



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

**Departamento de Ciencias Químico
Biológicas y Agropecuarias (Caborca)**



Unidad Responsable: 4133 Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias (Caborca)

Eje Prioritario: I Formación Académica de Excelencia y Vanguardia

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
I.1 Unison Contigo: Programa de accesibilidad y apoyo integral al estudiantado	Proveer servicios integrales de salud y orientación preventiva; desplegar campañas informativas en medios universitarios y redes sociales.	I.1.1	Matrícula de nivel licenciatura en el segundo semestre del año	264	270	275	280	285	290
	Mejorar la programación de materias y horarios.	I.1.3	Estudiantes beneficiados al año con acciones del Programa de Salud Estudiantil	250	260	265	270	280	290
	Impulsar la figura del asesor académico para acompañar a las y los estudiantes durante su formación, con el propósito de fomentar su permanencia, mejorar el rendimiento escolar y culminación de estudios.	I.1.4	Porcentaje de alumnos regulares	52.38	53	54	55	56	57
	Fomentar el uso de programas de asesoría entre expertos y pares en todos los campus, mediante campañas de concientización sobre su impacto positivo en el rendimiento académico.	I.1.5	Porcentaje de estudiantes de licenciatura que permanecen en cada programa al inicio del segundo año (Tasa de retención del primero al segundo año)	76.1	77	77.5	78	78.5	79
	Promover en los departamentos académicos cursos propedéuticos y de nivelación en competencias de ingreso (lectura y escritura académica, pensamiento lógico matemático y herramientas digitales).	I.1.6	Eficiencia terminal de egreso por cohorte de nivel licenciatura	31.9	33	35	37	38	40
	Fortalecer la identificación y el acompañamiento de estudiantes indígenas, migrantes de retorno y personas con discapacidad.	I.1.7	Eficiencia terminal de titulación por cohorte de nivel licenciatura	43.5	44	45	46	47	48
	Elaborar, difundir y mantener una guía de trámites escolares —que incluya descripciones, requisitos, pasos, tiempos y contactos—, y habilitar mecanismos de retroalimentación para mejoras.	I.1.8	Número de egresados de nivel licenciatura por ciclo escolar	20	22	24	26	28	30

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Eje Prioritario: II Impulso al Desarrollo Profesional Docente

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
II.1 Innovar para Enseñar: Programa de formación docente	Capacitar al profesorado en el uso didáctico de tecnologías emergentes como inteligencia artificial aplicada al aprendizaje y en políticas de integridad académica.	II.1.1	Número de docentes capacitados en aspectos didácticos y pedagógicos al año	17	17	17	17	17	17
		II.1.2	Número de docentes actualizados en ambientes virtuales y en estrategias didácticas no convencionales	9	10	10	11	11	12
II.2 Saberes en Evolución: Programa de actualización disciplinar	Realizar diagnósticos periódicos de necesidades de actualización disciplinar en cada departamento y facultad.	II.2.1	Número de docentes que participan anualmente en eventos de actualización disciplinar	16	17	17	18	18	18
	Ampliar la oferta de eventos de actualización disciplinar, priorizando contenidos en IA, simulación y ciencia de datos.	II.2.2	Porcentaje de PTC indeterminados con doctorado	66.6	75	75	75	75	75
II.3 Estabilidad y Bienestar: Programa de apoyo integral para docentes	Asegurar la oportunidad y transparencia en la publicación de convocatorias, criterios, calendarios y resultados de procesos relativos a la contratación y promoción.	II.3.1	Número de nuevas contrataciones al año de PTC jóvenes (menos de 40 años) con alta productividad académica (correspondiente a Asociado D) y con doctorado	0	1	0	0	0	0
	Promover la participación del profesorado en programas de estímulos y reconocimientos externos, como el PRODEP, asegurando acompañamiento y seguimiento institucional.	II.3.2	Número de PTC con Perfil Deseable PRODEP	8	10	11	11	11	11

Eje Prioritario: III Investigación con Impacto Social y Científico

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
III.1 Conocimiento que Transforma: Programa de impulso a la investigación	Fomentar la participación en convocatorias externas (nacionales e internacionales) que financien proyectos de investigación.	III.1.1	Número de proyectos de investigación con informes aprobados al año	4	5	5	5	5	6

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
	Promover cursos y talleres para la redacción y publicación de artículos científicos dirigidos al personal académico y a estudiantes de posgrado.	III.1.2	Porcentaje de proyectos de investigación que atienden al menos uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible al año	0	50	55	60	65	70
	Capacitar y apoyar en la publicación en revistas de alto impacto.	III.1.3	Porcentaje de proyectos de investigación registrados al año que cuentan con financiamiento externo	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6
	Consolidar cuerpos académicos en áreas estratégicas.	III.1.4	Número total de investigadoras e investigadores en el SNII	9	10	11	12	12	12
	Fomentar la producción y publicación de artículos, libros y materiales especializados mediante apoyos económicos, convocatorias internas y estímulos académicos.	III.1.5	Número total de Cuerpos Académicos Consolidados y En Consolidación	1	1	1	1	2	2
	Promover la participación en congresos y eventos de difusión.	III.1.6	Número de ponencias presentadas por académicos en eventos nacionales e internacionales al año	12	13	14	15	16	17
	Participar en convocatorias de financiamiento externo para ampliación y modernización de infraestructura para la investigación.	III.1.7	Número de artículos publicados en revistas arbitradas nacionales e internacionales al año	18	19	19	19	19	19
		III.1.8	Número de artículos en revistas de calidad (JCR, Scimago, Scopus y CRMCyT) por PTC al año	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		III.1.9	Número de libros publicados al año por Editorial Unison y por editoriales externas donde participan académicos de la Institución	0	1	1	1	1	1
III.2 Innovación que Conecta: Programa de transferencia tecnológica	Fortalecer el ecosistema emprendedor mediante talleres, concursos y un evento universitario anual.	III.2.1	Número de eventos que promueven el emprendimiento al año	0	1	1	1	1	1

Eje Prioritario: IV Vinculación Estratégica Nacional e Internacional

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
IV.1 Vinculación en Acción: Programa de colaboración estratégica	Organizar eventos de difusión y divulgación del quehacer universitario, así como la creación de espacios radiofónicos interactivos para fortalecer la proyección institucional.	IV.1.2	Número anual de eventos académicos de difusión y divulgación científica organizados o coorganizados	5	6	6	6	6	6
	Implementar el programa Aula abierta, que coordine visitas periódicas y proyectos reto con organizaciones públicas, privadas y sociales, y convoque a profesionales con trayectorias destacadas a impartir conferencias, paneles, talleres y seminarios para reforzar la interacción entre estudiantado, profesorado y entorno laboral.	IV.1.4	Porcentaje de departamentos académicos que participa en el programa Aula Abierta	0	100	100	100	100	100
IV.2 Unison Global: Programa de cooperación académica	Impulsar la participación del personal docente en estancias, sabáticos y veranos de investigación mediante becas y programas de apoyo.	IV.2.1	Número de estudiantes participantes en programas de movilidad al año	5	5	5	5	5	5
	Fortalecer la presencia en redes y consorcios internacionales; participar en foros y congresos de educación superior e innovación.	IV.2.2	Número anual de estudiantes con participación en programas de verano de investigación	0	2	4	6	8	10
		IV.2.3	Número de profesores que realizan actividades de intercambio académico al año	2	3	3	3	3	3

Eje Prioritario: V Universidad al Servicio de la Sociedad

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
V.1 Orgullo Unison: Programa de identidad institucional	Realizar eventos de bienvenida al inicio de cada ciclo escolar y cursos de inducción a la vida universitaria dirigidos a estudiantes de nuevo ingreso.	V.1.2	Número de actividades institucionales al año que promueven la identidad universitaria	1	1	1	1	1	1

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta					
					2026	2027	2028	2029	2030	
	Realizar cursos de inducción a la vida universitaria dirigidos al personal de nuevo ingreso.									
	Difundir la agenda institucional de las actividades tradicionales (culturales, deportivas y conmemorativas) que fortalecen el sentido de pertenencia y orgullo universitario.									
V.2 Unison en Armonía: Programa de cultura de paz y convivencia	Promover la capacitación y sensibilización de estudiantes, personal académico y administrativo en derechos humanos, igualdad sustantiva, prevención de violencias, convivencia, mediación y resolución pacífica de conflictos.	V.2.1	Número anual de eventos con la temática de inclusión, equidad de género y cultura de paz	5	6	6	6	6	6	6
	Difundir de manera permanente el Manual de buenas prácticas para la convivencia universitaria.									
	Difundir entre la comunidad universitaria los servicios que otorga la Defensoría de los Derechos Universitarios.									
V.4 La Unison en la Comunidad: Programa de extensión y apoyo comunitario	Diseñar y ofrecer nuevos servicios universitarios que respondan a las necesidades detectadas; ampliar y diversificar los servicios dirigidos a la comunidad.	V.4.1	Número de servicios profesionales proporcionados al año a través de las unidades de prestación	760	765	765	765	765	765	765
	Promover la certificación de laboratorios y la acreditación de pruebas y procedimientos ofrecidos a la sociedad.	V.4.2	Número de alumnos que prestan su servicio social en comunidades marginadas al año	12	13	13	14	14	14	15
V.5 Unison en Movimiento: Programa de fomento al deporte	Ampliar y organizar eventos, ligas y torneos internos —incluidos deportes emergentes, con enfoque recreativo, social y competitivo— que impulsen la participación del estudiantado y la vinculación con equipos representativos.	V.5.2	Número de eventos realizados al año con temáticas de promoción y cuidado de la salud física y emocional	4	5	5	5	5	5	5

