

Fichas de Indicadores Institucionales

(Fecha de actualización 07-10-2016)

I. **Definición de indicadores**

Indicador 1	Matrícula Estudiante Nuevo
Definición u objetivo	El indicador busca determinar la cantidad de alumnos regulares que ingresaron al programa de estudio en el año de referencia.
Periodicidad	Anual, semestral, o mensual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNED, CRUCH (Anuario Estadístico), CNA, Agencias Acreditadoras, Medios Comunicación (Ranking), Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico, DFT, Facultades, Dirección de Admisión, Unidad Aranceles y Cobranzas, DEMRE.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Año de proceso Sede/Centro Docente y de Vinculación Nivel de formación Facultad Área de conocimiento Carrera Vía de ingreso Tipo Establecimiento Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia)
Formula	$\sum \text{alumno_regular_nuevo}_{dimension} - \sum \text{alumno_vigente_temporal}_{dimension}$
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Se consideran todos los alumnos regulares nuevos, incluyendo traslados y transferencias y exceptuando los alumnos vigentes temporales. Fecha de corte Entidades Externas: <ul style="list-style-type: none"> SIES, 30 de abril de cada año. Otras entidades: Nivel de formación Pregrado PSU: 30 de abril de cada año; nivel de formación Pregrado Trabajadores y Técnicos: Por arrastre. Fecha de corte Entidades Internas: Según requerimiento.
Observaciones	<p>Alumno Regular (ref.: Diccionario Datos Docencia)</p> <p>Se trabaja en base a al concepto de Arrastre definido en el Diccionario Datos de la UAI.</p> <p>La dimensión <i>Tipo Establecimiento</i> corresponde solo a programas PSU.</p>

Tabla 1: Indicador Matrícula de primer año (Matrícula Nueva)

Indicador 2	Matricula total
Definición u objetivo	El indicador busca determinar la cantidad total de alumnos regulares matriculados, nuevos y antiguos, en un programa de estudio.
Periodicidad	Anual, semestral, o mensual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNED, CRUCH (Anuario Estadístico), CNA, Agencias Acreditadoras, Medios Comunicación (Ranking), Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico, DFT, Facultades, Dirección de Admisión, Unidad Aranceles y Cobranzas, DEMRE.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Año de proceso Sede/Centro Docente y de Vinculación Nivel de formación Facultad Área de conocimiento Carrera Vía de ingreso Tipo Establecimiento Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil)
Formula	$\sum \text{alumno_regular}_{\text{dimensión}} - \sum \text{alumno_vigente_temporal}_{\text{dimensión}}$
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Se consideran todos los alumnos regulares, incluyendo traslados y transferencias y exceptuando los alumnos vigentes temporales. Fecha de corte Entidades Externas: <ul style="list-style-type: none"> SIES, 30 de abril de cada año. Otras entidades: Nivel de formación Pregrado PSU: 30 de abril de cada año; nivel de formación Pregrado Trabajadores y Técnicos: Por arrastre. Fecha de corte Entidades Internas: Según requerimiento.
Observaciones	<p>Alumno Regular (ref.: Diccionario Datos Docencia)</p> <p>Se trabaja en base a al concepto de Arrastre definido en el Diccionario Datos de la UAI.</p> <p>La dimensión <i>Tipo Establecimiento</i> corresponde solo a programas PSU.</p>

Tabla 2: Indicador Matricula Total.

Indicador 3 Retención de Primer Año	
Definición u objetivo	El indicador determina el porcentaje de alumnos regulares que se mantienen en el mismo programa de estudio en su segundo año.
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, Agencias Acreditadoras, Medios Comunicación (Ranking), Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico, DFT, Facultades, Dirección de Admisión, Unidad Aranceles y Cobranzas.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Año de proceso Sede/Centro Docente y de Vinculación Nivel de formación Facultad Área de conocimiento Carrera Vía de ingreso Tipo Establecimiento Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil)
Formula	$100x \frac{\sum Matricula_estudiante_nuevo(N)_proceso(N + 1)_{dimensión}}{\sum Matricula_estudiante_nuevo(N)_{dimensión}}$
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Se consideran todos los alumnos regulares, incluyendo traslados y transferencias y exceptuando los alumnos vigentes temporales y los alumnos provenientes de la Universidad del Mar. Para año proceso N, se considera: <ul style="list-style-type: none"> PSU: 30 de abril de cada año (exceptuando año 2014, mayo) Nivel de formación Pregrado Trabajadores y Técnicos: Arrastre. Para año proceso N+1, se considera alumnos matriculados hasta el 30 de diciembre.
Observaciones	<p><i>Estudiante</i> es aquel cumple con el concepto de Alumno Regular (ref.: Diccionario Datos Docencia)</p> <p>Se trabaja en base a al concepto de Arrastre definido en el Diccionario Datos de la UAI.</p> <p>La dimensión <i>Tipo Establecimiento</i> corresponde solo a programas PSU.</p>

Tabla 3: Indicador Retención de Primer Año.

Indicador 4	Retención por Años
Definición u objetivo	El indicador determina el porcentaje de alumnos regulares que se mantienen en el programa de estudio a contar del segundo año.
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, Agencias Acreditadoras, Medios Comunicación (Ranking), Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico, DFT, Facultades, Dirección de Admisión, Unidad Aranceles y Cobranzas.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Año de proceso Sede/Centro Docente y de Vinculación Nivel de formación Facultad Área de conocimiento Carrera Vía de ingreso Tipo Establecimiento Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil)
Formula	$Retención(i)_{año_cohorte(N)} = 100 \times \frac{\sum Matricula_estudiante_nuevo(N)_{proceso(N+i)}_{dimensión}}{\sum Matricula_estudiante_nuevo(N)_{dimensión}}$ <p>Donde,</p> <p>i <= Duración del programa de estudios.</p>
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Se consideran todos los alumnos regulares, incluyendo traslados y transferencias y exceptuando los alumnos vigentes temporales y los alumnos provenientes de la Universidad del Mar. Para año proceso N, se considera: <ul style="list-style-type: none"> PSU: 30 de abril de cada año (exceptuando año 2014, mayo) Nivel de formación Pregrado Trabajadores y Técnicos: Arrastre. Para año proceso N+i, se considera alumnos matriculados hasta el 30 de diciembre.
Observaciones	<p><i>Estudiante</i> es aquel cumple con el concepto de Alumno Regular (ref.: Diccionario Datos Docencia)</p> <p>Se trabaja en base a al concepto de Arrastre definido en el Diccionario Datos de la UAI.</p> <p>La dimensión <i>Tipo Establecimiento</i> corresponde solo a programas PSU.</p>

Tabla 4: Indicador Retención por Años

Indicador 5 Deserción de Primer Año	
Definición u objetivo	El indicador determina el porcentaje de alumnos regulares que desertan en el mismo programa de estudio en su segundo año.
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, Agencias Acreditadoras, Medios Comunicación (Ranking), Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico, DFT, Facultades, Dirección de Admisión, Unidad Aranceles y Cobranzas.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Año de proceso Sede/Centro Docente y de Vinculación Nivel de formación Facultad Área de conocimiento Carrera Vía de ingreso Tipo Establecimiento Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil)
Formula	$\left(1 - \frac{\sum \text{Matricula_estudiante_nuevo}(N)_{\text{proceso}(N+1)}_{\text{dimensión}}}{\sum \text{Matricula_estudiante_nuevo}(N)_{\text{dimensión}}}\right) \times 100$
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Se consideran todos los alumnos regulares, incluyendo traslados y transferencias y exceptuando los alumnos vigentes temporales y los alumnos provenientes de la Universidad del Mar. Para año proceso N, se considera: <ul style="list-style-type: none"> PSU: 30 de abril de cada año (exceptuando año 2014, mayo) Nivel de formación Pregrado Trabajadores y Técnicos: Arrastre. Para año proceso N+1, se considera alumnos matriculados hasta el 30 de diciembre.
Observaciones	<p><i>Estudiante</i> es aquel cumple con el concepto de Alumno Regular (ref.: Diccionario Datos Docencia)</p> <p>Se trabaja en base a al concepto de Arrastre definido en el Diccionario Datos de la UAI.</p> <p>La dimensión <i>Tipo Establecimiento</i> corresponde solo a programas PSU.</p>

Tabla 5: Indicador Deserción de Primer Año.

Indicador 6	Deserción por Años
Definición u objetivo	El indicador determina el porcentaje de alumnos regulares que desertan en el programa de estudio a contar del segundo año.
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, Agencias Acreditadoras, Medios Comunicación (Ranking), Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico, DFT, Facultades, Dirección de Admisión, Unidad Aranceles y Cobranzas.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Año de proceso Sede/Centro Docente y de Vinculación Nivel de formación Facultad Área de conocimiento Carrera Vía de ingreso Tipo Establecimiento Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil)
Formula	$Deserción(i)_{año\,cohorte(N)} = (1 - \frac{\sum Matricula_estudiante_nuevo(N)_{proceso(N+i)}_{dimensión}}{\sum Matricula_estudiante_nuevo(N)_{dimensión}}) \times 100$ <p>Donde,</p> <p>i <= Duración del programa de estudios.</p>
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Se consideran todos los alumnos regulares, incluyendo traslados y transferencias y exceptuando los alumnos vigentes temporales y los alumnos provenientes de la Universidad del Mar. Para año proceso N, se considera: <ul style="list-style-type: none"> PSU: 30 de abril de cada año (exceptuando año 2014, mayo) Nivel de formación Pregrado Trabajadores y Técnicos: Arrastre. Para año proceso N+i, se considera alumnos matriculados hasta el 30 de diciembre.
Observaciones	<p><i>Estudiante</i> es aquel cumple con el concepto de Alumno Regular (ref.: Diccionario Datos Docencia)</p> <p>Se trabaja en base a al concepto de Arrastre definido en el Diccionario Datos de la UAI.</p> <p>La dimensión <i>Tipo Establecimiento</i> corresponde solo a programas PSU.</p>

Tabla 6: Indicador Deserción por Años.

Indicador 7		Aprobación de asignatura
Definición u objetivo	El indicador busca determinar la relación que existe entre la cantidad de alumnos regulares de un nivel que aprueban las asignaturas y el total de alumnos inscritos en dichas asignaturas.	
Periodicidad	Semestral o Anual.	
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: Agencias Acreditadoras, Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras. 	
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico, DFT. 	
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Sede-Centro Año de proceso Nivel de formación Nivel Académico Facultad Carrera Año de ingreso Sexo 	
Formula	$\frac{\sum \text{Alumnos_aprobados_asignatura}(A)_{\text{dimensión}}}{\sum \text{Alumnos_inscritos_asignatura}(A)_{\text{dimensión}}}$	
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Para la dimensión Nivel Académico se considera solamente las asignaturas pertenecientes a dicho Nivel. Se excluyen a los alumnos con asignaturas en situación de homologación, semestre cero, y asignaturas que no pertenecen al programa de estudios. 	
Observaciones	<p>Se trabaja en base a los alumnos que cumplen con el concepto de alumno regular (ref.: Diccionario Datos Docencia).</p> <p>El cálculo del indicador presenta un desfase de cuatro (4) meses según el cierre del semestre académico.</p>	

Tabla 7: Indicador Aprobación de asignatura.

Indicador 8	Número de Egresados.
Definición u objetivo	El indicador busca determinar el número de estudiantes egresados de cada uno de los programas de estudio que se dictan en la Institución.
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: SIES, CNED, CRUCH (Anuario Estadístico), CNA, Agencias Acreditadoras. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico, DFT.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Sede-Centro Facultad Año de proceso Nivel de formación Carrera Cohorte Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil)
Formula	$\sum Estudiante_egresado_{dimension}$
Criterio	El indicador se calcula al 31 de diciembre de cada año.
Observaciones	Se trabaja en base a los alumnos que cumplen con el concepto de Estudiante Egresado (ref.: Diccionario Datos Docencia)

Tabla 8: Indicador Número de Egresados.

Indicador 9 Tasa de Egreso	
Definición u objetivo	El indicador busca determinar la relación de Estudiantes pertenecientes a una cohorte específica que egresan de un programa de estudio.
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, Agencias Acreditadoras. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico, DFT.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Sede-Centro Facultad Año de proceso Nivel de formación Carrera Cohorte Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil)
Formula	$\frac{\sum Estudiante_egresado_{dimension}}{Matricula_estudiante_nuevo(N)} \times 100$
Criterio	El indicador se calcula al 31 de diciembre de cada año.
Observaciones	Se trabaja en base a los alumnos que cumplen con el concepto de Estudiante Egresado (ref.: Diccionario Datos Docencia)

Tabla 9: Indicador Tasa de Egreso

Indicador 10		Número de Titulados
Definición u objetivo	El indicador busca determinar el número de estudiantes titulados de cada uno de los programas de estudio que se dictan en la Institución.	
Periodicidad	Anual.	
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: SIES, CNED, CRUCH (Anuario Estadístico), CNA, Agencias Acreditadoras. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras. 	
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico. DFT. 	
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Sede-Centro Facultad Año de proceso Nivel de formación Carrera Cohorte Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil) 	
Formula	$\sum Estudiante_titulado_{dimension}$	
Criterio	El indicador se calcula al 31 de diciembre de cada año.	
Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> A contar del 2015 se considera como estudiante titulado a aquel que cumple con las exigencias académicas del programa de estudios (examen de grado). Anterior al 2015 se considera al estudiante titulado a aquel que cumple tanto con las exigencias administrativas como académicas del programa de estudios. 	

Tabla 10: Indicador Número de Titulados

Indicador 11 Tasa de Titulados	
Definición u objetivo	El indicador busca determinar el porcentaje de estudiantes pertenecientes a una cohorte específica que se titulan de un programa académico.
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, Agencias Acreditadoras, Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico. DFT.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Sede-Centro Facultad Año de proceso Nivel de formación Carrera Cohorte Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil)
Formula	$\frac{\sum Estudiante_titulado_{dimension}}{Matricula_estudiante_nuevo_{dimension}(N)} \times 100$
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Se excluyen aquellos estudiantes que se titulan en un tiempo menor a la duración del programa de estudio. Se excluyen aquellos estudiantes que se titulan en un tiempo superior a diez años desde su ingreso a la carrera.
Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> El indicador se calcula al 31 de diciembre de cada año.

Tabla 11: Indicador asociado al porcentaje de titulados

Indicador 12	Tiempo promedio de titulación
Definición u objetivo	El indicador busca determinar el promedio de semestres, que una cohorte demora en titularse desde que ingresa a la carrera.
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, Agencias Acreditadoras, Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico. DFT.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Sede-Centro Facultad Año de proceso Nivel de formación Carrera Cohorte Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil)
Formula	$\frac{\sum \text{semestres cursados por alumnos titulados}_{dimension_año(n)}}{\sum \text{alumnos titulados}_{dimension_año(n)}}$
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Se excluyen aquellos estudiantes que se titulan en un tiempo menor a la duración del programa de estudio. Se excluyen aquellos estudiantes que se titulan en un tiempo superior a diez años desde su ingreso a la carrera.
Observaciones	El indicador se calcula al 31 de diciembre de cada año.

Tabla 12: Indicador asociado a la duración real de estudios.

Indicador 13	Titulación Oportuna por cohorte
Definición u objetivo	El indicador busca determinar el porcentaje de estudiantes que se titulan en forma oportuna en relación a la duración del programa de estudios
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, Agencias Acreditadoras, Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico. DFT.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Sede-Centro Facultad Año de proceso Nivel de formación Carrera Cohorte Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, Comuna procedencia, quintil)
Formula	$\frac{\sum E. Cohorte Titulados \text{ año } (d + 1) + \sum E. Cohorte Titulados \text{ año } (d)}{\sum E. Cohorte} \times 100$ <p>Donde: d= duración carrera E. Cohorte= Estudiantes de la cohorte</p>
Criterio	Considera a aquellos estudiantes que se titulan en un tiempo comprendido entre la duración formal del programa de estudios y la duración del programa de estudios más un año.
Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> El indicador se calcula al 31 de diciembre de cada año. Se consideran todas las cohortes, independiente de si estas tienen titulados.

Tabla 13: Indicador asociado a la Titulación Oportuna por cohorte

Indicador 14 Titulación Oportuna por año de proceso	
Definición u objetivo	El indicador busca determinar el porcentaje de estudiantes que se titulan en forma oportuna en relación al total de titulados del año de proceso
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: Proyectos MECESUP.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico. DFT.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Año de proceso Nivel de formación Carrera Características estudiante (Sexo, Etnia, Nacionalidad, quintil)
Formula	$\frac{\sum \text{Titulado oportuno año proceso}(n)}{\sum \text{Estudiantes titulados año proceso}(n)} \times 100$
Criterio	Considera a aquellos estudiantes que se titulan en la duración formal del programa de estudios o la duración del programa de estudios más un año según el año de proceso.
Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> El indicador se calcula al 31 de diciembre de cada año.

Tabla 13: Indicador Titulación Oportuna por año de proceso.

Indicador 15	Ratio de ocupación
Definición u objetivo	El indicador busca determinar la demanda de los programa de estudios en base al número de matriculados en una carrera y el número de vacantes ofrecidos para dicha carrera.
Periodicidad	Anual.
Destinatario/Clientes	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, Agencias Acreditadoras, Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Programación y Registro Académico. DFT.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Sede-Centro Facultad Nivel de formación Carrera Cohorte
Formula	$\frac{\sum Matricula_estudiante_nuevo(N)_{dimensión}}{\sum Vacantes\ año(N)}$
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Se consideran todos los alumnos regulares, incluyendo traslados y transferencias y exceptuando los alumnos vigentes temporales y los alumnos provenientes de la Universidad del Mar. Para año proceso N, se considera: <ul style="list-style-type: none"> PSU: 30 de abril de cada año (exceptuando año 2014, mayo) Nivel de formación Pregrado Trabajadores y Técnicos: Arrastre. Se utilizan las vacantes informadas durante proceso de oferta académica SIES.
Observaciones	<p>Se trabaja en base a los alumnos que cumplen con el concepto de alumno regular (ref.: Diccionario Datos Docencia)</p> <p>Se trabaja en base a al concepto de Arrastre definido en el Diccionario Datos de la UAI.</p>

Tabla 15: Indicador asociado al Ratio de Ocupación de las carreras.

Indicador 16		Cantidad de horas de la Actividad
Definición u objetivo		Corresponde al total de horas semanales que realiza el académico en el área de docencia e investigación
Periodicidad		Anual, Mensual, Semestral
Fuente		Unidad de Programación y Registro Académico DFT RR.HH VRIIP
Destinatario		<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: Agencias Acreditadoras. Entidades Internas: DFT, Facultades, Carreras.
Dimensiones		Académico Año de proceso – Semestre - Mes Unidad Académica Carreras Sede - centros Nivel Formación Grado Académico Jerarquía Tipo Contrato Tipo Jornada Tipo de Actividad
Formula		$\sum Hrsem_i$ <p>Donde: Hrsem es la cantidad de horas semanales de la actividad i representa el tipo de actividad del académico.</p>
Criterio		
Observaciones		<ul style="list-style-type: none"> El tipo de actividad se refiere a si es docencia o investigación, es decir, si el académico imparte asignaturas o está ligado a un proyecto de investigación. El concepto unidad académica se encuentra definido en el diccionario de datos. Las horas de docencia corresponden a las ingresadas mediante la guía académica.

Tabla 16: Indicador Cantidad de horas de la Actividad

Indicador 17	Cantidad de horas contratadas
Definición u objetivo	Corresponde al total de horas cronológicas a la semana que está contratado el personal para el desarrollo de funciones académicas.
Periodicidad	Anual, Mensual, Semestre
Fuente	Unidad de Programación y Registro Académico DFT RR.HH
Destinatario	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: SIES, CNA, Agencias Acreditadoras, CNED. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Dimensiones	Académico Año de proceso – Semestre – Mes Unidad Académica Carreras Sede – Centro Docente Nivel Formación Grado Académico Jerarquía Tipo Contrato Tipo Jornada
Formula	$\sum_{i=0}^n HrCont_i$ <p>donde: HrCont es la cantidad de horas semanales de su contrato i el número de contrato que tiene un docente.</p>
Criterio	<ul style="list-style-type: none"> Fecha de corte SIES: 30 de mayo de cada año Fecha de corte CNA: arrastre El criterio de arrastre corresponde a la toma de datos del año entre enero y diciembre. Se calcula mediante la sumatoria de horas semanales contratadas por mes dividido por el total de meses del periodo. Para los docentes a honorarios se suman todas las horas contratadas de sus convenios en el periodo a considerar
Observaciones	Número de horas Contratadas

Tabla 17: Indicador asociado a Cantidad de horas contratadas.

Indicador 18		Numero de académicos
Definición u objetivo		Corresponde al número total de personal académico que se encuentran contratados.
Periodicidad		Anual, Semestral, Mensual
Fuente		Unidad de Programación y Registro Académico DFT Facultades RR.HH
Destinatario		<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: SIES, CNA, Agencias Acreditadoras, CNED, proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Dimensiones		Sede-Centro Docente Año de proceso – Semestre – Mes Tipo Jornada Unidad Académica Carreras Nivel Formación Grado Académico Nacionalidad Tipo Contrato Tipo Jornada Nacionalidad Tipo Actividad
Formula		$\sum Docente_{dimension}$
Criterio		<ul style="list-style-type: none"> Se contabilizan los directivos superiores solo si tienen un contrato académico.
Observaciones		<ul style="list-style-type: none"> Las actividades de docencia son obtenidas mediante la guía académica. El concepto unidad académica se encuentra definido en el diccionario de datos. Si el académico presta servicio a más de una carrera se contabilizará en cada una de ellas respecto a la dimensión de análisis. Si el indicador es calculado institucionalmente el académico es contabilizado solo una vez.

Tabla 18: Indicador asociado al Numero de Académicos

Indicador 19	Porcentaje de académicos
Definición u objetivo	Representar el porcentaje de académicos que se encuentran contratados e imparten sus labores docentes según dimensión de análisis.
Periodicidad	Anual.
Fuente	Unidad de Programación y Registro Académico, RR.HH, VRIIP
Destinatario	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: SIES, CNA, Agencias Acreditadoras, CNED, proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Dimensiones	Sede-Centro Año de proceso Grado Académico Unidad Académica Jerarquía Tipo Jornada Carrera Facultad
Fórmula	$\frac{\sum Docentes_{dimension}}{TotalDocentes} \times 100$
Criterio	Se contabilizan los directivos superiores solo si tienen un contrato académico.
Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> Las actividades de docencia son obtenidas mediante la guía académica. El concepto unidad académica se encuentra definido en el diccionario de datos. Si el académico presta servicio a más de una carrera se contabilizará en cada una de ellas respecto a la dimensión de análisis. Si el indicador es calculado institucionalmente el académico es contabilizado solo una vez.

Tabla 19: Indicador asociado al Porcentaje de Académicos

Indicador 20	N° Jornada Completa Equivalente
Definición u objetivo	Mide la equivalencia en jornada completa de las horas realizadas por el total de académicos contratados.
Periodicidad	Anual, Semestral
Fuente	Unidad de Programación y Registro Académico, RR.HH
Destinatario	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: SIES, CNA, CRUCH, Agencias Acreditadoras, CNED, proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Dimensiones	Sede Año de proceso – Semestre - Mes Grado Académico Nacionalidad Sexo Unidad Académica Carreras Sede Nivel Formación Tipo Contrato Tipo Jornada
Formula	$JCE = \frac{\sum TotalJC + TotalJM + TotalJH}{44}$ <p>Donde:</p> $TotalJC = (\sum DocentesJC) * 44$ $TotalJM = (\sum DocentesJM) * 22$ $TotalJH = \sum Cant.Horas * NumDocentesJH$ <p>JC=Jornada Completa JM=Jornada Media JH=Jornada Hora</p>
Criterio	Se contabilizan los directivos superiores solo si tienen un contrato académico.
Observaciones	Una jornada Completa se considera como 44 horas

Tabla 20: Indicador asociado al Número de Jornadas Completas Equivalentes.

Indicador 21	Porcentaje de académicos en JCE
Definición u objetivo	Corresponde al porcentaje de académicos en JCE según dimensión de análisis.
Periodicidad	Anual, Semestral
Fuente	Unidad de Programación y Registro Académico, RR.HH
Destinatario	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, DFT, Direcciones, Facultades, Carreras.
Dimensiones	Sede-Centro Año de proceso, Semestre, Mes Unidad Académica Nivel Formación Carrera Grado académico
Fórmula	$\frac{Docentes_{JCE\ dimension}}{TotalDocentes_{JCE}} \times 100$
Criterio	
Observaciones	

Tabla 21: Indicador asociado al Porcentaje de Académicos en JCE

Indicador 22	N° de docentes que realizan Investigación
Definición u objetivo	Corresponde al N° de investigadores que desarrollan labores de investigación dentro de la Universidad
Periodicidad	Anual
Fuente	Unidad de Programación y Registro Académico, RR.HH, VRIIP
Destinatario	CNA, VRIIP, INDICES
Dimensiones	Sede-Centro Año de proceso Grado Académico Área del Conocimiento Unidad Académica
Fórmula	$\sum Docentes_Inves$
Criterios	Se consideran investigadores a aquellos que tengan un cierto grado de participación en él, estas son: 'INVESTIGADOR PRINCIPAL','INVESTIGADOR COLABORADOR','DIRECTOR ALTERNO','DIRECTOR DEL PROYECTO'
Observaciones	Se considera el personal que posee alguna publicación o esté involucrado en algún proyecto de investigación.

Tabla 22: Indicador asociado al Número de docentes que realizan Investigación.

Indicador 23	N° de Publicaciones
Definición u objetivo	Corresponde al Numero de publicaciones aceptadas e indexadas en alguna revista científica y que estén ligadas a la Institución.
Periodicidad	Anual.
Fuente	VRIIP
Destinatario	<ul style="list-style-type: none"> Entidades Externas: CNA, CRUCH, CNED, Proyectos MECESUP. Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, Facultades
Dimensiones	Sede-Centro Año de proceso Unidad Académica Tipo de Indexación Tipo de Formato Tipo de Publicación Estado Publicación Posición Publicación
Fórmula	$\sum Publicaciones$
Criterios	
Observaciones	Tipo de indexación se refiere a la revista donde fue inscrita la publicación es decir Scielo, WOS entre otras, el tipo de publicación se refiere si fue pagada o sin incentivos.

Tabla 23: Indicador asociado al Número de Publicaciones

Indicador 24	N° de Proyectos de Investigación
Definición u objetivo	Corresponde al N° de proyectos de investigación generados por la Universidad.
Periodicidad	Anual.
Fuente	VRIIP
Destinatario	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entidades Externas: - ▪ Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, Facultades
Dimensiones	Sede-Centro Año de proceso Unidad Académica Estado de proyecto Tipo Proyecto Área del conocimiento. Región Tipo de fondo
Formula	$\sum \text{Proyectos}$
Criterios	
Observaciones	El estado de proyecto se refiere a si se encuentra adjudicado, decretado o no adjudicado, finalizado, mientras que el tipo de proyecto es si es externo o interno.

Tabla 24: Indicador asociado al Número de Proyectos de Investigación.

Indicador 25	Porcentaje de Proyectos
Definición u objetivo	Corresponde al porcentaje proyectos en base a la dimensión que se quiera calcular.
Periodicidad	Anual
Fuente	VRIP
Destinatario	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entidades Externas: - ▪ Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, Facultades
Dimensiones	Sede-Centro Año de proceso Estado de proyecto Tipo Proyecto Unidad Académica Área del conocimiento. Región Tipo de fondo
Formula	$\frac{Proyectos_{xDimension}}{TotalProyectos} \times 100$
Criterios	
Observaciones	La idea es conocer el porcentaje de proyectos según el estado en que se encuentren.

Tabla 25: Indicador asociado al Porcentaje de Proyectos.

Indicador 26	Tasa anual de Crecimiento en la adjudicación de proyectos de investigación
Definición u objetivo	Representa el valor de aumento o disminución de la relación que existe entre los proyectos adjudicado de un periodo al otro.
Periodicidad	Anual.
Fuente	VRIP
Destinatario	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entidades Externas: - ▪ Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, Facultades
Dimensiones	Sede-Centro Año de proceso Estado de proyecto Unidad Académica Tipo Proyecto Área del conocimiento. Región Tipo de fondo
Formula	$\frac{\sum N^{\circ} \text{Proyectos}_{\text{Año } x} - \sum N^{\circ} \text{Proyectos}_{\text{Año } x-1}}{\sum N^{\circ} \text{Proyectos}_{\text{Año } x-1}}$
Criterios	Se consideran solo proyectos con el estado de "Adjudicado, Decretado y Finalizado"
Observaciones	Si el valor es positivo significa que aumento de uno año a otro, pero si es negativo ocurrió una disminución en el indicador. Este indicador puede recalcularse por otro estado del proyecto y no necesariamente los que se encuentren adjudicados

Tabla 26: Indicador asociado a la Tasa de Crecimiento en la Adjudicación de proyectos de investigación.

Indicador 27	Porcentaje de aumento en la postulación de proyectos de investigación.
Definición u objetivo	Porcentaje de aumento en la postulación a proyectos de investigación en relación al año anterior.
Periodicidad	Anual
Fuente	VRIP
Destinatario	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entidades Externas: - ▪ Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, Facultades
Dimensiones	Sede-Centro Año de proceso Estado de proyecto Unidad Académica Tipo Proyecto Área del conocimiento. Región Tipo de fondo
Formula	$\frac{\sum N^{\circ} \text{Proyectos}_{\text{Año } x} - \sum N^{\circ} \text{Proyectos}_{\text{Año } x-1}}{\sum N^{\circ} \text{Proyectos}_{\text{Año } x-1}} \times 100$
Criterios	Este indicador contempla todos los proyectos de investigación independientemente del estado en que se encuentre.
Observaciones	

Tabla 27: Indicador asociado al Porcentaje de aumento en la postulación de proyectos de investigación.

Indicador 28	Porcentaje de Doctores que realizan Investigación
Definición u objetivo	Corresponde al porcentaje de académicos con grado doctor que realizan publicaciones o proyectos investigación.
Periodicidad	Anual
Fuente	VRHIP, RRHH
Destinatario	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entidades Externas: - ▪ Entidades Internas: Rectoría, Vicerrectorías, Facultades
Dimensiones	Sede-Centro Año de proceso Área del conocimiento Unidad Académica Grado Académico*
Formula	$\left(\frac{\text{CantDoctores}_{\text{investigadores}}}{\text{Total de Doctores}} \right) \times 100$
Criterios	
Observaciones	*Este indicador puede calcularse por los distintos grados según se requiera.

Tabla 28: Indicador asociado al Porcentaje de Doctores que realizan Investigación.