

Programa Operativo Anual 2020

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

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		1.1.1	Porcentaje de PTC definitivos que cuentan con estudios de posgrado.	98	98	94	95.92	98	94	95.92	95.92	Se tienen convocatorias en proceso para contratación de 4 doctores, con lo que aumentará este indicador
		1.1.2	Porcentaje de PTC definitivos con grado de doctor.	82	82	77	93.9	82	77	93.9	93.9	
		1.1.3	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable PRODEP.	82	82	88	107.32	82	88	107.32	107.32	
		1.1.4	Número de profesores capacitados en aspectos didácticos y pedagógicos al año.	12	3	4	133.33	12	25	208.33	208.33	
		1.1.5	Número de profesores capacitados en aspectos disciplinarios al año.	20	7	6	85.71	20	17	85	85	
		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).	3	0	0	0	3	0	0	0	
1.2 - Estímulo a la jubilación		1.2.1	Número de académicos jubilados o pensionados al año.	2	2	0	0	2	0	0	0	
		1.2.2	Número de profesores honorarios contratados al año.	2	1	0	0	2	1	50	50	

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										
		Indicador	Indicadores de resultados	Meta	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto a la meta anual %	Avances
					Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
3.1 - Consolidación del modelo educativo y curricular y actualización de planes de estudio		3.1.1	Porcentaje de programas educativos que han sido actualizados conforme al nuevo modelo educativo y curricular.	100	100	100	100	100	100	100	100	
		3.1.2	Porcentaje de incremento en el número de estudiantes que asisten a eventos culturales y artísticos y de cultura emprendedora.	40	40	0	0	40	0	0	0	

3.3 - Educación en línea y semipresencial		3.3.1	Número total de materias ofrecidas en línea.	2	2	13	650	2	13	650	650	Por la situación de la Pandemia del COVID, todos los cursos fueron impartidos en Linea Cursos, en Teams, Moodle
		3.3.3	Número de profesores capacitados para entornos virtuales de aprendizaje al año.	1	0	5	0	1	40	4000	4000	
3.4 - Nueva oferta educativa		3.4.1	Número de planes de estudio de nueva oferta educativa al año.	1	0	0	0	1	0	0	0	
		3.4.3	Porcentaje de la matrícula de educación superior inscrita en posgrado.	100	100	100	100	100	100	100	100	
3.5 - Fortalecimiento del 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).	100	100	90	90	100	90	90	90	
		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).	74	74	82	110.81	74	82	110.81	110.81	
		3.5.3	Porcentaje de programas de posgrado que pertenecen al PNPIC.	100	100	100	100	100	100	100	100	
		3.5.4	Número de programas al año que avanzaron de nivel dentro del PNPIC.	0	0.1	1	1000	0.1	1	1000	0	El Programa de Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos avanza al nivel internacional
		3.5.5	Número total de programas de posgrado en categoría de competencia internacional.	1	1	1	100	1	1	100	100	Maestría en Ciencias y Tecnología en Alimentos

**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	%		
4.2 - Creación, optimización y mantenimiento de instalaciones físicas		4.2.2	Número de edificios atendidos al año según los planes y programas departamentales de conservación.	1	0	0	0	1	2	200	200	
		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	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 - Fortalecimiento de la investigación en áreas estratégicas		5.1.1 Número de proyectos de investigación con informes aprobados por el Consejo Divisional al año.	14	4	3	75	14	9	64.29	64.29	
		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.	10	1	1	100	10	7	70	70	
		5.1.3 Número total de proyectos registrados con financiamiento externo.	12	12	4	33.33	12	4	33.33	33.33	
		5.1.4 Número total de investigadores en el SNI.	26	26	26	100	26	26	100	100	
		5.1.5 Número de ponencias presentadas en eventos nacionales e internacionales al año.	35	20	6	30	35	8	22.86	22.86	
		5.1.6 Número de artículos publicados en revistas arbitradas al año.	40	12	0	0	40	36	90	90	
		5.1.7 Número de artículos en revistas de calidad (JCR, Scimago, Scopus y CRMCyT) por PTC por año.	1	1	0	0	1	1.1	110	110	
		5.1.8 Número de congresos, simposios y otros eventos de difusión y divulgación científica organizados al año.	2	1	2	200	2	3	150	150	
5.2 - Consolidación de cuerpos colegiados de investigación		5.2.1 Número total de Cuerpos Académicos.	6	6	6	100	6	6	100	100	
		5.2.2 Número total de Cuerpos Académicos Consolidados y en Consolidación.	6	2	1	50	6	5	83.33	83.33	
		5.2.3 Número total de PTC en Cuerpos Académicos.	30	0	1	0	30	30	100	100	
5.3 - Implementación del módulo de transferencia de tecnología		5.3.1 Número de asesorías y consultorías de la OTTC al sector privado al año.	4	1	0	0	4	2	50	50	
		5.3.2 Número de solicitudes de patentes gestionadas ante el IMPI al año.	1	1	0	0	1	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	0	0	0	1	0	0	0	
<b>Objetivo Prioritario:</b>	6 - Vincular la generación y aplicación del conocimiento con los planes de estudio										
	<b>Indicadores de Resultados</b>										

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	%		
					6.1 - Articulación docencia-industria-gobierno y docencia-investigación	6.1.1	Número de alumnos de posgrado realizando estancias en la industria o sector gubernamental al año.	3	1	0		
	6.1.2	Número de académicos realizando estancias en la industria o sector gubernamental al año.	2	0	0	0	2	0	0	0		
	6.1.3	Número de estudiantes visitantes en el programa de verano de investigación de la Universidad al año.	2	0	0	0	2	0	0	0		
	6.1.4	Número de estudiantes con participación en programas de verano de investigación al año.	No Aplica	0	0	0	0	0	0	0		

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

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 - Servicios profesionales de calidad de laboratorios, talleres y bufetes	7.1.1	Número de servicios profesionales otorgados al año, por medio de bufetes, laboratorios y centros de asesoría.	11	3	0	0	11	0	0	0	0	
	7.1.2	Número de pruebas técnicas y procesos experimentales de las unidades de servicio acreditadas al año.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
7.2 - Fortalecimiento de la educación continua	7.2.1	Número de personas externas capacitadas en programas de educación continua al año.	55	25	0	0	55	0	0	0	0	
	7.2.2	Número de diplomados o cursos para corporaciones e instituciones convenidos al año.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
	7.2.3	Numero de certificaciones profesionales a colegios de profesionistas al año.	No Aplica	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.5 - Producción y difusión artística y cultural	7.5.5	Número de libros publicados al año.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
	7.5.6	Número total de publicaciones periódicas de difusión y divulgación	1	1	1	100	1	1	100	100	100	

**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	

	Indicador	Indicadores de Resultados	Meta	Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%	la meta anual %	Avances
8.1 - Cooperación nacional e internacional	8.1.1	Número de convenios de cooperación académica suscritos al año.	4	0	0	0	4	1	25	25	
	8.1.2	Números de eventos académicos y culturales en escuelas del sistema educativo estatal al año.	No Aplica	0	0	0	0	0	0	0	
	8.1.3	Número de estudiantes en movilidad nacional e internacional al año.	6	1	0	0	6	0	0	0	
	8.1.4	Número total de programas educativos con participación en movilidad estudiantil.	2	2	0	0	2	0	0	0	
	8.1.5	Número de estudiantes visitantes de movilidad nacional e internacional al año.	3	0	0	0	3	0	0	0	
	8.1.6	Número de académicos que realizan actividades de intercambio, cooperación y movilidad nacional e internacional al año.	6	2	0	0	6	0	0	0	
	8.1.7	Número de profesores visitantes nacionales e internacionales que realizan estancias en la Universidad al año.	4	1	0	0	4	0	0	0	

**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		9.1.1	Porcentaje de trámites y servicios simplificados.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.3 - Capacitación y evaluación del desempeño del personal administrativo y de servicios		9.3.1	Porcentaje de trabajadores de nuevo ingreso que asistieron a evento de inducción.	100	100	0	0	100	0	0	0	0	
		9.3.2	Porcentaje del personal administrativo que recibió capacitación acorde a su puesto al año.	100	100	0	0	100	0	0	0	0	

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

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 - Mejora en la gestión y uso de los recursos y nuevas fuentes de financiamiento		11.1.1	Porcentaje de crecimiento real de subsidio ordinario total recibido respecto al año anterior.	3	3	4	133.33	3	4	133.33	133.33	

		11.1.2	Porcentaje de crecimiento real de recursos extraordinarios recibidos respecto al año anterior.	5	5	0	0	5	0	0	0	
<b>Objetivo Prioritario:</b>		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		12.1.1	Porcentaje de unidades académicas y administrativas operando con un plan de desarrollo alineado al PDI.	90	90	90	100	90	90	100	100	
		12.1.2	Porcentaje de cumplimiento de metas establecidas en el PDI o en el POA.	90	90	90	100	90	90	100	100	
12.2 - Transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas		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	100	
		12.2.2	Porcentaje de la información requerida disponible en la Plataforma Nacional de Transparencia	95	95	95	100	95	95	100	100	
		12.2.3	Porcentaje de atención y quejas presentadas ante la Contraloría Social.	No Aplica	0	0	0	0	0	0	0	
		12.2.4	Número de auditorías internas realizadas al año.	No Aplica	0	0	0	0	0	0	0	
		12.2.a	Número de auditorías al año realizadas por parte de despachos externos y publicación de resultados.	No Aplica	0	0	0	0	0	0	0	
12.3 - Desarrollo sustentable		12.3.1	Porcentaje de reducción anual en el consumo de agua potable por metro cuadrado de construcción.	No Aplica	0	0	0	0	0	0	0	
		12.3.2	Porcentaje de reducción anual en el consumo de energía eléctrica por metro cuadrado de construcción.	No Aplica	0	0	0	0	0	0	0	
		12.3.3	Cantidad de energía eléctrica autogenerada en kW al año.	No Aplica	0	0	0	0	0	0	0	
		12.3.4	Porcentaje de disminución de residuos sólidos no peligrosos.	75	75	75	100	75	75	100	100	
12.5 - Promoción de la cultura de la salud, el deporte y la actividad física		12.5.1	Número de universitarios beneficiados con acciones de promoción y cuidado de la salud al año.	18	3	4	133.33	18	23	127.78	127.78	Clases de yoga, via Teams

		12.5.2	Número de universitarios que realizan actividad física y deportes de forma regular al año.	15	3	3	100	15	23	153.33	153.33	
		12.5.3	Número de beneficiados de brigadas comunitarias, convenios y proyectos de vinculación en salud al año.	15	3	0	0	15	15	100	100	
12.7 - Internacionalización de las funciones universitarias		12.7.1	Número total de programas educativos con acreditación o competencia internacional.	1	1	1	100	1	1	100	100	Se obtuvo el dictamen: Nivel de competencia internacional en el Programa Maestría en Ciencia Y Tecnología de Alimentos ALBA MERY GARZON GARCIA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
		12.7.10	Número de estudiantes recibidos en movilidad internacional al año.	2	0	0	0	2	2	100	100	
		12.7.11	Número de profesores en estancias en el extranjero al año.	3	0	0	0	3	0	0	0	
		12.7.12	Número de profesores de IES extranjeras recibidos al año.	3	2	0	0	3	0	0	0	
		12.7.2	Número total de materias impartidas en idioma inglés.	1	1	0	0	1	0	0	0	
		12.7.3	Número total de programas interinstitucionales con opción a doble titulación con IES en el extranjero.	1	1	1	100	1	1	100	100	
		12.7.5	Número de proyectos de investigación en colaboración con IES extranjeras al año.	3	0	0	0	3	2	66.67	66.67	
		12.7.6	Número de publicaciones en revistas internacionales arbitradas al año.	26	2	6	300	26	36	138.46	138.46	
		12.7.7	Número de ponencias presentadas en eventos internacionales al año.	7	0	5	0	7	7	100	100	
		12.7.8	Número total de convenios de colaboración con instituciones del extranjero.	3	3	2	66.67	3	2	66.67	66.67	
		12.7.9	Número de estudiantes salientes en movilidad internacional al año.	3	0	0	0	3	0	0	0	

**Valoración Global:**

CUARTO TRIMESTRE Y VALORACIÓN GLOBAL DEL POA 2020

PROGRAMAS EDUCATIVOS

El DIPA tiene dos programas educativos de Posgrado, Doctorado en Ciencias de los Alimentos y Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos los cuales están acreditados en nivel consolidado en el PNPC de CONACyT.

Durante este cuarto trimestre, 16 de octubre, se hizo la entrevista con el Comité Evaluador del PNPC, logrando un dictamen positivo con la obtención del grado de Competencia Internacional para el Programa de Maestría en Ciencias y Tecnología de Alimentos.

Los planes de estudio de ambos Programas se han estado actualizando de acuerdo con la nueva reglamentación de los Posgrados de la Institución, En este trimestre, se presentaron 5 exámenes predoctorales, los cuales fueron aprobados por los estudiantes (2 de ellos, extranjeros).

A partir del semestre 2020-2, se aceptaron e iniciaron actividades 18 estudiantes, 13 en el Programa de Maestría y 5 en el Programa de Doctorado. En la actualidad se tiene una población de 54 estudiantes (35 mujeres y 19 hombres).

Durante este año, se titularon 5 estudiantes del Programa de Doctorado y 7 del programa de Maestría, sumando un total de 12 estudiantes, de los cuales 7 lo hicieron en forma presencial y 5 por medio de plataformas virtuales.

Movilidad estudiantil.

Durante el 2020, solo 1 estudiante de doctorado estuvo y termino su estancia internacional en la Universidad Miguel Hernández de Elche, en Alicante, España.

Se presentaron 2 ponencias en congreso internacional, organizado en este departamento con la plataforma teams.

Un estudiante extranjero (Colombia) realizó estancia en este Departamento, procedentes de la Universidad nacional De Colombia y durante el primer trimestre una alumna de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

PLANTA ACADEMICA

El DIPA cuenta con una planta de 40 profesores de tiempo completo (PTC), y 1 técnico académico, 25 PTC, cuentan con doctorado, 7 con Maestría y 2 con licenciatura y el T.A., tiene nivel maestría.

Dentro del perfil PRODEP se encuentran 30 profesores. En el Sistema Nacional de Investigadores, se tienen 25 miembros (Candidato: 1, Nivel I: 15, Nivel II: 7 y Nivel III: 2)

Durante este año se realizaron 4 convocatorias de concursos de oposición de tiempo completo (2 de titular y 2 de asociado), de las cuales se obtuvieron 3 ganadores (1 resultado fue invalidado), los cuales serán contratados a partir del semestre 2021-1

Se contrató a 2 profesores visitantes de alto nivel académico, que reforzaron las investigaciones de dos academias y apoyaron fuertemente en el programa de Posgrado. También se contrataron 3 Profesores jóvenes con nivel del SNI para trabajar en tres diferentes academias, mientras las plazas sean convocadas. También, se contrató a un profesor Investigador Honorario.

La gran mayoría de los profesores tomaron cursos en línea, principalmente en el Programa Teams para llevar adecuadamente los cursos en forma virtual.

INVESTIGACIÓN.

El DIPA, cuenta con 8 Academias y 6 Cuerpos académicos: cuatro consolidados, 1 en consolidación y uno en formación; el número de investigadores dentro de los C.A. es de 30

Durante este año se publicaron 36 artículos en revistas JCR y se presentaron 8 ponencias en congresos nacionales e internacionales, esta baja es por la situación de la pandemia del COVID.

Se organizaron tres eventos académicos, (2 de nivel internacional y 1 nacional) dos de ellos en forma virtual y 1 presencial.

Reconocimientos: Al Dr. Benjamín Ramírez Wong, se le otorgó el Premio de profesor investigador distinguido de la DCBS de la URC.

ADMINISTRACIÓN

El personal administrativo está compuesto por 13 miembros, 2 son administrativos de confianza y el resto sindicalizado. El personal administrativo, ha tomado diferentes cursos relacionados con el Programa de Protección Civil de la Institución, así como cursos técnicos de su área.

Se concluyó la adecuación y modernización de 2 laboratorios de área de procesamiento de marinos (edificio 5P, planta baja), que se incluye renovación e instalación de mesas, campanas, tuberías, refrigeraciones, entre otras, así como la remodelación completa de las 2 áreas de laboratorio.

Se concluyó la remodelación de un área para la producción de cerveza artesanal con bajo contenido de alcohol, así como para el mejoramiento de las instalaciones de producción de agua purificada y agua destilada del Departamento.

Se concluyó la adecuación de la entrada del edificio 5P, con pisos estampados, rampas de seguridad para personal con incapacidad. Así, mismo se adecuaron áreas para el distanciamiento en oficinas administrativas y puertas de acceso automatizadas en salas y cubículos de maestros.

En la parte administrativa, se realizó la compra de varios equipos, mantenimiento de equipos, reactivos y materiales para los diferentes laboratorios del DIPA. Los equipos son de uso general como son: bombas de vacío, molinos para muestras de grano, PH, entre otros, que fueron apoyados por el programa PFCE y apoyos Institucionales.

En la parte administrativa, el ejercicio de los recursos se hizo en forma ordenada y no se han devueltos recursos por incumplimiento de obligaciones establecidas. Se está poniendo atención a la seguridad del personal del departamento y avanzando en el programa de seguridad y prevención de accidentes del departamento.