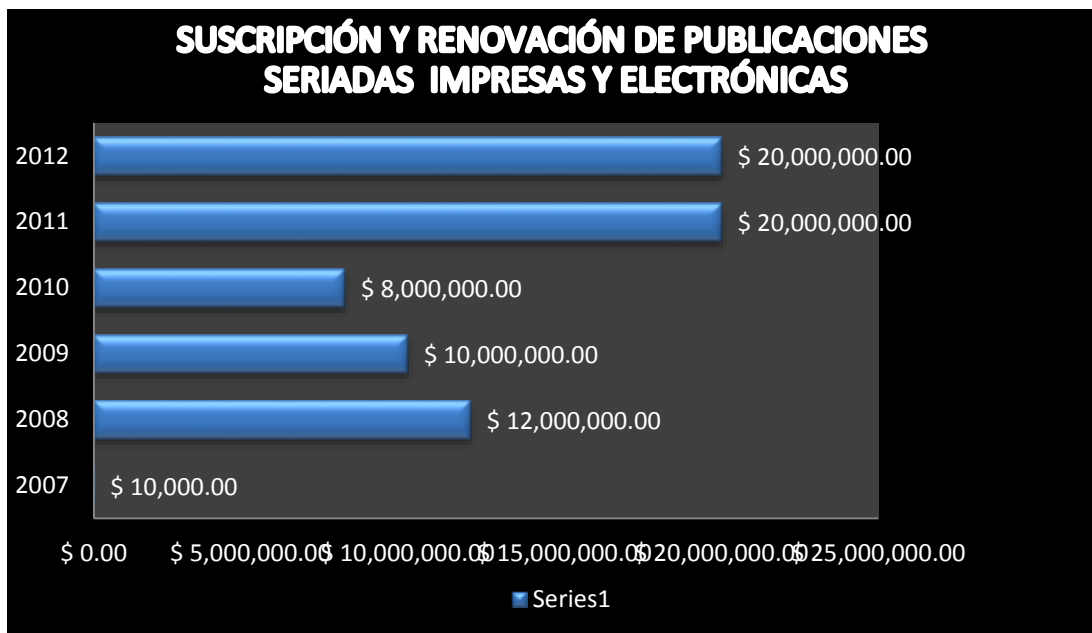
Fuente: Información Departamento de Biblioteca - IUSH 2013

Gráfico 13: Información de la inversión realizada en los últimos años en bases de datos y recursos electrónicos para el Departamento de Biblioteca



Fuente: Información Departamento de Biblioteca – IUSH 2013

Gráfico 14: Información de la inversión realizada en los últimos años en suscripciones y publicaciones seriadas impresas y electrónicas



Fuente: Información Departamento de Biblioteca – IUSH 2013

MEDIOS EDUCATIVOS

La IUSH dispone de herramientas necesarias para apoyar el desarrollo adecuado y pertinente de las funciones básicas de la docencia, extensión e investigación asignadas al personal académico y para proporcionar los servicios informáticos, audiovisuales y de laboratorios a los miembros de la comunidad académica de la Institución Universitaria.

Con el objetivo de apoyar el desarrollo de los programas académicos, se cuenta con los siguientes recursos:

- a. Equipos de cómputo y aplicativos informáticos (Software)
- b. Equipos audiovisuales
- c. Laboratorios dotados con sus respectivos insumos y equipos

Los lugares en los cuales se encuentra gran parte de estas herramientas son: Bloque de Recursos Tecnológicos, Biblioteca y Bloque Académico A.

La administración de los recursos está a cargo de la Coordinación de Activos Fijos y Recursos Tecnológicos, en conjunto con la Coordinación de Soporte Técnico y Logístico, quienes dependen directamente de la Dirección Académica. Se cuenta con un equipo humano caracterizado por su responsabilidad y profesionalismo en la gestión de dichos recursos; estas personas realizan actividades que garantizan la custodia, el cuidado, el soporte técnico y la atención a los requerimientos realizados por la comunidad académica.

El equipo humano está conformado de la siguiente forma:

- ◆ Coordinador Activos Fijos y Recursos Tecnológicos
- ◆ Coordinador de Infraestructura Tecnológica

- ◆ Auxiliar de Soporte Técnico en Sistemas
- ◆ Auxiliar de Soporte y Logística (2 personas)
- ◆ Auxiliar de Audiovisuales (2 personas)
- ◆ Semestralmente se tienen dos practicantes, en el área de sistemas o electrónica.
- ◆ Adicionalmente, se cuenta con el apoyo de un equipo de docentes especializados en el uso de la infraestructura tecnológica y/o elementos de los diferentes laboratorios.

Con el fin de tener una guía de comportamiento y uso de los recursos tecnológicos que la IUSH pone a disposición de la comunidad académica, se creó el **“Reglamento de Recursos Tecnológicos”**, este Reglamento fue aprobado por el Consejo Directivo de la Institución, en su sesión del 25 de febrero de 2010.

Tabla 9: Descripción general de recurso tecnológico - Front end Hardware

UBICACIÓN - SALA	CANTIDAD EQUIPOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	SOFTWARE INSTALADO
301	31	INTEL CORE I7 A 2.93	Corel Draw, Autocad, Optitex, Audaces, Software Básico: Windows 7 PRO, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Virtual Box, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation.
302	31	INTEL CORE I7 A 2.93	Toda la Suite de Adobe, Joomla, Xampp, Filezilla, Software Básico: Windows 7 Pro, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation.
303	1	INTEL CELERON A 2.66	Circuit Marker, Fluid Sim-P, Software Básico: Windows 7 PRO, Office 2010, Virtual Box, Winrar, Adobe PDF, Antivirus, Codecs.
305	12	INTEL CORE I7 A 2.93	Visual Estudios 2010, Software Básico: Windows 7 PRO, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Virtual Box, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation.
306	8	Componentes para armar en lab. de Hardware	No tiene Software instalado, esta sala se usa como laboratorio de Hardware.
307	31	AMD ATHON 64 X2 A 2.61, INTEL CORE 2 DUO.	Visual Studio 2010, Software Básico: Windows 7 Pro, Office 2010, Winrar, Packet Tracer de Cisco, Adobe PDF, Antivirus, Codecs, Virtual Box, Vmware Workstation.
308	31	INTEL CORE I7 A	Toda la Suite De Adobe, 3d Studio Max, After Effects, Adobe Flash Catalyst, Autodesk Showcase, Software Básico: Windows 7 Pro, Office 2010, Winrar, Adobe Pdf, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation, Virtual Box
401	16	AMD ATHON64 X2 A 2.61, INTEL CELERON A 2.66	Netbeans, Emuladores de Sony Nokia y Samsung, Mplab, Matlab, Software Básico: Windows 7 PRO, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation, Virtual Box.
402	21	INTEL CORE I7 A 2.93	Python, Linux-Ubuntu, Software Básico: Windows 7 PRO, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Virtual Box, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation
403	31	CORE I7 A 2.93	Ms Sql Server 2010, Visual Studio 2010, Mplab, Matlab, Packet Tracer de Cisco, Windows 7 PRO, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation, Xampp, Virtual Box.
404	31	INTEL CORE I5 A 3.2, INTEL CORE I7 2.93 GHZ	Tell Me More, Studyroom, Reproductor FLV, Software Básico: Windows 7 PRO, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Virtual Box, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation.
405	19	INTEL CORE I7 A 3.1	MS SQL Server 2010, Visual Studio 2010, Python, Packet Tracer de Cisco, Software Básico: Windows 7 PRO, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Virtual Box, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation.
406	31	AMD ATHON64 X2 A 2.61, INTEL CORE I5 A 3.2	HGI, Legiscomex, Windows 7 PRO, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Virtual Box, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation.
407	32	INTEL PENTIUM DUAL A 2.0, AMD ATHON64 X2 A 2.61	Project 2010, Software Básico: Windows 7 PRO, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Virtual Box, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation.
408	20	INTEL CORE I7 A 3.4, INTEL CORE I3 A 2.93	Visual Estudios 2010, Windows 7 PRO, Office 2010, Winrar, Adobe PDF, Virtual Box, Antivirus, Codecs, Vmware Workstation.

UBICACIÓN - SALA	CANTIDAD EQUIPOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	SOFTWARE INSTALADO
409	12	INTEL CELERON A 2.66, INTEL CORE I3 A 2.93	No tiene Software instalado, esta sala se usa como laboratorio de Hardware.
501	31	INTEL CORE I7 A 2.93	Lexico, Vmware Workstation, Virtual Box, Microsoft Visio 2010, Visual Studio 2010, Windows 7 Pro, Office 2010, Virtual Box, Winrar, Adobe Pdf, Antivirus, Codecs
502	31	INTEL CORE 2 DUO A 2.6	Vmware Workstation, Microsoft Vision 2010, Windows 7 PRO, Office 2010, Virtual Box, Winrar, Adobe PDF, Antivirus, Codecs.
18	420		

Fuente: Información Recursos Tecnológicos IUSH - 2013

Tabla 10: SOFTWARE INSTITUCIONAL

Software	
Nombre Software	Cantidad de licencias
Microsoft Suite Campus Agreement (Sistema Operativo Windows servidores y estaciones de cliente final, Office Profesional, Suite de Visual Studio, Project Profesional, SQL Server, Sharepoint Server, Lync y Forefront Antivirus).	Ilimitada
(Módulo financiero y contable)	Ilimitada
Suite CS6	51
Autodesk	68
Illustrator	31
Matlab	15
Labview	10
Optitex	15
Audaces	Ilimitada
Tell me more	Ilimitada
Studio Room	Ilimitada
Corel	25

Fuente: Información Recursos Tecnológicos IUSH - 2013

Tabla 11: RECURSOS DE AUDIOVISUALES

Salas de audiovisuales Bloque Tecnológico	
Ubicación	Especificaciones equipos de cómputo
Bloque Tecnológico: 301 – 302 – 303 – 305 – 306 – 307 – 308 – 401 – 402 – 403 – 405 – 406 – 407 – 408 – 409 - 501- 502	Proyector de video (video beam) en cada espacio académico

Bloque Tecnológico - Aula 503	<ul style="list-style-type: none"> •Tablero electrónico Promethean de 92` con sonido incorporado •Tablero seco o tablero en acrílico para marcador •Servicio de internet inalámbrico •Capacidad de 90 sillas para los alumnos •Atril para el docente
Bloque Tecnológico - Aula 506	<ul style="list-style-type: none"> •Tablero electrónico Promethean de 72` con sonido incorporado •Servicio de internet inalámbrico •Capacidad de 30 sillas para los alumnos •Atril para el docente
Bloque Tecnológico - Aula 507	<ul style="list-style-type: none"> •Televisor Panasonic plasma 50" •Servicio de Internet inalámbrico •Parlantes Logitech s-0153A1 •Video beam •Capacidad de 30 sillas para los alumnos
Bloque Tecnológico - Aula 508	<ul style="list-style-type: none"> •Tablero electrónico Promethean de 72` con sonido incorporado •Servicio de Internet inalámbrico •Capacidad de 30 sillas para los alumnos •Atril para el docente
Bloque Tecnológico - Aula 509	<ul style="list-style-type: none"> •Tablero electrónico Promethean de 72` con sonido incorporado •Servicio de Internet inalámbrico •Televisor Samsung CT – 6346VC •DVD LG – 4075h04025 •VHS Panasonic NV-SD430PM •Capacidad de 40 sillas para los alumnos •Atril para el docente
Bloque Tecnológico - Aula 510	<ul style="list-style-type: none"> •Televisor Panasonic plasma 50" •Servicio de Internet inalámbrico •Parlantes Logitech s-0153A1 •Video beam

Fuente: Información Recursos Tecnológicos IUSH - 2013

Tabla 12: Recursos audiovisuales - Bloque Académico A

Actualmente hay 20 aulas de clase, ubicadas en el Bloque Académico A, que están dotadas con TV 50".

Ayudas audiovisuales Bloque Académico	
Sala	Ayuda
101	Televisor Panasonic Plasma 50"
102	Televisor Panasonic Plasma 50"
104	Televisor Panasonic Plasma 50"
105	Televisor Panasonic Plasma 50"
106	Televisor Panasonic Plasma 50"
107	Televisor Panasonic Plasma 50"
108	Televisor Panasonic Plasma 50"
206	Televisor Panasonic Plasma 50"
301	Televisor Panasonic Plasma 50"
305	Televisor Panasonic Plasma 50"
306	Televisor Panasonic Plasma 50"
401	Televisor Panasonic Plasma 50"
405	Televisor Panasonic Plasma 50"
406	Televisor Panasonic Plasma 50"
501	Televisor Panasonic Plasma 50"
505	Televisor Panasonic Plasma 50"
506	Televisor Panasonic Plasma 50"
605	Televisor Panasonic Plasma 50"
606	Televisor Panasonic Plasma 50"
607	Televisor Panasonic Plasma 50"

Fuente: Información Recursos Tecnológicos IUSH - 2013

Tabla 13: Recursos audiovisuales

Dotación audiovisual				
Nombre	Cantidad	Descripción	Marca	Modelo
Video beam	9		Epson	Power Lite
Cámara de video	1	Micrófono Boom con percha, para grabaciones de audio en exteriores.	Panasonic	DVC Pro p2
Cámara de Video	1		Sony	DCR-SX41
DVD	1		Sony	
Grabadora	13	Con CD player	Kalley	K-BMPU90
Portátil	46	14", DD 300 GB, Pentium Dual Core 2.3 GHZ, Ram 2 GB	Lenovo - Compaq	Presario CQ42
Televisor	2	23"	Samsung	CT-3366BZ

Fuente: Información Recursos Tecnológicos IUSH - 2013

Tabla 14: DOTACIÓN TECNOLÓGICA DEL AUDITORIO

UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Consola audio Centron de 16 canales
1	Consola Behringer de 12 canales
4	Micrófono Sennheiser 822 alámbrico con interruptor de mano
3	Micrófono Sure PG58 alámbrico con interruptor de mano
1	Micrófono Sure PG58 PGX2 inalámbrico con interruptor de mano
4	Cabina Phonic de 450 W
1	Video beam Epson
1	Equipo de cómputo portátil Compaq
1	Unidad de CD Laser Disk – CLDS 270
1	Pantalla electrónica fija de 3*2.90

Fuente: Información Recursos Tecnológicos IUSH - 2013

Tabla 15: BLOQUE ESPECIAL - Sala de Audiencias y Sala de Pastoral para ser utilizada por toda la comunidad

TIPO DE RECURSO	NOMBRE	CAPACIDAD	MOBILIARIO	ÁREA EN METROS CUADRADOS (m^2)
Uso académico	Sala de Audiencias	80	Sillas fijas, con brazo.	154.38
Uso académico	Sala de sonido	4	Equipos audiovisuales, sonido.	5.5
Uso académico	Sala del Juez	1	Mesas, sillas.	11.42
Uso académico	Baño social			1.8
Uso general	Cocineta			2.7
Uso académico	Sala de Pastoral	80	Sillas fijas, con brazo.	87.6
Uso administrativo	Apartamento			29.6

Tabla 16: SISTEMAS DE INTERCONECTIVIDAD

Descripción Servidor Blade Center	Cantidad
IBM BladeCenter S Chassis with C14 2x950/1450W auto-sensing, hotswap AC PS, 6 Disk bay, Connectivity module, DVD Multiburner stdPSU, Rackable.	1
HS22, Xeon 4C E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB, 3x2GB, O/Bay 2.5in SAS.	2
146 GB SAS HDD (2.5") SFF Slim HS 10k New (reemplaza a 43W7536).	4
SAS Connectivity Card (CIOv) for IBM BladeCenter, esta tarjeta se usa cuando se requiere conexión del servido hacia el Storage.	2
IBM ETHERNET SERVER Conectivity Module for IBM Blade Center	1
IBM BladeCenter Office Enablement Kit	1
1U 19in Flat Panel Monitor Console Kit with Optical Drive Bay w/o keyboard	1
IBM KeyBoard wint integrate Point Device 3mm Cable Black PS/2-LA Spanish	1
4GB (1X4GB) DUAL	4
IBM 1TB 3.5in HS 7.2K 6Gbps NL SAS HDD	4

Fuente: Información Recursos Tecnológicos IUSH - 2013

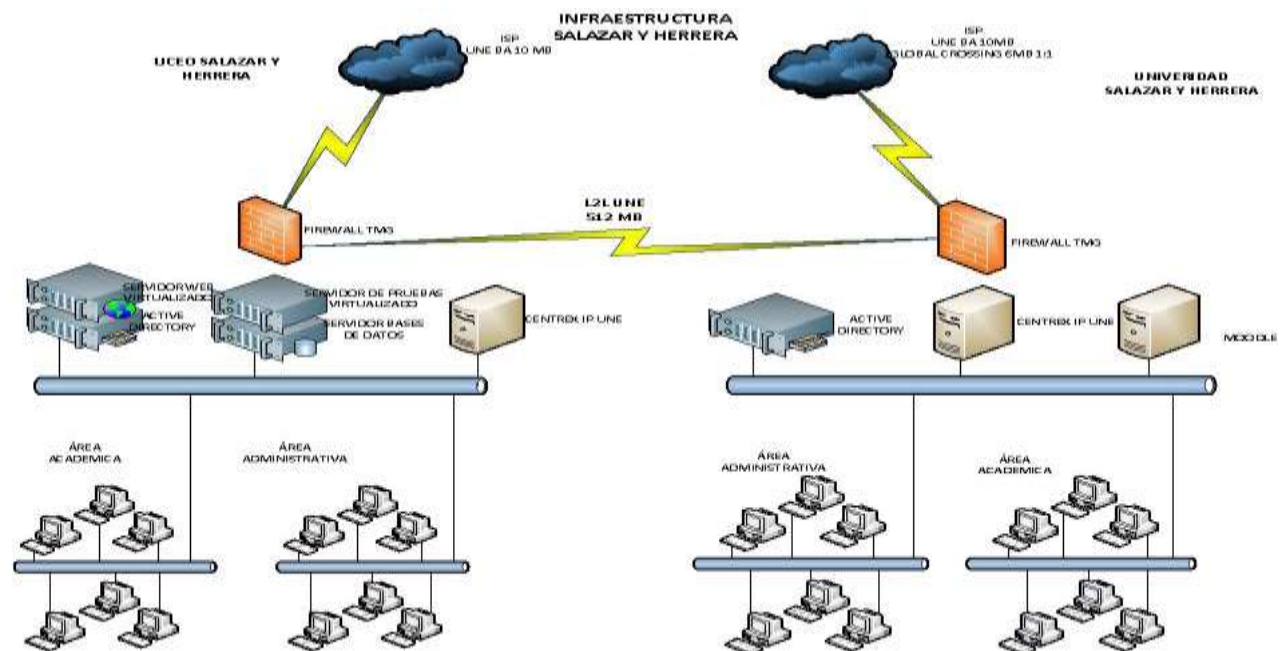
Servidor HP Moodle: Centrex IP UNE Servidor de Telefonía IP

Servidor HP Moodle: Servidor para montaje de programas académicos virtuales

Windows Server 2008: Servidor para Administración del recurso tecnológico en la red académica (dominio, enrutamiento, DHCP, licencias de autocad).

Windows Server 2008: Servidor de respaldo y contiene el software institucional académico

Figura 1: INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA BACKBONE



Fuente: Información Recursos Tecnológicos IUSH - 2013

INFRAESTRUCTURA



Construcción de nuevo Bloque Docente y adquisición de la Subsede



Nueva construcción



