

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

INFORME DE ACTIVIDADES 2009 – 2010

INVESTIGACIÓN

Mediante el programa de incorporación temprana a la investigación “Verano de la Ciencia”, se logró la participación de 15 estudiantes, 12 del PE de licenciado en Biología y tres del de Ingeniero Agrónomo, a través del apoyo otorgado para que realizaran estancias de trabajo con investigadores del país.

PE	Alumnos Participantes en Verano de la Ciencia 2009
Agronomía	3
Biología	12
TOTAL	15

De 2004 a 2009 el incremento de miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) fue de 39 investigadores (103%).

Miembros del SNI						
Departamento	04	05	06	07	08	09
BCM	6	7	8	9	11	13
BZ	6	7	9	10	11	11
CA	18	18	21	25	23	27
E	3	6	8	8	10	11
DRS	1	1	1	1	1	1
PAG	3	2	2	6	8	10
MV	1	2	2	2	1	1
SP		1	1	4	2	3
TOTAL	38	44	52	65	67	77

El centro universitario cuenta con siete cuerpos académicos consolidados: Instituto de Neurociencias, Investigación del Comportamiento, Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos, Neurobiología, Neurobiología Celular y Molecular, Productos Bióticos y, Salud Ambiental y Desarrollo Sustentable, en el 2004 se tenía un solo cuerpo académico consolidado. Los cuerpos académicos en consolidación son nueve y los que se encuentran en proceso de formación son 18.

Departamento	Cuerpos Académicos																							
	Consolidados						En Consolidación						En Formación						Total					
	04	05	06	07	08	09	04	05	06	07	08	09	04	05	06	07	08	09	04	05	06	07	08	09
BCM	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	1	4	4	5	6	6	5
BZ				1	1	1			2	1	2	2	7	6	6	6	4	4	7	6	8	8	7	7
CA		1	3	3	3	3	3	2		2	2	2	5	6	6	4	5	3	8	9	9	9	10	8
E							1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	4	4
DRS													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PAG			1	1	1	1	1	1					4	4	4	4	4	2	5	5	5	5	5	3
PF													2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2
MV													3	2	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1
PAN													4	4	3	3	3	1	4	4	3	3	3	1
SP							1	1	1	1		1	1				1		2	1	1	1	1	1
TOTAL	1	2	5	6	6	7	7	6	6	7	8	9	31	28	26	26	27	18	39	36	37	39	41	34

Departamento	Investigadores en Cuerpos Académicos 2009			
	Consolidados	En Consolidación	En Formación	TOTAL
BCM	9	6	6	21
BZ	11	10	22	43
CA	24	19	15	58
E		12	9	21
DRS			15	15
PAG	14		12	26
PAN			8	8
PF			11	11

MV			6	6
SP		4		4
TOTAL	58	51	104	213

Redes Nacionales:

1. Academia Mexicana de Ciencias
2. Academia Nacional de Educación Ambiental
3. Benemérita Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de Jalisco
4. Cooperación, en la línea de Desarrollo Regional Sustentable del Pacífico Medio
5. Grupo Técnico Interinstitucional del Plan Estatal de Microcuencas de Jalisco
6. Investigación Básica y Aplicada en Educación
7. Investigación en Comportamiento Animal
8. Jalisciense de Investigadores sobre Juventud
9. Mexicana de Investigación en Psicología Educativa
10. Nacional de Psicología Experimental Humana
11. Sistema Mexicano de Investigación en Psicología
12. Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos (SINAREFI) en Hortalizas, en Frijol, en Agaváceas y en Maíz
13. Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta
14. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas
15. Universitaria para la Protección y Conservación de las Tortugas
16. Urbanización y Desarrollo Local Sustentable en la Cuenca Lerma Chapala Santiago: Casos cuenca Río Blanco y Jocotepec

Redes Internacionales:

1. Aprendizaje para la Conservación
2. Conducta humana compleja
3. Cooperación en la línea de Desarrollo, Turismo y Sustentabilidad
4. Cooperación Técnica en Cactus (CACTUSNET) FAO-ONU
5. Desarrollo Regional Sustentable en el Pacífico Medio
6. Educadores y Profesionales de la Conservación

7. Integrada por dos cuerpos académicos del CUCBA, el del Instituto de Neurociencias y el de Biología Celular y Molecular, con el Instituto de Geriátría de la Universidad de Montreal
8. International Society for Environmental Epidemiology
9. Investigación en Conducta Alimentaria
10. Macrouiversidades Públicas de América Latina y el Caribe
11. Manejo de Bosques Tropicales de Mesoamérica
12. Methodology for the Analysis of Social Interaction (MASI)
13. Pensamiento Ambiental Latinoamericano
14. Recursos Fitogenéticos (Teocintle)
15. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
16. Mesoamericana de Laboratorios de Etnobiología
17. Mesoamericana de Recursos Bióticos
18. Alfa Estrella II

La participación de la comunidad del CUCBA en la publicación de libros se refleja en 34 títulos.

Libros						
Departamento	04	05	06	07	08	09
BCM	2	5	1	4	2	
BZ	15	11	13	10	7	5
CA	6	8	20	8	4	3
E	5	2	4	2	1	
DRS	3	2		1	1	5
PAG	11	2	9	3	5	10
PF	3	2	4	2	1	11
MV	1		2		1	
PAN	1	3	1	1	3	
SP	6	3	3			
TOTAL	53	38	57	31	25	34

Se publicaron 77 artículos en revistas indizadas (Institute for Scientific Information, Science Citation Index y CONACYT).

Artículos en Revistas Indizadas						
Departamento	04	05	06	07	08	09
BCM	6	12	7	10	19	6
BZ	17	25	17	17	18	15
CA	21	12	15	26	27	6
E	8	8	5	2	13	11
DRS	1				1	
PAG	5	6	4	12	11	26
PF		3	1		0	3
MV		1	4		2	2
PAN		1			2	3
SP	2	3	1	4	12	5
TOTAL	60	71	54	71	105	77

Índice	Frecuencia
SCI: Science Citation Index	31
ISI: Institute for Scientific Information	42
CONACYT: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	4
TOTAL	77

La publicación de 21 artículos en revistas no indizadas.

Artículos en Revistas No Indizadas						
Departamento	04	05	06	07	08	09
BCM	6	5	5	2	2	2
BZ	16	15	14	11	15	3
CA	11	18	9	14	33	15
E	2	2		1		
DRS			1	1		
PAG	4	3	4	4	10	

PF	2	2	2		2	
MV	1	2		1	2	1
PAN	1		3	2		
SP	2	3	1	2	2	
TOTAL	45	50	39	38	66	21

En cuanto a las publicaciones en el extranjero, dos libros de 34 (6%); de 77 artículos en revistas indizadas, 61 los publicaron en 14 países, lo que representa el 79%; por último, en los artículos en revistas no indizadas se tiene que cinco de 21 (24%) se publicaron en tres países.

Publicaciones - Artículos en Revistas Indizadas en el Extranjero (ARIE)/Artículos en Revistas Indizadas (ARI)																		
Departamento	2004			2005			2006			2007			2008			2009		
	ARIE	ARI	%	ARIE	ARI	%	ARIE	ARI	%	ARIE	ARI	%	ARIE	ARI	%	ARIE	ARI	%
BCM	6	6	100	10	12	83	7	7	100	10	10	100	19	19	100	6	6	100
BZ	10	17	59	14	25	56	12	17	71	13	17	76	12	18	67	11	15	73
CA	20	21	95	10	12	83	11	15	73	25	26	96	24	27	89	5	6	83
E	7	8	88	8	8	100	3	5	60	2	2	100	8	13	62	8	11	73
DRS		1												1				
PAG	1	5	20	2	6	33	4	4	100	8	12	67	6	11	55	21	26	81
PF				3	3	100	1	1	100							2	3	67
MV				1	1	100	3	4	75				1	2	50	2	2	100
PAN				1	1	100							2	2	100	3	3	100
SP	2	2	100	3	3	100	1	1	100	3	4	75	10	12	83	3	5	60
TOTAL	46	60	77	52	71	73	42	54	78	61	71	86	82	105	78	61	77	79

Publicaciones - Artículos en Revistas No Indizadas en el Extranjero (ARNIE)/Artículos en Revistas No Indizadas (ARNI)																		
Departamento	2004			2005			2006			2007			2008			2009		
	ARNIE	ARNI	%	ARNIE	ARNI	%	ARNIE	ARNI	%	ARNIE	ARNI	%	ARNIE	ARNI	%	ARNIE	ARNI	%
BCM	1	6	17	1	5	20		5			2			2		1	2	50

BZ	5	16	31	1	15	7	1	14	7	3	11	27	1	15	7	1	3	33
CA	3	11	27	16	18	89	3	9	33	7	14	50	13	33	39	3	15	20
E		2		1	2	50					1							
DRS								1			1							
PAG	1	4	25		3			4			4			10				
PF		2			2			2					1	2	50			
MV	1	1	100		2					1	1	100	1	2	50			1
PAN		1					3	3	100	2	2	100						
SP	2	2	100	3	3	100		1			2			2				
TOTAL	13	45	29	22	50	44	7	39	18	13	38	34	16	66	24	5	21	24

Publicaciones - Libros en el Extranjero (LE)/Libros (L)																		
Departamento	2004			2005			2006			2007			2008			2009		
	LE	L	%	LE	L	%	LE	L	%	LE	L	%	LE	L	%	LE	L	%
BCM		2			5			1			4		1	2	50			
BZ	3	15	20	2	11	18	2	13	15	1	10	10	2	7	29			5
CA	1	6	17		8		5	20	25		8		2	4	50			3
E		5			2			4			2			1				
DRS		3			2						1			1				5
PAG	3	11	27		2			9			3			5				10
PF	2	3	67		2		1	4	25	1	2	50	1	1	100	2	11	18
MV		1					1	2	50				1	1	100			
PAN		1			3			1			1		2	3	67			
SP	2	6	33		3		1	3	33									
TOTAL	11	53	21	2	38	5	10	57	18	2	31	6	9	25	36	2	34	6

Publicaciones - Libros en el Extranjero

País	2009										
	BCM	BZ	CA	E	DRS	PAG	PF	MV	PAN	SP	TOTAL
Canadá							1				1
Cuba							1				1
TOTAL							2				2

Publicaciones - Artículos en Revistas Indizadas en el Extranjero											
País	2009										
	BCM	BZ	CA	E	DRS	PAG	PF	MV	PAN	SP	TOTAL
Alemania		2									2
Argentina						2					2
Austria		1									1
Brasil		1									1
Costa Rica				1							1
Cuba										1	1
España			2								2
EUA	6	5	2	6		10			2	2	33
Holanda			1			4		2			7
Inglaterra				1		1					2
Italia						1					1
Pakistán						3					3
Perú		1									1
Venezuela		1					2		1		4
Total	6	11	5	8		21	2	2	3	3	61

Publicaciones - Artículos en Revistas No Indizadas en el Extranjero											
País	2009										
	BCM	BZ	CA	E	DRS	PAG	PF	MV	PAN	SP	TOTAL

Brasil		1								1
Egipto			2							2
España	1		1							2
Total	1	1	3							5

Durante el 2009 se obtuvo la cantidad de diez millones 350 mil pesos por concepto de fondos externos para proyectos de investigación.

Fondos Externos para Proyectos (Miles de Pesos)						
Departamento	04	05	06	07	08	09
BCM		3,378	564	655	1,199	4,413
BZ	2,226	290	459	922	3,132	283
CA		1,516	758	1,201	1,505	384
E	108	196	236	724	1,340	
DRS	78	360		346	15	
PAG	757	1,147	285	498	1,056	4,274
PF		1,465			54	
MV			100	493	60	
PAN	1,750					
SP			152	72	1,273	996
TOTAL	4,919	8,352	2,554	4,911	9,634	10,350

En la vigésima Semana de la Investigación Científica se recibieron 191 trabajos en los que participaron 382 personas. De ellos, 107 estudiantes, además de la participación de investigadores de instituciones nacionales y extranjeras, entre ellas tenemos: Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla; Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán; Instituto de Ecología, A.C., Veracruz; Universidad Autónoma de Querétaro; Instituto Politécnico Nacional, Baja California Sur; Parque Zoológico "Benito Juárez", Michoacán; Universidad de Pinar del Río, Cuba; Centro Universitario de Guantánamo, Cuba; Granja Agropecuaria Costa Rica, Cuba; y Universidad de Ciencias Aplicadas, Alemania.

Departamento	Ponencias
BCM	18
BZ	18

CA	43
E	13
DRS	2
PAG	15
PF	6
MV	16
PAN	20
SP	10
TOTAL	161

FORMACIÓN Y DOCENCIA

ALUMNOS

Para determinar la calidad de la oferta educativa, la Subsecretaría de Educación Superior (SES) de la Secretaría de Educación Pública (SEP) considera la matrícula en programas educativos (PE) de técnico superior universitario (TSU) y licenciatura con calificación nivel I por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) o acreditación por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) y la matrícula en PE de especialidad, maestría y doctorado con calificación nivel I por los CIEES o que reconoce el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

El 100% de los alumnos matriculados en PE evaluables, tres mil 325, estudian en programas de calidad buena.

Las carreras de Ingeniero Agrónomo, la de Médico Veterinario Zootecnista y la de Biología están acreditadas. Los tres PE mantienen el nivel 1 de CIEES.

Los alumnos matriculados en los PE de licenciatura representan un total de tres mil 439; y los titulados son un total de 398 alumnos.

ALUMNOS LICENCIATURA

PE	Matriculados	Titulados
----	--------------	-----------

	04	05	06	07	08	09	04	05	06	07	08	09
Biología	712	910	950	901	1,039	1,101	163	97	90	82	126	102
Agronomía	516	605	704	716	747	806	80	78	78	60	62	113
Veterinaria	1,143	1,129	1,208	1,243	1,306	1,332	145	167	166	172	163	183
Agronegocios				36	58	93						
Alimentos				26	63	107						
TOTAL	2,371	2,644	2,862	2,922	3,213	3,439	388	342	334	314	351	398

Los alumnos que recibieron tutoría en las tres divisiones del centro universitario fueron tres mil 439, que es el total de matriculados; los profesores que proporcionaron la atención fueron 340.

Mediante el Programa Nacional de Becas de Educación Superior (PRONABES) se beneficiaron 47 estudiantes de licenciatura del centro universitario.

PE	Becados					
	04	05	06	07	08	09
Agronomía	22	25	20	15	10	8
Biología	8	14	6	5	23	9
Veterinaria	18	23	15	9	34	27
Agronegocios					1	
Alimentos					5	3
TOTAL	48	62	41	29	73	47

Los estudiantes de la carrera de Agronomía que realizaron sus prácticas profesionales fueron 86, distribuidos en 74 empresas. De ellos, 90% recibieron oferta de empleo. En las de Biología y Veterinaria fueron, respectivamente, 142 y 175 alumnos, y las instituciones receptoras 109 y 138. Se destaca que del total de las mencionadas empresas receptoras, siete se ubican en el extranjero.

PE	Alumnos Prácticas Profesionales 09	Empresas Receptoras
Agronomía	86	74
Biología	142	109

Veterinaria	175	138
TOTAL	403	321

En los programas educativos de posgrado se tuvo una matrícula de 102 alumnos, distribuidos como sigue.

Matriculados – Doctorado						
PE	04	05	06	07	08	09
Ciencias del Comportamiento	4	10	7		9	6
Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas				12	26	34
TOTAL	4	10	7	12	35	40
Matriculados – Maestría						
PE	04	05	06	07	08	09
Ciencias del Comportamiento	15	31	36	10	47	19
Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas					4	6
Ciencias en Salud Ambiental		7	11		7	6
Ciencias de la Educación Ambiental				21		21
TOTAL	15	38	47	31	58	52

Matriculados – Especialidad						
PE	04	05	06	07	08	09
Agronegocios						10
TOTAL						10

La maestría en Ciencias de la Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas, así como la de Salud Ambiental están en el PNPC en 2010. Por otro lado, en 2010 se amplió la oferta académica con la apertura del Doctorado en Ecofisiología y Recursos Genéticos.

En los programas educativos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) se titularon 16 alumnos.

ALUMNOS TITULADOS DOCTORADO Y MAESTRÍA 2009

PE – PNPC	Titulados
Doctorado en Ciencias del Comportamiento	1
Maestría en Ciencias del Comportamiento	15
TOTAL	16

PROFESORES

En lo referente a la formación de los académicos de carrera, el 76 por ciento de los mismos cuentan con maestría y, o doctorado (321 de 425).

Académicos de Carrera con Posgrado (ACP) - Doctores y Maestros/Académicos de Carrera (AC)																		
Departamento	04			05			06			07			08			09		
	ACP	AC	%	ACP	AC	%	ACP	AC	%	ACP	AC	%	ACP	AC	%	ACP	AC	%
BCM	24	38	63	26	37	70	28	39	72	33	43	77	32	42	76	30	39	77
BZ	41	51	80	42	51	82	42	51	82	42	51	82	45	55	82	45	56	80
CA	54	84	64	62	86	72	65	83	78	67	83	81	67	85	79	69	89	78
E	18	20	90	19	22	86	19	21	90	20	23	87	24	28	86	22	26	85
DRS	17	30	57	17	29	59	18	29	62	19	30	63	19	29	66	17	26	65
PAG	45	56	80	45	56	80	47	56	84	50	57	88	52	58	90	49	54	91
PF	6	18	33	7	19	37	13	20	65	14	21	67	15	21	71	13	19	68
MV	13	48	27	18	47	38	19	47	40	24	49	49	25	51	49	23	50	46
PAN	19	36	53	24	34	71	27	33	82	30	37	81	30	37	81	29	36	81
SP	17	22	77	16	23	70	17	22	77	22	28	79	25	29	86	24	30	80
TOTAL	254	403	63	276	404	68	295	401	74	321	422	76	334	435	77	321	425	76

BCM: Biología Celular y Molecular
 BZ: Botánica y Zoología
 CA: Ciencias Ambientales
 E: Ecología
 DRS: Desarrollo Rural Sustentable

PAG: Producción Agrícola
 PF: Producción Forestal
 MV: Medicina Veterinaria
 PAN: Producción Animal
 SP: Salud Pública

En lo que respecta a Profesores de Tiempo Completo, el 86 por ciento de los mismos cuentan con maestría y, o doctorado (294 de 340).

Profesores de Tiempo Completo con Posgrado (PTCP) - Doctores y Maestros/Profesores de Tiempo Completo (PTC)																		
Departamento	04			05			06			07			08			09		
	PTCP	PTC	%	PTCP	PTC	%	PTCP	PTC	%	PTCP	PTC	%	PTCP	PTC	%	PTCP	PTC	%
BCM	23	30	77	24	29	83	25	30	83	29	32	91	28	33	85	26	30	87
BZ	36	42	86	37	42	88	38	43	88	38	42	90	39	44	89	39	44	89
CA	46	73	63	57	72	79	61	75	81	63	73	86	64	75	85	65	78	83
E	16	17	94	17	19	89	17	18	94	19	20	95	23	25	92	21	23	91
DRS	15	23	65	15	25	60	17	26	65	18	26	69	18	25	72	17	24	71
PAG	38	43	88	37	42	88	39	43	91	44	45	98	47	48	98	45	45	100
PF	6	12	50	7	14	50	12	15	80	13	16	81	14	16	88	13	16	81
MV	9	24	38	15	25	60	15	25	60	20	26	77	21	27	78	19	26	73
PAN	17	24	71	22	25	88	22	25	88	24	26	92	27	28	96	26	28	93
SP	16	18	89	16	17	94	16	17	94	21	23	91	24	25	96	23	26	88
TOTAL	222	306	73	247	310	80	262	317	83	289	329	88	305	346	88	294	340	86

En lo que concierne a Profesores de Tiempo Completo con Posgrado, 215 tienen el perfil deseable del PROMEP, lo que representa el 73 por ciento.

Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable PROMEP (PTCPDP)/Profesores de Tiempo Completo con Posgrado (PTCP) - Doctores y Maestros																		
Departamento	04			05			06			07			08			09		
	PTCPDP	PTCP	%	PTCPDP	PTCP	%	PTCPDP	PTCP	%	PTCPDP	PTCP	%	PTCPDP	PTCP	%	PTCPDP	PTCP	%
BCM	15	23	65	14	24	58	14	25	56	19	29	66	19	28	68	22	26	85
BZ	12	36	33	16	37	43	24	38	63	29	38	76	30	39	77	33	39	85
CA	28	46	61	30	57	53	35	61	57	42	63	67	47	64	73	48	65	74
E	9	16	56	12	17	71	12	17	71	12	19	63	14	23	61	14	21	67
DRS	2	15	13	3	15	20	7	17	41	10	18	56	9	18	50	9	17	53
PAG	19	38	50	24	37	65	27	39	69	29	44	66	33	47	70	31	45	69
PF	3	6	50	3	7	43	8	12	67	8	13	62	11	14	79	10	13	77
MV	5	9	56	3	15	20	7	15	47	11	19	58	15	21	71	16	19	84
PAN	3	17	18	3	22	14	8	22	36	11	24	46	12	27	44	17	26	65
SP	7	16	44	11	16	69	13	16	81	14	21	67	14	24	58	15	23	65

TOTAL	103	222	46	119	247	48	155	262	59	185	288	64	204	305	67	215	294	73
--------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------

Un total de 121 alumnos y 83 académicos representan la movilidad nacional e internacional de nuestro centro universitario.

MOVILIDAD ESTUDIANTIL Y DOCENTE 2009

Alumnos						Profesores					
Entrantes			Salientes			Entrantes			Salientes		
Nacional	Internacional	Total	Nacional	Internacional	Total	Nacional	Internacional	Total	Nacional	Internacional	Total
32	34	66	33	22	55	1	12	13	29	41	70

EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

CAMPAÑAS

En el undécimo año de la Campaña Universitaria de Reforestación "Plantar para todo el siglo", coordinada por el Departamento de Producción Forestal, se plantaron ocho mil quinientos árboles.

Reforestación						
Concepto	04	05	06	07	08	09
Árboles	6,500	8,500	9,500	9,000	10,000	8,500

La División de Ciencias Veterinarias organizó la trigésima cuarta Campaña Antirrábica, se vacunaron a 55 mil 38 animales domésticos (perros y gatos).

Vacunación Antirrábica						
Concepto	04	05	06	07	08	09
Animales	32,003	32,137	38,137	22,131	21,223	55,038

La Red Universitaria para la Conservación de las Tortugas Marinas (*Quelonius*) liberó 78 mil 767 crías de una colecta de 117 mil 564 huevos.

Protección y Conservación de la Tortuga Marina (<i>Quelonus</i>)						
Concepto	04	05	06	07	08	09
Crías liberadas	29,240	15,976	22,579	64,980	77,185	78,767
Huevos colectados	36,680	44,920	34,737	90,250	108,712	117,564
Crías liberadas/Huevos colectados (%)	80	36	65	72	71	67

El Programa de Protección y Conservación de la Tortuga Marina Selva Negra/UdeG liberó 96 mil526 crías de una colecta de 120 mil 381 huevos.

Protección y Conservación de la Tortuga Marina (<i>Selva Negra</i>)				
Concepto	06	07	08	09
Crías liberadas	48,606	76,961	106,457	96,526
Huevos colectados	71,247	102,885	147,054	120,381
Crías liberadas/Huevos colectados (%)	68	75	72	80

Proyecto FAO The Growing Connection (<i>FAO- Selva Negra - UDG</i>)	
Concepto	09
Comunidades atendidas en Jalisco	10
Comunidades atendidas en otros estados	6
Total de familias participantes	308
Total de Personas beneficiadas directa o indirectamente	5,783

Programa de Desarrollo Rural (<i>Selva Negra-UDG</i>)	
Concepto	09
Comunidades Rurales atendidas	4
Programas ó actividades desarrolladas	24
Total de personas participantes (adultos y niños)	3,096

Programa de Desarrollo Indígena Sustentable en Jalisco (*Selva Negra- UDG*)

Concepto	09
Comunidades huicholas	2
Comunidades Náhuatl	3
Actividades enfocadas a la sustentabilidad (Diagnósticos, talleres, capacitaciones, investigación aplicada, grupos de trabajo, campañas)	59
Total de familias beneficiadas	286
Total de individuos beneficiados directa o indirectamente	3,168

Prestadores de Servicio Social	
TOTAL	285

DEPORTE

Jardín Recreativo

PE	Alumnos
Agronomía	78
Veterinaria	82
Biología	116
Agronegocios	29
Alimentos	12
TOTAL	317

Torneo de fútbol (8 equipos)

PE	Alumnos
Agronomía	35
Veterinaria	18
Biología	28
Agronegocios	6
Alimentos	2
TOTAL	89

Torneo de ajedrez

PE	Alumnos
Agronomía	9
Veterinaria	2
Biología	6
Agronegocios	1
Alimentos	
TOTAL	18

Cursos de Verano.

Se realizaron cursos de verano para los hijos de los académicos, administrativos, operativos y algunos alumnos.

Se atendieron 50 niños con una duración de 3 semanas.

Y se les impartieron diferentes cursos como lombricultura, herpetario, hongos, ecología, siembra, reforestación, cuidado de mascotas, manualidades, creación de gel antibacterial, cine y otras actividades tanto deportivas como culturales.

Académicos que apoyaron los Cursos de Verano				
Agronomía	Veterinaria	Biología	Celulosa	TOTAL
6	5	9	2	22

Alumnos que apoyaron los Cursos de Verano			
Agronomía	Veterinaria	Biología	TOTAL
4	3	5	12

FEU Vallarta

Deporte	PE					
	Agronomía	Veterinaria	Biología	Agronegocios	Alimentos	TOTAL
Fútbol varonil	6	3	5	2	1	17
Fútbol femenino	4	5	6	1	1	17

Deporte	PE					
	Agronomía	Veterinaria	Biología	Agronegocios	Alimentos	TOTAL
Fútbol varonil	12	7	11	2	1	33
Fútbol femenino	4	5	7	1	1	18
Basquetbol varonil	9	2	2	1		14
Basquetbol femenino	2	4	3			9
Voleibol varonil	4	2	5	1		12
Voleibol femenino	6	5	3	1	1	16
Beisbol	15	1	2	1		19
Ajedrez	2	1	1			4
Capoeira	1	7	3	1		12
Tae kwon do	3	1	1			5
Karate			1			1
Atletismo	2	1	1			4
Halterofilia femenino		1				1
TOTAL	60	37	40	8	3	148

Programa de Actividad Física en oficinas (terapia ocupacional)

Áreas	Personas
Agronomía	4
Veterinaria	6
Biología	5
Personal	10
Botánica	8
Control Escolar	12
Celulosa	18
Extensión y Vinculación	7
Finanzas	6
Unidad médica	5
Servicio social y nómina	5

TOTAL	86
--------------	-----------

Préstamo de material deportivo y juegos de mesa

PE	Alumnos
Agronomía	168
Veterinaria	131
Biología	126
Agronegocios	35
Alimentos	26
TOTAL	486

SERVICIOS MÉDICOS

El área médica del CUCBA proporcionó cinco mil 802 servicios durante 2009: tres mil 949 servicios médicos y 517 servicios dentales.

Servicios Médicos 09	
Vacunas TD (Tétanos / Difteria)	458
Vacunas SR (Sarampión / Rubéola)	271
Vacunas Hepatitis B	266
Vacunas contra Influenza	268
Condones repartidos	255
Pláticas de educación sobre la salud	6
Glucometrías	53
Consultas Médicas	2372
TOTAL:	3949

Servicios Dentales 2009	
Diagnósticos dentales	160
Limpiezas dentales	70

Aplicación de resinas	85
Tratamientos de emergencia	17
Extracciones	20
Amalgamas	95
Curaciones	10
Estudios radiográficos	40
Otros tratamientos	20
TOTAL:	517

Centro de Investigaciones en Clínicas Veterinarias

Concepto	No. Servicios	Pesos
Cirugías	606	370,284.58
Placa radiográfica	1759	143,995.00
Clínicas		
Alimento	134	21,776.00
Consultas	1728	86,465.00
Revisiones	357	10,708.00
Incineración		51.00
Material	1724	98,290.26
Medicamentos	1721	474,504.35
Vacuna Banguard	2	220.00
Vacuna Leucocell	17	1,860.00
Vacuna Múltiple	423	45,825.00
Vacuna Booster	614	67,015.00
Vacuna Bordetella	192	19,100.00
Vacuna Puppy	184	20,080.00
Vacuna Rabia	192	9,525.00
Vacuna triple felina	15	1,650.00
TOTAL	9,668	1'371,349.19

Centro de Investigaciones en Patología Animal

Concepto	No. Servicios	Pesos
Microbiología		
Bacteriológico c/ antibiograma	34	3,400.00
Coproparasitoscópico	231	6,915.00
Cultivo Micológico	1	100.00
Patología Animal		
Citologías	3	260.00
Clasificación de Neoplasia	96	14,950.00
Histopatológico	83	8,795.00
Muestra extra	8	240.00
Necropsias	180	26,545.00
Necropsias e Histopatológicos	89	20,195.00
Patología Clínica		
Urianálisis	1	40.00
Frotis Sanguíneo	6	190.00
Hemogramas	208	11,240.00
Química sanguínea	47	8,350.00
Glucosa	2	80.00
TOTAL	989	100,300.00

Venta de Animales de Laboratorio 2009	
Rata	556
Ratón blanco	1,448
Hámster	119
Ger Bils	25
Cuyo	256
Conejo	645

Canal Conejo	12
Tortuga	1
Rana Toro	261
Sapos	61
TOTAL	3,384
Pruebas Irritabilidad en ojos	583
Pruebas Irritabilidad en piel	70
Sangre	1,161
Pesos	472,551.96

Laboratorio de Microbiología Alimentaria	
Determinación	No.
Análisis bacteriológico para potabilidad de agua	6
Recuento de <i>Escherichia coli</i> en alimentos	3
Investigación de <i>Salmonella</i> de alimentos	3
Laboratorio de Micotoxicología	
Determinación	No.
Aflatoxinas	39
Fumonisinias	4

Laboratorio de Bromatología	
Determinación	No.
Bromatológico completo	98
Análisis individuales	127
Metal por absorción Atómica	457
Fibra Detergente Neutro	14
Fibra Detergente Acido	15
Lignina	6
Acido Húmico y Fúlvico	17
Digestibilidad de la proteína con pepsina	9

pH	12
Análisis de AGUA	8
TOTAL	763

Laboratorio de Biotecnología	
Determinación	No.
Gen del Halotano	30
Anaplasma marginale	5
Babesia bigemina	5
Parálisis periódica hipercalémica	20
Capa de color	10
TOTAL	70

El Departamento de Desarrollo Rural Sustentable organizó la Cuarta Expo Emprendedores CUCBA en la que participaron de 54 stands.

El Departamento de Producción Forestal a través de la Brigada de Prevención y Control de Incendios Forestales, integrada por 20 miembros entre estudiantes y profesores del CUCBA, realizaron actividades de Cultura Forestal y Educación Ambiental en el Bosque La Primavera, así como operativos durante la época de estiaje.

GESTIÓN Y GOBIERNO

Planeación, Programación, Presupuestación y Evaluación (P3E)

En el P3E de 2009, el Honorable Consejo de Centro aprobó un presupuesto de 17 millones 257 mil 746 pesos de subsidio ordinario, a través de 117 proyectos desarrollados en las dependencias del CUCBA y, además, 50 proyectos de ingresos propios, que representan un total de 43 millones 707 mil 953 pesos.

Subsidio Ordinario

Eje	Proyectos					
	04	05	06	07	08	09
Innovación Educativa	32	44	22	18	18	13
Investigación	100	79	43	49	44	47
Internacionalización	17	16	6	9	9	7
Extensión	46	34	16	11	12	10
Gestión	24	41	29	29	32	24
Gobierno	20	9	4	2	2	2
TOTAL	239	223	120	118	117	103

Ingresos Propios

Eje	Proyectos					
	04	05	06	07	08	09
Innovación Educativa	8	12	5	4	9	7
Investigación	10	34	22	22	16	14
Internacionalización	2	1				
Extensión	8	16	14	11	10	14
Gestión	4	13	10	9	15	7
Gobierno						
TOTAL	32	76	51	46	50	42

Fondos Centrales

Eje	Proyectos					
	04	05	06	07	08*	09
Innovación Educativa			2		5	10
Investigación	2	2		4	4	6
Internacionalización					1	
Extensión		3			0	2
Gestión	1	1		4	4*	5

Gobierno					0	
TOTAL	3	6	2	8	14	23

* Los 4 proyectos fueron aprobados en 2008 y se están ejerciendo en 2009

Comprometido 09	
Eje	Proyectos
Innovación Educativa	1
Investigación	1
Gobierno	1
TOTAL	3

Participables 2009		
Programa		Pesos
Fondo de Acreditación de Programas Educativos		80,000.00
Feria Internacional del Libro (FIL)		1,000,000.00
Programa de Apoyo Financiero a Programas de Posgrado de Calidad (PRONIPPEP)	Subprograma 1	1,000,000.00
	Subprograma 3	65,000.000
	Subprograma 5	450,000.00
	Subprograma 6 (ejercido desde la Coordinación General Administrativa)	50,000.00
Programa de Concurrencias Financieras para la Investigación y Proyectos Especiales Emergentes (PROCOFIN)		643,200.00
Programa de Apoyo a la Mejora de las Condiciones de Producción de los Miembros del Sistema Nacional de Investigadores de la Universidad de Guadalajara (PRO-SNI).	Subprograma 1	2,197,414.01
	Subprograma 2	517,500.00
Reserva Contingente		301,700.00
Programa Institucional de Formación en Lenguas Extranjeras		456,000.00

Apoyo para el pago de Matricula en Estudios de Posgrado	15,481.84
Programa de Incorporación y Permanencia del Posgrado (PNPC)	75,000.00
TOTAL GENERAL	6,851,295.85

Programa de Estancias Académicas 09		
Departamento	Institución	País
Botánica y Zoología	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste	México

Apoyo Año Sabático 09		
Departamento	Profesores	Pesos
Ciencias Ambientales	2	80,000.00

Incorporación Temprana a la Investigación 09		
Departamento	Alumnos	Pesos
Centro de Estudios e Investigación en Comportamiento	4	90,000.00
Departamento de Biología Celular y Molecular	3	67,500.00
Departamento de Botánica y Zoología	6	135,000.00
Departamento de Producción Agrícola	3	67,500.00
Departamento de Salud Pública	1	22,500.00
Departamento de Ecología	3	67,500.00
Instituto de Neurociencias	3	67,500.00
	23	517,500.00

Fondo de Concurso para Infraestructura, Equipamiento y Telecomunicaciones 09	
Nombre	Importe
Enlace por fibra óptica	1,632,594.00
Profundización del pozo de agua	846,975.00

Primera etapa del edificio de aulas	3,862,574.00
Área de invernadero primera etapa	1,500,000.00
Infraestructura Hospital veterinario (Ejercido desde obras y proyectos de la Coordinación General Administrativa)	7,129,221.00
TOTAL	14,971,364.00

Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
Recursos Obtenidos (pesos)

PIFI 3.1 (2004)	PIFI 3.1 Controversia (2005)	PIFI 3.2 (2005)	PIFI 3.3 (2006)	PIFI 2007	PIFI 2008 - 2009	PIFI 2008 - 2009	TOTAL
4'350,000	25'000,000	530,000	3'519,468	7'612,964	3'505,382	3'760,500	48'278,314

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

El acervo bibliográfico del CUCBA es de 27 mil 73 títulos, que comprenden 52 mil 74 volúmenes.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Títulos	20,440	20,770	23,851	25,270	26,073	27,753
Volúmenes	35,143	41,239	46,714	49,812	49,983	52,074

Fuentes: 1995-2008, Dr. Marco Antonio Cortés Guardado, Rector General Sustituto, Estadística Institucional. Primer informe de actividades, 2008-2009. Universidad de Guadalajara, 2009, pp. 529-530.

2009, Coordinación de Bibliotecas, bibliotecas públicas, unidad de bibliotecas de cada centro universitario, del SUV y del SEMS.

Fecha de corte: enero de 2010.

Recursos ejercidos en Infraestructura 2009			
No. De obras	Fondos (pesos)		
	FAM	CAPECE	Ingresos Propios

5	5'818,000.00	1'920,493.19	6'986,866.87
---	--------------	--------------	--------------

Infraestructura y Equipo															
Aulas		Laboratorios		Talleres		Auditorios / Aulas Audiovisuales		Áreas Deportivas		Áreas Artísticas		Centro de Cómputo		Anexos	
2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
86	92	63	64	9	9	2	2	1	1			1	1	282	370

Superficie construida (metros cuadrados)	
Dependencia	2009
CUCBA	29,462.13
Áreas verdes	30,500
Cofradía	6,100
Chamela	120
La Huerta	1,560
Ciencias del Comportamiento y Neurociencias	1,792.81
Clínica Hospital	1,053
TOTAL	70,587.94

GOBIERNO

El Honorable Consejo de Centro sesionó cinco veces, las Comisiones que de él se desprenden, realizaron 365 dictámenes. Los Consejos Divisionales lo hicieron en 14 ocasiones y los Colegios Departamentales en 131.

HONORABLE CONSEJO DE CENTRO	SESIONES
Ordinarias	
Extraordinarias	5

Solemnes	
TOTAL	5

Comisiones del Honorable Consejo de Centro	Dictámenes (año)					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Educación	463	305	545	483	94	120
Hacienda	29	25	1	1		1
Condonaciones, Pensiones y Becas	192	178	216	117	138	194
Revalidación de Estudios, Títulos y Grados	31	40	45	69	53	47
Normatividad			1			
Responsabilidades y Sanciones	1		2			2
Electoral	1	1	1	1	1	1
Comisión Especial Editorial			28			
TOTAL	717	549	839	671	286	365

Consejos Divisionales	Sesiones
Ciencias Agronómicas	3
Ciencias Biológicas y Ambientales	5
Ciencias Veterinarias	6
TOTAL	14

Colegios Departamentales	Sesiones
Biología Celular y Molecular	9
Botánica y Zoología	10
Ciencias Ambientales	5
Ecología	40
Desarrollo Rural Sustentable	8
Producción Agrícola	11

Producción Forestal	7
Medicina Veterinaria	11
Producción Animal	5
Salud Pública	25
TOTAL	131

Reconocimientos 09				
Departamento	Académico	Otorgante	Reconocimiento o premio	Tema, trabajo, tesis
Div. Ciencias Agronómicas	Ruiz C., J. A., N. Durán P., J. J. Sánchez G., J. Ron P., D. R. González E., G. Medina G., J.	Crop Science Society of America	mejor artículo publicado en la revista <i>Crop Science</i> en 2008 (División C-8, Recursos Genéticos)	Climatic adaptation and ecological descriptors of 42 maize races.
	Pedro Posos Ponce	Fundación de Alemana BASF.	mejor trabajo científico en el área de entomología de la región México, Centro América y el Caribe	tópicos relacionados con el ecología y control de plagas de suelo en Jalisco; de la convocatoria TOPCIENCIA 2009
PF	Eleno Félix Fregoso	Unión jalisciense de Agrupaciones de Ingenieros, A.C. y el Colegio de Ingenieros Agrónomos del Estado de Jalisco, A.C.	Ing. Agrónomo del año	En el marco del “Día Nacional del Ingeniero”.
BCM	María Saray Quintero Fabián; Daniel Ortuño Sahagún como Director de la tesis	Cámara Nacional de Comercio Servicios y Turismo de Guadalajara	Premio Anual de Biología a tesis universitarias: “Maestro Leonardo Oliva”	“Expresión heteróloga y purificación de la fracción antigénica de la proteína LKTA de <i>Mannheimia haemolytica</i> ”.
CA	Blanca Alicia Bojórquez Martínez	Universidad de Guadalajara	Premio: a la vinculación Universidad – Sociedad 2009	

reconocimiento: categoría:

			Vinculación con el Sector Social	
	Blanca Alicia Bojórquez Martínez	CUCBA UdG	Reconocimiento: por obtener la presea "Irene Robledo García" en su modalidad aportaciones académicas individuales, al servicio social universitario 09	
	Rodrigo Castellanos Michel	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas	Primer Lugar Concurso Exposición de Carteles: Temática Protección, VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México	
	Arturo Curiel Ballesteros	Gobierno del Estado de Jalisco	Premio Jalisco 2008 en el Ámbito Científico 2008	Al merito ecológico 2009
	Humberto Madera Carrillo	Colegio de Profesionales de la Psicología del Estado de Jalisco, A.C.	Premio Psicología Jalisco 2008, en la modalidad de investigación en psicología	
	Ofelia Pérez Peña	Dirección General de Ecología, Ayuntamiento de Zapopan	Al mérito ambiental	
	Javier García Velasco	Red Iberoamericana "Medio Ambiente Subterráneo y Sostenibilidad" MASYS, 2010-2013	La UdG representa a México ante la red	
E	Eulogio Pimienta Barrios	Colegio de Postgraduados en Montecillos	Distinción al mérito frutícola	En reconocimiento a su trayectoria profesional, docente y de investigación en beneficio de la fruticultura nacional e internacional. 25 noviembre de 2009

SP	Severiano Patricio Martínez	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco	Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Jalisco 2009. Categoría Tesis	Evaluación in vivo de adsorbentes comerciales para aflatoxina B1 en raciones de bovinos contaminadas y su correlación con la presencia de AFM1 en leche.
----	-----------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------