

Programa Operativo Anual 2016

Unidad Responsable: 315500 - DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA

Objetivo Prioritario: 1 - Consolidar la formación integral del estudiante

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	%		
1.1 - Formación artística y cultural	1.- Incrementar las actividades de la Semana de la Electrónica (SITE, Conferencias, Talleres para Alumnos, Actividades artísticas y deportivas) a Culturest. 2.- Fomentar la asistencia y participación en eventos académicos, artísticos y culturales fuera del a Universidad de Sonora. 3.- Fomentar la asistencia y participación en eventos académicos, artísticos y culturales organizados por la Universidad de Sonora entre estudiantes del PF (Posgrado en Física) y del PE (Posgrado en Electrónica.)	1.1.1	Número total de actividades acreditadas en el portal Culturest.	4	4	0	0	4	0	0	0	No se registró ninguna actividad.
		1.1.2	Número de eventos culturales y artísticos organizados al año para los estudiantes.	4	1	0	0	4	5	125	125	No se registró ninguna actividad.
1.4 - Movilidad nacional e internacional	1.- Gestionar recursos PFCE para apoyar a estudiantes en los rubros de transporte y viáticos. 2.- Concentrar información del banco de datos de la Universidad de Sonora y de otras fuentes, relativas a los planes y programas de estudio de instituciones nacionales y extranjeras que cuentan con programas de intercambio estudiantil en el area de Electronica. 3.- Gestionar recursos para apoyar a estudiantes en los rubros de transporte y viáticos, para realizar estancias en Instituciones Nacionales y Internacionales. 4.- Firmar convenios de colaboración con Instituciones reconocidas en el area de Electronica y de Física para movilidad de estudiantes. 5.- Promover que estudiantes extranjeros cursen estudios en el PF y en el PE.	1.4.1	Número de estudiantes que participaron en programas de intercambio y movilidad nacionales al año.	9	3	0	0	9	3	33.33	33.33	1 alumno esta programado a partir del 3 de enero del 2017.
		1.4.2	Número de alumnos de la Institución que participan en los programas del Verano de la Investigación Científica al año.	3	0	0	0	3	8	266.67	266.67	en el segundo y parte del tercer trimestre participaron cuatro estudiantes de ITE en verano de Investigación. Dos en la Universidad Benemérito de Puebla y dos en la Universidad de Chiapas. Con lo que se rebasa la meta propuesta. 213200645 Muñoz Elías Lizbeth Marlene. 213203201 Ochoa Rodríguez Jesús Gerardo. 213203278 Espinoza Salomón José Rafael 213206314 Pineda Ojeda Alondra
		1.4.4	Número de estudiantes que participaron en acciones de intercambio y movilidad internacionales al año.	8	2	0	0	8	1	12.5	12.5	Firmar convenios de colaboración con instituciones reconocidas en el area de Electronica y Física, para movilidad de estudiantes. PE Durante el tercer semestre estuvieron activas dos estancias con apoyo Beca Mixta. Una de estas Becas Mixtas se realiza en el extranjero y se encuentra activa también durante el cuarto trimestre. Durante este periodo estaban confirmadas al menos dos estancias nacionales de duración de seis meses cada una, sin embargo, por cambio en el plan de trabajo de los estudiantes, se retrasaron hasta el año 2017. El acumulado del año 2016 ha sido de 8 estancias de alumnos de Posgrado muy por debajo de la meta 2016 fijada en 13. La Comisión Académica está trabajando para fortalecer las acciones de vinculación con otras Instituciones para aumentar el número de estancias.
		1.4.6	Número de alumnos de posgrado que realizan estancia en sectores productivos, en otras instituciones de educación superior o en centros de investigación al año.	13	4	0	0	13	8	61.54	61.54	
1.5 - Prácticas profesionales y servicio social	1.- Fomentar entre los Docentes el registro de proyectos de servicio social comunitario, que se realicen en forma conjunta con municipios.	1.5.1	Número de estudiantes registrados en proyectos de Servicio Social al año.	8	4	0	0	8	12	150	150	No se registraron estudiantes en proyectos de servicio social.
	2.- Implementar pláticas informativas sobre prácticas profesionales.	1.5.2	Número de alumnos en brigadas comunitarias de Servicio Social al año.	3	2	0	0	3	0	0	0	Por el momento no contamos con alumnos en brigadas comunitarias. Se dará promoción a este tema durante el tercer trimestre para que los alumnos se integren a este tipo de brigadas.

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.- Incrementar el número de convenios con las empresas, gobierno y asociaciones civiles para prácticas profesionales y servicio social.	1.5.3	Número de alumnos que realizaron las Prácticas Profesionales al año.	4	2	24	1200	4	56	1400	1400	Se rebaso la meta porque 28 alumnos de ITE acreditaron sus paracticas profesionales en el periodo de los trimestres 1 y 2.ITE
1.6 - Fomento a la cultura de la sustentabilidad, la equidad de género y la inclusión social	1.- Fomentar entre la comunidad la cultura de la sustentabilidad, la equidad de género y la inclusión social.	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 contamos con planes o programas en esta materia.
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.- Tomar en cuenta recomendaciones de CONACYT para el posgrado en Física se mantenga en el PNP.	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 solicitó la adecuación de los planes de estudio, del cual no se ha obtenido alguna respuesta. El programa de doctorado en ciencias (físicas) fue actualizada en mayo de 2015, esta pendiente la actualización del programa de maestría en ciencias (física) cuyo plan de estudios es vigente desde 2006-2. La comisión Académica se encuentra trabajando en este Plan para someter al Consejo Divisonal la Adecuación del Programa durante el semestre 2016-1.. El día 19 de junio del 2016 se actualizo el Plan del programa de la maestría en ciencias (física). Revisar los planes de estudio de los posgrados en Electrónica adaptándolo al nuevo reglamento de Posgrado. Nombramiento de comisiones para la reestructuración de los planes de estudio del PE., revisión de los planes del PE cada 2 años y adecuar el plan de estudios del Doctorado para hacer la propuesta en el 2017.
	2.- Utilizar los resultados de egresados, empleadores y de pertinencia.	2.1.2	Porcentaje de planes de estudio de posgrado, actualizados conforme a los lineamientos del nuevo Reglamento de Posgrado y tomando en cuenta su pertinencia social.	100	100	100	100	100	100	100	100	
	3.- Revisión de los planes de Licenciatura con al menos 5 años de vigencia.											
	4.- Tomar en cuenta las recomendaciones de los CIEES y de los organismos acreditadores (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	%			
	<p>5.- Revisar los planes de estudio de los Posgrados en Física y Electrónica, adaptandolos al nuevo reglamento de posgrado.</p> <p>6.-Nombramiento de comisiones para la reestructuración de los planes de estudio del PF y del PE.</p> <p>7.- Revisión de los planes del PF y del PE cada 2 años.</p> <p>8.- Utilizar los resultados de egresados, empleadores y de pertinencia.</p>												
2.2 - Mecanismos de apoyo a estudiantes	<p>1.- Asignar tutor a todos los alumnos de primer ingreso a ITE.</p> <p>2.- Fomentar la participación de alumnos en proyectos de investigación.</p> <p>3.- Promover los talleres de asesoría en las materias con mayor índice de reprobación del área de electrónica.</p> <p>4.- Implementar el programa de asesoría de pares.</p> <p>5.- Difundir ante la comunidad del PE las diferentes convocatorias para becas, tanto internas como externas.</p> <p>6.- Investigar nuevas modalidades para obtener becas de Posgrado.</p>	<p>2.2.1</p> <p>2.2.3</p> <p>2.2.4</p> <p>2.2.5</p> <p>2.2.6</p> <p>2.2.7</p>	<p>Porcentaje de alumnos de licenciatura en riesgo, y con tutor asignado, que tienen el status de regulares.</p> <p>Número de alumnos atendidos mediante asesoría de pares que aprobaron el curso en cuestión al año.</p> <p>Número de alumnos con becas internas y externas al año.</p> <p>Número de alumnos que realizaron viajes de estudio, asistencia a congresos, prácticas escolares y trabajo de campo al año.</p> <p>Número de cursos y otros eventos extracurriculares organizados para los alumnos al año.</p> <p>Número de eventos académicos organizados por los alumnos (charlas, muestras, conferencias y congresos, entre otros) al año.</p>	<p>100</p> <p>6</p> <p>35</p> <p>95</p> <p>12</p> <p>3</p>	<p>100</p> <p>3</p> <p>0</p> <p>30</p> <p>3</p> <p>1</p>	<p>0</p> <p>40</p> <p>3</p> <p>0</p> <p>33.33</p> <p>0</p>	<p>0</p> <p>1333.33</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>33.33</p> <p>0</p>	<p>100</p> <p>6</p> <p>35</p> <p>95</p> <p>12</p> <p>3</p>	<p>0</p> <p>80</p> <p>6</p> <p>24</p> <p>4</p> <p>1</p>	<p>0</p> <p>1333.33</p> <p>17.14</p> <p>25.26</p> <p>33.33</p> <p>33.33</p>	<p>0</p> <p>1333.33</p> <p>17.14</p> <p>25.26</p> <p>33.33</p> <p>33.33</p>	<p>A pesar de que tienen tutor el 100% de los alumnos, esto no impacta en el estatus de regularidad de los alumnos.</p> <p>Se implementó el programa de asesoría de pares en el trimestre tres y se brindaron asesoría en álgebra, cálculo y teoría de circuitos II, para alumnos inscritos en primer y quinto semestre.</p> <p>4 alumnos sometieron solicitud de beca de manutención y transporte (de esta convocatoria aún no se publican los resultados). 3 alumnos de ITE fueron beneficiados con becas de ayuda por parte de la DCEN. Pendiente el número de alumnos de ITE son beneficiados con becas CNBES.</p> <p>No se presentaron solicitudes por parte de los alumnos.</p> <p>En el tercer trimestre se llevaron a cabo los Talleres Extracurriculares: Integración de Sistemas Electrónicos e Introducción a Celdas Solares, los días 1, 8 y 15 de Octubre de 2016 en el Edificio 8B de la Universidad de Sonora. Los talleres fueron registrados ante Consejo Divisional. Realizar el seminario de electrónica semanalmente con la participación de los estudiantes de posgrado. PE</p> <p>Semana de Ingeniería en Tecnología Electrónica Edición 2016. Que comprendió 8 conferencias, Torneo de Ajedrez, Torneo interno de Basquetbol, Torneo Interno de Fútbol, Rally de alumnos y maestros, Concurso Académico de Alumnos y Maestros y Concursos de Prototipos.</p>	
	<p>7.- Fomentar y apoyar los viajes de estudio de los estudiantes de los programas de DIFUS.</p>	2.2.8	Número total de alumnos de licenciatura que participan en proyectos de investigación a cargo de profesores.	8	8	0	0	8	0	0	0	0	<p>Se rebasa la meta en el primer trimestre. 4 alumnos participaron en el desarrollo de un proyecto FEC "Diseño de un prototipo de un sensor óptico de nivel para combustibles en aviación" a cargo de la Dra. Milka del Carmen Acosta E. durante el primer trimestre. los alumnos fueron: Arnulfo Vladimir Castellanos, Francisco Javier Vásquez Ramirez, Cesar Alejandro Gallardo Sánchez y Daniel Samuel Domínguez Velaázquez.ITE</p>

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	%		
	8.- Incrementar el número de cursos extracurriculares que se ofrecen a estudiantes principalmente durante las semanas de ITE y otros programas. 9.- Fomentar entre alumnos la organización de eventos. 10.- Asignar tutor a todos los alumnos de PF y de PE.											
2.3 - Servicios de apoyo académico	1.- Solicitar a las Academias del DIFUS el listado de publicaciones impresas y electrónicas de su interés. 2.- Incremento en la adquisición de libros de mayor demanda y con ediciones recientes. 3.- Fomentar la impresión de notas de clase y su distribución entre los estudiantes. 4.- Gestionar recursos para renovar los equipos de laboratorio, así como promover y apoyar el registro de proyectos, de convocatorias externas, orientadas al equipamiento. 5.- 6. Gestionar los recursos necesarios para incrementar el software de todos los laboratorios del DIFUS. 6.- Incrementar el equipo de computo y de los paquetes de software para apoyo a la docencia. 7.- Renovación de equipo de laboratorios que tengan más de 10 años de vida, incrementar la adquisición de material de laboratorio. 8.- Asegurar la inscripción a revistas electrónicas en las disciplinas que se cultivan en el DIFUS. 9.- Fomentar la impresión de notas de clase y su distribución entre los estudiantes.	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.	40	40	40	100	40	40	100	100	Solicitar a la academia de sistemas electrónicos el listado de publicaciones impresas y electrónicas de sus interés. Incrementar la adquisición de libros con mayor demanda y con ediciones recientes. PE.
		2.3.2	Porcentaje de incremento de publicaciones periódicas impresas y en formato electrónico respecto al año anterior.	5	5	5	100	5	5	100	100	Bibliotecas.
		2.3.3	Porcentaje de incremento en los accesos a las bases de datos respecto al año anterior.	30	30	30	100	30	30	100	100	Bibliotecas.
		2.3.4	Número total de equipos de cómputo disponibles para los servicios de apoyo académico.	70	70	70	100	70	70	100	100	Se adquirieron 15 equipos más para las estudiantes de maestría en ciencias (física).
		2.3.5	Número de paquetes de software adquiridos al año.	20	10	0	0	20	0	0	0	No se ha adquirido software en este periodo con el presupuesto ordinario.
		2.3.6	Porcentaje de renovación de los equipos de laboratorios.	20	20	20	100	20	20	100	100	Se ha adquirido diverso equipos o materiales de laboratorio para el Laboratorio de Nanofab y Laboratorio de Nano partículas y Cultivo Celular y Laboratorio de Síntesis de Materiales.
2.4 - Mejora de las trayectorias escolares	1.- 1. Implementar acciones para atacar los índices de reprobación en ITE.	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).	86	86	75	87.21	86	75	87.21	87.21	Porcentaje de la Licenciatura de Tecnología en Electrónica.
		2.4.3	Promedio de calificaciones por materia.	69	69	67	97.1	69	67	97.1	97.1	Valor registrado.
		2.4.5	Número de semestres promedio de duración de estudios.	10	10	10	100	10	10	100	100	valor registrado.
		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).	29	29	0	0	29	0	0	0	Durante el primer trimestre se registraron el 13 % debido a que algunos alumnos dedican un semestre después de finalizados los cursos a acreditar las prácticas profesionales. En el transcurso del segundo trimestre aumentó este porcentaje a 33.3% una vez que los alumnos acreditaron sus prácticas profesionales.

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	%		
		2.4.7	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).	21	21	0	0	21	0	0	0	35 de la cohorte 2011, de los cuales 22 son egresados y 11 ya tramitaron su título al tercer trimestre. Se debe de mejorar la eficiencia de egreso por cohorte, se tomarán medidas para promover el egreso y la titulación de los alumnos, se alcanzó el 31.42 % este trimestre.
		2.4.8	Porcentaje de titulados respecto al número de egresados en un año dado (Índice de titulación de licenciatura).	80	80	50	62.5	80	50	62.5	62.5	Se rebasó la meta durante el primer trimestre. Aumentó el porcentaje a 50% en el tercer trimestre.
2.5 - Evaluación externa del aprendizaje de alumnos y egresados	1.- 1. Se fomentara la aplicación del EGEL entre estudiantes del ITE.	2.5.1	Número total de programas educativos de licenciatura incorporados al Padrón de Alto Rendimiento del CENEVAL.	1	1	0	0	1	0	0	0	Valor registrado. ITE
		2.5.2	Porcentaje de aplicaciones de los EGEL que obtuvieron resultados satisfactorios.	60	60	0	0	60	0	0	0	En el tercer trimestre dos de seis alumnos que presentaron el EGEL de Electrónica obtuvieron resultado satisfactorio, obteniéndose un porcentaje de 33.34% de egresados con resultado satisfactorio. Se espera mejorar este indicador con los resultados del EGEL en el tercer trimestre.
2.6 - Evaluación y acreditación nacional e internacional de programas educativos	1.- En 2017 se espera acreditación de ITE por CACEI.	2.6.1	Porcentaje de atención a recomendaciones de los CIEES y de los organismos acreditadores de cada programa educativo de licenciatura.	100	100	50	50	100	50	50	50	Esta meta no se ha cumplido en su totalidad debido a que posterior a la acreditación del programa en Agosto de 2014 las recomendaciones emitidas por los organismos acreditadores se han atendido en función de los recursos institucionales disponibles, resta atender el aumento del número de docentes de tiempo completo del área de conocimiento.
		2.6.2	Porcentaje de la matrícula de licenciatura evaluable inscrita en programas de reconocida calidad.	100	100	100	100	100	100	100	100	Valor alcanzado.
		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	valor cumplido.

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	%		
		2.6.4	Número total de programas de licenciatura en el nivel 1 de los CIEES.	1	1	1	100	1	1	100	100	Actualmente se tiene acreditación CIEES nivel 1 vigente.
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	%		
3.3 - Creación de nuevos programas educativos de pertinencia social	1.- Realizar convenios con diferentes programas de física médica nivel nacional y con hospitales regionales y nacionales para apoyar la creación un programa de posgrado (maestría y doctorado) en física médica y del cáncer interinstitucional.	3.3.2	Número de propuestas de creación de programas de posgrado al año.	1	1	0	0	1	0	0	0	Ya están creadas la Maestría en Ciencias en Electrónica y Doctorado en Ciencias Electrónicas aprobadas.
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 anualmente estancias en la industria, en centros de investigación o en otras universidades nacionales o internacionales. 2.- Realizar semestralmente cursos de actualización disciplinaria y pedagógica en áreas de física médica.	4.1.1	Porcentaje de PTC definitivos que cuentan con estudios de posgrado.	100	100	100	100	100	100	100	100	El personal Académico en total cuenta con estudios de posgrado.
		4.1.2	Porcentaje de PTC definitivos con grado de doctor.	100	100	100	100	100	100	100	100	El total de personal académico de PTC cuenta con grado de doctor.
		4.1.3	Número de profesores actualizados en cursos disciplinarios al año.	5	1	0	0	5	0	0	0	Actualmente ninguno.
4.2 - Desarrollo y renovación de la planta docente con criterios de mérito académico	1.- Impartición de cursos de actualización por parte de los doctores de la planta docente o invitados. 2.- Promover la jubilación de los maestros de mas de 35 años de antigüedad para contar con plazas que se utilicen en repatriaciones o en conversión de plazas de técnicos académicos que han logrado doctorado. 3.- Promover actualizaciones de los profesores en otras Universidades. 4.- Adicional a nuevas contrataciones de PTC, gestionar plazas de técnicos académicos para los laboratorios del DIFUS.	4.2.1	Porcentaje de PTC con Perfil PRODEP.	71	71	71	100	71	71	100	100	De los 45 PTC contamos con 35 con perfil PRODEP.
		4.2.2	Número de académicos en actividades de intercambio, cooperación y movilidad nacionales al año.	6	3	0	0	6	3	50	50	el Dr. Rafael Garcia Gutierrez terminó su estancia en la ciudad de Ensenada, en el Centro de Nanotecnología y Ciencias Físicas de la UNAM. Promover anualmente estancias en la industria, en centros de investigación o en otras Universidades Nacionales e Internacionales. PE
		4.2.3	Número de académicos en actividades de intercambio, cooperación y movilidad internacionales al año.	4	2	0	0	4	0	0	0	Promover actualizaciones de los profesores en otras Universidades. PE.
		4.2.4	Número de PTC en intercambio académico intrasistitucional al año.	4	2	0	0	4	0	0	0	No se realizaron intercambios.

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	%		
	5.- Nuevas contrataciones al año de PTC con alta habilitación y perfil en las áreas que se cultivan.	4.2.5	Número de profesores visitantes que realizaron estancias en la Universidad cada año.	7	1	0	0	7	0	0	0	En este periodo no contamos con profesores visitantes.
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										
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual %	Avances
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
5.1 - Proyectos de investigación científica orientados a apoyar el desarrollo económico, social y cultural del estado y del país	<p>1.- Promover la generación de convenios para desarrollar proyectos de investigación y vinculación para atender las diferentes necesidades detectadas en la región.</p> <p>2.- Concertación de recursos del sector público y privada (CONACyt y PRODEP) y aplicación a convocatorias internas de la Institución en proyectos de Investigación. Realizar un diagnóstico de las principales necesidades regionales en el area de Física Médica y Nanomateriales.</p> <p>3.- Promover la generación de convenios para desarrollar proyectos de Investigación y Vinculación para atender las necesidades detectadas en la región respecto a nuevas formas de diagnósticos y tratamiento de Cáncer.</p> <p>4.- Concertación de recursos del sector público y privado (CONACyT y PRODEP) y aplicación a convocatorias internas de la Institución en ciencia básica, salud y PYMES.</p> <p>5.- Promover la generación de convenios para desarrollar proyectos de investigación y vinculación para atender las diferentes necesidades detectadas en la región respecto a nuevas formas de diagnóstico y tratamiento.</p>	5.1.1	Número total de proyectos de investigación registrados.	8	8	2	25	8	2	25	25	Promover la generación de convenios para desarrollar proyectos de Investigación y Vinculación para atender las diferentes necesidades detectadas en la región. PE. Impulsar el proyecto NanoFAB en el area de Electronica. PE.
		5.1.2	Número total de proyectos de investigación registrados que atienden las necesidades de los sectores público, social y privado del estado.	8	8	0	0	8	0	0	0	Existen 10 proyectos los cuales se señalan que no impactan a los diferentes sectores de la sociedad los cuales se señalan en el Informe enviado al Rector de la Universidad de Sonora.
		5.1.3	Número de proyectos de investigación concluidos en el año.	8	4	0	0	8	2	25	25	No se tienen registrados en este trimestre.
		5.1.4	Número de proyectos de investigación concluidos en el año que atendieron las necesidades de los sectores del estado.	3	2	0	0	3	2	66.67	66.67	Se registraron dos proyectos conacyt concluidos del Dr. Alvaro Posada conacyt-sep. y 2 Dra. Mylka Enriquez conacyt-sep. concluidos el 4 de junio del presente año.
		5.1.5	Número total de proyectos registrados con financiamiento externo.	6	6	0	0	6	0	0	0	Existen 10 proyectos los cuales cuentan con financiamiento externo los cuales se señalan en el Informe enviado al rector de la Universidad de Sonora.
		5.1.6	Número total de investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).	37	37	36	97.3	37	36	97.3	97.3	En este periodo contamos con 36 investigadores en el SNI.
		5.1.7	Número de PTC incorporados a través de Retención y Repatriación del CONACYT al año.	4	2	0	0	4	0	0	0	Este trimestre no se presentó esta situación.
5.2 - Desarrollo de proyectos para generar propiedad industrial y transferencia de tecnología	1.- Fomentar las solicitudes de patentes entre los investigadores del DIFUS.	5.2.1	Número de solicitudes de patentes ante el IMPI al año.	1	1	0	0	1	0	0	0	No se ha presentado patentes.
5.4 - Divulgación de la ciencia y difusión de productos de investigación	1.- Participación en los medios de divulgación, internos a la Institución, Radio y Revistas, entre otros.	5.4.1	Número de congresos, simposios y otros eventos de difusión y divulgación científica organizados al año.	5	1	1	100	5	4	80	80	La semana de la astronomía que se realiza cada fin de semana en el difus.

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.- Promover mediante las academias y cuerpos académicos, que los PTC del departamento publiquen artículos de divulgación científica internas y externas.	5.4.2	Número de artículos publicados en revistas arbitradas al año (cuya autoría es de un profesor de la dependencia reportante).	57	12	1	8.33	57	6	10.53	10.53	1 Dr. Jesús Manzanares Martínez publicó el "Detection of Elastic Modes in a Solid-Liquid-Solid Planar Waveguide" en la revista Applied Physics Letters índice: Journal citation reports JCR, factor de impacto: 3.142, ISSN: 0003-6921.
	3.- Promover y gestionar la asistencia a seminarios, simposios, congresos, diplomados, etc., tanto nacionales como internacionales de los PTC.	5.4.3	Número de ponencias presentadas en eventos nacionales e internacionales al año.	57	20	4	20	57	18	31.58	31.58	1 Dr. Raul García Llamas, asistió a la ciudad de León, Guanajuato en donde asistió y participó en el evento "LIX Congreso Nacional de Física" el cual se llevó a cabo los días del 2 al 7 de octubre del 2016". 2 Dr. Martin R. Pedroza Montero los días del 7 al 9 de noviembre, asistió y participó en el evento: "4TH International Conference on Nanotechnology in Medicine" en Warsaw, Poland. 3 Dr. Alejandro Garcia Juarez, asistió y participó en el evento: "20. Congreso Iberoamericano de Instrumentación y Ciencias Aplicadas, SOMI XXXI Congreso de Instrumentación", el cual se llevó a cabo los días del 26 al 28 de octubre del 2016 en la ciudad de Guatemala, Guatemala. 4 Martin R. Pedroza Montero, Los días del 29 de noviembre al 3 de diciembre del 2016 participó en la "IX Reunión Nacional de Responsables del Área de A Física" que organiza la Sociedad Mexicana de Física y el cual se llevó a cabo en la ciudad de México.
	4.- Incentivar la participación de estudiantes de licenciatura y posgrado en proyectos de investigación.											

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.- Apoyar la movilidad de profesores para la realización de estancias en instituciones del país y del extranjero.	6.1.1	Número total de Cuerpos Académicos.	8	8	9	112.5	8	9	112.5	112.5	1 Astrofísica, 2 Bioespectroscopias e imagenología, 3 Biofísica y materia condensada blanda, 4 Diseño y fabricación de dispositivos electrónicos, 5 Estado sólido, 6 Estudios de materiales fotónicos, 7 Física de radiaciones, 8 Simulación y síntesis de materiales nanoestructurados y 9 Sistemas electrónicos.
	2.- Apoyar la asistencia a eventos académicos nacionales e internacionales que impacten en su formación académica.	6.1.2	Número total de Cuerpos Académicos Consolidados y en Consolidación.	6	6	0	0	6	0	0	0	Se espera la consolidación de varios cuerpos académicos. Actualmente se encuentra 2 en Consolidación: Bioespectroscopias e imagenología en nanoplataformas médicas y física matemática. Y Consolidados: 1 biofísica y materia blanda, 2 Estados sólidos, 3 Física de radiaciones, 4 Propiedades ópticas de materiales.
	3.- Promover la incorporación de PTC a la planta baja docente a través de retención y repatriación del CONACYT. 4.- Promover entre los profesores actividades de investigación.	6.1.3	Porcentaje de Profesores de Tiempo Completo que pertenece a un Cuerpo Académico.	85	85	85	100	85	85	100	100	Todos son profesores de tiempo completo los que conforman los cuerpos académicos.

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.- Apoyar la asistencia a eventos académicos nacionales e internacionales que impacten en su formación académica.											
6.2 - Ampliación de redes de intercambio estatal, nacional e internacional	<p>1.- Establecer redes de investigación entre los cuerpos académicos (CA) y Grupos Disciplinarios (GD) del programa con los otros PE de la Institución.</p> <p>2.- Establecer redes de investigación entre los CA y GD con los de otras instituciones, tanto nacionales como internacionales.</p> <p>3.- Promover e impulsar la visita al Departamento de Profesores investigadores de otras instituciones por medio de estancias y/o periodos sabáticos.</p> <p>4.- Fomentar la elaboración de convenios con universidades nacionales e internacionales.</p>	6.2.1	Número total de redes temáticas de colaboración registradas.	3	3	0	0	3	0	0	0	No se han registrado nuevas redes temáticas.

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	%		
7. - Fortaler e integrar el posgrado	<p>1.- 1. Revisión y actualización de Posgrados, con el objetivo de mejorar los indicadores de egreso y titulación.</p> <p>2.- Programar reuniones semestrales para evaluar el desempeño y avance de los proyectos de investigación de los estudiantes de posgrado.</p>	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).	70	70	65	92.86	70	65	92.86	92.86	En Diciembre 2016 no hay egreso de ninguna generación del programa de MCF y por tanto se considera, se mantiene la estadística reportada en el primer semestre. La Comisión Académica está realizando acciones para disminuir las bajas por bajo desempeño y deserciones mediante una rigurosa selección de los estudiantes que ingresan. El programa de Doctorado no se considera en este indicador ya que el egreso se realiza hasta el momento de titulación y por tanto se incluye en el indicador 7.1.2. En el semestre 2010-2 se correspondía la titulación a la generación 2014-2 del programa de Maestría y la generación 2012-2 del Programa de Maestría y la generación 2012-2 del Programa de Doctorado. En la MCF la titulación se espera que sea del 50% (4 titulados/8 inscritos) ya que fue una generación con 3 estudiantes de baja definitiva desde el primer semestre y únicamente se tiene un estudiante egresado.
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).	70	70	65	92.86	70	65	92.86	92.86			

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.- Actualizar los planes de estudio y revisar los requisitos de egreso.	7.1.3	Número total de alumnos que están integrados a proyectos de investigación, a cargo de profesores, en las líneas de investigación del posgrado.	60	60	7	11.67	60	7	11.67	11.67	<p>En la MCF la titulación se espera que sea del 50% (4 titulados/8 inscritos) ya que fue una generación con 3 estudiantes de baja definitiva desde el primer semestre y únicamente se tiene un estudiante rezagado. En DCF la titulación se espera de 84 % (5 titulados/ 6 inscritos) con 1 estudiante rezagado activo. En promedio el Programa de Posgrado tiene un 50 % de titulación de 3 titulados y 6 inscritos. Para solucionarlo, la Comisión Académica está realizando acciones para optimizar los seminarios de seguimiento semestrales especialmente de los estudiantes de Doctorado y así disminuir el rezago en la titulación. Además se esta realizando una rigurosa selección de los estudiantes que ingresan para disminuir el numero de bajas.</p> <p>Actualmente se tienen al menos 7 estudiantes del Posgrado integrados a proyectos de investigación de profesores adscritos al Posgrado con financiamiento externo: 1. Pablo Tirado Cantú (MCF) con Dr. Rafael García, 2. Wilmer Melo (DCF) con Valery Chernov, 3. Jonathan Luque (DCF) con Dr. Alvaro Posada, 4. Francisco Berrellez Reyes (DCF) con Dra. Susana Alvarez, 5. José A. Heredia (DCF) con Dr. Mario E. Alvarez, 6. Jesús R. Aragón (DCF) con Rogelio Gámez, 4. Ángel V. Cárdenas (DCF) con Judith Tánori. Se cumple la meta 2016 de 7 alumnos.</p>
7.2 - Evaluación y registro de posgrados en el PNPC del CONACYT	<p>1.- Buscar el cumplimiento de condiciones para que los programas de posgrado avancen del nivel dentro del PNPC.</p> <p>2.- Dar seguimiento constante por parte de las comisiones académicas del posgrado sobre las recomendaciones hechas por CONACYT.</p> <p>3.- Establecer convenios con Instituciones de educación superior o centros de investigación de reconocido prestigio.</p>	7.2.1	Porcentaje de programas de posgrado que pertenecen al PNPC.	75	75	50	66.67	75	50	66.67	66.67	<p>Los programas de maestría en ciencias (física) y doctorado en ciencias (física) pertenecen al PNPC. Trabajar para ingresar el Doctorado en Electrónica al PNPC en 2017.PE</p> <p>Se encuentran en el status de reciente creación el Doctorado en Nanotecnología, la Maestría en Nanotecnología y la Maestría en Ciencias en Electrónica cuentan con el nivel PNPC en el status de nueva creación.</p>
		7.2.2	Número de programas al año que avanzarán de nivel dentro del PNPC.	1	1	0	0	1	0	0	0	
Objetivo Prioritario:		8 - Fortalecer las acciones de servicio y apoyo a la sociedad										
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	%		
8.1 - Servicios profesionales a los sectores público, social y privado	1.- 1. Fomentar la práctica de ofrecer servicios profesionales en el DIFUS.	8.1.1	Número de servicios profesionales otorgados al año, a través de bufetes, laboratorios, centros de asesoría, etcétera.	2	1	0	0	2	0	0	0	no se han realizado servicios a ninguna institución.

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	%		
		8.1.3	Número de proyectos de vinculación bajo convenio realizados al año.	5	3	0	0	5	1	20	20	no se ha realizado ningún convenio en este trimestre.
8.2 - Servicios de apoyo a los estratos más vulnerables de la comunidad	1.- Establecer convenios de colaboración con instituciones tales como el DIF u otras instituciones para ofrecer apoyo a grupos marginados en temas de Divulgación Científica. 2.- Desarrollar actividades de apoyo a las comunidades rurales. 3.- Dar mayor difusión a los servicios que puede ofrecer el Departamento a la Sociedad. 4.- Establecer convenios e colaboración con instituciones tales como el DIF u otras instituciones para ofrecer apoyo a grupos marginados en temas de divulgación científica.	8.2.1	Número de servicios proporcionados a los sectores sociales más desprotegidos del estado al año.	8	2	30	1500	8	125	1562.5	1562.5	Aproximadamente 35 servicios de termografía digital infrarroja para su análisis e interpretación. En el Laboratorio de Imagenología Biotérmica.
8.3 - Fortalecimiento de la educación continua	1.- Continuar ofreciendo el curso básico de astronomía en forma presencial y virtual a la población de habla hispana. 2.- Implementar el curso de Astronomy bASIC Course (ABC) para ofrecerlo en inglés y otros idiomas, con el apoyo de la oficina para el desarrollo de la astronomía de la unión astronómica internacional. 3.- Ofrecer diplomados en astronomía y en otras disciplinas que se cultiven en el DIFUS.	8.3.1	Número de personas externas a la Institución que asistieron a cursos, talleres y otros eventos de capacitación al año.	100	50	60	120	100	185	185	185	Aproximadamente 60 personas en el primer trimestre a los cursos básicos de astronomía.
8.4 - Implementación, seguimiento y evaluación de convenios de colaboración	1.- 1.Crear convenios de colaboración con empresas del sector público y privado.	8.4.1	Número de convenios firmados al año, con acciones concretas y con seguimiento al año.	1	1	0	0	1	0	0	0	Convenio de colaboración académica con la empresa Innovación Y Servicios EN Nanotecnología S.A de C.V. realizada en el tercer trimestre del año 2015. Es el último que se encuentra registrado.
8.5 - Apoyo a instituciones del sistema educativo estatal	1.- Apoyar a sistema educativo estatal mediante la difusión del conocimiento e impartición de cursos de actualización para profesores.	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.	4	2	0	0	4	1	25	25	No tuvimos eventos de este tipo en este trimestre.

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	%		
9.1 - Preservación del patrimonio histórico, cultural y artístico	1.- Contribuir con documentos al Archivo Histórico, con equipo obsoleto que pueda ser útil al museo y fomentar la escritura de documentos históricos para libros y revistas a fin de preservar el patrimonio cultural del DIFUS en el contexto de la UNISON.	9.1.1	Número de actividades para el rescate del patrimonio cultural universitario al año.	1	1	0	0	1	0	0	0	No se ha registrado ninguna actividad de este tipo.
9.2 - Fortalecimiento de la producción cultural y artística	1.- 1. Realizar actividades masivas de divulgación y de enseñanza de la ciencia y tecnología e innovación: La noche de las Estrellas, el reto México, etc. 2.- 2. Estimular la publicación de libros en el área del conocimiento.	9.2.1	Número de festivales culturales implementados en coordinación con ISC, IMCATUR y otras instituciones al año.	1	1	0	0	1	0	0	0	No se han realizado ningún tipo de festival cultural.
		9.2.2	Número de libros publicados al año.	2	1	0	0	2	3	150	150	No se tiene registro de algún libro publicado por algún miembro del Departamento.

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.- 3. Impartir cursos de escritura de libros. 4.- 4. Mayor acercamiento con editoriales de reconocido prestigio.											
9.3 - Difusión de la cultura y las artes	1.- 1. Organización de eventos masivos de divulgación científica: Noche de Estrellas, Reto México, observaciones astronómicas diversas, caravanas de divulgación, otros eventos astronómicos en diversos puntos del estado.	9.3.3	Número de actividades realizadas en el marco del proyecto "La Unison a la calle" al año.	10	3	2	66.67	10	6	60	60	Durante este trimestre se realizaron 2 eventos en coordinación con la Secretaría de Seguridad Pública del Estado, donde se llevaron telescopios a distintas colonias de la ciudad, donde el publico en general observo el sistema solar.
Objetivo Prioritario: 11 - Procurar y mantener la solvencia y liquidez de la Universidad, y el uso óptimo de los recursos												
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	%		
11.1 - Fortalecimiento de la gestión de recursos y nuevas formas de financiamiento.	1.- Incrementar la participación de académicos en convocatorias publicadas por todas las instancias de financiamiento públicos federales y estatales. 2.- Mayor promoción al centro de diagnóstico de cáncer de mama.	11.1.2	Porcentaje de crecimiento de recursos propios.	40	40	0	0	40	0	0	0	El Departamento no cuenta con Recurso Propias solicitado o Aprobados.
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.- Implementación de acciones de conservación y mantenimiento, preventivo y correctivo de nuestros edificios, según el plan departamental. 2.- Remodelar la Biblioteca de DIFUS para albergar aulas y áreas de estudiantes del Posgrado en Ciencias (Física). 3.- Gestionar recursos para la adaptación de los espacios para crear el Laboratorio de Bioespectroscopias Ópticas.	14.1.1	Porcentaje de construcciones apegadas al Plan Maestro de Infraestructura Sustentable.	100	100	0	0	100	0	0	0	No se presentaron construcciones nuevas en este primer trimestre. Los edificios que comprenden el Departamento de Investigación en Física son atendidos con regularidad las solicitudes o ordenes mas comunes son de electricidad, cerrajería, plomería y clima artificial las cuales son atendidas a la brevedad posible con resultados satisfactorios. En este trimestre se solicito a la Dirección de Infraestructura que nos apoyen en revisar los edificios y en su caso atenderlos con los recursos del 10 % del presupuesto anual del departamento.
	4.- Gestionar la ampliación de 60 m2 en segundo piso interno del laboratorio de física de radiaciones. 5.- Gestionar la ampliación vertical de 210 m2 en el tercer nivel del laboratorio de física de radiaciones. 5.- Gestionar recursos para la adaptación de los espacios para crear el Laboratorio Bioespectroscopias Ópticas en el edificio 3M.											

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	%		
14.2 - Gestión responsable de los insumos institucionales	<p>1.- Cambio de lámparas ahorradoras y ciclos de encendido y apagado automático.</p> <p>2.- Revisión constante de fugas y horarios de riego.</p> <p>3.- Cambio a lámparas ahorradoras y ciclos de encendido-apagado de alumbrado.</p> <p>4.- Cambio de lamparas ahorradoras y ciclos de encendido-apagado de alumbrado.</p> <p>5.- Promover la impresión a doble cara.</p> <p>6.- Uso de hojas de reciclaje.</p>	<p>14.2.1 Porcentaje de reducción en el consumo de energía eléctrica por metro cuadrado de construcción.</p> <p>14.2.2 Porcentaje de reducción en el consumo de agua por metro cuadrado de construcción.</p>	<p>5</p> <p>2</p>	<p>5</p> <p>2</p>	<p>0</p> <p>2</p>	<p>0</p> <p>100</p>	<p>5</p> <p>2</p>	<p>0</p> <p>2</p>	<p>0</p> <p>100</p>	<p>0</p> <p>100</p>	<p>Este primer y segundo trimestre se han atendido eficientemente las necesidades o fallas de energía eléctrica. A principios de año se nos apoyo con una subestación de energía eléctrica la cual ha evitado apagones de energía eléctrica; ademas de los recorridos que se realizan en laboratorios, áreas comunes y aulas para evitar el consumo o aminorar considerablemente el consumo de energía eléctrica..</p> <p>Se han atendido oportunamente los problemas de fugas de agua, en general no tenemos fugas ya sea en laboratorios, aulas, oficinas y en ninguno de los sanitarios que conforman el Departamento de Investigación en Física.</p>	
14.3 - Manejo sustentable de los residuos peligrosos y no peligrosos	<p>1.- Incluir los laboratorios de mecanismos y circuitos impresos, y el laboratorio de diseño de dispositivos y circuitos integrados en el programa PISSA-UNISON.</p>	<p>14.3.1 Porcentaje de los residuos no peligrosos manejados según la política de sustentabilidad.</p>	<p>90</p>	<p>90</p>	<p>70</p>	<p>77.78</p>	<p>90</p>	<p>70</p>	<p>77.78</p>	<p>77.78</p>	<p>Se manejan residuos no peligrosos en el Departamento los cuales se encuentran etiquetados y bajo resguardo los cuales no representan mayor peligro al personal administrativo, académico o estudiantil.</p>	
14.4 - Seguridad patrimonial y protección civil en beneficio de la comunidad	<p>1.- Adecuación de áreas comunes, bibliotecas, laboratorios y talleres para que cuenten con sistema de detección de incendios.</p> <p>Adecuación de edificaciones para que cuenten con rutas definidas para evacuación y escape.</p>	<p>14.4.1 Porcentaje de auditorios, bibliotecas, laboratorios y talleres que cuentan con sistema de detección de incendios.</p> <p>14.4.2 Porcentaje de edificaciones que cuentan con rutas señaladas para evacuación y escape.</p>	<p>80</p> <p>80</p>	<p>80</p> <p>80</p>	<p>50</p> <p>40</p>	<p>62.5</p> <p>50</p>	<p>80</p> <p>80</p>	<p>50</p> <p>40</p>	<p>62.5</p> <p>50</p>	<p>62.5</p> <p>50</p>	<p>Con el programa Interno de Protección Civil de la Universidad de Sonora se contempla instalar en todos los edificios que comprende el Departamento. Se esta trabajando en esta asignatura.</p> <p>Los edificios cuentan con señalamientos, de acuerdo al programa interno de proteccion civil de la universidad de sonora; vamos a solicitar a la Coordinación de Seguridad de la universidad nos proporcione mas señalamientos para poder cumplir con este objetivo.</p>	
	<p>3.- Recargar extintores y mantener en buen estado los porta extintores.</p> <p>4.- Adecuación de laboratorios para satisfacer las normas de seguridad e higiene.</p> <p>5.- Diseñar y ejecutar simulacros de evacuación de los edificios del departamento.</p> <p>6.- Realizar un diagnostico por expertos internos y externos de la situación actual en seguridad de la biblioteca, laboratorios y talleres del DIFUS para tomar las medidas pertinentes.</p>	<p>14.4.3 Porcentaje de reducción del número de robos o daños patrimoniales dentro de los campus de la Institución.</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>100</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>100</p>	<p>100</p>	<p>No se han registrado o reportado daños o robos durante este periodo.</p>	

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.)