

INFORME DE LABORES



**Facultad de
Ingeniería
Mecánica y
Eléctrica**

2011



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Directorio

Miguel Ángel Aguayo López

Rector

Ramón A. Cedillo Nakay

Secretario General

Juan Carlos Yáñez Velazco

Coordinador General de Docencia

Carlos Eduardo Monroy Galindo

Director General de Educación Superior

José Gerardo Cerrato Ocegüera

Delegado Regional No. 4

Martha Alicia Magaña Echeverría

Directora General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

José Luis Álvarez Flores

Director(a) del Plantel

Salvador Barragán Gonzalez

Coordinador(a) Académico

Ana Lucía Álvarez Lugo

Asesor(a) Pedagógico

Héctor Francisco Cárdenas Castañeda

Secretario Administrativo



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Índice

Datos de Identificación del Plantel	5
Presentación	6
Capítulo I. Población estudiantil	7
I.I Estudiantes de nuevo ingreso	7
I.II Matrícula total	12
Capítulo II. Programas de atención y apoyo a estudiantes	14
II.I Orientación educativa	14
II.II Programa de Liderazgo con Desarrollo Humano (PROLIDEH)	14
II.III Programa institucional de tutoría	14
II.IV Programa Universitario de Inglés	15
II.V Centro de Autoacceso al Aprendizaje de Lenguas (CAAL)	15
II.VI Apoyos otorgados como parte del programa de servicios estudiantiles	15
-Asistencia a congresos, organización de eventos académicos, culturales y deportivos.	15
Viajes de estudios	16
II.VII Verano de la investigación	16
II.VIII Servicios médicos y seguro social facultativo	16
II.IX Becas	18
II.X Programa de Estudiantes Voluntarios Universitarios (EVUC)	19
II.XI Programa de movilidad académica de estudiantes	19
II.XII Servicio social universitario, servicio social constitucional y práctica profesional	19
II.XIII Educación continua	19
II.XIV Eventos realizados para la promoción de la ciencia, tecnología, cultura y manifestaciones artísticas	21
Capítulo III. Mejora y aseguramiento de la calidad educativa	22
III.I Programas educativos	22
III.II Evaluación y actualización curricular	23
III.III Innovación educativa y sus impactos en el rendimiento escolar	24
III.IV Análisis de las acciones para promover el desarrollo sustentable, la educación ambiental y su incorporación en el currículum	24
III.V Análisis de la cooperación académica nacional e internacionalización	24
III.VI Avances en la competitividad académica	24
III.VI Resultados del Examen General de Egreso de Licenciatura	26
III.VII Prácticas de talleres y laboratorios	26
III.VIII Incorporación de tecnologías de información al proceso formativo	27
III.IX Vinculación con sectores sociales, gubernamentales y productivos	27
III.X Mejora de la capacidad física instalada y equipamiento	28



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

III.XI Contribución al cumplimiento de los objetivos estratégicos del PIDE 2010-2013	30
Capítulo IV. Personal	31
IV.I Personal académico	31
IV.II Reconocimiento al desempeño docente	31
Reconocimiento a los Mejores Docentes.....	31
Reconocimiento al desempeño de PTC	35
IV.III Academias	36
IV.IV Movilidad de profesores	36
IV.V Profesores visitantes	36
IV.VI Capacitación docente y actualización disciplinar	37
IV.VII Generación y aplicación del conocimiento.....	38
Cuerpos académicos registrados en PROMEP	38
Líneas de generación y aplicación del conocimiento establecidas	39
Proyectos y productos de GAC 2011.....	39
Trabajo en redes	41
IV.VIII Personal administrativo y de apoyo	41
Capacitación y actualización del personal de la dependencia	44
Capítulo V. Gestión académica	44
V.I Actividades de los cuerpos colegiados y comités del plantel.....	44
V.II Proyectos específicos asociados a las dependencias	44
Capítulo VI. Informe financiero	44
Capítulo VII. Avances del Programa Operativo Anual 2011	46
Conclusiones	48
Galería de imágenes	49
Anexos	50
Anexo I. Productos académicos publicados en 2011	50
Anexo II. Movilidad de personal durante 2011	50



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Datos de Identificación del Plantel

Datos del Plantel			
Director del Plantel	José Luis Álvarez Flores		
Coordinador Académico	Salvador Barragán Gonzalez		
Asesor Pedagógico	Ana Lucía Álvarez Lugo		
Secretario Administrativo	Héctor Francisco Cárdenas Castañeda		
Delegación	4		
Clave del centro de trabajo	5151		
Turno	Matutino		
Domicilio	Carr. Colima-Coquimatlán		
Localidad	Coquimatlán		
Municipio	Coquimatlán		
Código postal	28400		
Teléfono	01 (312) 31 6 11 65	Extensión	51450
Email	fime@ucol.mx		
Página Web	http://www.ucol.mx/docencia/facultades/fime/		

Programas Educativos que oferta el Plantel	
Nivel y Tipo	Nombre del Programa Educativo
Licenciatura	Ingeniero Mecánico Electricista
Licenciatura	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica
Licenciatura	Ingeniero en Sistemas Computacionales
Maestría	Maestría en Ingeniería



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Presentación

En 1981 se fundó la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, según el Acuerdo No. 12 del mismo año, como Escuela de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Dicho acuerdo fue publicado en el boletín informativo "Rectoría", órgano oficial de esta Universidad, con fecha del 30 de agosto.

En el marco del festejo de XXX aniversario de la FIME, se lleva a cabo este informe de labores 2011, mismo que representa el 2do a cargo del actual director MC. José Luis Álvarez Flores al frente de la Facultad. Este documento muestra de manera detallada y concisa el estado actual que guarda la Dependencia de Educación Superior (DES) en los siguientes rubros:

- o Población estudiantil.
- o Programas de atención y apoyo a estudiantes.
- o Mejora y aseguramiento de la calidad educativa.
- o Personal.
- o Gestión académica.
- o Informe financiero.
- o Avances del Programa Operativo Anual 2011

Éstos representan los aspectos más relevantes del quehacer cotidiano, en base al trabajo coordinado de profesores, estudiantes, administrativos, personal de apoyo y directivos. Reflejado en un avance significativo desde la creación de la Facultad: avances en infraestructura, capacidad y competitividad académica, programas de apoyo tanto a maestros como para alumnos, programas de salud y certificación de procesos administrativos, entre otros.



Capítulo I. Población estudiantil

I.I Estudiantes de nuevo ingreso

Cabe señalar que la demanda escolar a los programas educativos de la FIME tuvo una baja significativa, por lo tanto se contó con suficiente capacidad física y docente para atender a alumnos de segunda opción. De los cuales, se aceptaron a 11 estudiantes para la carrera Ingeniero Mecánico Electricista, 3 para Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, y 6 para Ingeniero en Sistemas Computacionales. Siendo un total de 20 aceptados de segunda opción.

Programa Educativo: Ingeniero Mecánico Electricista						
Institución de procedencia de los aspirantes	Número de Aspirantes		Aceptados		Total de aceptados	% de aceptación
	H	M	H	M		
Universidad de Colima	51	1	42	1	43	82.69%
Otras del Estado	17	0	13	0	13	76.47%
Del país	7	0	10	0	10	142.86%
Del extranjero	1	0	1	0	1	100%
Total	76	1	66	1	67	87.01%

Programa Educativo: Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica						
Institución de procedencia de los aspirantes	Número de Aspirantes		Aceptados		Total de aceptados	% de aceptación
	H	M	H	M		
Universidad de Colima	11	1	11	1	12	100%
Otras del Estado	6	0	4	0	4	66.67%
Del país	4	0	4	0	4	100%
Del extranjero	0	0	0	0	0	
Total	21	1	19	1	20	90.91%

Programa Educativo: Ingeniero en Sistemas Computacionales						
Institución de procedencia de los aspirantes	Número de Aspirantes		Aceptados		Total de aceptados	% de aceptación
	H	M	H	M		
Universidad de Colima	32	7	32	7	39	100%
Otras del Estado	5	1	3	1	4	66.67%
Del país	1	2	1	2	3	100%
Del extranjero	0	0	0	0	0	
Total	38	10	36	10	46	95.83%

Concentrado del Proceso de Selección 2011. Profesional Asociado y Licenciatura

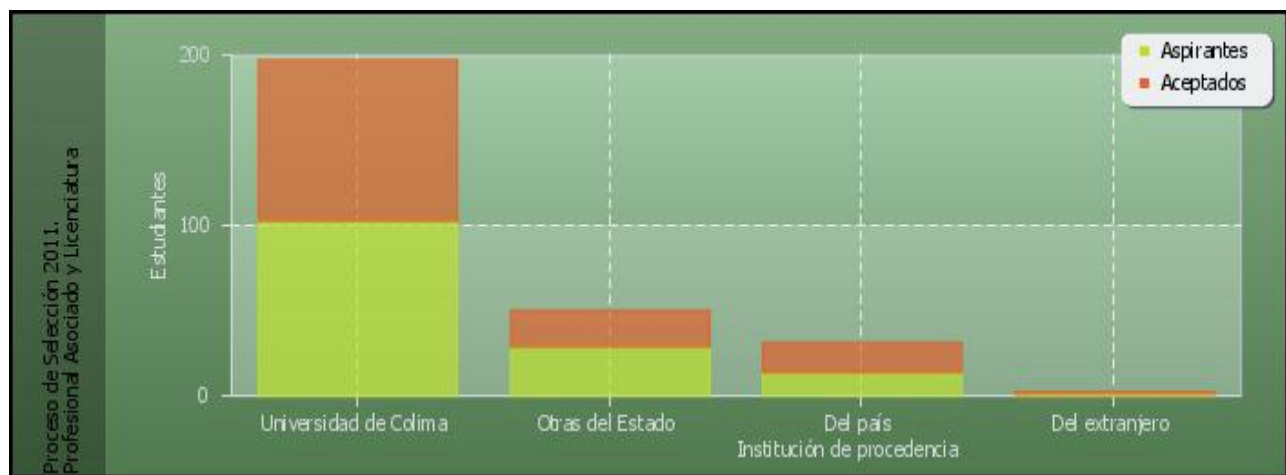


UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Institución de procedencia de los aspirantes	Número de Aspirantes		Aceptados		Total de aceptados	% de aceptación
	H	M	H	M		
Universidad de Colima	94	9	85	9	94	91.26%
Otras del Estado	28	1	20	1	21	72.41%
Del país	12	2	15	2	17	121.43%
Del extranjero	1	0	1	0	1	100%
Total	135	12	121	12	133	90.48%



Proceso de Selección 2011. Posgrado Programa Educativo: Maestría en Ingeniería						
Institución de procedencia de los aspirantes	Número de Aspirantes		Aceptados		Total de aceptados	% de aceptación
	H	M	H	M		
Universidad de Colima	16	2	6	2	8	44.44%
Otras del Estado	1	0	1	0	1	100%
Del país	5	1	3	0	3	50%
Del extranjero	0	0	0	0	0	
Total	22	3	10	2	12	48%

Concentrado del Proceso de Selección 2011. Posgrado						
Institución de procedencia de los aspirantes	Número de Aspirantes		Aceptados		Total de aceptados	% de aceptación
	H	M	H	M		
Universidad de Colima	16	2	6	2	8	44.44%
Otras del	1	0	1	0	1	100%

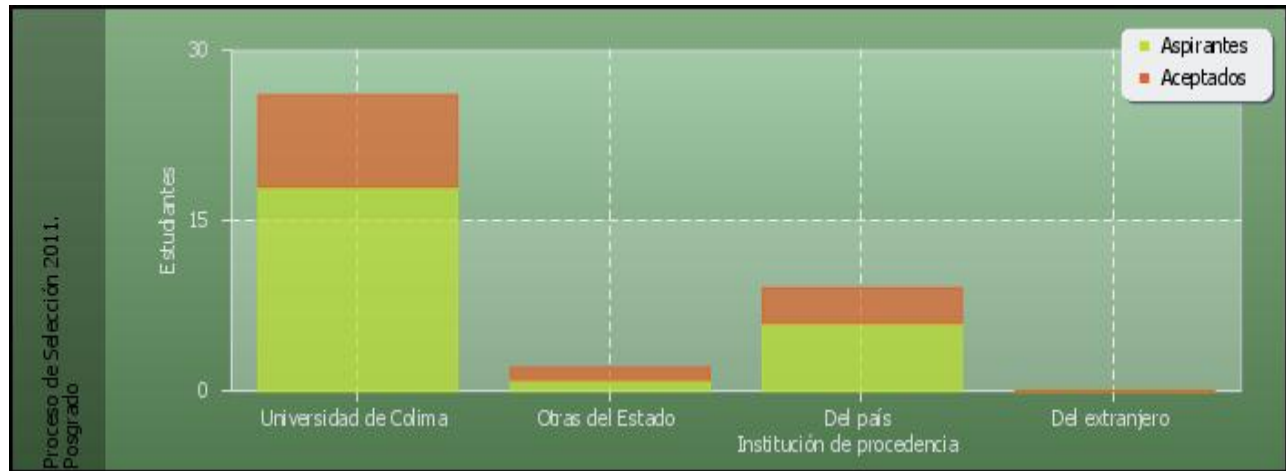


UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Estado						
Del país	5	1	3	0	3	50%
Del extranjero	0	0	0	0	0	
Total	22	3	10	2	12	48%



Aspirantes que presentaron el EXANI-II en Profesional Asociado y Licenciatura Ciclo escolar: Agosto 2011 - Julio 2012				
Programa Educativo	Aspirantes			Promedio del puntaje obtenido en EXANI-II
	Total de Inscritos	Núm. que presentó el Exani-II	%	
Ingeniero Mecánico Electricista	77	72	93.51%	1040.92
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	22	20	90.91%	1108.9
Ingeniero en Sistemas Computacionales	48	47	97.92%	1062.3
Total	147	139	94.56%	1070.71

Resultados del Proceso de Selección en Profesional Asociado y Licenciatura Ciclo escolar: Agosto 2011 - Julio 2012				
Programa Educativo	EXANI II Aceptados			Promedio general de bachillerato
	Puntaje más bajo	Puntaje más alto	Promedio	
Ingeniero Mecánico Electricista	844	1240	1042	8.36
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	940	1216	1078	8.72
Ingeniero en Sistemas	874	1240	1057	8.54



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Computacionales				
Total	2658	3696	1059	8.54

Resultados del Proceso de Selección de los Alumnos Aceptados PA. y Lic. Ciclo Escolar 2011 - 2012

Programa Educativo: Ingeniero Mecánico Electricista

Escuela de Procedencia	EXANI II			PROMEDIO DE BACHILLERATO		
	Hombre	Mujer	Promedio General	Hombre	Mujer	Promedio General
Bachilleratos de la U de C	42	1	21.5	8.48	8.85	8.67
Otros bachilleratos del Estado	13	0	13	8.29	0	8.29
Bachilleratos de otros estados de la República	10	0	10	8.68	0	8.68
Bachilleratos de otros países	1	0	1	8.7	0	8.7
Total	16.5	1	11.38	8.54	8.85	8.59

Resultados del Proceso de Selección de los Alumnos Aceptados PA. y Lic. Ciclo Escolar 2011 - 2012

Programa Educativo: Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica

Escuela de Procedencia	EXANI II			PROMEDIO DE BACHILLERATO		
	Hombre	Mujer	Promedio General	Hombre	Mujer	Promedio General
Bachilleratos de la U de C	11	1	6	8.89	9.29	9.09
Otros bachilleratos del Estado	4	0	4	8.8	0	8.8
Bachilleratos de otros estados de la República	4	0	4	8.05	0	8.05
Bachilleratos de otros países	0	0	0	0	0	0
Total	6.33	1	4.67	8.58	9.29	8.65

Resultados del Proceso de Selección de los Alumnos Aceptados PA. y Lic. Ciclo Escolar 2011 - 2012

Programa Educativo: Ingeniero en Sistemas Computacionales

Escuela de Procedencia	EXANI II			PROMEDIO DE BACHILLERATO		
	Hombre	Mujer	Promedio General	Hombre	Mujer	Promedio General
Bachilleratos de la U de C	32	7	19.5	8.13	8.64	8.39



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Otros bachilleratos del Estado	3	1	2	8.53	8	8.27
Bachilleratos de otros estados de la República	1	2	1.5	8.6	9.15	8.88
Bachilleratos de otros países	0	0	0	0	0	0
Total	12	3.33	7.67	8.42	8.6	8.51

Concentrado de resultados del Proceso de Selección de los Alumnos Aceptados PA. y Lic. Ciclo Escolar 2011 - 2012

Escuela de Procedencia	EXANI II			PROMEDIO DE BACHILLERATO		
	Hombre	Mujer	Promedio General	Hombre	Mujer	Promedio General
Bachilleratos de la U de C	28.33	3	15.67	8.5	8.93	8.72
Otros bachilleratos del Estado	6.67	1	3.84	8.54	8	8.27
Bachilleratos de otros estados de la República	5	2	3.5	8.44	9.15	8.8
Bachilleratos de otros países	1	0	1	8.7	0	8.7
Total	10.25	2	6	8.55	8.69	8.62





UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011



Resultados del EXANI-III Ciclo escolar: Agosto 2011 - Julio 2012			
Programa Educativo	Aceptados		
	Puntaje más bajo	Puntaje más alto	Promedio
Maestría en Ingeniería	903	1175	1039
Total	903	1175	1039

I.II Matrícula total

Matrícula Escolar por Programa Educativo de PA y Lic.											
Área del conocimiento	Programa Educativo	Febrero-julio 2011						Agosto 2011-Enero 2012			
		Hombres		Mujeres		Total	Hombres		Mujeres		Total
		No.	%	No.	%		No.	%	No.	%	
Ingeniería y Tecnología	Ingeniero Mecánico Electricista	188	99.47%	1	0.53%	189	245	99.19%	2	0.81%	247
Ingeniería y Tecnología	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	86	97.73%	2	2.27%	88	82	97.62%	2	2.38%	84
Ingeniería y Tecnología	Ingeniero en Sistemas Computacionales	137	85.63%	23	14.38%	160	138	83.13%	28	16.87%	166
Total		411	94.05%	26	5.95%	437	465	93.56%	32	6.44%	497

Matrícula Escolar por Programa Educativo de Posgrado											
Área del conocimiento	Programa Educativo	Febrero-julio 2011						Agosto 2011-Enero 2012			
		Hombres		Mujeres		Total	Hombres		Mujeres		Total
		No.	%	No.	%		No.	%	No.	%	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Ingeniería y Tecnología	Maestría en Ingeniería	24	77.42%	7	22.58%	31	34	79.07%	9	20.93%	43
Total		24	77.42%	7	22.58%	31	34	79.07%	9	20.93%	43



Capítulo II. Programas de atención y apoyo a estudiantes

II.I Orientación educativa

Atención que brinda el Orientador Educativo		
Tipo de Entrevista	Modalidad de Atención	No. De Beneficiados
Psicológica	Individual	117
	Pareja	
	Familiar	
	Grupo	
Vocacional	Individual	
	Grupo	8
Escolar	Individual	18
	Grupo	
Total		143

Actividades Grupales de Orientación Educativa	
Evento	Beneficiados
Charla / Conferencia	0
Talleres	137
Total	137

II.II Programa de Liderazgo con Desarrollo Humano (PROLIDEH)

En el año que se informa el PROLIDEH de la Universidad de Colima, ofreció un taller de "Liderazgo en acción para la inserción laboral", al cual asistieron los alumnos de 8° semestre de las carreras Ingeniero Mecánico Electricista e Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica.

II.III Programa institucional de tutoría

Tutoría				
Periodo	Individual		Grupal	
	Participantes			
	No. de profesores	No. de estudiantes	No. de profesores	No. de grupos
Febrero 2011 - Julio 2011	32	124	0	0
Agosto 2011 - Enero 2012	32	147	0	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

II.IV Programa Universitario de Inglés.

Aprovechamiento Escolar en el Programa Universitario de Inglés. Ciclo Agosto 2010 - Enero 2011								
Nivel PUI	Matrícula por nivel	Ordinario		Extraordinario		Regularización		% de aprobación
		No.	%	No.	%	No.	%	
2	139	116	83.45	1	0.72	5	3.60	87.77
3	153	109	71.24	19	12.42	5	3.27	86.93
4	194	141	72.68	13	6.70	14	7.22	86.60

Aprovechamiento Escolar en el Programa Universitario de Inglés. Ciclo Febrero - Julio 2011								
Nivel PUI	Matrícula por nivel	Ordinario		Extraordinario		Regularización		% de aprobación
		No.	%	No.	%	No.	%	
3	260	190	73.08	21	8.08	18	6.92	88.08
4	91	77	84.62	3	3.30	1	1.10	89.01
5	84	72	85.71	6	7.14	2	2.38	95.24

II.V Centro de Autoacceso al Aprendizaje de Lenguas (CAAL)

En el ciclo escolar agosto 2010 - enero 2011, se registraron en el CAAL 133 alumnos, de los cuales acreditaron 60. Mientras que en el periodo enero - julio 2011, se inscribieron 91 estudiantes y acreditaron 66.

En el semestre actual de agosto 2011 - enero 2012 se tienen a la fecha 145 alumnos inscritos.

Asistencia al CAAL		
Programa educativo	Estudiantes	
	No.	%
Ingeniero Mecánico Electricista	101	45.21
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	43	19.35
Ingeniero en Sistemas Computacionales	81	35.44
Maestría en Ingeniería	0	0

II.VI Apoyos otorgados como parte del programa de servicios estudiantiles

-Asistencia a congresos, organización de eventos académicos, culturales y deportivos.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Número de eventos académicos del Nivel Superior 2011			
Tipo de evento	Número de eventos	Número de participantes	
		Alumnos	Profesores
XXII Congreso internacional de ahorro de energía	1	4	1
Total	1	4	1

Viajes de estudios

Viajes de Estudio por Programa Educativo 2011						
Fecha	Objetivo	PE	Fuente de Financiamiento	Costo	Destino	No. de alumnos
2011-05-17	Conocer la operación de la CT Manzanillo I y II	Ingeniero Mecánico Electricista	Interno	0	Local	39
2011-02-24	VIAJE DE ESTUDIOS	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Servicios estudiantiles	6500	Nacional	30
Total						

II.VII Verano de la investigación

Verano de la Investigación - 2011			
Programa Educativo	Número de estudiantes	Universidad receptora ó Centro de investigación	Proyecto
Ingeniero Mecánico Electricista			
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica			
Ingeniero en Sistemas Computacionales			
Maestría en Ingeniería			
Total	0		

II.VIII Servicios médicos y seguro social facultativo

En el campus Coquimatlán, Delegación no. 4 se cuenta con el módulo de Prevenimss a cargo de la Dra. Noemí Judith Coronel Martínez, quien ha sido la responsable de todo lo relacionado a campañas de salud y



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

vacunación en el plantel, junto con la Enfermera Guadalupe Leticia Álvarez. Contar con éste servicio permite una atención oportuna a los estudiante y personal en general en términos de salud, así como en la presencia de contingencias como la influenza, dengue, y la conjuntivitis.

Consultas médicas, por diversos signos y síntomas, entre los cuales son rinofaringitis, amigdalitis, otitis, conjuntivitis, cefaleas, gastroenteritis, gastritis, colitis, y cólico menstrual. Se atendieron consultas de planificación familiar en no. 288 de los a cuales 222 se les otorgaron preservativos y 51 se le otorgaron tabletas e inyecciones además 15 personas orientadas.

Se han realizado filtros como medidas de prevención de la influenza, y conjuntivitis, a través de los maestros, personal administrativo y directivos, así como también se ha colocado servidores de gel antibacterial en diversas aéreas y lugares estratégicos, con la indicación de usar el gel antes y después de entrar a las aulas y los lugares concurridos.

La creación del programa de servicios médicos ha beneficiado en:

- o Realizar seguimiento de las acciones con los alumnos como: peso, estatura, medida de cintura, orientación en salud bucal, técnicas de cepillado, detección de problemas visuales, aplicación de vacunas, así como orientación y dotación de preservativos y otros métodos de planificación familiar.
- o Tener registros de acciones preventivas en la cartilla de salud.
- o Elaboración del Examen Médico Automatizado (EMA), a todo el alumno de nuevo ingreso, el cual nos ayuda a detectar factores de riesgo y enfermedades en los estudiantes.
- o Se realizó el seguimiento del VICORSAT es un examen médico realizado a todos los trabajadores de la Universidad de Colima, .
- o Capacitación de los comités de salud con reuniones mensuales.
- o Y sobre todo la atención oportuna y orientación de los alumnos y personal en gral. en contingencia y en enfermedades generales.

Al 100% de los alumnos de nuevo

*El alumnado no muestra

Ingreso se les han realizado acciones Preventivas de salud y se les informa De los pasos a seguir para acudir a su Clínica del IMSS correspondiente.

interés en el seguimiento del tramite de sus carnet de de cita para acudir a su Clínica de adscripción.

En el presente se han atendido en el módulo de prevenimss de:

ESCUELA	ALUMNOS	PF	PROF.AD. Y SV.G.	POSG.
Facultad de Ingeniería Civil.....	247.	89	35	
Facultad de Ciencias Químicas.....	445.	72	37	2
Facultad de Arquitectura y Diseño.....	278.	21	55	1
Facultad de FIME	308.	87	49	5
Bachillerato no. 18.....	294.	19	31	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

II.IX Becas

De las becas institucionales.

se tenían 12 becas de inscripción y para el semestre En el semestre enero - agosto 2011 solo quedaron 4; representando una reducción del 33.33%.

Para el presente semestre se ofrecieron: 2 becas COCACOLA SORTEO LORO y 2 becas denominada CARA AMIGA, las cuales ya fueron asignadas .La beca Cara Amiga tiene el objetivo de apoyar a alumnos de escasos recursos y que tengan un promedio, del semestre inmediato anterior, menor 8.

Beca PRONABES.

En el semestre enero - agosto 2011 se entregaron 60 becas; De estas, para el semestre enero - agosto 2011, se renovaron 50.

Apoyos a estudiantes de Profesional Asociado y Licenciatura					
Tipo de Beca	Febrero - Julio 2011		Agosto 2011 - Enero 2012		Total
	H	M	H	M	
Excelencia	10	1	10	1	22
Inscripción	12	0	4	0	16
PRONABES	54	6	45	5	110
Coca-Cola	0	0	0	0	0
Peña Colorada	0	0	0	0	0
Roberto Rocca Education Program	4	0	2	0	6
Grupo ALPE	0	0	0	0	0
Fideicomiso de Apoyo Estudiantil	0	0	0	0	0
Coca Cola-Sorteos Loro	0	0	2	0	2
Grupo ALPE-Sorteos Loro	0	0	0	0	0
Roberto Rocca Education Program	0	0	0	0	0
Otra	0	0	2	0	2
Total	80	7	65	6	158

Apoyos a estudiantes Posgrado										
Tipo de Beca	Febrero - Julio 2011			Monto financiero	Agosto 2011 - Enero 2012			Monto financiero	Total de becas	Total financiero
	H	M	Total		H	M	Total			
Beca Loro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juan Garcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Ramos										
Relaciones Exteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONACYT	9	2	11	947548.8	13	3	16	1119830.4	27	2067379.2
PROMEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fulbright	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Becas mixtas CONACYT	12	5	17	698700	8	3	11	452100	28	1150800
AUIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fundación Carolina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras (especificar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	21	7	28	\$ 1,646,248.80	21	6	27	\$ 1,571,930.40	55	\$ 3,218,179.20

II.X Programa de Estudiantes Voluntarios Universitarios (EVUC)

II.XI Programa de movilidad académica de estudiantes

II.XII Servicio social universitario, servicio social constitucional y práctica profesional

Estudiantes en Servicio Social Constitucional y Práctica Profesional 2011						
SCC/PP	Sector educativo		Sector privado	Sector público	Sector social	Total de estudiantes
	En la propia institución	En otras instituciones educativas				
Servicio Social Constitucional	51	5	0	28	0	84
Práctica Profesional	1	2	11	2	1	17

II.XIII Educación continua



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Programa de Educación Continua - 2011													
Tipo	Nombre del evento	Fecha de realización	Colaboración con pares de:					Fuente de Financiamiento	Monto invertido	Número de participantes			
			La misma DES	Otra UA o DES	Otra IES	ORG no gubernamental	Colegios de profesionales			Estudiantes	Egresados	Público en general	
Curso - Taller	Latex para la Creación de Documentos de Calidad	2011-02-07	X						Interno	0	9	0	0
Curso - Taller	Latex para proyectos de investigación	2011-03-09	X						Interno	0	10	0	0
Curso - Taller	Aprendiendo ACCESS 2007	2011-06-13	X						Interno	0	25	0	0
Curso - Taller	Introducción a la Algorítmica	2011-06-20	X						Interno	0	14	0	0
Curso - Taller	Introducción a la Algorítmica	2011-06-20	X						Interno	0	15	0	0
Curso - Taller	Mantenimiento de equipos de refrigeración y aire acondicionado	2011-10-03	X						Interno	0	15	0	0
Curso - Taller	Trazos básicos de pailería	2011-11-23	X						Interno	0	15	0	0
Curso - Taller	Desarrollo de aplicaciones con Visual C#.Net	2011-11-23	X						Interno	0	15	0	0
Curso - Taller	Dibujo mecánico	2011-11-23	X						Interno	0	15	0	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Taller	con Autocad											
Curso - Taller	PLC's básico	2011-11-23	X					Interno	0	15	0	0
Curso - Taller	Programación de robots manipuladores	2011-11-23	X					Interno	0	15	0	0
Curso - Taller	Curso práctico de visión artificial	2011-11-23	X					Interno	0	15	0	0
Curso - Taller	Sistemas digitales	2011-11-23	X					Interno	0	15	0	0
Curso - Taller	Instalaciones eléctricas residenciales básicas	2011-11-23	X					Interno	0	15	0	0
Curso - Taller	Matlab básico	2011-11-23	X					Interno	0	15	0	0
Curso - Taller	Lenguaje de programación Phyton	2011-11-23	X					Interno	0	15	0	0
Total									\$ 0.00	238		

Programa de Educación Continua - Alcance y Temática - 2011

Nombre del evento	Temas centrales del evento	Alcance del evento		
		Internacional	Nacional	Local
EXAFIME	Desarrollo profesional			X
Congreso de cómputo	Computación			X
Total: 2				

II.XIV Eventos realizados para la promoción de la ciencia, tecnología, cultura y manifestaciones artísticas

Es importante señalar que el plantel ofrece como opciones de acreditación internas, un ciclo de cine semestral y un club de rondalla, logrando con ello una acreditación de 72 alumnos en el semestre Agosto 2010 - enero 2011 y 74 en Febrero - julio 2011, equivalente a 14% y 17% de la matrícula respectivamente.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Eventos					
Eventos	Técnico Científicos	Artístico Culturales	Deportivos	Total	
				Eventos	Alumnos participantes
Conferencias	14	0	0	14	89
Exhibiciones	0	0	0	0	0
Exposiciones	0	0	0	0	0
Talleres	0	0	0	0	0
Musicales	0	0	0	0	0
Obras de teatro	0	0	0	0	0
Danza	0	0	0	0	0
Festivales	0	0	0	0	0
Torneos	0	0	0	0	0
Maratones	0	0	0	0	0
Clubes	0	0	0	0	0
Total	14	0	0	14	89

Acreditación de actividades culturales y deportivas en periodo ordinario								
No. de alumnos inscritos			No. de alumnos acreditados			% de acreditación		
Agosto 2010 - Enero 2011	Febrero - Julio 2011	Total	Agosto 2010 - Enero 2011	Febrero - Julio 2011	Total	Agosto 2010 - Enero 2011	Febrero - Julio 2011	Total
514	437	951	460	399	859	89.49%	91.3%	90.33%

Capítulo III. Mejora y aseguramiento de la calidad educativa

III.I Programas educativos

Reconocimiento de la Calidad de los Programas Educativos de Profesional Asociado y Licenciatura 2011										
Programa Educativo	Evaluable		Evaluado por CIEES		Nivel otorgado CIEES	Fecha de evaluación	Acreditado		Organismo acreditador	Fecha de acreditación
	Si	No	Sí	No			Si	No		
Ingeniero Mecánico Electricista	X		X		1	2011	X		CACEI	8 Febrero 2011
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	X		X		1	2011	X		CACEI	8 Febrero 2011
Ingeniero en Sistemas Computacionales	X		X		1	2011	X		CONAIC	1 Julio 2011
Maestría en	X									



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Ingeniería									
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Reconocimiento del Programa Nacional de Posgrado de Calidad						
Programa educativo	No reconocido en el PNPC	Calidad del PE				Año de ingreso
		PNP		PFC		
		Competencia Internacional	Consolidado	En desarrollo	Reciente creación	
Ingeniero Mecánico Electricista						
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica						
Ingeniero en Sistemas Computacionales						
Maestría en Ingeniería					X	2010

III.II Evaluación y actualización curricular

Evaluación y Actualización Curricular 2011					
Programa Educativo	Fecha de la última evaluación curricular	% de avance en la reestructuración o actualización curricular	¿La actualización atiende los lineamientos del nuevo modelo curricular?	Se han incorporado al PE enfoques educativos centrados en el aprendizaje	Se ha incorporado el enfoque basado en competencias
Ingeniero Mecánico Electricista	2011-09-07	30%	Sí	En proceso	En proceso
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	2011-09-27	40%	Sí	En proceso	En proceso
Ingeniero en Sistemas Computacionales	2011-09-30	5%	Sí	En proceso	En proceso
Maestría en Ingeniería					

Creación o liquidación de PE 2011



	Nombre del Programa Educativo
Nuevos	
Liquidados	

III.III Innovación educativa y sus impactos en el rendimiento escolar

III.IV Análisis de las acciones para promover el desarrollo sustentable, la educación ambiental y su incorporación en el currículum.

III.V Análisis de la cooperación académica nacional e internacionalización

III.VI Avances en la competitividad académica

Indicadores de competitividad académica PA y Lic. 2011							
Programas Educativos de PA y Licenciatura	Tasa de retención de 1° a 3°	Eficiencia terminal por cohorte	Eficiencia de titulación por cohorte	Eficiencia terminal global	Eficiencia de titulación global	Índice de satisfacción de:	
						Estudiantes	Egresados
Ingeniero Mecánico Electricista	76.56	23.08	15.38	35.38	21.54	79.33	89.6
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	60.87	28.95	10.53	28.95	10.53	68.7	65.6
Ingeniero en Sistemas Computacionales	73.07	37.31	2.99	50.75	2.99	71.63	76.6
Promedio de PA y Licenciatura	70.17	29.78	9.63	38.36	11.69	73.22	77.27

Aprovechamiento Escolar. Semestre Agosto 2010 - Enero 2011 Profesional Asociado y Licenciatura

PE de: Profesional Asociado y Licenciatura	Matrícula por semestre	Ordinario		Extraordinario		Regularización		% de aprobación
		No.	%	No.	%	No.	%	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Ingeniero Mecánico Electricista	241	99	41.08%	60	24.9%	48	19.92%	85.89%
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	96	42	43.75%	12	12.5%	25	26.04%	82.29%
Ingeniero en Sistemas Computacionales	177	90	50.85%	40	22.6%	36	20.34%	93.79%
Promedio de Profesional Asociado y Licenciatura	514	231	45.23%	112	20%	109	22.1%	87.32%

Aprovechamiento Escolar. Semestre Agosto 2010 - Enero 2011 Posgrado

PE de: Posgrado	Matrícula por semestre	Ordinario		Extraordinario		Regularización		% de aprobación
		No.	%	No.	%	No.	%	
Maestría en Ingeniería	31	31	100%	0	0%	0	0%	100%
Promedio de Posgrado	31	31	100%	0	0%	0	0%	100%

Aprovechamiento Escolar. Semestre Febrero 2011 - Julio 2011 Profesional Asociado y Licenciatura

PE de: Profesional Asociado y Licenciatura	Matrícula por semestre	Ordinario		Extraordinario		Regularización		% de aprobación
		No.	%	No.	%	No.	%	
Ingeniero Mecánico Electricista	189	66	34.92%	47	24.87%	50	26.46%	86.24%
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	88	36	40.91%	16	18.18%	23	26.14%	85.23%
Ingeniero en Sistemas Computacionales	160	87	54.38%	41	25.63%	26	16.25%	96.25%
Promedio de Profesional Asociado y Licenciatura	437	189	43.4%	104	22.89%	99	22.95%	89.24%

Aprovechamiento Escolar. Semestre Febrero 2011 - Julio 2011 Posgrado

PE de: Posgrado	Matrícula por semestre	Ordinario		Extraordinario		Regularización		% de aprobación
		No.	%	No.	%	No.	%	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Maestría en Ingeniería	31	31	100%	0	0%	0	0%	100%
Promedio de Posgrado	31	31	100%	0	0%	0	0%	100%

Concentrado de indicadores de rendimiento académico 2011 Profesional Asociado, Licenciatura y Posgrado

Nivel Educativo	Promedio anualizado - Agosto 2010-Julio 2011		
	% Aprobación	% Reprobación	% Deserción
Profesional Asociado	0	0	0
Licenciatura	89	8	3
Posgrado	0	0	0

III.VI Resultados del Examen General de Egreso de Licenciatura

Resultados del EGEL, por Programa Educativo. 2011

Programa Educativo	Resultados	Número de sustentantes	%
Ingeniero Mecánico Electricista	Menos de 999 puntos	15	51.72%
	T. Desempeño Satisfactorio	13	44.83%
	T. Desempeño Sobresaliente	1	3.45%
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Menos de 999 puntos	8	42.11%
	T. Desempeño Satisfactorio	9	47.37%
	T. Desempeño Sobresaliente	2	10.53%
Ingeniero en Sistemas Computacionales	Menos de 999 puntos	24	63.16%
	T. Desempeño Satisfactorio	13	34.21%
	T. Desempeño Sobresaliente	1	2.63%
Total del Plantel	Menos de 999 puntos	47	52.33%
	T. Desempeño Satisfactorio	35	42.14%
	T. Desempeño Sobresaliente	4	5.54%

III.VII Prácticas de talleres y laboratorios



Agosto 2010 - enero 2011:

Prácticas programadas 612, realizadas 539, eficiencia: 88.07%

Febrero - Julio 2011:

Prácticas programadas 510, realizadas 418, eficiencia: 81.96%

III.VIII Incorporación de tecnologías de información al proceso formativo

III.IX Vinculación con sectores sociales, gubernamentales y productivos

Instituciones u organismos con convenios de colaboración		
Formales	Nombre	Principales actividades
Local		
Nacional		
Regional		
Internacional		
Total Formales	0	

Instituciones u organismos SIN convenios de colaboración		
Sin Convenio	Nombre	Principales actividades
Local		
Nacional		
Regional		
Internacional		
Total SIN convenio	0	

Acciones de vinculación con sectores sociales y productivos		
Nombre del programa de vinculación	No. de participantes	
	Profesores	Estudiantes

Proyectos de vinculación 2011							
Áreas	Investigación y Desarrollo	Asesoría Técnica	Práctica profesional	Educación continua	Servicio social	Otro	Total
Sector Público							0
Microempresas							0
Pequeñas empresas							0



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Medianas empresas							0
Grandes empresas							0
Total	0	0	0	0	0	0	0

III.X Mejora de la capacidad física instalada y equipamiento

Infraestructura académica del Plantel. 2011								
	Aulas		Laboratorios		Centro de computo		Talleres	
	No.	Prom	No.	Prom	No.	Prom	No.	Prom
	31	17.4	9	60	3	180	1	540



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Infraestructura de cómputo				
Núm. de computadoras	Total	En operación	Descompuestas	Guardadas o en reserva
Para estudiantes	351	351	0	0
Para profesores	107	107	0	0
Para uso administrativo	8	8	0	0
Total	466	466	0	0

Infraestructura de cómputo	
Concepto	2011 Número
Número de computadoras de escritorio	466
Número de computadores portátiles	11
Número de servidores	1
Impresoras	13
Total de equipos de cómputo	491

Material bibliográfico (del año 2011)
 20 títulos (Proyecto PIFI) y 102 ejemplares
 54 títulos (Proyecto PEF 2009) y 243 ejemplares

Este año no se realizaron compras de revistas, pero le envió la información de la cantidad que tiene la facultad, incluyendo revistas de donación.

Revistas: 41 títulos y 278 ejemplares

Acervo por Plantel 2011	
Acervo	Número
Bibliográfico	245
Hemerográfico	0
Total	245



III.XI Contribución al cumplimiento de los objetivos estratégicos del PIDE 2010-2013

Área de desempeño	Principal actividad y su contribución al logro de los objetivos del proyecto estratégico institucional para la implantación del nuevo modelo educativo.
Actividades que se realizan en la práctica docente colegiada en función del nuevo modelo educativo	
Actividades para atender los requerimientos en materia de recursos educativos para el aprendizaje educativo.	
Actividades para el diseño de metodologías de apropiación del conocimiento acordes al modelo educativo	



Capítulo IV. Personal

IV.I Personal académico

Planta académica por tipo de contratación, género y grado académico 2011

Profesores por Horas							
Género	Otros	Pasantes de Licenciatura	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Hombre	0	0	12	1	14	1	28
Mujer	0	0	6	0	2	0	8
Total	0	0	18	1	16	1	36

Profesores de Tiempo Completo

Género	Otros	Pasantes de Licenciatura	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Hombre	0	0	3	0	20	9	32
Mujer	0	0	0	0	2	0	2
Total	0	0	3	0	22	9	34

Profesores incorporados a estudios de posgrado y tipo de beca 2011

Nivel que cursan	Tipo de beca con que cuentan para sus estudios de posgrado						Cuenta propia
	U de C	Conacyt	PROMEP	Peña Colorada	Otras	Total becas	
Especialidad	0	0	0	0	0	0	0
Maestría	0	0	0	0	2	0	0
Doctorado	0	1	1	0	0	0	0
Total	0	1	1	0	2	0	0

IV.II Reconocimiento al desempeño docente

Reconocimiento a los Mejores Docentes

Programa Educativo	Mejor Docente 2010
Ingeniero Mecánico Electricista	Carlos Escobar del Pozo
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Alejandro Regalado Escobedo
Ingeniero en Sistemas Computacionales	Jesús Alberto Verduzco Rodríguez
Maestría en Ingeniería	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Mejores docentes Agosto 2010 - Enero 2011			
Nombre del profesor	Programa educativo	Semestre	Grupo
Dora Magaly Mejía Carrasco	Ingeniero Mecánico Electricista	Primero	A
Magaly Mejía Carrasco	Ingeniero Mecánico Electricista	Primero	G
Magaly Mejía Carrasco	Ingeniero Mecánico Electricista	Primero	H
Alejandro Regalado Escobedo	Ingeniero Mecánico Electricista	Tercero	A
José Luis Rosas Priego	Ingeniero Mecánico Electricista	Tercero	G
José Luis Rosas Priego	Ingeniero Mecánico Electricista	Tercero	H
José Manuel Garibay Cisneros	Ingeniero Mecánico Electricista	Quinto	A
Tiberio Venegas Trujillo	Ingeniero Mecánico Electricista	Quinto	H
Carlos Escobar del Pozo	Ingeniero Mecánico Electricista	Septimo	A
Pauries Pineda Urbina	Ingeniero Mecánico Electricista	Septimo	H
Alicia Armantina Galvez Martell	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Primero	C
Emilio Guillermo Ulibarri Ireta	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Primero	E
Alicia Armantina Galvez Martell	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Tercero	C
Efraín González Ávila	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Tercero	E
Luis Daniel Benavides Sánchez	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Quinto	C
Mónica Talía Violeta Sierra Peón	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Septimo	C
Carlos Cedillo Nakay	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Septimo	E
Laura Sanely Gaytán Lugo	Ingeniero en Sistemas	Primero	B



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

	Computacionales		
Leticia Lizeth Toscano Cárdenas	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Primero	D
Francisco Manuel Soto Ochoa	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Primero	F
Alejandro Regalado Escobedo	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Tercero	B
Alejandro Regalado Escobedo	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Tercero	D
Juan Andrés P. Preza y Mansilla	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Tercero	F
Luis Daniel Benavides Sánchez	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Quinto	B
Nicandro Farías Mendoza	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Quinto	D
Benjamín Iglesias Cortés	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Quinto	F
José Alberto Verduzco Ramírez	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Septimo	B
Héctor Gustavo Guzmán Vega	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Septimo	D
Luis Arvizu Amezcua	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Septimo	F

Mejores docentes Febrero - Julio 2011			
Nombre del profesor	Programa educativo	Semestre	Grupo
Alejandro Regalado Escobedo	Ingeniero Mecánico Electricista	Segundo	A
o Regalado Escobedo	Ingeniero Mecánico Electricista	Segundo	G
Alicia Armantina Gálvez Martell	Ingeniero Mecánico Electricista	Segundo	H
José Luis Rosas Priego	Ingeniero Mecánico Electricista	Cuarto	A
Carlos Escobar del Pozo	Ingeniero Mecánico Electricista	Cuarto	H
José Manuel Garibay Cisneros	Ingeniero Mecánico Electricista	Sexto	A
José Manuel Garibay Cisneros	Ingeniero Mecánico Electricista	Sexto	H
J. Jesús Ángel Fajardo Rosas	Ingeniero Mecánico Electricista	Octavo	A
Liliana del Rosario Alvarado	Ingeniero en	Segundo	C



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Carbajal	Comunicaciones y Electrónica		
Luis Martín Molina	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Segundo	E
Sonia Martínez Camarena	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Cuarto	C
Javier Herrera Baez	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Cuarto	E
Leonel Soriano Equigua	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Sexto	C
Roberto Eduardo Marín Maldonado	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Sexto	E
Luis Daniel Benavidez Sánchez	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Octavo	C
Carlos Cedillo Nakay	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Octavo	E
Francisco Manuel Soto Ochoa	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Segundo	B
Francisco Manuel Soto Ocho	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Segundo	D
Francisco Manuel Soto Ocho	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Segundo	F
Juan Andrés P. Preza y Mansilla	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Cuarto	B
Pablo Armando Alcaraz Valencia	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Cuarto	D
Alejandro Regalado Escobedo	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Cuarto	F
Luis Daniel Benavides Sánchez	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Sexto	B
Leticia Lizeth Toscano Cárdenas	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Sexto	D
Jesús Alberto Verduzco Ramírez	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Sexto	F
Apolinar González Potes	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Octavo	B
Luis Arvizu Amezcua	Ingeniero en Sistemas	Octavo	D



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

	Computacionales		
Luis Arvizu Amezcua	Ingeniero en Sistemas Computacionales	Octavo	F

Reconocimiento al desempeño de PTC

Reconocimientos al desempeño de los docentes 2011														
Perfil PROMEP			S.N.I. - S.N.C.								ESDEPED			
H	M	Total	Hombres				Mujeres				Total	H	M	Total
		PROMEP	C	I	II	III	C	I	II	III	SNI/SNC			ESDEPED
25	2	27	2	3							5	25	2	27



IV.III Academias

Academias integradas en Educación Superior		
Tipo de Academia	No. de sesiones	No. de participantes
Academia por materia		
Academia por semestre		
Academia por PE		
Academia por área de formación		
Academia regional		
Total	0	0

IV.IV Movilidad de profesores

Movilidad de Profesores. 2011		
Programa Educativo	Institución o evento al que asistieron	No. de profesores
Ingeniero Mecánico Electricista	XVII Congreso Internacional Anual de la SOMIM - San Luis Potosi XXXIV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica (México D.F) Vigésimocuarta Reunión de Verano de Potencia Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial (México D.F)	3
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Decima conferencia Iberoamericana en sistemas cibernética e informática (Orlando, Florida, E.U.)	1
Ingeniero en Sistemas Computacionales	Universidad Autónoma de Baja California (Tecate - Baja California) Septima semana de ingeniería electrónica	2
Maestría en Ingeniería		0
Total		6

IV.V Profesores visitantes

Profesores visitantes 2011		
Programa Educativo	No. de Profesores	Institución de Procedencia
Ingeniero Mecánico Electricista	2	UNAM, Secretaría de Energía



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

		(México D.F.)
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	1	CICESE
Ingeniero en Sistemas Computacionales	1	IBM Campus Tecnológico Guadalajara
Maestría en Ingeniería	0	
Total	4	

IV.VI Capacitación docente y actualización disciplinar

Programa de capacitación docente y actualización disciplinar - 2011						
Tipo	Nombre del evento	Fecha de realización	Fuente de Financiamiento	Monto invertido	Número de participantes	
					Profesores de Tiempo Completo	Profesores por Horas
Curso-taller	Mediciones eléctrica	2011-07-25	Interno	0	5	0
Curso	Excel intermedio	2011-08-08	Interno	0	1	0
Curso	Mentalidad emprendedora	2011-01-10	Interno	0	1	0
Curso	El rol del docente en acciones emprendedoras	2011-06-30	Interno	0	1	0
Curso	Diseño de rúbricas aplicadas a competencias	2011-07-05	Interno	0	7	1
Curso	Trabajo en equipo	2011-02-12	Interno	0	1	0
Curso	Sensibilización y Cambio	2011-06-30	Interno	0	0	1
Diplomado	DIPLOMADO Estrategias de Asesoría para Tesis y Trabajos de Investigación en Posgrado	2011-02-09			2	0
Taller	?Liderazgo Efectivo: 21 Leyes	2011-06-30	Interno	0	2	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Curso	Irrefutables?					
Curso	Enseñanza de las matemáticas	2011-08-01	Interno	0	7	4
Curso	Access 2007	2011-06-13	Interno	0	2	0
Curso	Introducción a La Programación Paralela con Mpi Y Openmp	2011-09-05	Externo	0	0	1
Curso	Aplicaciones avanzadas de Photoshop CS3	2011-06-25	Interno	0	0	1
Curso	Seguimiento a la Modernización Catastral	2011-03-28	Externo	0	0	1
Curso	Látex para proyectos de investigación	2011-03-09	Interno	0	1	0
Curso	Instalación & administración de Microsoft SQL Server 2008	2011-05-23	Interno	0	1	0
Diplomado	Diplomado de Inglés Nivel V	2011-01-24	Externo	0	0	1
Curso	Curso Intensivo de Preparación Examen TOEFL	2011-01-17	Externo	0	0	1
Curso	Curso Intensivo de Expresión Oral	2011-08-01	Externo	0	0	1
Total						31

IV.VII Generación y aplicación del conocimiento

Cuerpos académicos registrados en PROMEP

Cuerpos Académicos de la Unidad. 2011					
Nombre de	Grado de Consolidación del	No. de	Nivel de Habilitación de PTC registrados	No. de	No. de



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

los Cuerpos Académicos	CA			PTC					Perfil PROMEP	SNI/SNC
	C	EC	EF		D	M	E	L		
UCOLCA-46 Sistemas Inteligentes		X		9	2	7			8	1
Sistemas eléctricos de potencia			X	3	1	2			3	1
Ingeniería aplicada a sistemas mecánicos y electrónicos			X	7	5	2			7	3
Total				19	8	11			18	5

Líneas de generación y aplicación del conocimiento establecidas

Visión artificial, procesamiento y adquisición
 Procesamiento de lenguaje natural
 Programación basada en microprocesadores
 Software de sistemas.

Análisis y diseño de sistemas eléctricos de potencia
 Calidad y eficiencia de la energía eléctrica

diseño de sistemas mecánicos
 sistemas electrónicos y comunicaciones

Proyectos y productos de GAC 2011

Proyectos de Investigación (GAC) vigentes. 2011						
Nombre del Proyecto	No. de participantes		¿Cuenta con financiamiento?		Organismo financiador	Modalidad: Individual/CA
	PTC	Alumnos	Sí	No		
Desarrollo de un sistema embebido para un colector de datos mediante herramientas de código abierto	2	1	X		CONACYT	CA
Desarrollo de un sistema de control automático para la atención al	2	1	X		CONACYT	CA



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

publico mediante herramientas de código abierto						
Diseño y desarrollo de aplicaciones basadas en redes de sensores d2ars.	6	3	X		CYTED	CA
Análisis eléctrico - energético que presentan equipos de aire acondicionado debido a los gases refrigerantes hidroclorofluorocarbonos, hidrofluorocarbonos, e hidrocarburos y su influencia en el calentamiento global	8	8	X		FRABA	Individual
Análisis y clasificación se señales cardiacas para la detección de enfermedades crónicas	6	3	X		PROMEPE	CA
Hemodinámica en los vasos capilares durante la aplicación de la terapia	3	3	X		PROOMEPE	CA
Análisis, diseño y construcción de una estructura sensorial para su utilización en la detección de reflectores ultrasónicos	4	2	x		FRABA	CA
Desarrollo de sistemas mecatrónicos para aplicaciones agroindustriales de la región de Colima	7	2	X		PROMEPE	CA
estudio comparativo entre el sistema de refrigeración por absorción y el sistema de refrigeración por eyector utilizando calor residual	7	4	X		FRABA	CA
Total	45	27				



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Nombre de Cuerpo Académico	No. de Publicaciones en:				No. de Ponencias en eventos:				Patentes o registros de derechos de autor
	Revista arbitras	Revista de difusión	Libros	Capítulos de libro	Local	Regional	Nacional	Internacional	
UCOLCA-46 Sistemas Inteligentes	3		1		4		2	2	4
Sistemas eléctricos de potencia			1		6			1	
Ingeniería aplicada a sistemas mecánicos y electrónicos	1					2	1	2	

Trabajo en redes

Trabajo en redes		
CA	Nacionales	Internacionales
UCOLCA-46 Sistemas Inteligentes	2	1
Ingeniería aplicada a sistemas mecánicos y electrónicos	2	2

IV.VIII Personal administrativo y de apoyo

Personal de la dependencia por función, género y tiempo de dedicación. 2011								
Personal	Tiempo completo		Medio tiempo		Por horas		Total	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Directivo							0	0
Personal de apoyo técnico							0	0
Docentes							0	0
Personal de apoyo administrativo							0	0
Personal							0	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

secretarial								
Intendencia y mantenimiento							0	0
Prestadores de SSC y PP*							0	0
Becarios							0	0
Participantes Proyectos "EVUC"							0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Personal de la dependencia por grado de estudios. 2011									
Personal	Grado máximo de estudios								Total
	Otro	Sec.	Bach.	PA	Lic.	Esp.	Mae.	Doc.	
Directivo									0
Personal de apoyo técnico									0
Docentes									0
Personal de apoyo administrativo									0
Personal secretarial									0
Intendencia y mantenimiento									0
Prestadores de SSC y PP*									0
Becarios									0
Participantes Proyectos "EVUC"									0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Personal de la dependencia realizando estudios. 2011							
Personal	Otros	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Pos-doctorado	Total
Directivo							0
Personal de apoyo técnico							0
Docentes							0
Personal de apoyo administrativo							0
Personal secretarial							0
Intendencia y mantenimiento							0
Prestadores de SSC y PP*							0
Becarios							0
Participantes Proyectos "EVUC"							0



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Total	0	0	0	0	0	0	0
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Capacitación y actualización del personal de la dependencia

Asistencia a cursos. 2011		
Nombre del curso o taller	Número de asistentes	Lugar

Cursos impartidos durante 2011		
Nombre del curso o taller	Número de asistentes	Lugar

Capítulo V. Gestión académica

V.I Actividades de los cuerpos colegiados y comités del plantel

Actividades de los cuerpos colegiados y comités del plantel. 2011											
Consejo Técnico	Cuerpo Académico	Academia	Comité de Movilidad	Comité de Becas	Comité de Educación Continua	Comité Curricular	Comisión de revalidación, convalidación y equivalencia	Reunión con Rector	Reunión con Padres de Familia	Otras	Total

V.II Proyectos específicos asociados a las dependencias

Capítulo VI. Informe financiero

Informe financiero. 2011	
Ingresos	Ingresos*
Presupuesto ordinario (anualizado)	
Presupuesto extraordinario (clasificado por su origen)	
- Aportaciones de Rectoría	
Presupuesto por proyectos específicos.	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

- Ingresos por proyectos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI)	
- Ingresos por proyectos del Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF)	
- Fondo Ramón Álvarez Buylla de Aldana (FRABA)	
- Ingresos PROADU/PADES	
- Ingresos por convenios	
Otros ingresos clasificados por su origen	
- Ingresos por cuotas de recuperación	
- Ingresos por prestación de servicios	
- Intereses por cuentas bancarias	
- Donativos	
- Otros (talleres, laboratorios y sinodalías)	
Subtotal: ingresos hasta el 30 de septiembre de 2011	\$ 0.00
- Servicios generales	
- Becas	
- Bienes muebles e inmuebles	
- Otros (talleres, laboratorios y sinodalías)	
- Otros (talleres, laboratorios y sinodalías)	
Total de egresos hasta el 30 de septiembre de 2011	\$ 0.00
Saldo al 30 de septiembre de 2011	\$ 0.00



Capítulo VII. Avances del Programa Operativo Anual 2011

Monitoreo y evaluación del POA				
O.P. 1.- Reestructurar los 3 PE de licenciatura bajo el enfoque basado en competencias				
E. Metas (M)	Valor programado	Valor alcanzado	% alcanzado	Explicación de las diferencias
1.1 Someter a evaluación los PE de la DES por organismos acreditadores del COPAES	3	3	100%	
1.2 Diseñar los PE de la DES bajo el enfoque de competencias	3	2	66.67%	La meta no fue alcanzada durante el periodo , debido a que el esquema de trabajo de la Academia del área de Sistemas Computacionales tomo la decision de iniciar el proceso de manera desfasada con respecto a los otros dos PE.
1.3 Actualización disciplinar a los PTC y PA de los 3 PE de la DES	4	4	100%	
1.4 Actualización didáctica para aplicar el nuevo modelo educativo basado en competencias	74	83	112.16%	El excedente es debido a que algunos profesores acudieron a diferentes cursos de capacitación.
O.P. 2.- Fortalecer la atención a los estudiantes de pregrado y posgrado				
E. Metas (M)	Valor programado	Valor alcanzado	% alcanzado	Explicación de las diferencias
2.1 Fomentar en los alumnos el trabajo en equipo y la participación en los eventos académicos	8	8	100%	
2.2 Aumentar los índices de aprobación	8	8	100%	
2.3 Equipar laboratorios de	1	1	100%	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

acuerdo con los requerimientos de los organismos reconocidos por el COPAES				
2.4 Fomentar la participación de los estudiantes en los eventos académicos de la DES	4	4	100%	
O.P. 3.- Incrementar la participación de estudiantes en proyectos de investigación multidisciplinares				
E. Metas (M)	Valor programado	Valor alcanzado	% alcanzado	Explicación de las diferencias
3.1 Vincular proyectos de investigación con el sector social y productivo con la participación de estudiantes	3	3	100%	
3.2 Aumentar los proyectos multidisciplinares en los CA	6	6	100%	
3.3 Difundir los proyectos de investigación multidisciplinares a los alumnos de la DES	10	10	100%	
O.P. 4.- Administrar de manera inteligente los recursos financieros de la DES				
E. Metas (M)	Valor programado	Valor alcanzado	% alcanzado	Explicación de las diferencias
4.1 Adquirir los recursos materiales necesarios para el buen funcionamiento de la DES	2	2	100%	
4.2 Remodelar la infraestructura física de laboratorios	3	6	200%	



Conclusiones

Diez principales acciones realizadas

Acciones	Impacto
----------	---------

Principales áreas de atención (debilidades)

Retos/Área de atención	Estrategia para su atención en 2012
------------------------	-------------------------------------



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Informe de Actividades 2011

Galería de imágenes



Anexos

Anexo I. Productos académicos publicados en 2011

Listado de Productos
Académicos 2011

Anexo II. Movilidad de personal durante 2011

Listado de profesores que realizaron movilidad 2011

Nombre	Lugar	Institución	propósito