

Programa Operativo Anual 2020

Unidad Responsable: 315200 - DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Objetivo Prioritario: 1 - Fortalecer y renovar la planta docente

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	%		
1.1 - Formación de recursos humanos y relevo generacional	1.- Continuar con la difusión oportuna de becas para estudios de posgrado.	1.1.1	Porcentaje de PTC definitivos que cuentan con estudios de posgrado.	95	95	97.5	102.63	95	97.5	102.63	102.63	39 profesores con posgrado de 40 profesores definitivos
	2.- Diseñar nuevas opciones de ingreso para reforzar el cambio generacional. Entre ellas, estimular la participación de estudiantes destacados como auxiliares docentes.	1.1.2	Porcentaje de PTC definitivos con grado de doctor.	77	77	80	103.9	77	80	103.9	103.9	32 profesores con doctorado de 40 profesores definitivos
	3.- Impulsar la producción académica de calidad a través de la gestión de los apoyos económicos para la publicación en revistas indexadas	1.1.3	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable PRODEP.	70	70	59	84.29	70	59	84.29	84.29	
	4.- Incentivar la participación de los PTC en las convocatorias de PRODEP en sus diversas modalidades.	1.1.4	Número de profesores capacitados en aspectos didácticos y pedagógicos al año.	25	5	4	80	25	40	160	160	Capacitación en uso de Teams y Moodle
	5.- Incentivar la participación de los PTC en las convocatorias del PRODEP en las diversas modalidades.	1.1.5	Número de profesores capacitados en aspectos disciplinarios al año.	35	15	4	26.67	35	10	28.57	28.57	
	6.- Promover entre los profesores la asistencia a cursos de actualización pedagógica y didáctica ofrecida por la Institución.	1.1.6	Número de nuevas contrataciones al año de PTC jóvenes (de 40 años o menos) con doctorado y alta productividad académica (al menos la correspondiente a Asociado D).	1	0	0	0	1	2	200	200	1 PTC con contrato indeterminado y 1 PTC con contrato determinado
	7.- Promover la participación en cursos del nuevo modelo educativo.	1.1.7	Porcentaje de profesores de asignatura que simultáneamente se desempeña en su profesión en áreas relacionadas con las asignaturas que imparte.	5	5	5	100	5	5	100	100	
	8.- Utilizar los mecanismos existentes, definidos en la normatividad vigente, para lograr el ingreso de jóvenes doctores con alta productividad académica. Entre ellos, continuar participando en las convocatorias del CONACYT, referidas a la Retención y Repatriación, así como a las Cátedras para jóvenes investigadores.											
1.2 - Estímulo a la jubilación	1.- Establecer el mecanismo de seguimiento del desempeño de los profesores honorarios.	1.2.2	Número de profesores honorarios contratados al año.	1	0	1	0	1	1	100	100	Se contrató al Dr. Rosas para terminar el semestre ya que fue dado de baja por jubilación
Objetivo Prioritario:	2 - Mejorar las trayectorias escolares											

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual %	Avances
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
2.1 - Apoyo, atención y acompañamiento de estudiantes	1.- A partir de los resultados de los exámenes de admisión, establecer un conjunto de acciones remediales para lograr la nivelación académica de los alumnos de recién ingreso (cursos, talleres y asesorías, entre otras).	2.1.1	Porcentaje de estudiantes de licenciatura que permanecen en cada programa al inicio del segundo año (Tasa de retención del primero al segundo año).	87	87	84	96.55	87	84	96.55	96.55	Tanto la dirección de planeación como la dirección de servicios escolares no ha actualizado esta información. La actual contingencia provocada por COVID.19 no permite actualizar los datos. Por esta razón se antienen los datos reportados con anterioridad.
	2.- Adecuar la programación de cursos y la determinación de horarios para facilitarles a los estudiantes su proceso de inscripción de acuerdo a sus necesidades.	2.1.2	Porcentaje promedio de alumnos reprobados por materia (Índice de reprobación por materia).	12	12	14	116.67	12	14	116.67	116.67	Tanto la dirección de planeación como la dirección de servicios escolares no ha actualizado esta información. La actual contingencia provocada por COVID.19 no permite actualizar los datos. Por esta razón se antienen los datos reportados con anterioridad.
	3.- Atender con acciones particulares a los alumnos de alto riesgo.	2.1.3	Promedio de calificaciones por materia.	80	80	77.54	96.93	80	77.54	96.93	96.93	Tanto la dirección de planeación como la dirección de servicios escolares no ha actualizado esta información. La actual contingencia provocada por COVID.19 no permite actualizar los datos. Por esta razón se antienen los datos reportados con anterioridad.
	4.- Dar mayor difusión y orientación sobre los programas de apoyo a los estudiantes, proporcionando la información necesaria para acceder a ellos.	2.1.4	Porcentaje de alumnos regulares.	64	64	62	96.88	64	62	96.88	96.88	Tanto la dirección de planeación como la dirección de servicios escolares no ha actualizado esta información. La actual contingencia provocada por COVID.19 no permite actualizar los datos. Por esta razón se tienen los datos reportados con anterioridad.
	5.- Ofrecer mayores alternativas en la oferta de cursos de verano.	2.1.5	Porcentaje de egresados de licenciatura de una cohorte que culminan sus estudios en el periodo normal (Eficiencia terminal de egreso por cohorte).	42	42	40	95.24	42	40	95.24	95.24	Tanto la dirección de planeación como la dirección de servicios escolares no ha actualizado esta información. La actual contingencia provocada por COVID.19 no permite actualizar los datos. Por esta razón se tienen los datos reportados con anterioridad.
	6.- Organizar actividades extracurriculares complementarias que favorezcan la formación integral del estudiante.	2.1.6	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).	36	36	35.6	98.89	36	35.6	98.89	98.89	
	7.- Revisar los requisitos de ingreso a la Licenciatura en Física para mejorar el proceso de selección.											
2.2 - Evaluación de alumnos y egresados	1.- Otorgar oportunidades para la formación del personal académico en la elaboración, aplicación, interpretación y uso de los resultados de exámenes departamentales y/o de competencias.	2.2.3	Porcentaje de sustentantes de los EXDIAL con resultados satisfactorios.	40	40	0	0	40	0	0	0	No se realizó el EXDIAL en este año debido a la contingencia provocada por COVID-19

	2.- Promover la incorporación de nuevas opciones de titulación, así como difundir y facilitar las ya existentes, revisando procedimientos y aspectos académicos, administrativos y financieros.	2.2.4	Número total de programas educativos de licenciatura que aplican exámenes departamentales.	1	1	0	0	1	0	0	0	No se aplicaron exámenes departamentales debido a la contingencia de salud
Objetivo Prioritario: 3 - Fortalecer la oferta educativa de la licenciatura y posgrado, bajo un modelo flexible y centrado en el aprendizaje												
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	%		
3.1 - Consolidación del modelo educativo y curricular y actualización de planes de estudio	1.- Establecer los mecanismos y herramientas para la adecuada implementación del nuevo modelo educativo, que van desde capacitación a docentes, hasta la adecuación de la infraestructura. 2.- Realizar la actualización de los planes de estudio cada cinco años, acorde al desarrollo y requerimientos de la sociedad. 3.- Revisar el sistema actual de créditos, para analizar la posibilidad de migrar hacia otro que sea equitativo en cuanto a su valor de horas teóricas y prácticas. En particular analizar el Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos (SATCA).	3.1.1	Porcentaje de programas educativos que han sido actualizados conforme al nuevo modelo educativo y curricular.	100	100	0	0	100	0	0	0	Se inició el proceso de reestructuración de los programas de LF y LFM según el nuevo modelo educativo y curricular
		3.1.2	Porcentaje de incremento en el número de estudiantes que asisten a eventos culturales y artísticos y de cultura emprendedora.	5	5	0	0	5	0	0	0	Antes de que iniciara la contingencia logramos apoyar a un estudiante para asistir a un torneo de Ajedrez nacional.
3.2 - Evaluación y acreditación de programas de educativos	1.- Dar cumplimiento a las observaciones de los organismos evaluadores, a partir de la implementación de los planes de atención a las recomendaciones, mediante su incorporación a la evaluación de los programas operativos anuales.	3.2.1	Porcentaje de programas educativos evaluables de licenciatura reconocidos por su calidad por los CIEES y/u organismos reconocidos por COPAES.	100	100	100	100	100	100	100	100	
		3.2.2	Porcentaje de la matrícula de licenciatura evaluable en PE de calidad.	100	100	100	100	100	100	100	100	
		3.2.3	Número total de programas educativos de licenciatura acreditados a nivel internacional.	1	1	0	0	1	0	0	0	Se sometió al H. Consejo de la División de Ciencias Exactas y Naturales la versión en inglés del plan de estudios de la Licenciatura en Física 2062 para su aprobación.
3.3 - Educación en línea y semipresencial	1.- Implementar la capacitación específica para docentes que atenderán a la educación en línea.	3.3.1	Número total de materias ofrecidas en línea.	4	4	161	4025	4	161	4025	4025	147 grupos de licenciatura (incluyendo a 56 de NTIC) y 14 de posgrado
		3.3.3	Número de profesores capacitados para entornos virtuales de aprendizaje al año.	3	0	2	0	3	52	1733.33	1733.33	Profesores llevaron los cursos institucionales de Moodle y MS Teams

3.4 - Nueva oferta educativa	1.- Diseñar e implementar nueva oferta educativa en las modalidades institucionales y presenciales, y en otras modalidades y esquemas, como la titulación doble, potencializando la participación de la Universidad en los consorcios y los distintos convenios con universidades nacionales y extranjeras.	3.4.1	Número de planes de estudio de nueva oferta educativa al año.	1	0	0	0	1	1	100	100	La Licenciatura en Física Médica cursó el 3er semestre.
		3.4.2	Número de estudiantes inscritos en el nivel superior en el segundo semestre del año.	300	0	0	0	300	1135	378.33	378.33	Estudiantes inscritos durante el semestre 2020-2
		3.4.3	Porcentaje de la matrícula de educación superior inscrita en posgrado.	20	20	20	100	20	20	100	100	
3.5 - Fortalecimiento del posgrado	1.- Continuar estableciendo convenios, contratos y vínculos con el sector productivo para estimular la vinculación y la consecución de fondos alternos de financiamiento para el posgrado. 2.- Impartir clases en inglés, de cátedras o seminarios por profesores visitantes en los programas de posgrado, con el fin de promover su internacionalización. 3.- Utilizar los estudios de egresados como una fuente de información primaria para la revisión de la pertinencia y actualización de los planes de estudio de los programas de posgrado.	3.5.1	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).	92	92	90	97.83	92	90	97.83	97.83	
		3.5.2	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	95	100	95	95	100	100	
		3.5.3	Porcentaje de programas de posgrado que pertenecen al PNPC.	100	100	100	100	100	100	100	100	
		3.5.4	Número de programas al año que avanzaron de nivel dentro del PNPC.	1	1	0	0	1	0	0	0	Se mantienen en su nivel del PNPC los dos programas de posgrado en Nanotecnología

Objetivo Prioritario: 4 - Mejorar la infraestructura académica y de servicios

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 - Servicios de apoyo académico	1.- Actualizar el equipo, mobiliario y licencias de software utilizadas en las diferentes áreas de servicio. 2.- Incrementar el uso de los recursos electrónicos disponibles para docentes y estudiantes. 3.- Promover la cultura de TIC entre la comunidad académica y estudiantil.	4.1.1	Porcentaje de títulos y volúmenes requeridos por los planes de estudio con que se cuenta para el cumplimiento de los estándares de evaluación externa.	100	100	100	100	100	100	100	100	Aunque contamos con bibliografía suficiente, la actual contingencia nos hace reflexionar sobre la necesidad de adquirir material en formato digital o virtual. No empeñamos en terminar el año con licencias para acceder a algunos libros populares de manera virtual.
		4.1.2	Porcentaje de incrementos en el número de consultas a los recursos electrónicos respecto al año anterior.	5	5	5	100	5	5	100	100	Se incrementó el uso de recursos electrónicos debido a la contingencia de salud, se estima que se rebasó la meta pero no se cuenta con las evidencias que permitan cuantificarlo
		4.1.3	Número de licencias de software adquiridas y/o renovadas al año.	20	5	0	0	20	0	0	0	0

		4.1.4	Número de alumnos por equipos de cómputo disponibles para ellos en el año.	11	11	12	109.09	11	12	109.09	109.09	
		4.1.5	Porcentaje de Recursos de Información Académica, Científicas, Tecnológicos e Innovación (RIACTI) disponibles en un Repositorio Académico Institucional.	50	50	80	160	50	80	160	160	Por la contingencia sanitaria fue necesario que los profesores trabajaran a distancia y utilizaran distintas plataformas para compartir información con sus estudiantes. El estimado es que un 80% de ellos utilizó plataformas institucionales para esto.
		4.1.6	Porcentaje de laboratorios en los cuales se ha ampliado o modernizado su equipamiento en el año.	20	20	20	100	20	20	100	100	Se compró equipamiento para laboratorios de Física Básica
4.2 - Creación, optimización y mantenimiento de instalaciones físicas	1.- Implementar programas internos de protección civil.	4.2.2	Número de edificios atendidos al año según los planes y programas departamentales de conservación.	1	1	1	100	1	3	300	300	Se entregan trabajos de preparación para instalación de elevador en edificio 3D
	2.- Impulsar los planes y programas departamentales de conservación preventiva y correctiva de espacios académicos, edificaciones, infraestructura básica, áreas comunes de la Institución y flotilla de transporte colectivo.	4.2.3	Número total de departamentos o dependencias que tienen establecido un programa interno de protección civil.	1	1	1	100	1	1	100	100	

Objetivo Prioritario: 5 - Fortalecer la investigación y la transferencia de tecnología y el conocimiento

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Indicadores de Resultados						Avances	
					Avance en el trimestre			Avance acumulado				Avance respecto a la meta anual %
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
5.1 - Fortalecimiento de la investigación en áreas estratégicas	1.- Contar con mayor y mejor infraestructura, tecnología, equipos y materiales para el adecuado desarrollo de la investigación.	5.1.1	Número de proyectos de investigación con informes aprobados por el Consejo Divisional al año.	30	9	0	0	30	1	3.33	3.33	
	2.- Gestionar fondos externos para fortalecer la divulgación de la ciencia y difusión de productos de investigación.	5.1.2	Número de proyectos de investigación con informes aprobados por el Consejo Divisional al año, que atienden las necesidades estratégicas de los sectores público, social y privado del estado.	4	1	0	0	4	0	0	0	
	3.- Realizar proyectos de investigación con los sectores productivo, empresarial, social y gubernamental, mediante el apoyo a la gestión de recursos externos para el financiamiento.	5.1.3	Número total de proyectos registrados con financiamiento externo.	12	12	0	0	12	0	0	0	
	4.- Realizar proyectos de investigación, particularmente aquellos enfocados en áreas estratégicas para el desarrollo del estado y la región que involucren de manera preferente la participación y colaboración intra e interinstitucional.	5.1.4	Número total de investigadores en el SNI.	30	30	33	110	30	33	110	110	

		5.1.5	Número de ponencias presentadas en eventos nacionales e internacionales al año.	25	0	12	0	25	16	64	64		
		5.1.6	Número de artículos publicados en revistas arbitradas al año.	25	10	6	60	25	19	76	76		
		5.1.7	Número de artículos en revistas de calidad (JCR, Scimago, Scopus y CRMCyT) por PTC por año.	1	0	1	0	1	1	100	100		
		5.1.8	Número de congresos, simposios y otros eventos de difusión y divulgación científica organizados al año.	1	0	1	0	1	1	100	100	Se lleva a cabo la XXI Escuela Nacional de Biofísica Molecular	
5.2 - Consolidación de cuerpos colegiados de investigación	1.- Fomentar el trabajo de las academias y promover la vinculación entre la docencia, la investigación y la difusión de forma sistemática. 2.- Impulsar una mayor participación del personal docente de tiempo completo en los Cuerpos Académicos.	5.2.1	Número total de Cuerpos Académicos.	9	9	9	100	9	9	100	100		
		5.2.2	Número total de Cuerpos Académicos Consolidados y en Consolidación.	7	7	7	100	7	21	300	300		
		5.2.3	Número total de PTC en Cuerpos Académicos.	31	3	3	100	31	31	100	100		
5.3 - Implementación del módulo de transferencia de tecnología	1.- Detectar e impulsar proyectos tecnológicos que deriven en el registro de propiedad industrial e impulsar el licenciamiento del portafolio de tecnologías protegidas de la Institución por parte del sector productivo, creando empresas en alianza con el sector productivo. 2.- Difundir la cultura de la propiedad intelectual en la comunidad universitaria a través de seminarios, cursos y talleres, tanto presenciales como a distancia.	5.3.1	Número de asesorías y consultorías de la OTTC al sector privado al año.	3	2	0	0	3	0	0	0		
		5.3.2	Número de solicitudes de patentes gestionadas ante el IMPI al año.	1	1	0	0	1	0	0	0		
		5.3.3	Número de registros de propiedad industrial diferentes de las patentes al año.	1	1	0	0	1	0	0	0	0	
		5.3.4	Número de licenciamientos de conocimiento protegido al año.	1	1	0	0	1	0	0	0	0	
		5.3.5	Número de proyectos de colaboración con el sector productivo basados en las convocatorias del CONACYT para la innovación al año.	1	1	0	0	1	0	0	0	0	

Objetivo Prioritario: 6 - Vincular la generación y aplicación del conocimiento con los planes de estudio

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	%		

6.1 - Articulación docencia-industria-gobierno y docencia-investigación	1.- Implementar acciones de colaboración para optimizar el uso de la infraestructura y las capacidades académicas y de investigación de la Universidad, la industria y gobierno en acciones conjuntas para ejecutar proyectos de alto impacto, servicios tecnológicos y uso compartido de laboratorios, entre otras acciones.	6.1.1	Número de alumnos de posgrado realizando estancias en la industria o sector gubernamental al año.	7	0	0	0	7	0	0	0
		6.1.2	Número de académicos realizando estancias en la industria o sector gubernamental al año.	1	1	0	0	1	0	0	0

Objetivo Prioritario: 7 - Fortalecer la vinculación con los sectores productivo y social

Programa PDI	Líneas de Acción	Indicadores de Resultados										
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual %	Avances
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
7.1 - Servicios profesionales de calidad de laboratorios, talleres y bufetes	1.- Atender la demanda de servicios profesionales de los diferentes sectores de la sociedad. 2.- Crear nuevas unidades de prestación de servicios profesionales en áreas demandadas. 3.- Realizar periódicamente un diagnóstico de los servicios profesionales requeridos en el ámbito externo y evaluar cuáles pueden ser proporcionados por la Universidad para atender la demanda.	7.1.1	Número de servicios profesionales otorgados al año, por medio de bufetes, laboratorios y centros de asesoría.	4	2	0	0	4	0	0	0	
		7.1.2	Número de pruebas técnicas y procesos experimentales de las unidades de servicio acreditadas al año.	1	1	0	0	1	0	0	0	
7.2 - Fortalecimiento de la educación continua	1.- Promover y difundir las ventajas de certificación en competencias laborales a través de la red interna de educación continua.	7.2.1	Número de personas externas capacitadas en programas de educación continua al año.	80	0	0	0	80	0	0	0	No hubo actividad presencial
		7.2.2	Número de diplomados o cursos para corporaciones e instituciones convenidos al año.	1	0	0	0	1	0	0	0	
7.4 - Servicio social y práctica profesionales	1.- Promover en forma permanente la socialización y sensibilización del programa de educación inclusiva y atención a grupos vulnerables con el fin de que la comunidad universitaria participe activamente en los proyectos y actividades que de él se deriven y la comunidad sonoreNSE conozca los servicios que la Universidad ofrece a la sociedad.	7.4.1	Número de alumnos en Brigadas Comunitarias de Servicio Social al año.	10	5	0	0	10	3	30	30	
7.5 - Producción y difusión artística y cultural	1.- Coordinar la participación de profesores y estudiantes en la creación de una revista electrónica.	7.5.5	Número de libros publicados al año.	3	1	0	0	3	0	0	0	

2.- Motivar a los profesores para la edición de libros de su autoría en temas relacionados con su área de trabajo y/o interés.	7.5.6	Número total de publicaciones periódicas de difusión y divulgación con registro ISSN.	1	1	0	0	1	0	0	0
--	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Objetivo Prioritario: 8 - Consolidar la cooperación 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	%		
8.1 - Cooperación nacional e internacional	1.- Ampliar los convenios de colaboración con universidades del extranjero, así como promover la formación de redes internacionales para favorecer la movilidad de estudiantes y profesores, la investigación, docencia y difusión de la cultura. 2.- Apoyar y realizar estancias académicas de estudiantes de posgrado en Instituciones Nacionales e Internacionales. 3.- Identificar la normatividad externa aplicable a los trámites y servicios. 4.- Promover en forma permanente la socialización y sensibilización del programa de educación inclusiva y atención a grupos vulnerables con el fin de que la comunidad universitaria participe activamente en los proyectos y actividades que de él se deriven y la comunidad sonoreNSE conozca los servicios que la Universidad ofrece a la sociedad. 5.- Promover las estancias académicas en instituciones nacionales e internacionales, a través de becas para estancias de investigación y períodos sabáticos. 6.- Sensibilizar y reconocer al personal docente, investigadores y alumnos universitarios para que participen en acciones de colaboración con las escuelas del sistema educativo estatal, a través de pláticas, talleres, conferencias, asesorías, exposiciones y cursos, entre otras.	8.1.2	Números de eventos académicos y culturales en escuelas del sistema educativo estatal al año.	2	0	0	0	2	0	0	0	
		8.1.3	Número de estudiantes en movilidad nacional e internacional al año.	3	0	0	0	3	1	33.33	33.33	
		8.1.5	Número de estudiantes visitantes de movilidad nacional e internacional al año.	2	2	0	0	2	0	0	0	
		8.1.6	Número de académicos que realizan actividades de intercambio, cooperación y movilidad nacional e internacional al año.	22	12	4	33.33	22	11	50	50	1 profesor en estancia sabática en Puebla, 3 profesores con trámite de cooperación con universidades mexicanas y españolas
		8.1.7	Número de profesores visitantes nacionales e internacionales que realizan estancias en la Universidad al año.	4	2	0	0	4	2	50	50	Se suspendieron actividades presenciales

Objetivo Prioritario: 9 - Fortalecimiento de la gestión institucional

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 - Simplificación administrativa	1.- Identificar la normatividad externa aplicable a los trámites y servicios.	9.1.1	Porcentaje de trámites y servicios simplificados.	5	5	5	100	5	5	100	100	Con la homologación de los cursos de Física Básica para las Licenciaturas de DI y DCEN se reducirá la carga operativa de coordinadores de programa

2.- Identificar la normatividad interna aplicable a los trámites y servicios.

Objetivo Prioritario: 11 - Fortalecer los mecanismos de gestión y uso de los recursos financieros

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	%		
11.1 - Mejora en la gestión y uso de los recursos y nuevas fuentes de financiamiento	<p>1.- Afianzar las oportunidades de financiamiento por la prestación de servicios de investigación, educación continua, transferencia de tecnología y conocimiento, gestión e innovación tecnológica, gestión de propiedad industrial y gestión de licenciamiento y comercialización, y desarrollo de la cultura y las artes.</p> <p>2.- Impulsar la participación en las convocatorias de fondos concursables con proyectos viables, en apego a los planes y programas de desarrollo en la Institución.</p>	11.1.3	Porcentaje de crecimiento real de recursos propios respecto al año anterior.	5	5	0	0	5	0	0	0	No hubo actividades presenciales

Objetivo Prioritario: 12 - Asegurar la aplicación de las dimensiones transversales

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	%		
12.1 - Planeación, seguimiento y evaluación participativa	<p>1.- Elaborar anualmente el Programa Operativo Anual (POA), en concordancia con el PDI.</p> <p>2.- Establecer un sistema de seguimiento puntual al desarrollo de las acciones y metas.</p>	12.1.1	Porcentaje de unidades académicas y administrativas operando con un plan de desarrollo alineado al PDI.	100	100	100	100	100	100	100	100	
		12.1.2	Porcentaje de cumplimiento de metas establecidas en el PDI o en el POA.	80	80	80	100	80	80	100	100	
		12.1.3	Porcentaje de indicadores de gestión y estratégicos disponibles en la plataforma de información centralizada.	50	50	40	80	50	40	80	80	
12.2 - Transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas	<p>1.- Implementar los procedimientos institucionales para la seguridad, protección, tratamiento y manejo de datos personales.</p> <p>2.- Implementar normatividad interna para desarrollar las gestiones de transparencia a través de la Unidad de Enlace.</p>	12.2.1	Porcentaje de respuestas proporcionadas en tiempo y forma, por la Unidad de Enlace para la Transparencia.	100	100	100	100	100	100	100		
12.3 - Desarrollo sustentable	1.- Apoyar iniciativas de investigación, innovación y difusión que aborden el desafío de la sustentabilidad como un elemento formativo e impulsen campus sustentables.	12.3.1	Porcentaje de reducción anual en el consumo de agua potable por metro cuadrado de construcción.	5	5	95	1900	5	95	1900	1900	Se redujo considerablemente el consumo por efecto de la contingencia de salud

	<p>2.- Continuar apoyando la instalación y operación de los sistemas fotovoltaicos a cargo del Departamento de Física: Sistema del edificio 3E y Campo de Prácticas de Energías Renovables en el estacionamiento del gimnasio universitario.</p> <p>3.- Formular proyectos estratégicos para la gestión sustentable de: uso de suelo y planta física, agua, energía, movilidad, accesibilidad, residuos peligrosos y no peligrosos.</p>	<p>12.3.2 Porcentaje de reducción anual en el consumo de energía eléctrica por metro cuadrado de construcción. 3 3 95 3166.67 3 95 3166.67 3166.67 Se redujo considerablemente el consumo debido a la contingencia de salud</p> <p>12.3.3 Cantidad de energía eléctrica autogenerada en kW al año. 40000000 9000000 16100000 178.89 40000000 73700000 184.25 184.25 Se estima una producción anual de 70 MWh. La producción en el trimestre 3: 2.3 MWh en edificio 3E 13.8 MWh en campo de prácticas de energías renovables</p> <p>12.3.4 Porcentaje de disminución de residuos sólidos no peligrosos. 5 5 5 100 5 5 100 100 Se estima que se cumplió con la meta al no haber actividad presencial durante el 4o trimestre del año</p>
12.4 - Promoción de la equidad de género	<p>1.- Impulsar un proyecto de formación, capacitación y sensibilización en perspectiva de género dirigido al docente.</p> <p>2.- Promover el uso del lenguaje incluyente y no sexista entre las distintas instancias de dirección, administrativas y de comunicación.</p>	<p>12.4.1 Porcentaje de programas educativos de licenciatura que tiene incorporada en el currículum la perspectiva de género. 1 1 0 100 1 0 100 100 Se está trabajando en la reestructuración de los planes de estudio de las Licenciaturas en Física y en Física Médica.</p>
12.5 - Promoción de la cultura de la salud, el deporte y la actividad física	<p>1.- Adecuar e incrementar la infraestructura física deportiva para optimizar el uso adecuado de los espacios en beneficio de la población en general.</p> <p>2.- Organizar torneos y eventos deportivos departamentales e interdepartamentales.</p>	<p>12.5.1 Número de universitarios beneficiados con acciones de promoción y cuidado de la salud al año. 90 30 0 0 90 40 44.44 44.44 Se promueve en redes sociales las líneas de atención psicológica para atender crisis derivadas del confinamiento por la contingencia sanitaria. Se desconoce el número de atenciones de estudiantes/trabajadores del Departamento de Física.</p> <p>12.5.2 Número de universitarios que realizan actividad física y deportes de forma regular al año. 70 35 0 0 70 30 42.86 42.86 No hubo actividades presenciales</p> <p>12.5.3 Número de beneficiados de brigadas comunitarias, convenios y proyectos de vinculación en salud al año. 80 20 0 0 80 0 0 0 No hubo actividad presencial</p>
12.7 - Internacionalización de las funciones universitarias	<p>1.- Establecer los vínculos formales con instituciones internacionales que deriven en acciones específicas para el desarrollo de la internacionalización.</p> <p>2.- Impulsar el aumento de la oferta de programas interinstitucionales con opción a doble titulación en programas educativos.</p> <p>3.- Impulsar la impartición de cursos en inglés en los programas educativos, y analizar la factibilidad y pertinencia de impartir cursos en otros idiomas.</p>	<p>12.7.1 Número total de programas educativos con acreditación o competencia internacional. 1 1 0 0 1 0 0 0 Se envió al H. Consejo de la División de Ciencias Exactas y Naturales el plan de Estudios de la Licenciatura en Física 2062 traducido completamente al idioma inglés. Se está en espera la autorización para su uso.</p> <p>12.7.10 Número de estudiantes recibidos en movilidad internacional al año. 1 0 0 0 1 0 0 0 No hay actividades presenciales</p> <p>12.7.11 Número de profesores en estancias en el extranjero al año. 2 0 0 0 2 3 150 150 Un profesor en estancia sabática en Arizona</p> <p>12.7.12 Número de profesores de IES extranjeras recibidos al año. 3 1 0 0 3 2 66.67 66.67 No hay actividades presenciales</p> <p>12.7.2 Número total de materias impartidas en idioma inglés. 3 3 0 0 3 0 0 0 No se abrieron cursos en inglés en el semestre 2020-2</p>

	12.7.5	Número de proyectos de investigación en colaboración con IES extranjeras al año.	3	2	1	50	3	3	100	100	
	12.7.6	Número de publicaciones en revistas internacionales arbitradas al año.	22	10	3	30	22	15	68.18	68.18	
	12.7.7	Número de ponencias presentadas en eventos internacionales al año.	20	20	12	60	20	16	80	80	
	12.7.8	Número total de convenios de colaboración con instituciones del extranjero.	3	3	3	100	3	3	100	100	
	12.7.9	Número de estudiantes salientes en movilidad internacional al año.	2	0	3	0	2	3	150	150	Estudiantes que participaron en escuelas y seminarios impartidos por instituciones extranjeras en modalidad virtual

Valoración Global:

Culmina el trabajo de las comisiones de desarrollo de contenidos sintéticos para Fluidos y Fenómenos Térmicos y para el contenido de Electromagnetismo. Se presentan los documentos se presentan al H. Consejo Divisional tanto en español como en inglés para ofrecerse en cualquiera de estas modalidades.

Termina el proceso de entrenamiento usando plataforma Teams, se conforma la Selección Sonora que nos representará en la Olimpiada Nacional el próximo mes de octubre, con la participación de 5 estudiantes de preparatoria y 9 profesores del Departamento de Física.

Continúa el trabajo de la comisión de reestructuración del plan de estudios de Licenciatura en Física para armonizarlo al nuevo modelo educativo y estructura curricular 2030 de la UNISON.

Se integra una comisión para el desarrollo del contenido sintético de la asignatura Óptica según el modelo educativo UNISON 2030, para ofrecerse en Ingeniería en Tecnología Electrónica. La asignatura se diseña para ser común a los planes de estudio de ITE, así como para la Licenciatura en Física y la Licenciatura en Física Médica.

Se tiene seguimiento puntual de la evolución de casos COVID en el Departamento siguiendo los lineamientos institucionales.

Se lleva a cabo el “XXI Escuela Nacional de Biofísica Molecular”.

Se presentan 4 exámenes profesionales en modalidad virtual y 3 exámenes de grado en esa misma modalidad.

Terminan las obras de preparación para la instalación del elevador en el edificio 3D e inicia su instalación.

Culminan las obras de instalación de riego automatizado en jardines del Departamento de Física y la remodelación de dichos jardines.

Se actualizan equipos de cómputo para auxiliares administrativos del Departamento de Física.

Se actualiza el sistema de sonido y equipo audiovisual del auditorio del Departamento de Física.