

Programa Operativo Anual 2016

Unidad Responsable: 315300 - DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

Objetivo Prioritario: 1 - Consolidar la formación integral del estudiante

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados									Avance respecto a la meta anual	Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado				
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
1.1 - Formación artística y cultural	<p>1.- Promover la asistencia de los estudiantes a los eventos culturales y artísticos que promueve la Universidad, a partir de difundirlos en los tableros departamentales y en medios digitales.</p> <p>2.- Ofrecer a los estudiantes talleres y cursos que incluyan actividades para ser acreditadas por cultores para el cumplimiento de estos créditos.</p> <p>3.- Promover la participación estudiantil en programas institucionales de radio de difusión académica.</p> <p>4.- Concientizar a la población estudiantil de la importancia de cumplir con los créditos obligatorios de culturest, impartiendo pláticas a los estudiantes de los primeros semestre y de nuevo ingreso.</p> <p>5.- Promover la participación estudiantil en programas institucionales de radio de difusión académica.</p>	1.1.1	Número total de actividades acreditadas en el portal Culturest.	35	35	7	20	35	7	20	20	Actividades realizadas en el marco de la XXXIX Semana Cultural de Geología.
		1.1.2	Número de eventos culturales y artísticos organizados al año para los estudiantes.	2	1	1	100	2	1	50	50	XXXIX Semana Cultural de Geología 2016 "Dr. Juan José Palafox Reyes".
1.3 - Promoción de los deportes y del cuidado de la salud	<p>1.- Apoyar la realización de torneos deportivos departamentales organizados por los estudiantes.</p> <p>2.- Implementar como obligatorio a los estudiantes de los cursos de Geología de Campo, un curso de primeros auxilios.</p> <p>3.- Ofrecer a los estudiantes conferencias por profesionales y/o estudiantes avanzados relacionados con la salud, en coordinación con el PE de Medicina y de la Dirección de Servicios estudiantiles.</p>	1.3.1	Número de alumnos que asistieron a cursos, talleres y conferencias con la temática de educación para la salud al año.	55	55	20	36.36	55	75	136.36	136.36	Alumnos que asistieron al curso de Primeros Auxilios realizado en el marco de la XXXIX Semana Cultural de Geología.
		1.3.2	Número de alumnos que participaron en torneos deportivos al año.	80	0	130	0	80	295	368.75	368.75	En el marco de la XXXIX Seman Cultural de Geología se llevaron a cabo torneos de voleibol y beisbol.
1.4 - Movilidad nacional e internacional	<p>1.- Gestionar ante las instancias correspondientes apoyos económicos para los estudiantes que participen en los programas de verano.</p>	1.4.1	Número de estudiantes que participaron en programas de intercambio y movilidad nacionales al año.	4	2	0	0	4	3	75	75	No se realizaron acciones de intercambio y/o movilidad nacional este trimestre.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	2.- Apoyar a los investigadores que reciban estudiantes de instituciones foráneas en los programas de verano.	1.4.2	Número de alumnos de la Institución que participan en los programas del Verano de la Investigación Científica al año.	2	1	0	0	2	13	650	650	No hay avance este trimestre. Los alumnos del Programa de Licenciatura en Geología iniciaron su participación en los Programas de Verano de la Investigación Científica en el mes de Junio (Trimestre 2).
	3.- Asesorar a los estudiantes interesados en participar en los programas de movilidad estudiantil: diseño de la carga académica, las mejores opciones de acuerdo a su perfil profesionalizante, equivalencia de materias, etc.	1.4.3	Número de alumnos de otras instituciones que participan en los programas del Verano de la Investigación Científica dentro de la Universidad al año.	1	1	0	0	1	0	0	0	No se registraron alumnos para participar en los programas de Verano de la Investigación Científica este trimestre.
	4.- Gestionar ante las instancias correspondientes apoyos económicos para los estudiantes que participen en los programas de movilidad estudiantil.	1.4.4	Número de estudiantes que participaron en acciones de intercambio y movilidad internacionales al año.	2	1	2	200	2	9	450	450	Estancia de Investigación de los alumnos del Programa de Maestría en Ciencias Geología Dulce Reyes Montoya y Amilcar Casarrubias en la Université des Sciences et Technologie de Lille, Lille, Francia.
	5.- Hacer saber a los estudiantes las opciones de becas para movilidad estudiantil nacional y/o internacional, a partir de su difusión en los tableros departamentales y medios digitales.											
	6.- Promover la participación de los estudiantes en los programas de movilidad de verano científico (Delfin y el de la Academia mexicana de Ciencias), difundiendo oportunamente las convocatorias en los tableros departamentales y en medios digitales.											
	7.- Promover la participación de los estudiantes en los programas de movilidad nacional e internacional, ofreciendo en coordinación con la DISE, pláticas sobre opciones y características de éstos programas a los alumnos de los primeros semestres, y sobre los procedimientos específicos de solicitud a los estudiantes de semestres avanzados.											
1.5 - Prácticas profesionales y servicio social	1.- Gestionar la firma de convenios con instancias externas locales y regionales para el desarrollo del servicio social.	1.5.1	Número de estudiantes registrados en proyectos de Servicio Social al año.	20	10	46	460	20	133	665	665	Alumnos registrados en Proyectos de Servicio Social para el semestre 2016-2.
	2.- Gestionar la formalización de convenios específicos sobre la realización de prácticas profesionales, con aquellas instancias que actualmente colaboran de buena fe con nuestro programa.	1.5.3	Número de alumnos que realizaron las Prácticas Profesionales al año.	15	8	0	0	15	105	700	700	No hay avance registrado este trimestre, ya que los alumnos realizan sus practicas profesionales principalmente los meses de junio, julio y agosto.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	3.- Ofrecer al estudiante opciones para el desarrollo de prácticas profesionales a partir de gestionarlas en las instancias, tanto privadas como del sector público y social, donde éstas regularmente se llevan a cabo, y que se encuentran en el padrón departamental											
	12.- Promover la participación de los estudiantes en los proyectos de servicio social, difundiendo departamentalmente los proyectos vigentes.											
1.6 - Fomento a la cultura de la sustentabilidad, la equidad de género y la inclusión social	1.- Actualizar y fortalecer los temas de la sustentabilidad y el cuidado del medio ambiente en el contenido de las materias obligatorias del plan de estudios relacionadas con estos tópicos (Geografía, Introducción a la Geología, Sistemas Terrestres, Geomorfología y Geología Ambiental). 2.- Implementar como obligatoria una plática y/o taller sobre el cuidado del medio ambiente a los estudiantes que cursen la materia de Geología de Campo I.	1.6.1	Número total de planes y programas de estudio con competencias básicas de sustentabilidad.	1	1	0	0	1	0	0	0	No se registró avance este trimestre. Se está trabajando en la adecuación del Plan de Estudios del Programa de Licenciatura, en el cual se verá el tema de la sustentabilidad.
		1.6.2	Número de cursos y talleres en educación ambiental y sustentabilidad al año.	1	1	2	200	1	6	600	600	Asignaturas del Programa de Licenciatura en Geología: 2 Grupos de Geología Ambiental y 1 de Riesgos Geológicos.

Objetivo Prioritario: 2 - Fortalecer la calidad y la pertinencia de los programas educativos, y evaluar y mejorar los procesos educativos y sus resultados

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
2.1 - Reestructuración del modelo curricular y actualización de planes de estudio	1.- Formalizar la Comisión de reestructuración del plan de estudios 2004 del PE de la Licenciatura en Geología. 2.- Integrar observaciones y señalamientos de las academias y de la Comisión de Evaluación de la Licenciatura en Geología. 3.- Llevar a cabo el análisis de información disponible sobre los resultados de la aplicación del plan de estudios 2004 de la licenciatura en Geología (estudios de empleadores y egresados, indicadores institucionales, observaciones del proceso de acreditación, etc.). 4.- Reformar y actualizar el plan de estudios 2004 del PE de la Licenciatura en Geología.	2.1.1	Porcentaje de planes de estudio de licenciatura, actualizados y tomando en cuenta su pertinencia social.	100	100	0	0	100	0	0	0	Se integró una Comisión para revisión, adecuación y en su caso, modificación del actual Plan de Estudios de Geología.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados									Avances	
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado				Avance respecto a la meta anual
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
2.2 - Mecanismos de apoyo a estudiantes	1.- Difundir a los estudiantes oportunamente las convocatorias para becas, tanto internas como externas, a las que pueden aplicar (PRONABES, FECIT, AIGMMM, etc.).	2.2.1	Porcentaje de alumnos de licenciatura en riesgo, y con tutor asignado, que tienen el status de regulares.	60	60	35	58.33	60	35	58.33	58.33	Cualitativa: Son 17 estudiantes que estuvieron en riesgo por semáforo académico amarillo y/o rojo (2da. o 3ra. reprobación) y 6 de ellos lograron obtener el status de REGULARES, en el Semestre 2016-2.
	2.- Apoyar las actividades extracurriculares propuestas por estudiantes y maestros, encaminadas al fortalecimiento de las competencias propias del geólogo y a la difusión de la actividad académica disciplinar.	2.2.3	Número de alumnos atendidos mediante asesoría de pares que aprobaron el curso en cuestión al año.	10	5	25	500	10	50	500	500	25 alumnos de 29 que asistieron a asesoría de pares, aprobaron los cursos en cuestión.
	3.- Fomentar la participación en los programas de asesorías por pares que ofrecen semestralmente los departamentos de Física y matemáticas, a partir de su difusión en tableros departamentales y pláticas directas a los estudiantes.	2.2.4	Número de alumnos con becas internas y externas al año.	30	15	0	0	30	90	300	300	No se otorgaron becas este trimestre. Normalmente se otorgan al inicio de cada semestre (trimestres 1 y 3).
	4.- Tener asignados como tutorados a la totalidad de los estudiantes con problemas de semaforización académica en amarillo y rojo.	2.2.5	Número de alumnos que realizaron viajes de estudio, asistencia a congresos, prácticas escolares y trabajo de campo al año.	300	150	521	347.33	300	1645	548.33	548.33	Diversas salidas a campo de las materias que conforman el Plan de Estudios de Licenciatura en Geología, Tesistas de los programas de Licenciatura y Maestría en Geología, apoyados para realizar trabajos de campo, asistencia a congresos, etc.
	5.- Implementar un curso propedéutico de matemáticas a los estudiantes de primer ingreso al programa.	2.2.6	Número de cursos y otros eventos extracurriculares organizados para los alumnos al año.	4	2	1	50	4	4	100	100	Curso para la aplicación del EXTRAES (CENEVAL), donde asistieron 32 alumnos.
	6.- Implementar un programa de asesorías académicas en materias de mayor índice de reprobación en los primeros semestres, las cuales se realicen tanto por el maestro como por estudiantes avanzados.	2.2.7	Número de eventos académicos organizados por los alumnos (charlas, muestras, conferencias y congresos, entre otros) al año.	2	1	7	700	2	7	350	350	Cursos organizados en el marco de la XXXIX Semana Cultural de Geología 2016: Interpretación Matemática de la Cartografía, Primeros Auxilios, Mapeo, ArcGis, Corte y Laminado, Modelo Tridimensional con Dron, identificación de rocas.
	7.- Ofrecer a los estudiantes avanzados un curso extracurricular sobre competencias de la actividad geológica a los estudiantes.											
	8.- Ofrecer a los estudiantes de primer ingreso pláticas sobre orientación educativa en coordinación con la DISE.											
	9.- Promover que los maestros tutores lleve a cabo su actualización en el marco de los cursos que se ofrecen semestralmente por la DISE, a partir de hacerle saber la necesidad de tutores en el programa que atiende a estudiantes en riesgo.											

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados									Avances	
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado				Avance respecto a la meta anual
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
2.3 - Servicios de apoyo académico	1.- Actualizar el convenio con el SGM sobre la consulta de los bancos de información en el sistema GEOINFOMEX.	2.3.1	Porcentaje de títulos y volúmenes requeridos por los planes de estudio, con que se cuenta para el cumplimiento de los estándares de evaluación externa.	90	90	100	111.11	90	100	111.11	111.11	De acuerdo con la evaluación de CACEI, se cuenta con el 100% del acervo bibliográfico requerido para el programa.
	2.- Actualizar el equipo de cómputo y el software en los laboratorios que los requieran para su óptimo funcionamiento (centro de cómputo estudiantil, laboratorio de Cartografía, Laboratorio de Sensoría Remota).	2.3.3	Porcentaje de incremento en los accesos a las bases de datos respecto al año anterior.	70	70	0	0	70	0	0	0	No hubo incremento, se mantuvieron los accesos de bases de datos de GeolInfomex, del Servicio Geológico Mexicano y UNAM.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados									Avances	
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado				Avance respecto a la meta anual
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	3.- Gestionar apoyos externos para la adquisición y/o donación de material bibliográfico. 4.- Mantener en buen estado los microscopios del Laboratorio de Petrografía, a partir de un programa de mantenimiento semestral. 5.- Proponer semestralmente la lista del acervo bibliográfico impreso y digital relacionado con el PE de la Licenciatura en Geología de la Biblioteca de la DCEN.	2.3.4	Número total de equipos de cómputo disponibles para los servicios de apoyo académico.	45	45	57	126.67	45	57	126.67	126.67	Se cuenta con 9 equipos en el Centro de Cómputo, 15 en el aula de Cartografía, 7 distribuidos en el resto de las aulas y la Sala de Juntas y 26 equipos asignados a los académicos.
		2.3.5	Número de paquetes de software adquiridos al año.	4	2	0	0	4	1	25	25	No se adquirió software este trimestre.
2.4 - Mejora de las trayectorias escolares	1.- Analizar la propuesta de un programa de cursos intensivos de inglés para estudiantes avanzados que no hayan cumplido con el requisito del nivel 4 de inglés. 2.- Concientizar a la población estudiantil de la importancia de cumplir con los créditos obligatorios de culturest y con el requisito del nivel 4 de inglés, impartiendo pláticas a los estudiantes de los primeros semestre y de nuevo ingreso. 3.- Dar seguimiento personalizado a la evolución de los estudiantes con problemas de semaforización académica durante el desarrollo del curso semestral. 4.- Difundir entre los egresados la opción de titulación por experiencia profesional. 5.- Difundir entre los estudiantes avanzados sobre las opciones institucionales de titulación a partir de charlas. 6.- Implementar un curso propedéutico de matemáticas a los estudiantes de primer ingreso al programa. 7.- Implementar un programa de asesorías académicas en materias de mayor índice de reprobación en los primeros semestres, las cuales se realicen tanto por el maestro como por estudiantes avanzados.	2.4.1	Porcentaje de estudiantes de licenciatura que permanecen en cada programa al inicio de segundo año (Tasa de retención del primero al segundo año).	85	85	84.78	99.74	85	84.78	99.74	99.74	Información tomada del área de Planeación, correspondiente al año 2016.
		2.4.2	Porcentaje promedio de alumnos reprobados por materia (Índice de reprobación por materia).	15	15	12.25	122.45	15	12.25	122.45	122.45	Tomado de la información del área de Planeación, correspondiente al semestre 216-1.
		2.4.3	Promedio de calificaciones por materia.	76	76	74.7	98.29	76	74.7	98.29	98.29	Información tomada del área de Planeación, correspondiente al semestre 2016-1.
		2.4.4	Porcentaje de alumnos regulares.	55	55	64.88	117.96	55	64.88	117.96	117.96	Información tomada de la Dirección de Planeación, correspondiente al semestre 2016-1.
		2.4.5	Número de semestres promedio de duración de estudios.	10	10	10.7	93.46	10	10.7	93.46	93.46	En el semestre 2016-1 egresaron un total de 17 alumnos, de los cuales: 13 alumnos en 10 semestres 2 alumnos en 12 semestres 2 alumnos en 14 semestres.
		2.4.6	Porcentaje de egresados de licenciatura de una cohorte que culminan sus estudios en el periodo normal (Eficiencia terminal de egreso por cohorte).	18	18	28.2	156.67	18	28.2	156.67	156.67	Son 33 de 117 alumnos de la generación 2011-2 que egresaron en 5 años o menos (2015-2 o 2016-1).
		2.4.7	Porcentaje de integrantes de una cohorte de licenciatura que se titulan a más tardar un año después del periodo de duración normal del programa (Eficiencia terminal de titulación por cohorte).	45	45	14.5	32.22	45	14.5	32.22	32.22	De 76 alumnos que ingresaron en el semestre 210-2, se titularon 11.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados									Avances	
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado				Avance respecto a la meta anual
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	<p>8.- Implementar un programa de regularización de estudiantes que tengan reprobadas materias con seriación importante dentro de los ejes básico y profesional.</p> <p>9.- Implementar un programa de titulación por trabajo profesional de egresados que actualmente se encuentran inmersos en el campo laboral.</p> <p>10.- Incentivar a los estudiantes a lograr y/o mantener su status de alumno regular, haciendo énfasis en los beneficios académicos que trae consigo durante el período de re-inscripciones y en el aspecto económico.</p> <p>11.- Promover la participación de los estudiantes en cursos de verano en asignaturas con mayor índice de reprobación.</p> <p>12.- Promover un programa donde los estudiantes de semestres avanzados logren acreditar materias optativas con actividades encaminadas a la realización de su tesis profesional.</p>	2.4.8	Porcentaje de titulados respecto al número de egresados en un año dado (Índice de titulación de licenciatura).	15	15	18.36	122.4	15	18.36	122.4	122.4	De 49 alumnos que egresaron en el año 2015, se han titulado 9.
2.6 - Evaluación y acreditación nacional e internacional de programas educativos	<p>1.- Dar cumplimiento a la totalidad de observaciones hechas por el CACEI en el marco de la acreditación 2010.</p> <p>2.- Dar cumplimiento a la totalidad de observaciones hechas por el CACEI en el marco de la acreditación 2010.</p> <p>3.- Integrar el documento de autoevaluación en el marco del proceso de re-acreditación del PE ante CACEI, a partir de la participación tripartita docentes-alumnos-empleadores.</p> <p>4.- Integrar las diferentes carpetas de anexos del informe de re-acreditación ante CACEI, y organizar la visita de evaluadores de este organismo a las instalaciones del PE.</p>	2.6.1	Porcentaje de atención a recomendaciones de los CIEES y de los organismos acreditadores de cada programa educativo de licenciatura.	75	75	75	100	75	75	100	100	Actualmente se está trabajando en la revisión y adecuación del Plan de Estudios por un Comité de Evaluación nombrado previamente.
		2.6.3	Número total de programas de licenciatura acreditados por organismos reconocidos por parte del COPAES.	1	1	1	100	1	1	100	100	Acreditación del Programa de Licenciatura por CACEI.
		2.6.4	Número total de programas de licenciatura en el nivel 1 de los CIEES.	1	1	1	100	1	1	100	100	Acreditación del Programa de Licenciatura por CACEI.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	5.- Nombrar la Comisión que se encargara del proceso de evaluación del PE ante las CIEES.											
Objetivo Prioritario: 3 - Revisar y ampliar la oferta educativa												
Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
3.4 - Fomento a modalidades no presenciales y mixtas	1.- Proponer a la comisión de revisión de plan de estudios el incorporar este tipo de modalidades en sus propuestas. 2.- Gestionar cursos para docentes en la actualización didáctica y disciplinaria que incluyan el desarrollo de habilidades en el uso de las TIC'S.	3.4.3	Número total de cursos curriculares en los que se usan las plataformas virtuales de apoyo a la docencia.	8	8	1	12.5	8	1	12.5	12.5	Asignatura para el Programa de Licenciatura: Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación.
Objetivo Prioritario: 4 - Fortalecer y renovar la planta académica												
Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
4.1 - Habilitación y actualización de la planta académica	1.- Promover la participación de la planta docente en cursos de habilidades didácticas y pedagógicas. 2.- Promover y apoyar la incorporación de los docentes del departamento a programas de posgrados nacionales e internacionales por medio de las convocatorias internas o externas. 3.- Proponer y apoyar la participación de la planta docente en cursos o talleres de actualización disciplinaria.	4.1.1	Porcentaje de PTC definitivos que cuentan con estudios de posgrado.	92	92	100	108.7	92	100	108.7	108.7	Todos los PTC del Departamento tienen estudios de posgrado.
		4.1.2	Porcentaje de PTC definitivos con grado de doctor.	64	64	63.15	98.67	64	63.15	98.67	98.67	El porcentaje sufrió cambios al disminuir el número de PTC.
		4.1.3	Número de profesores actualizados en cursos disciplinarios al año.	5	2	0	0	5	6	120	120	No se registró asistencia de académicos a este tipo de cursos durante el trimestre.
		4.1.5	Número de profesores participantes en cursos de capacitación didáctica y pedagógica al año.	4	2	0	0	4	1	25	25	No se registró asistencia de Académicos del Departamento a cursos de este tipo.
4.2 - Desarrollo y renovación de la planta docente con criterios de mérito académico	1.- Apoyar la participación de los docentes e investigadores como ponentes en eventos académicos nacionales e internacionales.	4.2.1	Porcentaje de PTC con Perfil PRODEP.	80	80	80	100	80	80	100	100	Se mantiene el porcentaje.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	2.- Apoyar la publicación de artículos en revistas arbitradas.	4.2.2	Número de académicos en actividades de intercambio, cooperación y movilidad nacionales al año.	4	2	4	200	4	7	175	175	M.C. Alejandra Montijo González, Intercambio Académico UNAM Dr. Rogelio Monreal Saavedra, Dr. Francisco Javier Grijalva Noriega, Dr. Miguel Rangel Medina; Intercambio Académico Universidad Wroclav, Polonia.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	3.- Fomentar la jubilación y/o pensión. 4.- Gestionar soporte presupuestal para la contratación de nuevas plazas de Profesor de Tiempo Completo y de Técnico Académico. 5.- Impulsar la movilidad de profesores. 6.- Incorporar a nuevos profesores mediante los programas de repatriación y retención de académicos en áreas disciplinares y con compromiso en la investigación. 7.- Promover la incorporación como profesores visitantes de académicos destacados en sus disciplinas de Universidades y Centros de Investigación nacionales o internacionales.	4.2.5	Número de profesores visitantes que realizaron estancias en la Universidad cada año.	3	1	0	0	3	1	33.33	33.33	No se registraron Profesores visitantes este trimestre.

Objetivo Prioritario: 5 - Consolidar la investigación científica, social, humanística y tecnológica, e incrementar su vinculación con las necesidades de los sectores público, social y privado del estado

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
5.1 - Proyectos de investigación científica orientados a apoyar el desarrollo económico, social y cultural del estado y del país	1.- Apoyar la publicación de artículos en revistas arbitradas.	5.1.1	Número total de proyectos de investigación registrados.	6	6	6	100	6	6	100	100	Contrato de Supervisión de las actividades de perforación de nuevos pozos y ejecución de estudios geofísicos, M.C. Ismael Minjarez Caracterización espacio-temporal de trazadores geoquímicos en partículas para identificación de fuentes geogénicas y de tráfico en zonas áridas y relación con biomarcadores de daño genotóxico en Hermosillo, Sonora, Dra. Diana Meza Evolución geoquímica del Proto-Golfo de California: Énfasis en los vestigios volcánicos del mioceno en Sonora, México, Dr. Jesús Vidal Solano Petrología, deformación termobarometría, geoquímica y geocronología de las roca metamórficas del norte de Sinaloa y sur de Sonora, Dr. Ricardo Vega Granillo Evolución de los ecosistemas y la biodiversidad durante el Paleozoico, Dr. Rogelio Monreal Saavedra la revolución del cámbrico y la radiación del ordovícico en el norte de México y Oaxaca, Dr. Juan José Palafox.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	Avances
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	2.- Gestionar apoyos a proyectos de investigación o vinculación que requieran recursos concurrentes.	5.1.2	Número total de proyectos de investigación registrados que atienden las necesidades de los sectores público, social y privado del estado.	2	2	6	300	2	6	300	300	Contrato de Supervisión de las actividades de perforación de nuevos pozos y ejecución de estudios geofísicos, M.C. Ismael Minjarez Caracterización espacio-temporal de trazadores geoquímicos en partículas para identificación de fuentes geogénicas y de tráfico en zonas áridas y relación con biomarcadores de daño genotóxico en Hermosillo, Sonora. Dra. Diana Meza Evolución geoquímica del Proto-Golfo de California: Énfasis en los vestigios volcánicos del mioceno en Sonora, México, Dr. Jesús Vidal Solano Petrología, deformación termobarometría, geoquímica y geocronología de las roca metamórficas del norte de Sinaloa y sur de Sonora, Dr. Ricardo Vega Granillo Evolución de los ecosistemas y la biodiversidad durante el Paleozoico, Dr. Rogelio Monreal Saavedra la revolución del cámbrico y la radiación del ordovícico en el norte de México y Oaxaca, Dr. Juan José Palafox.
	3.- Promover la aplicación por parte de los académicos a convocatorias internas y externas de apoyo proyectos de investigación.	5.1.3	Número de proyectos de investigación concluidos en el año.	2	1	1	100	2	8	400	400	Erosión Natural hídrica en Sonora Central. M.C. Patricia Samano Tirado, Concluido 2/nov/16
	4.- Promover la firma de convenios para desarrollar proyectos de investigación y vinculación para atender necesidades específicas en la región y en el país.	5.1.5	Número total de proyectos registrados con financiamiento externo.	6	6	8	133.33	6	8	133.33	133.33	No se registraron nuevos Proyectos este trimestre. Proyectos en proceso con financiamiento externo: Uso de herramientas analíticas modernas en ciencias de la tierra para solución de problemas ambientales. Dra. Diana Meza. Fondos Conacyt "Estudio Petrogenético del Volcanismo Máfico Anorogénico del «Mioceno tardío-Plioceno-Cuaternario» de Sonora: Implicaciones geodinámicas para la evolución actual del NW de México". Dr. Francisco Paz. Fondos Conacyt Petrología, deformación, termobarometría, geoquímica y geocronología de las rocas metamórficas del norte de Sinaloa y sur de Sonora. Dr. Ricardo Vega. Fondos Conacyt contrato de supervisión de las actividades de perforación de nuevos pozos y ejecución de estudios geofísicos, celebrado entre nacional financiera y la universidad de sonora; FIDEICOMISO 80724 "Rio Sonora". M.C. Ismael Minjarez. Financiamiento CNA Caracterización espacio-temporal de trazadores geoquímicos en partículas para identificación de fuentes geogénicas y de tráfico en zonas áridas y relación con biomarcadores de daño genotóxico en Hermosillo, Sonora. Dra. Diana Meza. Conacyt-SEP Evolución geoquímica del Proto-Golfo de California: Énfasis en los vestigios volcánicos del mioceno en Sonora, México. Dr.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	<p>5.- Promover la incorporación de profesores-investigadores en redes académicas de investigación tanto nacional como internacional.</p> <p>6.- Registrar en el Consejo Divisional y dar seguimiento a los proyectos de investigación y vinculación, donde participen académicos del departamento, independientemente de la fuente de financiamiento.</p>	5.1.6	Número total de investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).	9	9	8	88.89	9	8	88.89	88.89	<p>Conacyt-Sep Evolución de los ecosistemas y la Biodiversidad durante el Paleozoico. Dr. Rogelio Monreal. Conacyt-Cooperación Internacional La revolución del cámbrico y la radiación del ordovícico en el norte de México y Oaxaca. Dr. Juan José Palafox Reyes. Conacyt-SEP.</p> <p>8 Doctores en el SNI, de los cuales 1 tiene nivel 2.</p>
5.4 - Divulgación de la ciencia y difusión de productos de investigación	<p>1.- Gestionar recursos para apoyar la participación de los docentes e investigadores como ponentes en eventos académicos nacionales e internacionales.</p> <p>2.- Gestionar recursos para el apoyo de los eventos académicos, donde los el departamento participa como organizador tales como Congreso Internacional de cristalografía.</p> <p>3.- Gestionar recursos para la publicación de artículos en revistas arbitradas.</p>	5.4.1	Número de congresos, simposios y otros eventos de difusión y divulgación científica organizados al año.	1	1	0	0	1	2	200	200	<p>No se organizó ningún evento en este trimestre.</p> <p>Geochemical and magnetic evidence of change from winter to summer rainfall regimes at 9.2 ka BP in northwestern México. Palaeogeography Palaeoclimatology palaeoecology, DOI: En prensa Ortega-Rosas, C., Vidal-Solano J.R, Williamson, D., Peñalba C.; Guiot, J. Icnofósiles del Cámbrico inferior de San José de Gracia, Sonora. Paleontología Mexicana, Volumen 5, núm. 1, pp. 33-44 Blanca Buitrón Sanchez, Nictzia Corona Gonzalez, Francisco Cuen Romero, Juan José Palafox Reyes Geology and geochemistry of the Suaqui Verde deposit: A contribution to the knowledge of the Laramide porphyry copper mineralization in south central Sonora, Mexico Ore Geology Reviews L.H. Ochoa-Landín, M. Valencia-Moreno, T. Calmus, R. Del Rio-Salas, H. Mendivil-Quijada, D. Meza-Figueroa, I. Flores-Vásquez, L.G. Zuñiga-Hernández.</p> <p>Ponencias presentadas por diversos académicos del Departamento de Geología en la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana y en el Congreso Internacional de Geología 2016.</p>
		5.4.2	Número de artículos publicados en revistas arbitradas al año (cuya autoría es de un profesor de la dependencia reportante).	5	5	4	80	5	11	220	220	
		5.4.3	Número de ponencias presentadas en eventos nacionales e internacionales al año.	14	14	11	78.57	14	15	107.14	107.14	

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	4.- Promover que los PTC del departamento publiquen en revistas de difusión y divulgación científica interna y externa, de preferencia arbitradas.											
5.5 - Evaluación de resultados e impacto de la investigación	1.- Registrar en el Consejo Divisional y dar seguimiento a los proyectos de investigación y vinculación, donde participen académicos del Departamento, independientemente de la fuente de financiamiento.	5.5.1	Número de informes divisionales de evolución e impacto de la investigación al año.	4	1	0	0	4	0	0	0	Se considera que esta información no corresponde al Departamento de Geología.

Objetivo Prioritario: 6 - Lograr la consolidación de cuerpos académicos y la ampliación de las redes de colaboración

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
6.1 - Fortalecimiento y reconocimiento de cuerpos académicos	1.- Fomentar y gestionar recursos para la investigación conjunta entre miembros de los cuerpos académicos. 2.- Fomentar y gestionar recursos para la investigación conjunta entre miembros de los cuerpos académicos.	6.1.1	Número total de Cuerpos Académicos.	3	3	3	100	3	3	100	100	Se mantiene el numero de cuerpos académicos.
		6.1.2	Número total de Cuerpos Académicos Consolidados y en Consolidación.	2	2	2	100	2	2	100	100	Se mantiene el numero programado.
		6.1.3	Porcentaje de Profesores de Tiempo Completo que pertenece a un Cuerpo Académico.	70	70	70	100	70	70	100	100	Se mantiene el porcentaje.
6.2 - Ampliación de redes de intercambio estatal, nacional e internacional	1.- Impulsar la movilidad de profesores. 2.- Promover la incorporación como profesores visitantes de académicos destacados en sus disciplinas de universidades y centros de investigación nacionales o internacionales. 3.- Promover y gestionar recursos para la visita de profesores investigadores de otras instituciones en estancias de investigación y/o impartición de cursos o seminarios.	6.2.1	Número total de redes temáticas de colaboración registradas.	1	1	0	0	1	0	0	0	No se registró avance este trimestre. Se está trabajando en la adecuación del Plan de Estudios del Programa de Licenciatura, en el cual se verá el tema de la sustentabilidad.

Objetivo Prioritario: 7 - Mejorar y asegurar la calidad de los programas de posgrado

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	Avances
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%	%	
7.1 - Fortalecimiento e integración del posgrado	1.- La Comisión Académica del posgrado (CAMCG) llevará un seguimiento de la trayectoria escolar de los estudiantes reportada por los tutores, incluyendo los avances a través de los seminarios de tesis.	7.1.1	Porcentaje de alumnos de posgrado de una cohorte que acreditan el 100% de los créditos dentro del periodo establecido (eficiencia terminal de egreso en posgrado).	100	100	90.9	90.9	100	90.9	90.9	90.9	Acciones realizadas: Seguimiento a la evaluación y acreditación de los Temas Selectos de Investigación (avances de tesis) de todos los alumnos. Conformación y ratificación de los Comités Tutoral y Comités de Tesis de los estudiantes. Valoración del grado de cumplimiento: La meta no se ha logrado todavía, pero se contempla avanzar en los próximos trimestres para cumplir con la meta programada. Prospectiva: Se considera tomar medidas en la Comisión Académica del programa, concientizar a los tutores y estudiantes de la siguiente cohorte para cumplir con la meta anual.
	2.- Plan de estrategias por medio de la CAMCG para incrementar la eficiencia terminal de titulación. 3.- Promover la incorporación de estudiantes de posgrado a proyectos de investigación. 4.- Realizar un diagnóstico de la situación de los estudiantes del programa, con el fin de detectar a los rezagados. 5.- Revisión y actualización de los planes de estudios.	7.1.2	Porcentaje de alumnos de posgrado de una cohorte que se titulan en los tiempos deseables (máximo 2.5 años de maestría y 4.5 de doctorado).	45	45	36.36	80.8	45	36.36	80.8	80.8	Acciones realizadas: Seguimiento a la acreditación de los temas selectos de investigación y presentación de Tesis (avances de tesis) de todos los alumnos. Seguimiento de los comités Tutoral y de Tesis a la presentación de avances de tesis de los alumnos, la cual se basó en un programa de presentaciones durante la semana del 05 al 09 de diciembre 2016. Valoración del grado de cumplimiento: La meta no se ha logrado todavía, pero se espera avanzar en el cierre del semestre para alcanzar e inclusive superar a la meta programada. Prospectiva: Se considera tomar medidas en la Comisión Académica del programa, concientizar a los tutores y estudiantes de la siguiente cohorte para cumplir con la meta anual.
7.2 - Evaluación y registro de posgrados en el PNPIC del CONACYT	1.- Establecer convenios con instituciones de educación superior o centros de investigación de reconocido prestigio. 2.- Buscar el cumplimiento de condiciones para que los programas de posgrado avancen de nivel dentro del PNPIC. 3.- Dar seguimiento constante por parte de las comisiones académicas del posgrado sobre las recomendaciones hechas por CONACYT. 4.- Incentivar la generación de publicaciones indizadas y la participación en congresos internacionales.	7.2.1	Porcentaje de programas de posgrado que pertenecen al PNPIC.	100	100	100	100	100	100	100	100	Acciones realizadas: Seguimiento a las observaciones llevadas a cabo por el Conacyt al programa dentro del PNPIC, como resultado de la evaluación de nov de 2014. Prospectiva: dando seguimiento a las observaciones se espera mantenerse dentro del padrón durante los próximos 3 años.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
Objetivo Prioritario: 8 - Fortalecer las acciones de servicio y apoyo a la sociedad												
Programa PDI	Líneas de Acción	Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	Avances
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%	%	
8.1 - Servicios profesionales a los sectores público, social y privado	1.- Implementar un programa de divulgación de la capacidad de servicios del Departamento.	8.1.1	Número de servicios profesionales otorgados al año, a través de bufetes, laboratorios, centros de asesoría, etcétera.	10	5	21	420	10	218	2180	2180	13 Servicios ofrecidos por el Laboratorio de Difracción de Rayos X, para 87 muestras 5 Servicios ofrecidos en el Laboratorio de Corte y Laminado de Rocas para 135 muestras; Elaboración de laminas delgadas para petrografía, corte de muestras, desbaste, pulido, briquetas para lamina. 3 Servicios ofrecidos por el Laboratorio de Geoquímica para alrededor de 700 muestras (400 con la técnica ICPOES, 300 con la técnica PXRF) dentro del Proyecto
	2.- Impulsar la elaboración de contratos de servicios profesionales, con los sectores públicos, social y privado. 3.- Mantener actualizado un catalogo de servicios que puede prestar el departamento y sus redes interdepartamentales de colaboración.											Fideicomiso Río Sonora y un proyecto en conjunto con la Universidad de Arizona.
8.2 - Servicios de apoyo a los estratos más vulnerables de la comunidad	1.- Dar atención a las solicitudes de servicios de apoyo a los estratos más vulnerables de la comunidad 2.- Establecer cuotas especiales o gratuitas para los solicitantes de más bajos recursos, mediante estudios socioeconómicos.	8.2.1	Número de servicios proporcionados a los sectores sociales más desprotegidos del estado al año.	3	2	2	100	3	6	200	200	Servicios ofrecidos por el Laboratorio de Geoquímica: se han analizado alrededor de 400 muestras de sedimentos, agua y plantas con la técnica ICPOES, dentro del proyecto Fideicomiso del Río Sonora Servicios ofrecidos por el Laboratorio de Difracción de Rayos X: Una muestra de análisis para diagnóstico médico a particular.
8.3 - Fortalecimiento de la educación continua	1.- Coordinarse con los organismos profesionales y/o empresariales del ramo para desarrollar programas de educación continua que puedan ser impartidos por personal del departamento e invitados.	8.3.1	Número de personas externas a la Institución que asistieron a cursos, talleres y otros eventos de capacitación al año.	5	3	0	0	5	20	400	400	No se registraron eventos de este tipo en este trimestre.
8.5 - Apoyo a instituciones del sistema educativo estatal	1.- Continuar apoyando actividades de divulgación de las actividades geológicas y mineras a los educandos del estado como "Tu aventura Minera", Museo de Minerales y Fósiles. 2.- Participar en los eventos de divulgación y difusión de la ciencia en las instituciones de educación.	8.5.1	Número de pláticas, talleres, presentaciones, eventos artísticos culturales y deportivos y de cursos impartidos a otros centros educativos del estado al año.	5	3	2	66.67	5	5	100	100	Conferencia "Fósiles de Sonora" impartida por el cDr. Francisco Cuen Romero a alumnos del Cobach Plantel Nuevo Hermosillo, oct 2016 Exposición en Caravana de la Ciencia Universitaria, Campus Santa Ana, 23 nov 2016.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	3.- Participar en los eventos de promoción de la oferta educativa en las instituciones de educación media superior.											

Objetivo Prioritario: 9 - Apoyar el desarrollo artístico y cultural de la comunidad sonorense

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
9.2 - Fortalecimiento de la producción cultural y artística	1.- Promover que los PTC del departamento publiquen en revistas de difusión y divulgación científica interna y externa, de preferencia arbitradas.	9.2.2	Número de libros publicados al año.	1	1	1	100	1	1	100	100	Libro electrónico: Educación y Universidad ante el Horizonte 2020. Autores: Alejandra Montijo, Horacio Liñeiro, Margarita de la O, Grisel Gutiérrez, Ismael Minjarez, Francisco Cuen, Rogelio Monreal, Alma P. Samano.
	2.- Estimular la participación en la convocatoria para la publicación de libros en el área de conocimiento. 3.- Gestionar recursos para la publicación de artículos en revistas arbitradas.											

Objetivo Prioritario: 14 - Realizar una gestión sustentable de los recursos físicos y materiales

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
14.1 - Uso del suelo y gestión sustentable de la infraestructura física	1.- Para poder atender la matrícula de primer ingreso (120) y los ya inscritos como hasta hoy se requiere: adecuación de un espacio para talleres y laboratorios que usan y/o generan químicos, polvos y ruido y la construcción de un edificio o ampliación de uno de los existentes para nuevas aulas. 2.- Se adecuara la infraestructura del edificio 3p en el próximo año. 3.- Adecuación de un espacio para talleres y laboratorios que usan y/o generan químicos, polvos y ruido.	14.1.1	Porcentaje de construcciones apegadas al Plan Maestro de Infraestructura Sustentable.	1	1	1	100	1	1	100	100	Edificio 3C de acuerdo a las recomendaciones de Infraestructura.
		14.1.2	Número de edificios atendidos según el Plan Departamental de Conservación y Mantenimiento al año.	2	1	2	200	2	3	150	150	Mantenimiento permanente a los edificios 3C y 3P, de acuerdo al Plan Departamental de Conservación y Mantenimiento.
14.3 - Manejo sustentable de los residuos peligrosos y no peligrosos	1.- Cumplimiento de la normatividad, y seguimiento de los procedimientos establecidos por el PISSA para manejo y disposición de residuos peligrosos.	14.3.1	Porcentaje de los residuos no peligrosos manejados según la política de sustentabilidad.	100	100	100	100	100	100	100	100	Materiales no peligrosos manejados por el Laboratorio de Geoquímica.

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										Avances
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual	
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
	2.- Cumplimiento de los procedimientos establecidos institucionalmente para el manejo de los residuos no peligrosos.	14.3.2	Porcentaje de residuos peligrosos manejados según las normas aplicables.	100	100	100	100	100	100	100	100	Laboratorio de Geoquímica: Los residuos corresponden principalmente a ácido nítrico y clorhídrico, así como concentraciones menores a las 10 ppm o mg/L de los siguientes metales: As, Pb, Cd, Tl, Se, K, Ca, Na, Bi, B, Ba, Sr, Zn, Fe, W, Hg, Ag y Cu y que son utilizados para el análisis de matrices ambientales como agua, suelos, sedimentos, y plantas. A la fecha se tienen tres recipientes de 40 litros cada uno con este tipo de residuos en espera de neutralización.
14.4 - Seguridad patrimonial y protección civil en beneficio de la comunidad	1.- Gestionar la instalación de sistemas de detectores que se requiera (de humo o calor) en las áreas comunes, bibliotecas, laboratorios y talleres. 2.- Adecuación de laboratorios para satisfacer las normas de seguridad e higiene. 3.- Crear la unidad Interna de Protección civil. 4.- Determinar y señalar en las instalaciones rutas definidas para evacuación y escape	14.4.1	Porcentaje de auditorios, bibliotecas, laboratorios y talleres que cuentan con sistema de detección de incendios.	30	30	0	0	30	0	0	0	No se registró avance este trimestre.
		14.4.2	Porcentaje de edificaciones que cuentan con rutas señaladas para evacuación y escape.	50	50	100	200	50	100	200	200	Se colocaron señalamientos para definir las rutas de evacuación en el edificio 3C.

VALORACIÓN GLOBAL DEL GRADO DE AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE METAS 2016 (En términos de las principales acciones realizadas, resultados obtenidos, metas cumplidas, metas no cumplidas y sus causas, etc.)

Objetivo 1: Consolidación de la formación integral del estudiante: En este objetivo se alcanzaron y rebasaron la mayoría de las metas propuestas, sin embargo se tendrá que trabajar en los indicadores en los cuales no se alcanzaron las metas propuestas, los cuales se enumeran a continuación:

-Formación artística y cultural: Se trabajará para ampliar el número total de actividades acreditadas en el Portal Culturest, las cuales se realizan principalmente en el marco de la Semana Cultural de Geología. Además, hasta ahora se tiene únicamente un evento (Semana Cultural) y se está trabajando en la organización del día internacional de la Tierra, a realizarse el 22 de abril.

También es necesario realizar más acciones de intercambio y/o movilidad nacional, ya que solamente se obtuvo el 75% de la meta planeada en programas de intercambio y movilidad. Así mismo, se identificó la necesidad de invitar a los estudiantes de otras instituciones para incrementar la participación en los programas de Verano de la Investigación Científica en nuestra Institución.

Objetivo 2: Fortalecimiento de la calidad y pertinencia de los programas educativos y la evaluación y mejoramiento de los procesos educativos y sus resultados: En forma similar al objetivo 1, se cumplieron y rebasaron la mayoría de las metas propuestas en este objetivo. Se enumerarán solamente los indicadores que deben ser atendidos debido a que no se alcanzaron las metas:

Planes de Estudio: Se integró la Comisión para la Revisión y Adecuación, pero aún se tienen resultados finales.

En lo referente a las bases de Datos no hubo incremento y se está trabajando con el Servicio Geológico Mexicano para tener acceso a mayor información.

Se ha detectado que es necesario incrementar el número de paquetes de software, los cuales se programarán para el próximo proyecto PROFOCIE.

Con lo que respecta a la eficiencia terminal de titulación por cohorte, aún se tiene un porcentaje bajo (32%); se espera que con la opción de titulación por prácticas profesionales se incremente favorablemente para los siguientes años.

Objetivo 3: Revisar y ampliar la oferta educativa: En este objetivo se tiene que incrementar el número de cursos curriculares en los que se usan las plataformas virtuales de apoyo a la docencia. Esta meta no se cumplió.

Objetivo 4: Fortalecer y renovar la planta académica: Respecto a la Capacitación didáctica de profesores, es necesario trabajar en la difusión e integrar esta actividad dentro de las líneas prioritarias del Departamento a fin de que los profesores continúen su capacitación didáctica y pedagógica.

Así mismo, es necesario enfatizar la importancia de tener intercambio académico con profesores de otras universidades, con el fin de incrementar los avances de las metas.

Objetivo 5: Consolidar la Investigación científica, Social, Humanística y Tecnológica, e incrementar su vinculación con las necesidades de los sectores público, social y privado del estado: Se cumplieron y rebasaron todas las metas planteadas

Objetivo 6: Lograr la consolidación de cuerpos académicos y la ampliación de las redes de colaboración: La única meta que no se cumplió fue la correspondiente a Redes temáticas de colaboración. El departamento tendrá que trabajar para lograr la incorporación de los cuerpos académicos consolidados dentro de una red temática

Objetivo 7: Mejorar y asegurar la calidad de los programas de posgrado: A partir del seguimiento de la evaluación y acreditación de los Temas selectos de investigación (avances de tesis) se ha logrado incrementar la eficiencia terminal de egreso en posgrado hasta un 90.9% respecto a la meta planteada. También se ha logrado un buen avance en el porcentaje de alumnos de posgrado de una cohorte que se titulan en los tiempos establecidos (máximo 2.5 años para maestría) hasta el momento se tiene un avance de un 80.8%

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Indicadores de Resultados						Avances	
					Avance en el trimestre			Avance acumulado				Avance respecto a la meta anual
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		%
<small>meta planeada. También se ha logrado un buen avance en el porcentaje de alumnos de posgrado de una cohorte que se titulan en los tiempos descritos (máximo 2.5 años para maestría); hasta el momento se tiene un avance de un 66.67%</small>												

Objetivo 8: Fortalecer las acciones de servicio y apoyo a la sociedad: En este rubro las metas se superaron ampliamente ya que se ofrece gran cantidad de servicios en los diferentes laboratorios como son Laboratorio de Rayos X, Corte y Laminado, etc. el Laboratorio de Rayos X ofrece servicios también a los sectores sociales más desprotegidos del estado.

Objetivo 14: Realizar una gestión sustentable de los recursos físicos y materiales: Se cumple al 100% con las normas de manejo de residuos peligrosos y no peligrosos. Sin embargo, se va a adquirir un sistema de detección de incendios en los laboratorios que así lo requieran, ya que hasta el momento esta adquisición está pendiente.