



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Departamento de Ingeniería Industrial



Unidad Responsable: 3163 Departamento de Ingeniería Industrial

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	Mejorar la programación de materias y horarios.	I.1.1	Matrícula de nivel licenciatura en el segundo semestre del año	3156	3196	3236	3276	3316	3356
	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.1.2	Matrícula de nivel posgrado en el segundo semestre del año	57	67	72	74	76	78
	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.1.3	Estudiantes beneficiados al año con acciones del Programa de Salud Estudiantil	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Diversificar y simplificar las opciones de titulación, reduciendo tiempos administrativos.	I.1.4	Porcentaje de alumnos regulares	58.8	59.3	59.3	59.8	59.8	60.3
	Continuar la modernización y conservación de espacios educativos como aulas, laboratorios y talleres, así como de áreas comunes y de servicio (auditorios, bibliotecas y foros, entre otros).	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)	83.6	84.1	84.1	84.6	84.6	85.1
	Operar un plan integral con limpieza programada de sanitarios, abasto asegurado (agua/jabón/papel) y tablero de incidencias por edificio.	I.1.6	Eficiencia terminal de egreso por cohorte de nivel licenciatura	21.2	21.7	21.7	22.2	22.2	22.7
		I.1.7	Eficiencia terminal de titulación por cohorte de nivel licenciatura	28.6	29.1	29.1	29.6	29.6	30.1

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
		1.1.8	Número de egresados de nivel licenciatura por ciclo escolar	271	281	291	301	311	321
I.2 Vanguardia Educativa: Programa de innovación educativa y ampliación de oportunidades	Impulsar los procesos de evaluación externa de los programas educativos de licenciatura para su acreditación y difundir sus resultados.	1.2.1	Número de planes de estudio reestructurados o actualizados	3	0	0	0	0	0
	Promover la evaluación interna de los programas de posgrado para asegurar su excelencia y contribuir a mantener su registro en el SNP de la SECIHTI.	1.2.2	Porcentaje de programas educativos de licenciatura acreditados por organizaciones e instancias nacionales e internacionales	75	75	75	75	75	75
	Participar en las convocatorias de evaluación externa del SNP.	1.2.3	Porcentaje de la matrícula de licenciatura evaluable en PE de calidad	99	99	99	99	99	99
	Implementar programas educativos en modalidad en línea y no escolarizada, así como programas híbridos y armonizar los existentes.	1.2.5	Porcentaje de programas de posgrado con orientación profesional que pertenecen al SNP	100	80	100	100	100	100
	Identificar áreas estratégicas para nuevas opciones de formación de nivel licenciatura y posgrados inter y transdisciplinarios en áreas de pertinencia científica, social y laboral de la región.	1.2.6	Programas educativos de nivel superior en la modalidad en línea	1	1	1	1	1	1
	Incrementar el número de espacios ofertados en los programas de licenciatura con alta demanda, en función de los recursos disponibles.	1.2.7	Número de planes de estudio de nueva oferta educativa al año	1	0	0	0	0	0
	Promover la participación del estudiantado en las aplicaciones nacionales de los Exámenes Generales para el Egreso de Licenciatura.	1.2.8	Porcentaje de sustentantes de los EGEL con resultados satisfactorios y sobresalientes	55	66	66	67	67	68

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	Fortalecer las capacidades del personal académico en diseño, gestión y ejecución de proyectos de investigación.	III.1.1	Número de proyectos de investigación con informes aprobados al año	5	6	6	7	7	8
	Incorporar estudiantes de licenciatura y posgrado en proyectos de investigación para desarrollar competencias y fomentar la innovación científica.	III.1.2	Porcentaje de proyectos de investigación que atienden al menos uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible al año	60	70	70	75	75	80
	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	0	2	2	2.5	2.3	3
	Gestionar apoyos y acceso a bases de datos internacionales.	III.1.4	Número total de investigadoras e investigadores en el SNII	25	26	26	27	27	28
	Diseñar e implementar estrategias de apoyo para la incorporación y permanencia de docentes en el SNII.	III.1.5	Número total de Cuerpos Académicos Consolidados y En Consolidación	4	4	4	5	5	5
	Consolidar cuerpos académicos en áreas estratégicas.	III.1.6	Número de ponencias presentadas por académicos en eventos nacionales e internacionales al año	10	11	12	13	14	15
	Fomentar la producción y publicación de artículos, libros y materiales especializados mediante apoyos económicos, convocatorias internas y estímulos académicos.	III.1.7	Número de artículos publicados en revistas arbitradas nacionales e internacionales al año	25	26	27	28	29	30
	Promover la participación en congresos y eventos de difusión.	III.1.8	Número de artículos en revistas de calidad (JCR, Scimago, Scopus y CRMCyT) por PTC al año	0.16	0.18	0.18	0.2	0.2	0.22
	Desarrollar planes anuales de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos e infraestructura, con requerimientos financieros por departamento.	III.1.9	Número de libros publicados al año por Editorial Unison y por editoriales externas donde participan académicos de la Institución	1	1	1	2	2	2

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	Actualizar y ampliar los convenios de colaboración para la transferencia de conocimiento y el desarrollo de proyectos con impacto social, económico y ambiental.	IV.1.2	Número anual de eventos académicos de difusión y divulgación científica organizados o coorganizados	2	3	3	4	4	5
	Identificar programas educativos y áreas de pertinencia para la educación dual.	IV.1.3	Número total de programas educativos de licenciatura con esquemas de educación dual	0	1	1	2	2	2
		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	Desarrollar esquemas de apoyo y gestionar recursos propios y externos para financiar movilidad y estancias (estudiantado y personal académico).	IV.2.1	Número de estudiantes participantes en programas de movilidad al año	41	43	43	44	44	45
	Impulsar la participación del personal docente en estancias, sabáticos y veranos de investigación mediante becas y programas de apoyo.	IV.2.2	Número anual de estudiantes con participación en programas de verano de investigación	26	27	27	28	28	29
	Promover la formación del personal académico y administrativo en internacionalización y cooperación.	IV.2.3	Número de profesores que realizan actividades de intercambio académico al año	0	1	1	1	2	2
IV.3 Aprender Siempre: Programa de educación continua	Capacitar al personal académico y a las y los instructores en estándares de competencia, actualización disciplinar, pedagogía y uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).	IV.3.1	Número de personas externas capacitadas en eventos de educación continua al año	102	105	105	110	110	115

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	4	4	4	5	5	5
	Realizar cursos de inducción a la vida universitaria dirigidos al personal de nuevo ingreso.								
	Difundir de manera estratégica los logros académicos, científicos, culturales y sociales para reforzar el prestigio institucional.								
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	5	6	6	7	7	8
	Ampliar el servicio de consultoría especializada basada en el conocimiento de la Universidad.	V.4.2	Número de alumnos que prestan su servicio social en comunidades marginadas al año	0	16	16	16	16	16
	Promover la certificación de laboratorios y la acreditación de pruebas y procedimientos ofrecidos a la sociedad.								
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.5.1	Número de actividades organizadas para la realización de la actividad física y deportiva al año	0	2	2	2	2	2
	Implementar estrategias de promoción de la salud física dirigidas a la comunidad estudiantil (campañas de sensibilización, programas regulares de ejercicio y eventos orientados al bienestar).	V.5.2	Número de eventos realizados al año con temáticas de promoción y cuidado de la salud física y emocional	4	4	4	4	4	4

Eje Prioritario: VI Gobernanza Autónoma y Gestión Eficiente, Honesta, Austera y Transparente

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
VI.3 Campus Sostenible y Resiliente: Programa de sostenibilidad institucional y gestión de riesgos	Continuar con proyectos de construcción, ampliación, adecuación y mantenimiento de infraestructura con criterios de sostenibilidad, accesibilidad, eficiencia energética e inclusión, garantizando entornos seguros y funcionales.	VI.3.2	Número de edificaciones atendidas, con al menos una acción contemplada en los planes y programas de conservación, al año	2	2	2	2	2	2
	Realizar evaluaciones periódicas de las condiciones de infraestructura en todos los campus para priorizar intervenciones según riesgos, funcionalidad y eficiencia.	VI.3.5	Número de acciones realizadas al año que apoyen el desarrollo sostenible	5	5	5	5	6	6
	Fortalecer los planes departamentales de conservación preventiva y correctiva de edificaciones, áreas comunes y flotilla de transporte colectivo.	VI.3.6	Número de programas internos de protección civil creados o actualizados al año	1	1	1	1	1	1