

Programa Operativo Anual 2016

Unidad Responsable: 313600 - DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ALIMENTOS

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	%		
1.4 - Movilidad nacional e internacional	1.- Apoyar la participación de estudiantes en los programas de veranos de la investigación científica.	1.4.1	Número de estudiantes que participaron en programas de intercambio y movilidad nacionales al año.	3	1	1	100	3	3	100	100	Un estudiante del Programa de Doctorado, realizo una estancia en el Instituto Tecnológico de Tijuana. Se obtiene la meta del 100% de estudiantes en estancia internacional.
	2.- Contar con página web de movilidad bilingüe, ofreciendo la información a IES internacionales.	1.4.4	Número de estudiantes que participaron en acciones de intercambio y movilidad internacionales al año.	2	0	2	0	2	2	100	100	Un estudiante de Doctorado y una de Maestría, con estancias internacionales. Universidad Miguel Hernandez de Elche en Alicante, España Universidad de Texas A&M, Estados Unidos Se cumple el 100 % de estancias Internacionales de estudiantes.
	3.- Evaluar los planes y programas de estudio, que permita establecer las bases de un programa de mejora continua.	1.4.5	Número de estudiantes foráneos que cursaron estudios parciales en la Universidad al año.	1	0	0	0	1	2	200	200	
	4.- Fomentar y apoyar la participación de estudiantes de posgrado en estancias de investigación nacionales e internacionales.	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.	8	2	0	0	8	6	75	75	dos estudiantes en estancias de investigación en CIAD, Hermosillo, Sonora 1 estudiante en estancia en ITSON, Ciudad Obregón Sonora Se rebasa la meta programada en el año.
	5.- Gestionar nuevos convenios, renovar y actualizar los ya pactados con IES nacionales e internacionales en materia de movilidad estudiantil.											
	6.- Promover la participación de los estudiantes de licenciatura colaboradores del CA en un programa de movilidad estudiantil desarrollado por la Institución, en instituciones académicas nacionales y del extranjero.											
	7.- Incrementar el número de estudiantes de posgrado que participan en acciones de intercambio y movilidad internacionales al año.											
	8.- Ofrecer programas de estudio de posgrado de manera interinstitucional con la colaboración de universidades nacionales y extranjeras.											
	9.- Participar en eventos de cooperación académica, para promover la oferta educativa del posgrado, con la finalidad de atraer estudiantes que deseen realizar intercambio estudiantil.											

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: 2 - Fortalecer la calidad y la pertinencia de los programas educativos, y evaluar y mejorar los procesos educativos y sus resultados												
2.1 - Reestructuración del modelo curricular y actualización de planes de estudio	<p>1.- Brindar servicios de tutoría a estudiantes con el fin de dar orientación académica, seguimiento al aprendizaje y detectar posibles problemas en el ámbito personal que afecten su rendimiento escolar.</p> <p>2.- Dar asesoría académica a estudiantes en materias específicas donde existan dificultades de aprendizaje.</p> <p>3.- Evaluar los planes y programas de estudio, que permita establecer las bases de un programa de mejora continua.</p> <p>4.- Ofrecer programas de estudio de posgrado de manera interinstitucional con la colaboración de universidades nacionales y extranjeras.</p> <p>5.- Participación de los integrantes del CA en cursos del programa de Posgrado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, tomando en cuenta el nuevo reglamento de posgrado.</p> <p>6.- Revisar el sistema de créditos para, entre otros aspectos: introducir flexibilidad también en el eje básico y promover que en el eje especializante se permita la flexibilidad entre áreas de acentuación optativas.</p>	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	Los planes de estudios de los programas de posgrado se estuvieron actualizando durante el 2016. De hecho el Programa de la Maestría recibió una evaluación positiva en el PNPC. Se cumple la meta contemplada en el año.
2.2 - Mecanismos de apoyo a estudiantes	<p>1.- Brindar servicios de tutoría a estudiantes con el fin de dar orientación académica, seguimiento al aprendizaje y detectar posibles problemas en el ámbito personal que afecten su rendimiento escolar.</p> <p>2.- Coadyuvar con el apoyo para la realización de viajes de estudios, prácticas escolares y trabajos de campos de los estudiantes.</p> <p>3.- Dar asesoría académica a estudiantes en materias específicas donde existan dificultades de aprendizaje.</p> <p>4.- Fomentar la asesoría de pares en las LGAC del CA.</p> <p>5.- Fomentar la implementación de diversos cursos y eventos extracurriculares para alumnos.</p> <p>6.- Fomentar la incorporación a cada miembro del CA alumnos del Programa de Posgrado en Ciencias y Tecnología de Alimentos en calidad de tutorados y/o asesorados para su tesis.</p> <p>7.- Fomentar la participación y asistencia al seminario departamental con periodicidad semanal.</p>	2.2.5	Número de alumnos que realizaron viajes de estudio, asistencia a congresos, prácticas escolares y trabajo de campo al año.	14	2	45	2250	14	60	428.57	428.57	Congreso Latin Food, Congreso Nacional de Bioquímica y CICAB 2016.
		2.2.6	Número de cursos y otros eventos extracurriculares organizados para los alumnos al año.	1	0	6	0	1	8	800	800	Organización de 5 cursos precongresos y el Congreso internacional de Ciencias Alimentarias y Biotecnología, con gran participación de los alumnos 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	%		
2.3 - Servicios de apoyo académico	1.- Coadyuvar para ampliar y mejorar las fuentes bibliográficas y de información actualizadas.	2.3.5	Número de paquetes de software adquiridos al año.	3	0	0	0	3	1	33.33	33.33	No se alcanzó la meta de adquirir 3 paquetes de Software, ya que los profesores y encargado del centro de computo, no los solicitaron.
	2.- Coadyuvar para incrementar la adquisición de material de laboratorio. 3.- Coadyuvar para la renovación de equipo de laboratorios que tengan más de 10 años de vida. 4.- Coadyuvar para la renovación de los paquetes de software para el uso de equipos y técnicas que apoyan a las LGAC del CA. 5.- Mantener actualizados e incrementar las licencias de software instaladas. 6.- Mejorar los laboratorios de docencia e investigación de manera que sean funcionales y seguros.	2.3.6	Porcentaje de renovación de los equipos de laboratorios.	22	22	4	18.18	22	4	18.18	18.18	No se alcanzó la meta de la renovación de equipos, porque muchos de los proyectos con financiamiento externo, están en las últimas etapas de desarrollo y la mayor parte de los equipos ya fueron comprados. Sin embargo se tiene un buen avance en este rubro.

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	%		
3.2 - Revisión, reestructuración y ampliación selectiva de la matrícula	1.- Proponer políticas de ingreso que promuevan un crecimiento pertinente de la matrícula del Programa de Posgrado en Ciencias y Tecnología de Alimentos.	3.2.3	Porcentaje de la matrícula de educación superior inscrita en el nivel posgrado.	100	100	100	100	100	100	100	100	Se considera que se obtuvo un valor muy alto en el número de estudiantes de Posgrado durante este año, ya que en la convocatoria 2016, fueron admitidos 25 nuevos estudiantes en ambos Programas de Posgrado (maestría y doctorado).
3.3 - Creación de nuevos programas educativos de pertinencia social	1.- Impulsar el inicio del nivel de la Especialización en Tecnología de Alimentos del Programa de Posgrado en Ciencias y Tecnología de Alimentos. 2.- Impulsar la creación de un programa de licenciatura interinstitucional de Biotecnología de Alimentos.	3.3.1	Número de propuestas de creación de programas de licenciatura al año.	1	1	0	0	1	1	100	100	Se tiene la propuesta de la creación de la licenciatura en Biotecnología, la cual se seguirá trabajando durante el 2017, para su presentación en la comisión mixta para la creación de nuevas licenciaturas.
3.4 - Fomento a modalidades no presenciales y mixtas	1.- Capacitar al personal de los programas en el uso de plataformas virtuales como el Moodle. 2.- Diseño de curso semipresenciales y a distancia.	3.4.3	Número total de cursos curriculares en los que se usan las plataformas virtuales de apoyo a la docencia.	1	1	1	100	1	1	100	100	La Dra. Lizette del Toro, profesora de este departamento, esta usando una plataforma (Moodle) para impartir un curso de bioquímica.

Objetivo Prioritario: 4 - Fortalecer y renovar la planta académica

Indicadores de 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	%		
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	%		
4.1 - Habilitación y actualización de la planta académica	1.- Atender las convocatorias externas para la incorporación de nuevos profesores con grado preferente.	4.1.1	Porcentaje de PTC definitivos que cuentan con estudios de posgrado.	94	94	94.87	100.93	94	94.87	100.93	100.93	Se alcanza la meta de los PTC que cuentan con estudios de posgrado.
	2.- Disponer de una planta académica con alto grado de habilitación y actualización que consolide el modelo curricular por competencias y dirija y desarrolle las funciones sustantivas de docencia, investigación y extensión de los servicios y difusión de la cultura.	4.1.2	Porcentaje de PTC definitivos con grado de doctor.	71	71	71.8	101.13	71	71.8	101.13	101.13	Se consigue la meta del porcentaje de PTC con grado de doctor.
	3.- Incentivar la realización de eventos académicos de actualización disciplinaria.	4.1.3	Número de profesores actualizados en cursos disciplinarios al año.	10	2	8	400	10	17	170	170	Se rebasa la meta establecida para 2016, ya que durante el cuarto trimestre, el departamento organizó 5 cursos precongresos, dentro del Congreso Internacional de Ciencias Alimentarias y Biotecnología, y participaron investigadores de este departamento, entre otros.
	4.- Priorizar la contratación de personal con alto nivel de habilitación, particularmente jóvenes doctores egresados de programas de calidad del país y del extranjero.	4.1.4	Número de profesores capacitados en el modelo educativo y curricular al año.	4	0	0	0	4	4	100	100	
	5.- Promover anualmente estancias en la industria o en otras universidades.	4.1.5	Número de profesores participantes en cursos de capacitación didáctica y pedagógica al año.	6	1	0	0	6	11	183.33	183.33	Los PTC, tomaron cursos en la Dirección de Innovación Educativa.
	6.- Realizar semestralmente cursos de actualización disciplinaria y pedagógica.	4.1.6	Porcentaje de profesores de nuevo ingreso capacitados didáctica y pedagógicamente, según acuerdo del Colegio Académico.	100	100	100	100	100	100	100	100	Dra. Beatriz Montaña, profesora investigadora de nuevo ingreso, por retención.
4.2 - Desarrollo y renovación de la planta docente con criterios de mérito académico	1.- Asegurar la consolidación del cuerpo académico.	4.2.1	Porcentaje de PTC con Perfil PRODEP.	92	92	89	96.74	92	89	96.74	96.74	actualmente se tienen 36 PTC activos, de los cuales 32 tienen perfil PRODEP; Dos PTC, perfil PRODEP, se jubilaron durante este año, por lo que no se alcanzó la meta establecida.
	2.- Asegurar la formación de las redes temáticas o de investigación que privilegien la gestión de actividades de intercambio y movilidad académica de estos grupos a nivel intra e interinstitucional.	4.2.2	Número de académicos en actividades de intercambio, cooperación y movilidad nacionales al año.	4	1	1	100	4	6	150	150	Durante el 2016, seis académicos participaron en actividades de cooperación e intercambio con instituciones estatales y nacionales.
	3.- Elaborar planes de desarrollo de la planta académica departamentales, y llevar a cabo su seguimiento y evaluación.	4.2.3	Número de académicos en actividades de intercambio, cooperación y movilidad internacionales al año.	4	1	0	0	4	0	0	0	Durante este año, los académicos, no realizaron actividades de intercambio o movilidad internacional, principalmente por la falta de recursos destinados para dicho fin, solo realizaron ponencias en diferentes congresos internacionales. No se cumple con esta meta.

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.- Elaborar planes de desarrollo del CA	4.2.4	Número de PTC en intercambio académico intrainstitucional al año.	9	2	5	250	9	9	100	100	Profesores realizaron intercambio académico, mediante proyectos de investigación, con diferentes departamentos de la División de Ciencias Biológicas y de Salud, departamentos de la División de Ingeniería y con el DIFUS de la División de Ciencias exactas y Naturales. La meta se cumplió y fue rebasada.
	5.- Impulsar la movilidad de profesores.	4.2.5	Número de profesores visitantes que realizaron estancias en la Universidad cada año.	3	0	2	0	3	4	133.33	133.33	Dr. Miguel Ramírez Arrebató, del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) de Cuba y el Dr. Juan Jose Reyes Perez, de la Universidad de Cotopaxi, de Ecuador, hicieron estancia durante el mes de noviembre. Se cumple la meta establecida.
	6.- Incrementar el número de integrantes del CA que pertenezcan al SNI.	4.2.6	Número de nuevas contrataciones al año de PTC con alta habilitación y perfil.	0	0	1	0	0	1	0	0	Se contrata como nuevo PTC indeterminado a la Dra. Beatriz Montaña, después de aprobar su informe anual de repatriación (Conacyt).
	7.- Promover de renovación de la planta académica.											
	8.- Promover la participación de los PTC en actividades de intercambio académico intercampus (intrainstitucional) para el desarrollo de proyectos de investigación o el fortalecimiento curricular de programas de licenciatura y posgrado.											
	9.- Promover que las redes temáticas o de investigación privilegien la gestión de actividades de intercambio y movilidad académica de estos grupos a nivel intra e interinstitucional.											
	10.- Solicitar la contratación de nuevo personal con el grado de doctor.											

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.- Aumentar la realización de proyectos de investigación con los sectores productivos, empresarial, social y gubernamental, mediante el apoyo a la gestión de recursos externos para el financiamiento.	5.1.1	Número total de proyectos de investigación registrados.	37	37	28	75.68	37	28	75.68	75.68	
	2.- Aumentar el número de solicitudes de apoyo a proyectos de investigación a los diferentes fondos.	5.1.2	Número total de proyectos de investigación registrados que atienden las necesidades de los sectores público, social y privado del estado.	16	16	16	100	16	16	100	100	

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 el ingreso de nuevos PTC a través de mecanismos de retención y repatriación del CONACYT	5.1.3	Número de proyectos de investigación concluidos en el año.	17	5	4	80	17	12	70.59	70.59	
	4.- Promover la publicación en revistas internacionales.	5.1.4	Número de proyectos de investigación concluidos en el año que atendieron las necesidades de los sectores del estado.	7	3	3	100	7	7	100	100	
	5.- Promover la vinculación con la empresa para ejecutar proyectos de Innova.	5.1.5	Número total de proyectos registrados con financiamiento externo.	22	22	12	54.55	22	12	54.55	54.55	Proyectos son de financiamiento externo por medio de CONACYT y uno de PRODEP A principios del 2017, salen convocatorias para proyectos de investigación, por lo que se entraran nuevas solicitudes para apoyo de proyectos No se logra esta meta, ya que el financiamiento de proyectos a bajado.
	6.- Reforzar los proyectos de investigación orientados al conocimiento de la problemática ambiental y manejo sustentable de los recursos naturales de la región.	5.1.6	Número total de investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).	23	23	22	95.65	23	22	95.65	95.65	
	7.- Continuar con un programa de apoyo a proyectos de investigación que involucre la participación de estudiantes de licenciatura y posgrado en su implementación.	5.1.7	Número de PTC incorporados a través de Retención y Repatriación del CONACYT al año.	0	0	1	0	0	1	0	0	La Dra. Beatriz Montaña Leyva, se incorpora como PTC indeterminado, después de cumplir su año de repatriación.
	8.- Continuar impulsando el lanzamiento de las convocatorias internas de apoyo a proyectos de investigación, dando preferencia a los que desarrollen temas prioritarios.											
	9.- Contratar personal con el grado de doctor.											
	10.- Incentivar la elaboración de proyectos de investigación inter y multidisciplinarios que apoyen las labores de responsabilidad social y mejoren las relaciones del quehacer universitario a la vez que impulsen la vinculación interdepartamental.											
	11.- Promover el registro de proyectos ante la CESP.A.											
	12.- Promover la realización de proyectos de investigación con los sectores productivos, empresarial, social y gubernamental, mediante el apoyo a la gestión de recursos externos para el financiamiento.											
	13.- Realizar el seguimiento anual a los proyectos registrados.											

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	%		
	14.- Realizar proyectos de investigación, dando prioridad aquellos enfocados en áreas estratégicas para el desarrollo del estado y la región que involucren la participación y colaboración intra e interinstitucional.											
5.2 - Desarrollo de proyectos para generar propiedad industrial y transferencia de tecnología	1.- Fomentar la solicitud de registro de patentes.	5.2.1	Número de solicitudes de patentes ante el IMPI al año.	2	0	0	0	2	1	50	50	
	2.- Impartir cursos y conferencias sobre el proceso de patentabilidad.	5.2.2	Número de tecnologías, diferentes de las patentes, protegidas (modelos de utilidad, diseños industriales, marcas, secretos industriales) al año.	1	0	1	0	1	1	100	100	Se registró una marca: RIEAR Reunión Internacional Sobre Energías Alternativas Renovables del Noroeste de México y Diseño.
	3.- Solicitar el apoyo de la estructuración de la OTTC universitaria para el proceso de solicitud de patentes.											
5.3 - Desarrollo de proyectos tecnológicos	1.- Continuar con la realización de proyectos de investigación con organismos del sector productivo, dependencias gubernamentales, instituciones de educación superior, centros de investigación y unidades de vinculación tecnológica externa.	5.3.1	Número de asesorías y consultorías de la OTTC a los sectores público y productivos al año.	3	1	0	0	3	4	133.33	133.33	Se logra la meta en asesorías y consultorías.
5.4 - Divulgación de la ciencia y difusión de productos de investigación	1.- Actualizar el portal del departamento y crear las páginas individuales de los investigadores para difusión de sus investigaciones.	5.4.1	Número de congresos, simposios y otros eventos de difusión y divulgación científica organizados al año.	6	2	4	200	6	6	100	100	Congreso Internacional de Zonas Áridas Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas Congreso Internacional de Ciencias Alimentarias y Biotecnología RUIIM 2016 Se logró la meta, al organizar 6 congresos de buena calidad.
	2.- Coadyuvar en ampliar la difusión de las investigaciones científicas del CA en el portal de la Universidad de Sonora.	5.4.2	Número de artículos publicados en revistas arbitradas al año (cuya autoría es de un profesor de la dependencia reportante).	24	6	10	166.67	24	40	166.67	166.67	Se obtuvo un excelente producción de artículos científicos (JCR), rebasando ampliamente la meta propuesta.
	3.- Coadyuvar en la gestión de recursos para apoyo a publicaciones y para la asistencia a congresos.	5.4.3	Número de ponencias presentadas en eventos nacionales e internacionales al año.	45	15	64	426.67	45	85	188.89	188.89	Durante este semestre, se llevo a cabo el Congreso Internacional de Ciencias Alimentarias y Biotecnología (CICAB 2016), donde se presentaron mas de 40 ponencias, ademas de otros congresos en alimentos tanto nacionales como internacionales; por lo que se rebaso ampliamente la meta propuesta en número de ponencias.
	4.- Colaborar en la organización bianual del Congreso del Noroeste y Nacional en Ciencias Alimentarias y Biotecnología. 5.- Continuar con la colaboración en el programa de radio "Alimentación Problema de nuestro tiempo" 6.- Continuar con la colaboración en la edición de la revista "Biotecnia". 7.- Establecer un bufete de revisión de idioma y estilo de escritura en inglés.											

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

Indicadores de 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	%		
6.1 - Fortalecimiento y reconocimiento de cuerpos académicos	1.- Asegurar la consolidación del cuerpo académico. 2.- Crear vínculos con los cuerpos académicos de otras universidades, nacionales y extranjeras, de centros de investigación e instituciones de educación que trabajen las mismas líneas de investigación para establecer alianzas estratégicas con ellas.	6.1.1	Número total de Cuerpos Académicos.	5	5	5	100	5	5	100	100	Se continua con 5 cuerpos académicos, 4 consolidados y uno en consolidación.
		6.1.2	Número total de Cuerpos Académicos Consolidados y en Consolidación.	5	5	5	100	5	5	100	100	Se logro la consolidación de otro Cuerpo académico, llegando a 4 Consolidados y 1 en consolidación.
		6.1.3	Porcentaje de Profesores de Tiempo Completo que pertenece a un Cuerpo Académico.	71	71	71	100	71	71	100	100	
6.2 - Ampliación de redes de intercambio estatal, nacional e internacional	1.- Establecer convenios de colaboración con Universidades o centros de investigación. 2.- Organizar coloquios, simposios, congresos y cátedras CUMEX que propicien la colaboración entre diferentes grupos de investigación.	6.2.1	Número total de redes temáticas de colaboración registradas.	6	6	4	66.67	6	4	66.67	66.67	

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	%		
7.1 - Fortalecimiento e integración del posgrado	1.- Asegurar la participación de al menos un miembro del CA en reuniones semestrales para evaluar desempeño y avance del proyecto de investigación de los estudiantes de posgrado.	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).	95	95	92	96.84	95	92	96.84	96.84	
		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.	94	94	62	65.96	94	62	65.96	65.96	
7.2 - Evaluación y registro de posgrados en el PNPC del CONACYT	1.- Buscar el cumplimiento de condiciones para que los programas de posgrado avancen de nivel dentro del PNPC. 2.- Dar seguimiento constante por parte de las comisiones académicas del posgrado sobre las recomendaciones hechas por CONACYT. 3.- Establecer convenios con instituciones de educación superior o centros de investigación de reconocido prestigio.	7.2.1	Porcentaje de programas de posgrado que pertenecen al PNPC.	100	100	100	100	100	100	100	100	Ambos programas (Maestría y Doctorado) están en el PNPC Se logro seguir con el nivel de Consolidado el Programa de la Maestría, en la evaluación de este año 2016.
		7.2.2	Número de programas al año que avanzarán de nivel dentro del PNPC.	1	0	0	0	1	0	0	0	El Programa de maestría quedo y continua en nivel consolidado.
		7.2.3	Número total de programas de posgrado en categoría de competencia internacional.	1	1	0	0	1	0	0	0	No se logró la categoría de competencia internacional, ya que los evaluadores mencionan que faltan alumnos extranjeros y profesores del Posgrado con el SNI nivel 3.

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	%		

Objetivo Prioritario: 8 - Fortalecer las acciones de servicio y apoyo a la sociedad

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	%		
8.1 - Servicios profesionales a los sectores público, social y privado	1.- Buscar la formación de gestores de vinculación. 2.- Impulsar la elaboración de convenios y contratos de servicios profesionales, docencia e investigación con instituciones públicas y privadas.	8.1.1	Número de servicios profesionales otorgados al año, a través de bufetes, laboratorios, centros de asesoría, etcétera.	13	4	2	50	13	12	92.31	92.31	
		8.1.2	Número total de pruebas técnicas y procesos experimentales de las unidades de servicio acreditadas por la EMA.	1	1	0	0	1	0	0	0	
	3.- Promover cursos de capacitación para el personal técnico que participa en la prestación de servicios profesionales. 4.- Realizar continuamente un análisis de los servicios profesionales requeridos en el ámbito externo y evaluar cuáles pueden ser proporcionados por la Universidad para atender esa demanda y cuáles de los que ofrece ya no son necesarios. 5.- Reforzar los vínculos de colaboración con otras instituciones de educación superior a través del SIVU, la red universidad – empresa y con los organismos e instituciones de vinculación para multiplicar los resultados y beneficios derivados de una relación de cooperación más firme entre los sectores social, académico y privado.											
8.2 - Servicios de apoyo a los estratos más vulnerables de la comunidad	1.- En coordinación con el Consejo de Vinculación Social, impulsar y fortalecer la vinculación con organismos externos que tengan objetivos afines al programa con el propósito de establecer alianzas estratégicas en la búsqueda de solución a la problemática social. 2.- Estimular la participación del personal académico, estudiantes y las áreas de servicio en la elaboración y desarrollo de proyectos orientados a la solución de problemas sociales.	8.2.1	Número de servicios proporcionados a los sectores sociales más desprotegidos del estado al año.	2	0	0	0	2	1	50	50	

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	%		
8.3 - Fortalecimiento de la educación continua	1.- Integrar una oferta de educación continua en las modalidades de entrenamiento enfocado a grupos cerrados de empresas e instituciones, de forma abierta dirigida a la población en general y las que atiendan en específico a los egresados del posgrado.	8.3.1	Número de personas externas a la Institución que asistieron a cursos, talleres y otros eventos de capacitación al año.	12	3	75	2500	12	147	1225	1225	Asistencia a 5 cursos precongreso en alimentos, CICAB 2016.
8.4 - Implementación, seguimiento y evaluación de convenios de colaboración	1.- Establecer colaboración con universidades y centros de investigación. 2.- Establecimiento de convenios de colaboración con los sectores productivo y social y los colegios de profesionistas. 3.- Impulsar la participación de la Universidad en alianzas estratégicas con los sectores privado, público, educativo y social que contribuyan a la solución de problemas que aquejan a la comunidad y el país en general. 4.- Proponer posibles colaboraciones con universidades y centros de investigación.	8.4.1	Número de convenios firmados al año, con acciones concretas y con seguimiento al año.	4	1	2	200	4	5	125	125	
8.5 - Apoyo a instituciones del sistema educativo estatal	1.- Crear convenios de colaboración con los sistemas productos para la impartición de cursos, talleres y conferencias.	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.	2	0	1	0	2	5	250	250	

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

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	%		
9.2 - Fortalecimiento de la producción cultural y artística	1.- Estimular la publicación de libros en el área de conocimiento. 2.- Mayor acercamiento con editoriales impresas y electrónicas de reconocido prestigio.	9.2.2	Número de libros publicados al año.	2	0	0	0	2	0	0	0	Se publicaron 3 capítulos de libro durante el año 2016, pero no libros completos.

Objetivo Prioritario: 10 - Incrementar la eficiencia de los procesos administrativos para un mejor desarrollo de las funciones sustantivas

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	%		
10.2 - Sistema de información y comunicación administrativa	1.- Contar con un programa calendarizado de reuniones informativas y de retroalimentación de la evaluación de la gestión administrativa, con el personal de las áreas involucradas.	10.2.1	Porcentaje de personal que recibió inducción a un nuevo puesto.	20	20	15	75	20	15	75	75	

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.- Revisar y adecuar la estructura administrativa para hacer más eficientes, con una visión integral, los procesos y servicios administrativos. 3.- Llevar a cabo el desarrollo y actualización permanente de páginas web de las instancias académicas y administrativas.	10.2.3	Porcentaje del personal administrativo que recibió capacitación acorde a sus funciones al año.	80	80	90	112.5	80	90	112.5	112.5	Cursos: Aplicación de códigos de valores de conducta de la Universidad de Sonora Brigadas de protección civil.

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	%		
11.2 - Austeridad, racionalización y optimización de recursos	1.- Actualizar y adecuar la base de datos del personal, y el archivo documental de los expedientes que lo soportan.	11.2.3	Porcentaje de recursos ejercidos en tiempo y forma.	100	100	100	100	100	100	100	100	
	2.- Atender y dar seguimiento a las políticas institucionales establecidas para mejorar la programación académica.	11.2.4	Porcentaje de insumos adquiridos en el Almacén General.	95	95	95	100	95	95	100	100	
	3.- Dar seguimiento estricto a los compromisos pactados en los convenios y contratos. 4.- Implementar un programa de ahorro de energía y agua con un enfoque sostenible. 5.- Promover la adquisición de materiales en el almacén general, ofreciendo productos de calidad a precios competitivos.											

Objetivo Prioritario: 12 - Fortalecer la cultura de la planeación, autoevaluación, seguimiento y prevención en el desempeño de la gestión

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	%		
12.2 - Evaluación y seguimiento de la gestión	1.- Atender y dar seguimiento a las recomendaciones de organismos de evaluación y acreditación realizadas a los programas educativos y retroalimentadas por la Secretaría General Académica, correspondientes a la gestión administrativa. 2.- Dar atención y seguimiento, en tiempo y forma, a las observaciones y recomendaciones derivadas de las auditorías internas y externas, e implementar, en su caso, acciones de mejora.	12.2.4	Porcentaje del ejercicio del gasto ejercido a tiempo en los proyectos aprobados en convocatorias de recursos extraordinarios.	100	100	100	100	100	100	100	100	

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	%		
	<p>3.- Definir acciones de mejora para cumplir con metas y objetivos del Plan de Desarrollo Institucional</p> <p>4.- Desarrollar un sistema de seguimiento puntual al desarrollo de las acciones, metas e indicadores que considere la calendarización y los avances en las metas comprometidas.</p> <p>5.- Elaborar un programa anual de reuniones informativas con el personal operativo, donde se analice y evalúe el avance de los resultados, y se promueva la retroalimentación para ser considerada en la mejora de la gestión.</p> <p>6.- Evaluar y dar seguimiento a los avances del POA.</p>											
12.4 - Uso y destino de los recursos patrimoniales de la Institución	<p>1.- Asegurar el cumplimiento de las cláusulas establecidas en los convenios de los recursos públicos extraordinarios, así como de las reglas de operación en los programas sociales que ejerce la Institución.</p> <p>2.- Asegurar el cumplimiento de las cláusulas establecidas en los convenios para la obtención de ingresos propios, así como la normatividad institucional.</p>	12.4.1	Porcentaje de recursos devueltos a la Tesorería de la Federación por incumplimiento de las obligaciones establecidas en los convenios de recursos públicos federales y estatales, y reglas de operación aplicables.	No Aplica	0	0	100	0	0	100	100	

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	%		
	3.- Capacitar al personal responsable de las tareas de control en el ejercicio y uso de los recursos financieros y materiales.											

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

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	%		
14.3 - Manejo sustentable de los residuos peligrosos y no peligrosos	1.- Seguimiento de la normatividad indicada por el PISSA para manejo y disposición de residuos.	14.3.1	Porcentaje de los residuos no peligrosos manejados según la política de sustentabilidad.	50	50	50	100	50	50	100	100	
		14.3.2	Porcentaje de residuos peligrosos manejados según las normas aplicables.	100	100	90	90	100	90	90	90	
14.4 - Seguridad patrimonial y protección civil en beneficio de la comunidad	1.- Brindar mantenimiento permanente de la infraestructura de laboratorios, clínicas y talleres.	14.4.1	Porcentaje de auditorios, bibliotecas, laboratorios y talleres que cuentan con sistema de detección de incendios.	100	100	100	100	100	100	100	100	
	2.- Difundir protocolos de protección civil.	14.4.2	Porcentaje de edificaciones que cuentan con rutas señaladas para evacuación y escape.	100	100	100	100	100	100	100	100	
	3.- Diseñar el Proyecto Interno de Protección Civil.											
	4.- Establecer una unidad de protección civil departamental.											
	5.- Garantizar el pleno respeto a la normatividad relacionada con seguridad y protección civil.											
	6.- Llevar a cabo campañas de difusión para la de prevención de accidentes, delitos y siniestros entre la comunidad universitaria.											
	7.- Revisión constante de puntos de seguridad.											

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.)

Se cumplieron adecuadamente la mayoría de las metas propuestas que se establecieron para los cuatro trimestres del año 2016. En algunos trimestres los indicadores no llegaron a lo establecido, pero dichas metas se alcanzaron en otros trimestres. Se considera que el balance global es muy positivo.

Los programas educativos de posgrado, Doctorado en Ciencias de los Alimentos y Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos siguen acreditados en el PNP de CONACYT; este último Programa refrendó su nivel de consolidación, ya que tuvo una evaluación positiva, durante el cuarto trimestre del 2016. Durante este año, se tuvo un ingreso record de alumnos de nuevo ingreso, aceptándose 25 estudiantes, 15 en el Programa de Maestría y 10 en el Programa de Doctorado. Lo anterior es el resultado de una adecuada promoción y difusión de ambos programas educativos.

El programa de doble doctorado con la Universidad Miguel Hernández de Elche en Alicante, España, ya tiene su primer estudiante del DIPA, ya que inició su estancia de 9 meses a partir del mes de Noviembre, y durante el año 2017, al menos dos estudiantes más, estarán haciendo el Programa de doble titulación; se espera un estudiante de la Universidad contraparte durante el 2017 en este departamento.

A los estudiantes de ambos Programas, se les han seguido otorgando apoyos económicos para realizar 3 estancias nacionales y 1 estancia internacional, además los estudiantes presentaron más de 50 ponencias en congresos nacionales e internacionales, asesorados por profesores del Departamento. Además de prácticas de campo, desarrollo de prácticas y técnicas de investigación en otros departamentos de la Universidad y de otras instituciones.

Se fomentaron actividades extracurriculares de los alumnos, como deportivas (Copa Búho de fútbol), diversos cursos disciplinarios, apoyos con la participación en la organización de dos eventos académicos. Además se ampliaron espacios para el estudio y se adecuó un área con cocineta, mesas y equipo para preparar y comer sus alimentos.

Se recibieron dos estudiantes del verano del programa Delfín, provenientes de instituciones nacionales y un egresado del Programa de Doctorado logró ingresar al SIN y obtuvo una estancia postdoctoral en CIAD.

Se tuvieron dos estancias de investigación de profesores extranjeros: El Dr. Ángel Carbonell Barrachina, (responsable del programa de doble doctorado) de Alicante España, durante tres meses y además impartió un curso de evaluación sensorial y calidad de alimentos. La segunda estancia fue la del Dr. Miguel Ramírez Arrebató del INCA de Cuba, donde también se tiene un convenio de colaboración.

Se tienen dos estancias postdoctorales (becados por Conacyt) de Doctorandos recién egresados del CIAD (Dr. Hugo Ramírez Guerra y Dra. Ana Luque Alcaraz) y una estancia de Investigación que concluyó el Dr. Ramón Pacheco Aguilar del CIAD.

El porcentaje de PTC con perfil PRODEP es de 86.4 % (32) y 22 profesores son miembros del SNI; Una profesora subió al nivel II, aumentando a 6 en este nivel y dos candidatos al nivel I. Se hizo una contratación definitiva de PTC de alto nivel (Dra. Beatriz Montaña), por medio de

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	%		

repatriación.

Se tienen 5 cuerpos académicos, (4 consolidados y uno en consolidación), se propuso otro CA, el cual se encuentra en evaluación.

Se publicaron más de 45 artículos científicos (ICP), que se considera un record del departamento y cuatro capítulos de libros; se firmaron 5 convenios de colaboración e intercambio académico.