



2012/13

3^{ER} Informe DE ACTIVIDADES

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS



RECTOR

Dr. Cesar Octavio Monzón



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INVESTIGACIÓN

La investigación sigue siendo una de las fortalezas principales de este Centro Universitario, los indicadores principales de esta actividad se han incrementado en los últimos tres años:

8.4% de SNI, nivel de consolidación de los posgrados en el PNPC, 21 % en el presupuesto autorizado para proyectos de investigación.

Relación Porcentual PTC/SNI/PROMEP 2010-2012

AÑO	TOTAL PTC	% SNI	% PROMEP
2010	505	26%	60%
2011	543	25%	57%
2012	542	26%	60%

Proyectos de Investigación

Actualmente contamos con 103 proyectos de investigación vigentes. Haciendo un comparativo del 2010 al 2012, existe un incremento del 21% en cuanto al monto asignado.



SNI Miembros del Sistema Nacional de Investigadores

AÑO	CANDIDATO	I	II	III	TOTAL
2010	23	90	14	4	131
2011	28	90	16	4	138
2012	25	95	18	4	142



Producción Académica

Los académicos del CUCEI presentaron 351 productos durante el 2012. De ellos, 187 artículos y más de 50 presentaciones en congresos, seminarios y eventos científicos.



Para apoyar el desarrollo de la investigación y la preparación académica de la comunidad universitaria, se adquirieron casi **5 mil títulos de libros electrónicos** de las diferentes áreas.

FORMACIÓN Y DOCENCIA

Reforma Curricular

El Consejo General Universitario, aprobó la reforma curricular impulsada por el CUCEL en consenso con otros tres Centros Universitarios. 11 programas educativos de Licenciatura fueron reestructurados, su puesta en marcha será durante el 2013 en los ciclos A y B.

Durante el 2012, egresaron 1558 alumnos.

Entre el 2010 y el 2012, el índice de titulación multicohorte creció del 77 al 84%.

Mejorar el índice de titulación por cohorte es uno de los retos del CUCEL.

Servicios del Centro Integral de Documentación

AÑO	TÍTULOS	VOLUMENES	ACCESOS	VISITAS POR DÍA
2010	36,717	101,049	364,574	2,604
2011	37,872	105,534	431,000	3,100
2012	38,714	110,644	539,964	3,700



LICENCIATURA

	EGRESADOS 2012	TITULADOS 2012	SUSTENTANTES	CON RESULTADOS SATISFACTORIOS	CON ALTO RENDIMIENTO	SIN TESTIMONIO
Química	65	40	60	29	0	31
Física	28	20	NA *	NA*	NA*	NA*
Matemáticas	32	25	NA*	NA*	NA*	NA*
Químico Farmacobiologo	206	200	177	108	11	58
Ing. Civil	123	160	155	76	29	50
Ing. Industrial	193	113	122	63	34	25
Ing. Mecánica Eléctrica	204	183	148	71	5	72
Ing. Química	164	149	192	91	9	92
Ing. Topográfica	29	7	0	0	0	0
Ing. en Alimentos y Biotecnología	SE*	SE*	SE*	SE*	SE*	SE*
Informática	103	96	127	63	35	29
Ing. Biomédica	53	34	0	0	0	0
Ing. en Comunicaciones y Electrónica	211	141	161	70	17	74
Ing. en Computación	147	144	99	36	34	29
TOTAL	1558	1312	1241	607	174	460

NA* No existe examen EGEL diseñado por CENEVAL para estos PE. SE* El programa educativo no cuenta con Egresados.

Con una estructura modular, la reforma curricular incorpora estrategias claras para la vinculación, la generación de proyectos y el desarrollo de un segundo idioma, como elementos centrales del ámbito profesional.

EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

Durante el periodo del 2010 al 2012, se generaron **34 CONTRATOS** de prestación de servicios por más de **18.5 MILLONES DE PESOS.**

Durante el 2012,
se asignaron

1619

plazas de servicio social y
se generaron un total de

1496

constancias de acreditación
de servicio social.



Ferias del Empleo

CICLO	ASISTENTES	EMPRESAS	PLAZAS OFERTADAS
2011A	4611	41	1250
2011B	8350	81	1680
2012B	10640	164	4987



PRINCIPALES EVENTOS DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA:

1. Global Game 2013.
2. XIV Congreso Inocuidad de Alimentos.
3. XXIX Reunión Nacional de Microbiología Higiene y Toxicología de los Alimentos.
4. IV International Meeting on Gravitation and Cosmology.
5. Obra de teatro "Oxígeno" en el XXXII Evento Científico y Cultural del Químico.
6. Simposium Internacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica.
7. Congreso Virtual Internacional de Enseñanza de las Matemáticas.
8. XV Jornada del Acero- CANACERO.
9. Saber Ingeniería Química 2012.
10. Seminario de Química.

.....

II Expo Ciencia de los Alimentos , Seminario Inmunofarmacología, X Expo Farmacia y XVI Cosmética Empresarial, DivecFest, InstallFest, GuadalajaraCon, Escuela Internacional de Verano, ExpoDIVEC, Curso Regional de Capacitación sobre la Calidad del Agua, V Semana de las Ciencias Físico Matemáticas, II Jornada SOFARME 2012, Porque soy mujer, puedo ser ingeniera; Primer campamento de radio experimentación.



PRINCIPALES EVENTOS DE PROMOCIÓN DE LA CULTURA:

Presentación semestrales de Talleres Culturales, Muestra de Artes Plásticas, Aquelarre 2012

PERSONAL ACADÉMICO



El 43% del personal académico es profesor de tiempo completo.

2012

PERSONAL ACADÉMICO

542 Profesores de
Tiempo Completo

329 Número de Profesores
con Perfil PROMEP

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON ESTUDIO DE POSGRADO

241 Doctorado

255 Maestría



Cuerpos Académicos RECONOCIDOS ANTE PROMEP

AÑO	CAC	CAEC	CAEF	TOTAL
2010	10	20	21	51
2011	10	21	19	50
2012	10	23	14	47

OFERTA EDUCATIVA

LICENCIATURA	MATRÍCULA 2010	MATRÍCULA 2011	MATRÍCULA 2012	ACREDITADO	NIVEL
Química	435	506	502	CONAECQ	1, CIEES
Física	171	242	264	a)	1, CIEES
Matemáticas	225	297	277	b)	1, CIEES
Químico Farmacobiólogo ^{a)}	1083	1210	1225	c)	1, CIEES
Ingeniería Civil	853	1032	1068	CACEI	1, CIEES
Ingeniería Industrial	1090	1302	1334	CACEI	2, CIEES
Ingeniería Mecánica Eléctrica	1263	1463	1456	CACEI	1, CIEES
Ingeniería Química	1345	1291	1323	CACEI	1, CIEES
Ingeniería Topográfica	242	265	265	NA	2, CIEES
Ingeniería en Alimentos y Biotecnología		40	137	AÚN NO EVALUABLE	
Informática ^{a)}	845	1038	1065	CONAIC	1, CIEES
Ingeniería Biomédica	308	330	396	NA	NA
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1569	1907	2037	CACEI	1, CIEES
Ingeniería en Computación	1028	1225	1328	CONAIC	1, CIEES
Total Matrícula	10,457	12148	12677		

a) El organismo acreditador aún no entra en funciones
b) No existe organismo acreditador

c) El expediente fue entregado ante el COMAEF y se encuentra en evaluación
d) Químico Farmacéutico Biólogo a partir del ciclo 2013A

e) Ingeniería Informática a partir del ciclo 2013A
NA) No acreditada

Posgrados

MAESTRÍA	MATRÍCULA 2010	PNPC	MATRÍCULA 2011	PNPC	MATRÍCULA 2012	PNPC
Ciencias de Productos Forestales	11	Consolidado	15	Consolidado	21	Consolidado
Ciencias en Ingeniería Eléctrica	14	Reciente Creación	17	Desarrollo	10	Desarrollo
Enseñanza de las Matemáticas	24	Reciente Creación	23	Reciente Creación	27	Reciente Creación
Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación	40	En Desarrollo	44	En Desarrollo	56	En Desarrollo
Ciencias en Física	15	Consolidado	17	Consolidado	9	Consolidado
Ciencias en Hidrometeorología	12	Consolidado	11	Consolidado	14	Consolidado
Ciencias en Ingeniería Química	23	Internacional	27	Internacional	27	Internacional
Ciencias en Procesos Biotecnológicos	8	Consolidado	17	Consolidado	19	Consolidado
Ciencias en Química	20	Consolidado	32	Consolidado	28	Consolidado
Ciencia de Materiales	8	Reciente Creación	13	Reciente Creación	14	Reciente Creación
Fecha de corte: febrero 2013						
Total Matrícula	175		216		225	

DOCTORADO	MATRÍCULA 2010	PNPC	MATRÍCULA 2011	PNPC	MATRÍCULA 2012	PNPC
Ciencias en Física	9	Consolidado	9	Internacional	7	Internacional
Ciencias en Ingeniería Química	16	Consolidado	14	Consolidado	16	Consolidado
Procesos Biotecnológicos	9		3		4	En desarrollo
Ciencias de Materiales	14	Reciente creación	15	Reciente creación	12	Reciente creación
Fecha de corte: febrero 2013						
Total Matrícula	48		41		39	





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



CUCEI

Boulevard Marcelino García
Barragán No. 1421,
esq. Calzada Olímpica, C.P. 44430
Guadalajara, Jal. México
Tel. 1378.5900 ext. 27429

cucei.udg.mx