



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# Plan de Desarrollo 2025 - 2030

---

## Departamento de Ingeniería Civil y Minas



## Unidad Responsable: 3162 Departamento de Ingeniería Civil y Minas

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	1631	1631	1648	1648	1665	1665
	Gestionar el incremento de grupos de primer ingreso de PE de licenciatura	I.1.2	Matrícula de nivel posgrado en el segundo semestre del año	29	29	31	32	32	34
	Impulsar el programa de visitas periódicas de módulos itinerantes de salud al departamento ante la instancia pertinente.	I.1.3	Estudiantes beneficiados al año con acciones del Programa de Salud Estudiantil	250	280	290	300	310	315
	Promover las opciones de titulación institucionales	I.1.4	Porcentaje de alumnos regulares	52	53	54	55	56	57
	Difundir y promover las asesorías de departamentos de áreas básicas, así como programas de asesorías entre pares en el departamento.	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	83	84	84	85	86
		I.1.6	Eficiencia terminal de egreso por cohorte de nivel licenciatura	30	30	31	32	34	35
		I.1.7	Eficiencia terminal de titulación por cohorte de nivel licenciatura	36.8	36.8	38	39	40	41
		I.1.8	Número de egresados de nivel licenciatura por ciclo escolar	158	158	162	170	172	175
		I.1.9	Porcentaje de estudiantes de comunidades indígenas que reciben apoyo académico y/o económico al año	30	30	30	31	33	35
		I.1.10	Porcentaje de estudiantes con discapacidad que reciben apoyo académico y/o económico al año	70	70	70	70	70	70

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
I.2 Vanguardia Educativa: Programa de innovación educativa y ampliación de oportunidades	Promover el seguimiento y atención a las recomendaciones a los programas educativos derivadas de los procesos de evaluación y acreditación.	I.2.1	Número de planes de estudio reestructurados o actualizados	2	0	0	1	0	1
	Participar en las convocatorias de evaluación externa del SNP.	I.2.2	Porcentaje de programas educativos de licenciatura acreditados por organizaciones e instancias nacionales e internacionales	100	100	100	100	100	100
	Incrementar el número de espacios ofertados en los programas de licenciatura con alta demanda, en función de los recursos disponibles.	I.2.3	Porcentaje de la matrícula de licenciatura evaluable en PE de calidad	100	100	100	100	100	100
	Promover la participación del estudiantado en las aplicaciones nacionales de los Exámenes Generales para el Egreso de Licenciatura.	I.2.5	Porcentaje de programas de posgrado con orientación profesional que pertenecen al SNP	100	100	100	100	100	100
	Brindar asesoría sobre las implicaciones y beneficios del EGEL conforme a la normatividad institucional.	I.2.6	Programas educativos de nivel superior en la modalidad en línea	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Promover la difusión de la oferta educativa en plataformas digitales.	I.2.7	Número de planes de estudio de nueva oferta educativa al año	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		I.2.8	Porcentaje de sustentantes de los EGEL con resultados satisfactorios y sobresalientes	60	55	60	60	62	62

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	Promover la oferta de cursos, talleres y eventos de actualización didáctica institucionales dirigidos a docentes.	II.1.1	Número de docentes capacitados en aspectos didácticos y pedagógicos al año	10	10	11	12	12	12



## 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	1	1	2	1	2	1
	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	10	20	20	20	25	25
	Consolidar cuerpos académicos en áreas estratégicas.	III.1.3	Porcentaje de proyectos de investigación registrados al año que cuentan con financiamiento externo	0	0	2	0	1	0
	Promover la participación en congresos y eventos de difusión.	III.1.4	Número total de investigadoras e investigadores en el SNII	9	9	9	10	10	10
	Promover las convocatorias interna y externas enfocadas a la investigación en temas sociales y de sostenibilidad enfocadas a temas innovadores.	III.1.5	Número total de Cuerpos Académicos Consolidados y En Consolidación	1	1	1	1	2	2
	Apoyo para la incorporación y permanencia de docentes en el SNII.	III.1.6	Número de ponencias presentadas por académicos en eventos nacionales e internacionales al año	2	2	2	3	3	3
	Gestionar capacitación y apoyo en la publicación en revistas de alto impacto.	III.1.7	Número de artículos publicados en revistas arbitradas nacionales e internacionales al año	1	1	1	2	1	1
		III.1.8	Número de artículos en revistas de calidad (JCR, Scimago, Scopus y CRMCyT) por PTC al año	0	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07
		III.1.9	Número de libros publicados al año por Editorial Unison y por editoriales externas donde participan académicos de la Institución	0	1	0	1	0	0

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

Programa PDI	Líneas de Acción	Número del Indicador	Descripción del Indicador	Valor actual	Meta				
					2026	2027	2028	2029	2030
III.2 Innovación que Conecta: Programa de transferencia tecnológica	Gestionar la capacitación a la comunidad universitaria en emprendimiento y gestión de proyectos.	III.2.1	Número de eventos que promueven el emprendimiento al año	0	1	0	1	0	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	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.1.1	Número de convenios de colaboración establecidos al año con los sectores educativo, público, privado y social	1	1	1	1	1	1
	Organizar eventos de difusión y divulgación del quehacer universitario y de los programas educativos del departamento, así como participar en el programa de radio de la Facultad para fortalecer la proyección institucional y del departamento.	IV.1.2	Número anual de eventos académicos de difusión y divulgación científica organizados o coorganizados	1	1	1	1	1	1
	Promover convenios de colaboración con sectores educativo, público y social.	IV.1.3	Número total de programas educativos de licenciatura con esquemas de educación dual	0	0	0	1	1	1
		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	promover la movilidad virtual y modalidades en línea para ampliar la participación con flexibilidad e inclusión.	IV.2.1	Número de estudiantes participantes en programas de movilidad al año	2	1	2	2	2	2

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 charlas para la participación de estudiantes en verano de investigación	IV.2.2	Número anual de estudiantes con participación en programas de verano de investigación	0	0	1	1	1	1
	Promover en la comunidad docentes del departamento la realización de proyectos de veranos de investigación.	IV.2.3	Número de profesores que realizan actividades de intercambio académico al año	0	0	1	0	1	1
IV.3 Aprender Siempre: Programa de educación continua	Promover la realización de cursos, talleres, diplomados, donde se incluya programas para egresadas, egresados y profesionistas.	IV.3.1	Número de personas externas capacitadas en eventos de educación continua al año	15	15	15	15	20	20

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.2 Unison en Armonía: Programa de cultura de paz y convivencia	Promover las charlas para 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	1	1	1	1	1	1
V.4 La Unison en la Comunidad: Programa de extensión y apoyo comunitario	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento de las unidades de prestación de servicios.	V.4.1	Número de servicios profesionales proporcionados al año a través de las unidades de prestación	4	4	4	5	5	5
V.5 Unison en Movimiento: Programa de fomento al deporte	Organizar eventos y torneos internos del departamento—incluidos deportes emergentes, con enfoque recreativo y social que impulsen la participación del estudiantado.	V.5.1	Número de actividades organizadas para la realización de la actividad física y deportiva al año	1	1	1	1	1	1
		V.5.2	Número de eventos realizados al año con temáticas de promoción y cuidado de la salud física y emocional	1	1	1	1	1	1

Plan de Desarrollo 2025 - 2030

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 las evaluaciones periódicas de las condiciones de infraestructura en el departamento para priorizar intervenciones según riesgos, funcionalidad y eficiencia.	VI.3.2	Número de edificaciones atendidas, con al menos una acción contemplada en los planes y programas de conservación, al año	2	2	1	2	1	2
	Promover la participación de la comunidad del departamento en la capacitación del en materia de riesgo y protección civil del programa de capacitación continua institucional en esta materia.	VI.3.5	Número de acciones realizadas al año que apoyen el desarrollo sostenible	0	1	0	1	0	1
		VI.3.6	Número de programas internos de protección civil creados o actualizados al año	0	1	1	1	1	0
		VI.3.7	Personal capacitado en protocolos de seguridad al año	2	4	4	4	4	4