

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

ANEXO 9: Variables del Sistema de Información de la Educación Superior SIES

A continuación, se presentan las variables del SIES para la educación universitaria por unidad de observación, junto con su desagregado, descripción, fuente parcial, fuente primaria, fuente para validación, periodicidad de recolección y en algunos casos el sistema de información que actualmente la está recogiendo.

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Programa	Programas de educación superior	Departamento, IES, área de conocimiento, nivel	Número de programas de educación superior vigentes	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de licenciamiento - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	Anual	
Programa	Programas de educación superior con actualización curricular	Departamento, IES, área de conocimiento, nivel	Número de programas de educación superior vigentes que realizan al menos una actualización curricular en un periodo determinado.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de licenciamiento - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	Anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Nacional	Actividades / Eventos bienestar	Universidad	Número de eventos de bienestar universitario o servicios a los estudiantes.	Sistema de Recojo de la Información	Reporte de las IES		Semestral	
Nacional	Actividades/ Eventos culturales / Labor social	Universidad, tipo de evento	Número de eventos culturales, de labor social o servicio comunitario.	Sistema de Recojo de la Información	Reporte de las IES		Semestral	
Nacional	Asistencias técnicas recibidas	Universidad, recibe o brinda	Número de asistencias técnicas recibidas o brindadas por cooperación	Sistema de Recojo de la Información	Reporte de las IES		Semestral	
Nacional	Becarios	Nivel nacional, beca, tipo de gestión, IES, programas	Número de becarios de PRONABEC	PRONABEC	Registros administrativos PRONABEC		Semestral	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Nacional	Becarios egresados	Nivel nacional, beca, tipo de gestión, IES, programas, fecha de grado	Número de egresados que tuvieron apoyo de una beca de PRONABEC	PRONABEC	Registros administrativos PRONABEC		Semestral	
Nacional	Egresados de la educación superior en condiciones de subempleo	Nacional	Número de egresados de la educación superior que reportan una ocupación inadecuada	ENAH0	INEI		anual	ENAH0
Nacional	Egresados universitarios en condiciones de subempleo	Nacional	Número de egresados de la educación superior universitaria que reportan una ocupación inadecuada.	ENAH0	INEI		anual	ENAH0
Nacional	PEA egresada de educación superior	Nacional	Población económicamente activa egresada de programas de educación superior.	ENAH0	INEI		anual	ENAH0

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Nacional	PEA egresada de educación superior menor a 30 años empleada	Nacional	Población económicamente activa con edad menor a 30 años que son egresados de programas de educación superior y cuentan con un empleo.	ENAH0	INEI		anual	ENAH0
Nacional	PEA egresada de programas universitaria y que cuenta con empleo	Nacional	Población económicamente activa - PEA empleada con educación superior universitaria en el año t.	ENAH0	INEI		anual	ENAH0
Nacional	PEA menor a 30 años	Nacional	Población económicamente activa con edad menor a 30 años.	ENAH0	INEI		anual	ENAH0
Nacional	Población en edad entre 17 y 25 años	nivel nacional, departamento, distrito	Población que según el último censo poblacional realizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), tiene entre 17 y 25 años de edad.	Datos de población del INEI	INEI		Anual	CENSO

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Nacional	Postulados a becas	Nivel nacional, beca, tipo de gestión, IES	Número de postulantes a un programa de becas de PRONABEC	PRONABEC	Registros administrativos PRONABEC		Semestral	
Nacional	Redes de cooperación	Universidad, tipo de cooperación (alianzas, redes o convenio)	Número de alianzas redes o convenios.	Sistema de Recojo de la Información	Reporte de las IES		Semestral	
Nacional	Registro de infracciones y sanciones	Nivel nacional, universidad, fecha, tipo de incidente o infracción	Número de infracciones o sanciones de la IES	SUNEDU	SUNEDU		Semestral	
Nacional	Servicios universitarios	Universidad, tipo de servicio (biblioteca, consulta de revistas, carné, gimnasio, etc.)	Número de estudiantes que hacen uso de servicios universitarios.	Sistema de Recojo de la Información	Reporte de las IES		Semestral	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Nacional	Total, población	Nacional	Población con la que cuenta el Perú según el último censo poblacional realizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).	ENAHO	INEI		anual	ENAHO
Institución	Artículos científicos publicados en revistas indexadas por egresados de posgrado	IES, programa, nivel	Número de artículos científicos publicados en revistas indexadas por egresados de programas de maestría o doctorado.	Registros (Alicia - CONCYTEC)	Alicia - CONCYTEC	ISI, SCIMAGO	Anual	
Institución	Artículos publicados en revistas indexadas	IES, departamento, municipio, área de conocimiento	Número de artículos científicos publicados por docentes de IES en revistas indexadas.	Alicia, Regina - CONCYTEC	Alicia, Regina - CONCYTEC		Anual	
Institución	Características de los ambientes de aprendizaje	IES, sede	Número y características de los ambientes de aprendizaje.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Institución	Centros de investigación	Nivel nacional, tipo de gestión, IES, área(s) de conocimiento	Información de los centros / institutos de investigación	Alicia - CONCYTEC	CONCYTEC		Semestral	
Institución	Centros de investigación	Nivel nacional, tipo de gestión, IES, área(s) de conocimiento	Información de los centros / institutos de investigación	Alicia - CONCYTEC	CONCYTEC		Semestral	
Institución	Cumplimiento de condiciones básicas de calidad por tipo de condición	Por IES, departamento, distrito.	Número de IES que cumplen con las Condiciones Básicas de Calidad por tipo de Condición (docentes, infraestructura, programa curricular, servicios educacionales complementarios).	MINEDU, SUNEDU	Dirección de licenciamiento - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria), Reporte de las IES		Anual	
Institución	Datos de los cursos de extensión	IES, área de conocimiento	Cantidad de los cursos, nombres de los cursos, descripción y horas.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Institución	Datos de los programas académicos	IES, sede, programa	Perfil del ingresante, título otorgado, créditos por plan de estudio, duración, acreditaciones y certificaciones.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Semestral	
Institución	Datos de los programas académicos	IES, sede, programa	Perfil del ingresante, título otorgado, créditos por plan de estudio, duración, acreditaciones y certificaciones.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Institución	Directivos	IES	Cargo, nombre y documento de identificación de los equipos directivos de la IES.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Institución	Docentes en el REGINA	IES, área de conocimiento, programa, último nivel académico alcanzado	Número de docentes de IES que hacen parte del Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (REGINA) del CONCYTEC.	Regina-CONCYTEC, Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES y Regina-CONCYTEC	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	Semestral	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Institución	Ejecución anual	universidad, instituto o escuela	Presupuesto comprometido en la vigencia	Registros administrativos MINEDU, MEF	Registros administrativos MINEDU, MEF		anual	
Institución	IES acreditadas por SINEACE	departamento, distrito, modalidad	Número de IES acreditadas por SINEACE	SINEACE	SINEACE		Mensual	
Institución	IES con certificaciones de gestión interna de la calidad	Por IES, departamento, distrito.	Número de IES con certificaciones de gestión interna de la calidad (ICONTEC, ISO, entre otras)	SINEACE, MINEDU	Reporte de las IES	Dirección de licenciamiento - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	Anual	SINEACE
Institución	IES licenciadas o revalidadas	tipo de gestión, departamento, distrito	Número de IES que completaron el proceso de licenciamiento o revalidación satisfactoriamente.	Dirección de licenciamiento - SUNEDU	Dirección de licenciamiento - SUNEDU (ES universitaria)		Mensual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Institución	Información de la programación académica	IES, sede, programa	Periodos lectivos, carreras ofrecidas, cursos, horarios y disponibilidad de ambientes de aprendizaje (bibliotecas, aulas, revistas indexadas, etc.).	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Institución	Información de la sede principal	IES	Dirección, responsables, servicios académicos e información de contacto de la sede principal de la IES.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Institución	Información de las filiales	IES, sede	Dirección, responsables, servicios académicos e información de contacto de las filiales de la IES.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Institución	Información financiera	IES	Estados financieros, ingresos por servicios educativos, otros ingresos y derechos pecuniarios.	MEF	Reporte de las IES	Registros administrativos MEF, SUNAT	Anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Institución	Ingresos por programas de educación continuada	IES	Monto (en soles) de los ingresos que recibe la IES por concepto de pagos de matrícula e inscripción de programas de educación continuada como cursos, diplomados y/o seminarios.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Institución	Ingresos totales de la IES	IES	Monto (en soles) de los ingresos que recibe la IES por cualquier tipo de concepto (matrículas, transferencias del estado, investigación, consultoría, servicios, educación continuada).	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Registros administrativos MINEDU, MEF (ES pública) y SUNAT (ES privada)	Anual	
Institución	Inversión en proyectos de fomento	Entidad que financia, departamento, distrito, modalidad, universidad, instituto o escuela	Monto en soles de la inversión en proyectos de fomento a la calidad de la educación superior financiados por entidades del estado en el periodo t a la IES	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Registros administrativos MINEDU, MEF	anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Institución	Investigadores externos	Nivel nacional, tipo de gestión, IES, área(s) de conocimiento	Número de los investigadores externos que apoyan procesos de investigación de la universidad	Alicia - CONCYTEC	CONCYTEC		Semestral	
Institución	Patentes registradas por las IES	Universidad, instituto-escuela departamento, distrito, sede	Número de patentes registradas por la IES	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Registros INDECOPI	anual	
Institución	Plan/Proyecto de inversión	Nivel nacional, tipo de gestión, IES, área(s) de conocimiento	Número de los investigadores externos que apoyan procesos de investigación de la universidad	MEF	Reporte de las IES	Registros administrativos MEF	Semestral	
Institución	Presupuesto anual	universidad, instituto o escuela	Presupuesto otorgado para la vigencia	Registros administrativos MINEDU, MEF	Registros administrativos MINEDU, MEF		anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Institución	Programas acreditados por SINEACE	IES, Nivel, área de conocimiento, departamento, distrito, modalidad	Número de programas acreditados por SINEACE	SINEACE	SINEACE		Mensual	
Institución	Programas licenciados o revalidados	Tipo de gestión, universidad, nivel, área de conocimiento, departamento, distrito, modalidad	Número de programas que completaron el proceso de licenciamiento o revalidación satisfactoriamente	Dirección de licenciamiento - SUNEDU	Dirección de licenciamiento - SUNEDU (ES universitaria)		Mensual	
Institución	Proyectos de investigación	Nivel nacional, tipo de gestión, IES, grupo de investigación, área de conocimiento	Información de los proyectos de investigación desarrollados.	Alicia - CONCYTEC	CONCYTEC		Semestral	
Institución	Recursos destinados a la dotación de servicios de las IES universitarias	Por IES, departamento, distrito.	Monto (en soles) anual que destina la IES para la dotación de servicios relacionados con su misión.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Institución	Solicitudes de licenciamiento o revalidación de programas	Tipo de gestión, universidad, Nivel, área de conocimiento, departamento, distrito, modalidad	Total, solicitudes de licenciamiento o revalidación de programas realizada por las IES.	Dirección de licenciamiento - SUNEDU	Dirección de licenciamiento - SUNEDU (ES universitaria)		Mensual	
Institución	Solicitudes licenciamiento de programas rechazadas	Tipo de gestión, universidad, Nivel, área de conocimiento, departamento, distrito, modalidad	Número de solicitudes de licenciamiento o revalidación de programas rechazadas.	Dirección de licenciamiento - SUNEDU	Dirección de licenciamiento - SUNEDU (ES universitaria)		Mensual	
Institución	Total, recursos presupuestales de la IES	IES	Monto en soles del total de recursos presupuestales con lo que cuenta una IES al año.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Registros administrativos MINEDU, MEF (ES pública) y SUNAT (ES privada)	Anual	
Institución	Total, recursos propios (excluyendo matrículas y pensiones de los estudiantes)	IES	Monto en soles de los recursos propios del presupuesto anual de la IES excluyendo los relacionados con matrículas y pensiones de los estudiantes.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Registros administrativos MINEDU, MEF (ES pública) y SUNAT (ES privada)	anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Institución	Total, universidades	tipo de gestión, departamento, distrito	Número total de IES	Dirección de licenciamiento - SUNEDU	Dirección de licenciamiento - SUNEDU (ES universitaria)		Mensual	SIGU
Institución	Unidades Orgánicas	IES	Estructura orgánica de la entidad.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Estudiantes	Trabajos de investigación realizados y aprobados para obtener título de bachiller	IES	Número de trabajos de investigación realizados por los estudiantes para obtener el título de bachiller al año	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	anual	
Estudiante	Admitidos a pregrado	IES, tipo de gestión, nivel, programa académico	Número de personas que son aceptados en calidad de estudiante de pregrado en una IES, previo cumplimiento de los requisitos de admisión del	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Semestral	SIGU-ESCALE

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
			programa educativo y los requisitos de ley establecidos.					
Estudiante	Admitidos con resultados sobresalientes en examen de admisión	IES, tipo de gestión, nivel, programa académico	Número de admitidos a IESP con resultado superior a 14 en el examen de admisión del proceso de admisión del semestre n del año t.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Semestral	
Estudiante	Egresados de pregrado no universitario que estudian un programa de pregrado universitario en t	Tipo de gestión, IES, nivel académico, programa académico, departamento, distrito.	Número de egresados de pregrado no universitario en el periodo anterior que aparecen matriculados en el periodo de referencia en un programa de pregrado universitario.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU	Semestral	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Estudiante	Estudiantes no matriculados en el periodo t	Nivel nacional, tipo de educación superior, tipo de gestión, departamento, IES, nivel académico, área de conocimiento, programa	Número de estudiantes matriculados en el periodo t que no aparecen matriculados en el periodo t+n.	Sistema de Recajo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	anual	
Estudiante	Estudiantes por nivel obtenido en la prueba de término de la carrera	Universidad, instituto-escuela, programa, departamento, distrito, grado académico	Número de estudiantes por nivel obtenido en la prueba de término de la carrera (alto, medio, bajo).	Prueba de desempeño estandarizada (depende de la implementación de la misma)	Prueba estandarizada		Depende del tiempo de implementación de la prueba	
Estudiante	Estudiantes que alcanzan el nivel de logro esperado	universidad, instituto-escuela, programa, departamento, distrito, grado académico	Número de estudiantes de último semestre que alcanzan el nivel de logro esperado por la IES en la prueba de evaluación de competencias de egreso.	Prueba de competencias de egreso	Reporte de las IES		Depende de la periodicidad de la encuesta	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Estudiante	Estudiantes que aplican a la evaluación de competencias	universidad, instituto-escuela, departamento, distrito, grado académico	Número de estudiantes del último semestre que aplican a la evaluación de competencias de egreso.	Prueba de competencias de egreso	Reporte de las IES		Depende de la periodicidad de la encuesta	
Estudiante	Estudiantes que presentaron prueba de término de la carrera	Universidad, instituto-escuela, programa, departamento, distrito, grado académico	Número total de estudiantes que presentaron la prueba de término de carrera.	Prueba de desempeño estandarizada (depende de la implementación de la misma)	Prueba estandarizada		Depende del tiempo de implementación de la prueba	
Estudiante	Graduados de maestría	nivel nacional, departamento, distrito	Número de personas que previo cumplimiento de requisitos académicos exigidos por la IES ha finalizado el ciclo de formación y obtiene un título de maestría.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	Semestral	
Estudiante	Graduados de pregrado	nivel nacional, departamento, distrito	Número de personas que previo cumplimiento de requisitos académicos exigidos por la IES ha finalizado el ciclo de formación y obtiene	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para	Semestral	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
			un título de pregrado.			educación superior universitaria)		
Estudiante	Graduados educación secundaria	Departamento, distrito, modalidad de educación básica (regular, especial, alternativa).	Número de personas graduados de educación secundaria en IE con reconocimiento legal.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Semestral	
Estudiante	Matrícula en programas de educación continuada	IES, tipo de gestión, programa académico	Número de estudiantes matriculados en programas de educación continuada en el período t.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		anual	
Estudiante	Matriculados en educación superior	nivel nacional, departamento, distrito	Número de personas con matrícula vigente en programas académicos de educación superior con licenciamiento vigente. Se reconocerá como estudiante a quien hayan sido admitido	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	Anual	SRI-SIGU-ESCALE

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
			a cualquier programa de educación y haya cumplido además de los requisitos definidos por la institución, los establecidos por la ley.					
Estudiante	Matriculados en educación superior beneficiados con beca del gobierno	Tipo de gestión, IES, nivel académico, programa académico, departamento, distrito.	Estudiantes matriculados en educación superior que son beneficiarios de alguna beca otorgada por el gobierno para cursar sus estudios.	PRONABEC, Otras entidades del Estado que otorgan becas	Registros administrativos entidades públicas	Sibec - PRONABEC	Semestral	SIBEC
Estudiante	Matriculados en educación superior con crédito educativo	Tipo de gestión, IES, nivel académico, programa académico, departamento, distrito.	Estudiantes matriculados en educación superior financiados a través de créditos externos, otorgados tanto por instituciones del gobierno como privadas.	PRONABEC, Otras entidades del Estado que otorgan becas	Registros administrativos entidades públicas	Sibec - PRONABEC	Semestral	SIBEC

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Estudiante	Matriculados en educación superior que realizan movilidad internacional	Nivel nacional, tipo de gestión, nivel, departamento, IES, programa	Número de personas con matrícula vigente en un programa académico de educación superior que realizan movilidad académica internacional. Se considera como movilidad internacional el medio que permite a un estudiante de educación superior participar en algún tipo de actividad académica o estudiantil en una institución internacional diferente a la suya, manteniendo su condición de estudiante.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Semestral	
Estudiante	Matriculados en educación superior universitaria	Nivel nacional, tipo de educación superior, tipo de gestión, departamento, IES, nivel académico,	Número de personas con matrícula vigente en un programa académico de una IES con rango universitario.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para	Semestral	SRI-SIGU

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
		área de conocimiento, programa				educación superior universitaria)		
Estudiante	Matriculados en el semestre n del año t	Departamento, distrito, modalidad de educación básica (regular, especial, alternativa).	Número de personas que poseen matrícula para un programa académico de pregrado por una IES, previo proceso de admisión exitoso en el semestre n del año t.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Semestral	
Estudiante	Matriculados en primer periodo lectivo	Nivel nacional, tipo de educación superior, tipo de gestión, departamento, IES, nivel académico, área de conocimiento, programa	Número de personas que poseen matrícula para un programa académico en primer periodo lectivo, previo proceso de admisión exitoso.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Estudiante	Matriculados en primer periodo lectivo de doctorado	nivel nacional, departamento, distrito	Número de personas que poseen matrícula para un programa de doctorado ofrecido por una IES, previo proceso de admisión exitoso.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	Semestral	
Estudiante	Matriculados en primer periodo lectivo de maestría	nivel nacional, departamento, distrito	Número de personas que poseen matrícula para un programa de maestría ofrecido por una IES, previo proceso de admisión exitoso.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	Semestral	
Estudiante	Matriculados en primer periodo lectivo de pregrado	Departamento, distrito, modalidad de educación básica (regular, especial, alternativa).	Número de personas que poseen matrícula para un programa académico de pregrado por una IES, previo proceso de admisión exitoso.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Semestral	SRI-SIGU-ESCALE

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Estudiante	Postulados a pregrado	IES, tipo de gestión, nivel, programa académico	Número de personas que solicitan formalmente el ingreso a un programa de pregrado en calidad de estudiante.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Semestral	SIGU-ESCALE
Estudiante	Total, de estudiantes matriculados en n	Nivel nacional, tipo de educación superior, tipo de gestión, departamento, IES, nivel académico, área de conocimiento, programa	Número total de estudiantes matriculados en primer periodo lectivo en n, donde n representa la duración del programa.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	anual	
Estudiante	Total, egresados de pregrado no universitario en t-1	Tipo de gestión, IES, nivel académico, programa académico, departamento, distrito.	Número de egresados de pregrado no universitario en el periodo anterior.	Censo Escolar	Reporte de las IES		Semestral	ESCALE
Estudiante	Total, estudiantes que obtuvieron el grado de bachiller	IES	Número total de estudiantes que obtuvieron el grado de bachiller.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo	anual	SRI-SIGU-ESCALE

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
						para educación superior universitaria)		
Estudiante	Vacantes	Departamento, distrito, modalidad de educación básica (regular, especial, alternativa).	Número de vacantes o cupos de educación superior que ofrecen las IES en el semestre n del año t.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Semestral	
Empleadores	Empleadores que contestan todas las preguntas de la encuesta de satisfacción de las competencias de los egresados de educación superior	universidad, instituto-escuela, departamento, distrito, grado académico	Número de empleadores que respondieron todas las preguntas de la encuesta de satisfacción de las competencias de los egresados de educación superior que contratan.	MINEDU Encuesta de egresados (depende de la frecuencia de la misma)	Encuesta a egresados		Depende de la periodicidad de la encuesta	
Empleadores	Empleadores satisfechos con las competencias de los egresados:	Tipo de educación superior, IES, programa académico, departamento, distrito, Nivel	Número de empleadores que en la encuesta de satisfacción de las competencias de los egresados de educación superior reportan los niveles más altos de	MINEDU Encuesta de empresarios (depende de la frecuencia de la misma)	Encuesta de satisfacción empleadores		Anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
			satisfacción (Muy satisfecho o satisfecho).					
Egresados	Egresados de posgrado	Universidad, nivel de estudios, programa	Número de estudiantes de posgrados que logran terminar el plan de estudio del programa.	Sistema de Recojo de la Información	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	anual	
Egresados	Egresados educación superior	Nivel nacional, tipo de educación superior, IES, fecha de egreso, programa académico y menciones.	Número total de estudiantes que han culminado todos los créditos necesarios para culminar un programa académico y cumplen con los requisitos establecidos por la Universidad.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	semestral	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Egresados	Egresados en t-k	universidad, instituto o escuela, programa	Número total de egresados k periodos atrás	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	semestral	
Egresados	Egresados que contestan todas las preguntas de la encuesta de satisfacción	Nivel nacional, tipo de educación superior, tipo de gestión, departamento, IES, área de conocimiento, programa	Número de egresados que respondieron todas las preguntas de la encuesta de satisfacción con respecto a la formación recibida.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Depende del tiempo de implementación de la prueba	
Egresados	Egresados que contestan todas las preguntas de la encuesta de satisfacción de las competencias recibidas	Tipo de educación superior, IES, programa académico, departamento, distrito, Nivel	Número de egresados que respondieron todas las preguntas de la encuesta de satisfacción con respecto a la formación recibida.	MINEDU Encuesta de egresados (depende de la frecuencia de la misma)	Encuesta de satisfacción egresados		Anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Egresados	Egresados satisfechos con el servicio educativo	Nivel nacional, tipo de educación superior, tipo de gestión, departamento, IES, área de conocimiento, programa	Número de egresados de educación superior que en la encuesta de satisfacción de los servicios educativos recibidos reportan los niveles más altos de satisfacción (Muy satisfecho o satisfecho).	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Depende del tiempo de implementación de la prueba	
Egresados	Egresados satisfechos con las competencias recibidas	Tipo de educación superior, IES, programa académico, departamento, distrito, Nivel	Número de egresados de educación superior que en la encuesta de satisfacción de las competencias recibidas reportan los niveles más altos de satisfacción (Muy satisfecho o satisfecho).	MINEDU Encuesta de empresarios (depende de la frecuencia de la misma)	Encuesta de satisfacción egresados		Anual	
Egresados	Estudiantes graduados de la carrera	Nivel nacional, tipo de educación superior, tipo de gestión, departamento, IES, nivel académico, área de conocimiento, programa	Número de estudiantes graduados de la carrera en el año t de la cohorte n.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Egresados	Graduados con ingresos de cuarta y quinta categoría	Tipo de educación superior, IES, programa académico, departamento, distrito, Nivel	Número de graduados de programas de educación superior que cuentan con ingresos salariales por cuarta o quinta categoría.	Presupuesto MEF	Dirección general de presupuesto público - MEF	Registros administrativos MINEDU	Anual	
Egresados	Graduados de educación superior	instituto-escuela, programa	Número total de graduados de programas de educación superior en el periodo t.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	anual	
Egresados	Graduados de posgrado	Universidad, nivel de estudios, programa	Número de egresados de posgrado que culminan satisfactoriamente su tesis para la obtención del grado de maestro o doctor.	Sistema de Recojo de la Información	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Egresados	Ingresos de los egresados educación superior	universidad, instituto o escuela, programa	Numero de egresados de programas de educación superior que cuentan con ingresos salariales por cuarta o quinta categoría.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar y planilla electrónica - MTPE	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	semestral	
Egresados	Salario de los egresados del periodo t-k en t	región en la que trabaja, región en la que egresó, universidad, grado académico, área del conocimiento, programa, sexo, reconocimiento étnico	Suma de los ingresos en soles de los egresados de hace k periodos que se encuentran registrados en la planilla electrónica como trabajador o vinculado a una empresa en el periodo actual	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar y planilla electrónica - MTPE	Reporte de las IES	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	semestral	
Docentes	Citaciones en el periodo t	universidad, docente, área del conocimiento	Número de citas a trabajos académicos de docentes en el periodo actual	Alicia - CONCYTEC	CONCYTEC		anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Docentes	Docentes	Nivel nacional, tipo de gestión, nivel, departamento, IES, programa	Número de personas contratado por las IES para orientar el proceso de formación, enseñanza y aprendizaje de los estudiantes, acorde con el proyecto educativo. La calidad de docente es independiente de su dedicación, duración y tipo de contrato.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Sistema de Contratación Estatal y planilla electrónica - MTPE	Anual	SRI-SIGU-ESCALE
Docentes	Docentes a tiempo completo equivalente (TCE)	Nivel nacional, tipo de gestión, último nivel de estudios alcanzado, departamento, IES, programa	Número de personas contratadas por las IES para orientar el proceso de formación, enseñanza y aprendizaje de los estudiantes, acorde con el proyecto educativo. La calidad de docente es independiente de su dedicación, duración y tipo de contrato a TCE.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	SRI-SIGU-ESCALE

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Docentes	Docentes con contrato plazo indeterminado o plazo determinado	Nivel nacional, tipo de gestión, nivel, departamento, IES, programa	Número de docentes contratados por IES plazo indeterminado o plazo determinado.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Docentes	Docentes con estudios de posgrados (TCE)	IES, programa, por categoría docente, dedicación docente, último nivel de estudios alcanzado	Número de docentes de educación superior con título de maestría o doctorado a TCE.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Regina - CONCYTEC	Semestral	SRI-SIGU-ESCALE
Docentes	Docentes extranjeros a tiempo completo equivalente (TCE)	Nivel nacional, tipo de gestión, nivel, departamento, IES, programa	Número de docentes extranjeros contratados por IES del Perú a TCE.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Docentes	Docentes por categoría a tiempo completo equivalente (TCE)	Nivel nacional, tipo de gestión, nivel, departamento, IES, programa	Número de docentes por categoría según el Art 43 de la ley universitaria (docente principal, docente asociado o docente auxiliar) a TCE.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Docentes	Docentes programas de educación continuada	Nivel nacional, tipo de gestión, nivel, departamento, IES, programa	Número de docentes contratados por IES para dictar los cursos de educación continuada	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Docentes	Docentes según régimen de dedicación	Nivel nacional, tipo de gestión, nivel, departamento, IES, programa	Número de docentes contratados por IES según régimen de contratación: dedicación a tiempo (completo, 40 horas por semana; o parcial, menor a 40 horas por semana.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Docentes	Número de investigadores en el Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología – REGINA de CONCYTEC	IES, área del conocimiento	Número de investigadores registrados en el mes de referencia en REGINA	Regina-CONCYTEC, Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES y Regina-CONCYTEC	Dirección de documentación e información Universitaria y Registro de Grados y Títulos - SUNEDU (Sólo para educación superior universitaria)	Semestral	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Docentes	Plazas docentes cubiertas	Nivel nacional, tipo de gestión, nivel, departamento, IES, programa	Número de plazas docentes cubiertas de IES en determinado período.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES	Sistema de Contratación Estatal y planilla electrónica - MTPE	Anual	
Docentes	Plazas docentes otorgadas	Nivel nacional, tipo de gestión, nivel, departamento, IES, programa	Número de plazas docentes otorgadas por IES.	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	
Docentes	Publicaciones en revistas indexadas	universidad, programa, nivel	Número de artículos científicos publicados por docentes de IES en revistas indexadas.	Alicia - CONCYTEC	CONCYTEC		anual	
Docentes	Total, artículos publicados periodos t-1, t-2	universidad, docente, área del conocimiento	Trabajos académicos publicados por docentes en los dos periodos anteriores	Alicia - CONCYTEC	CONCYTEC		anual	

Modelo Conceptual del Sistema de Información de la Educación Superior

Unidad de observación	Variable	Desagregación	Descripción	Fuente parcial	Fuente primaria	Fuente para validación	Periodicidad	Sistema que lo está recogiendo
Administrativos	Personal administrativo	Nivel nacional, IES, tipo de contrato	Número de personas contratadas para labores administrativas y de apoyo a la academia en una IES	Sistema de Recojo de la Información, Censo Escolar	Reporte de las IES		Anual	SIGU