

### Universidad de Colima

P/PIFI-2013-06MSU00120-14 Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la Facultad de Ciencias Químicas

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
01	Formar y atender integralmente a los estudiantes						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Asegurar que 450 estudiantes participen en actividades de formación complementaria, lo que representa el 100% de la matrícula.	450.00	0.00	0.00	57,819.00	0.00	0.00
3	Asegurar que 42 alumnos de la matrícula realicen movilidad	10.00	0.00	0.00	53,434.00	0.00	0.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
02	Mantener el reconocimiento del PNPB del Doctorado en Ciencias Químicas						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Incrementar en un 100% la matrícula de primer ingreso	5.00	0.00	0.00	21,100.00	0.00	0.00
3	Garantizar que 5 alumnos egresen del programa del posgrado	3.00	0.00	0.00	72,342.00	15,516.00	21.45
4	Incrementar al 90% los profesores en el núcleo básico del PE de	9.00	0.00	0.00	16,441.00	16,441.00	100.00

Trimestre 2



	posgrado con SNI											
--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,516.00						
4	0.00	0.00	16,441.00	0.00	0.00	0.00						

No. MA	Observación
3	Se consiguió avanzar en esta meta con el egreso del estudiante J. Jesús Iniestra González, quien presentó el 28 de marzo su examen doctoral, para el cual vino como sinodal desde Sinaloa la Dra. Josefa Adriana Sañudo Barajas. Además, se recibió en la DES al Dr. Enfren García Baez profesor del IPN con la finalidad de revisar el avance de tesis del alumno Erick Guadalupe Ramírez Milanes.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
03	Mejorar la competitividad académica de la Facultad de Ciencias Químicas						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Incrementar la tasa de retención de los PE de la DES a 84 alumnos, lo que representa un 70% de retención	84.00	0.00	0.00	90,427.00	59,276.00	65.55
2	Asegurar que 66 estudiantes en el 2013 y 48 en el 2014 se titulen durante el primer año de su egreso	22.00	11.00	50.00	83,254.00	68,506.00	82.29
3	Realizar 700 prácticas de laboratorio para los tres PE de la DES	500.00	271.00	54.20	1,140,482.00	804,529.90	70.54

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
2	3.00	0.00	0.00	7.00	11.00	68,506.00						
3	125.00	50.00	0.00	250.00	271.00	744,529.90						

No. MA	Observación

Trimestre 2



1	En este trimestre se avanzó en el ejercicio del recurso con la adquisición de equipo de cómputo para la actualización de las TIC's en la DES que impacten en la formación científico práctica de los estudiantes.
2	En el periodo que se informa titularon 8 egresados del PE de Químico Farmacéutico Biólogo y 3 egresados del PE de Ingeniero Químico en Alimentos, con lo que se supera la meta propuesta para este trimestre, debido a que se ha dado seguimiento al desarrollo de las tesis de los egresados y se ha motivado a los egresados, que aprobaron el EGEL-CENEVAL, a que opten por titularse por este medio e iniciar con el proceso de titulación. Este trimestre se adquirieron los materiales necesarios para el desarrollo de proyectos de investigación con fines de titulación.
3	Se realizaron 271 prácticas de laboratorio que fortalecen el desarrollo de competencias profesionales de nuestros estudiantes, esto se puede realizar gracias a la adquisición de la unidad de solidos para el el equipo de resonancia magnética nuclear (unit mas II RMN), las estufas de secado y la adquisición de materiales y reactivos; también al acondicionamiento y mantenimiento del espectrofotometro, del texturometro, del molino de martillo, del calorimetro diferencial y del harloc, además del servicio para el manejo de residuos solidos y liquidos

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
04	Mejorar la capacidad académica de la Facultad de Ciencias Químicas						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Incrementar a 17 PTC con reconocimiento de perfil promep	16.00	0.00	0.00	39,514.00	8,077.00	20.44
2	Incrementar la difusión y productividad científica de los integrantes de los CA de la DES, con 34 productos de calidad	18.00	6.00	33.33	73,657.00	0.00	0.00
3	El CA 35(Productos naturales y epidemiología de alteraciones en la Salud) pasará del grado En Consolidación a Consolidado.	1.00	0.00	0.00	8,221.00	0.00	0.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,077.00						
2	3.00	3.00	0.00	6.00	6.00	0.00						
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						

No. MA	Observación
1	En el trimestre que se informa un PTC del CA 35 realizó movilidad al CINVESTAV-IPN para realizar la parte experimental del proyecto de productos naturales y se recibió la visita de un PTC CINVESTAV al UCOL-CA-35 para el análisis de resultados experimentales del mismo proyecto.
2	Se publicaron 5 artículos: 1. Novel sea-urchin-like rutile microstructures synthesized by the thermal decomposition and oxidation of K <sub>2</sub> TiF <sub>6</sub> , 2. Role of oxygen and ammonium ions in silver leaching with thiosulfate-ammonia-cupric ions, 3. Effect of substrate roughness, time and temperature on the

processing of iron boride coatings: experimental and statistical approaches, 4. Synthesis of microporous eskolaite from Cr(VI) using activated carbon as a reductant and template y 5. QSAR study of the DPPHo radical scavenging activity of coumarin derivatives and xanthine oxidase inhibition by molecular docking. Además de una ponencia: Síntesis y caracterización estructural de ésteres derivados del ibuprofeno.

Firma



M. A. José Eduardo Hernández Nava  
Rector



Dr. Francisco Javier Martínez Martínez  
Responsable del Proyecto

Los montos ejercidos que se reflejan en este reporte se presentan con carácter informativo, en tanto el Departamento de Seguimiento Financiero de la Dirección de Fortalecimiento Institucional, concluye la revisión de la documentación que la universidad capturó durante el cuarto trimestre del 2013, para comprobar la aplicación de los montos asignados, y en su caso, la institución subsane en tiempo y forma las observaciones que se hayan emitido a los datos y comprobantes de pago asociados.