



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO
DIRECCIÓN DE CALIDAD

**ANEXOS INDICADORES DE
VINCULACIÓN CON EL MEDIO**

Abril, 2018

TABLA DE CONTENIDOS

INDICADORES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO-UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA.....	2
1. RESUMEN	2
2. DETALLE DE INFORMACIÓN RESPECTO AL INDICADOR.....	2
NÚMERO DE ESTUDIANTES INSCRITOS EN OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA.....	2

Índice de Tablas

Tabla 1. Participación de estudiantes en Olimpiadas de Física, Química y Matemáticas	2
Tabla 3. Evolución de participación en Olimpiadas de Física	3
Tabla 4. Evolución de participación en Olimpiadas de Química.	3
Tabla 5. Liceos y comunas participantes en Olimpiadas de Física y Química	4

INDICADORES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO-UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA.

1. RESUMEN

El presente documento pone a disposición de la comunidad universitaria y externa el respaldo de información trabajada con las diferentes unidades de la Universidad para calcular los Indicadores de Vinculación con el Medio de la Universidad de La Frontera. Este trabajo consideró en profundidad el material bibliográfico que propone la CNA en su “Cuaderno de Investigación N°1: “La función de Vinculación o Tercera Misión en el contexto de la Educación Superior Chilena” y, Cuaderno de Investigación N°6: “Midiendo la vinculación de las instituciones de educación superior con el medio y su impacto. Estudio de las mejores prácticas en el mundo y desarrollo de instrumento piloto para instituciones chilenas”, así como otros documentos que fueron propuestos por el Comité de vinculación con el Medio de la Universidad.

Estos indicadores se ajustaron a la actividad y contexto de como se concibe la Vinculación con el medio dentro de la Universidad de La Frontera.

A continuación se presenta el detalle del Indicador N°39.

2. DETALLE DE INFORMACIÓN RESPECTO AL INDICADOR

Tabla 1. Participación de estudiantes en Olimpiadas de Física, Química y Matemáticas

N°	Año	2013	2014	2015	2016	2017
39	N° de estudiantes inscritos en Olimpiadas de Matemáticas/ Física/ Química	330	467	384	654	1.103

Número de estudiantes inscritos en Olimpiadas de Matemáticas, Física y Química

Olimpiadas: Las Olimpiadas de Química, Física y Matemática son una competencia nacional destinada a los alumnos Educación Media y comprenden la resolución de problemas teóricos y/o experimentales. En la Universidad cuentan con el apoyo de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera y el Patrocinio del Programa PAR EXPLORA región de La Araucanía. La Tabla 1 presenta la evolución de la participación de estudiantes en esta iniciativa en el periodo 2013-2017, la cual ha crecido sostenidamente durante los últimos 5 años.

La Olimpiada de Matemática es organizada por la SOMACHI y reúne a los mejores estudiantes de la región, en su etapa final habitualmente participan entre 8 y 10 estudiantes. Los últimos años la Araucanía consigue al menos 4 medallas en los dos niveles de la olimpiada. El talento de los estudiantes de Temuco y Villarrica en

esta disciplina les ha permitido participar en olimpiadas iberoamericanas y mundiales, representando a Chile en esta competencia. La Tabla 2 muestra la evolución de la participación en esta actividad durante el periodo 2013-2017.

Tabla 2. Evolución de participación en Olimpiadas de Matemática.

Año	2013	2014	2015	2016	2017
Número de participantes	155	244	192	216	674
Número de Colegios	19	22	17	19	32
Número de Comunas	ND	ND	7	8	11

La Olimpiada Regional de Física de La Araucanía es realizada anualmente, siendo a Universidad de La Frontera su sede en 26 oportunidades, de forma continua, desde al año 1992. Es una competencia de conocimiento de Física por cada nivel. Para realizar la actividad se cuenta con el apoyo de varios establecimientos de la región: Universidad de La Frontera, Temuco; Colegio de Humanidades, Villarrica; Colegio Instituto Victoria, Victoria; Colegio Liceo Bicentenario Enrique Ballacey, Angol.

La Tabla 3. muestra la evolución de la participación en esta actividad durante el periodo 2013-2017.

Tabla 3. Evolución de participación en Olimpiadas de Física

Año	2013	2014	2015	2016	2017
Número de participantes	161	207	180	426	416
Número de Colegios	12	16	11	20	26
Número de Comunas	4	5	4	6	8

Las Olimpiadas de Química que se realizan desde hace 25 años tienen como objetivo incentivar a los estudiantes de Enseñanza Media al estudio de esta disciplina, reconocer alumnos talentosos y motivar a los profesores al desarrollo y aplicación de mejores estrategias de enseñanza. La región de la Araucanía destaca a nivel nacional con estudiantes que obtuvieron medallas de oro, plata y/o bronce. En los últimos cinco años la región fue representada mayoritariamente por estudiantes del Liceo Camilo Henríquez, dos del Colegio de Humanidades de Villarrica, uno del Green House School, uno del San Francisco de Asís de Angol y otro del San Francisco de Asís de Nueva Imperial.

La Tabla 4 muestra la evolución de la participación en esta actividad durante el período 2013-2017.

Tabla 4. Evolución de participación en Olimpiadas de Química.

Año	2013	2014	2015	2016	2017
Número de participantes	182	170	180	165	210
Número de Colegios	14	16	12	12	13
Número de Comunas	7	7	6	6	6

Tabla 5. Liceos y comunas participantes en Olimpiadas de Física y Química

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	COMUNA	AÑO	OLIMPIADA
LICEO CAMILO HENRÍQUEZ	TEMUCO	2013	QUÍMICA
LICEO PABLO NERUDA	TEMUCO	2013	QUÍMICA
LICEO JAN COMENIUS	TEMUCO	2013	QUÍMICA
LICEO ATENEA	CUNCO	2013	QUÍMICA
LICEO JORGE ALESSANDRI RODRÍGUEZ	VICTORIA	2013	QUÍMICA
GREENHOUSE	TEMUCO	2013	QUÍMICA
GEORGE CHAYTOR	TEMUCO	2013	QUÍMICA
SCOLE CREARE	TEMUCO	2013	QUÍMICA
SAN FRANCISCO DE ASIS	NUEVA IMPERIAL	2013	QUÍMICA
SAN FRANCISCO DE ASIS	ANGOL	2013	QUÍMICA
SAN JOSE	ANGOL	2013	QUÍMICA
COLEGIO DE HUMANIDADES	VILLARRICA	2013	QUÍMICA
LOUIS PASTEUR	TRAIGUÉN	2013	QUÍMICA
SANTA CRUZ	VICTORIA	2013	QUÍMICA
LICEO CAMILO HENRÍQUEZ	TEMUCO	2014	QUÍMICA
LICEO PABLO NERUDA	TEMUCO	2014	QUÍMICA
LICEO JAN COMENIUS	TEMUCO	2014	QUÍMICA
LICEO ATENEA	CUNCO	2014	QUÍMICA
LICEO JORGE ALESSANDRI RODRÍGUEZ	VICTORIA	2014	QUÍMICA
GREENHOUSE	TEMUCO	2014	QUÍMICA
GEORGE CHAYTOR	TEMUCO	2014	QUÍMICA
SCOLE CREARE	TEMUCO	2014	QUÍMICA
SAN FRANCISCO DE ASIS	NUEVA IMPERIAL	2014	QUÍMICA
SAN FRANCISCO DE ASIS	ANGOL	2014	QUÍMICA
SAN JOSE	ANGOL	2014	QUÍMICA
COLEGIO DE HUMANIDADES	VILLARRICA	2014	QUÍMICA
LOUIS PASTEUR	TRAIGUÉN	2014	QUÍMICA
LICEO LUCILA GODOY ALCAYAGA	TRAIGUÉN	2014	QUÍMICA
SANTA CRUZ	VICTORIA	2014	QUÍMICA
INSTITUTO VICTORIA	VICTORIA	2014	QUÍMICA
LICEO CAMILO HENRÍQUEZ	TEMUCO	2015	QUÍMICA
LICEO PABLO NERUDA	TEMUCO	2015	QUÍMICA
LICEO JAN COMENIUS	TEMUCO	2015	QUÍMICA
LICEO BICENTENARIO	TEMUCO	2015	QUÍMICA
LICEO JORGE ALESSANDRI RODRÍGUEZ	VICTORIA	2015	QUÍMICA
GREENHOUSE	TEMUCO	2015	QUÍMICA
GEORGE CHAYTOR	TEMUCO	2015	QUÍMICA
SAN FRANCISCO DE ASIS	NUEVA IMPERIAL	2015	QUÍMICA
SAN FRANCISCO DE ASIS	ANGOL	2015	QUÍMICA

SAN JOSE	ANGOL	2015	QUÍMICA
COLEGIO DE HUMANIDADES	VILLARRICA	2015	QUÍMICA
LOUIS PASTEUR	TRAIGUÉN	2015	QUÍMICA
LICEO CAMILO HENRÍQUEZ	TEMUCO	2016	QUÍMICA
LICEO JAN COMENIUS	TEMUCO	2016	QUÍMICA
LICEO BICENTENARIO	TEMUCO	2016	QUÍMICA
LICEO JORGE ALESSANDRI RODRÍGUEZ	VICTORIA	2016	QUÍMICA
GREENHOUSE	TEMUCO	2016	QUÍMICA
GEORGE CHAYTOR	TEMUCO	2016	QUÍMICA
SAN FRANCISCO DE ASIS	NUEVA IMPERIAL	2016	QUÍMICA
SAN FRANCISCO DE ASIS	ANGOL	2016	QUÍMICA
SAN JOSE	ANGOL	2016	QUÍMICA
COLEGIO DE HUMANIDADES	VILLARRICA	2016	QUÍMICA
LOUIS PASTEUR	TRAIGUÉN	2016	QUÍMICA
SANTA CRUZ	VICTORIA	2016	QUÍMICA
LICEO CAMILO HENRÍQUEZ	TEMUCO	2017	QUÍMICA
LICEO PABLO NERUDA	TEMUCO	2017	QUÍMICA
LICEO JAN COMENIUS	TEMUCO	2017	QUÍMICA
LICEO BICENTENARIO	TEMUCO	2017	QUÍMICA
LICEO LUCILA GODOY ALCAYAGA	TRAIGUÉN	2017	QUÍMICA
GREENHOUSE	TEMUCO	2017	QUÍMICA
GEORGE CHAYTOR	TEMUCO	2017	QUÍMICA
SAN FRANCISCO DE ASIS	NUEVA IMPERIAL	2017	QUÍMICA
SAN FRANCISCO DE ASIS	ANGOL	2017	QUÍMICA
SAN JOSE	ANGOL	2017	QUÍMICA
COLEGIO DE HUMANIDADES	VILLARRICA	2017	QUÍMICA
LOUIS PASTEUR	TRAIGUÉN	2017	QUÍMICA
INSTITUTO VICTORIA	VICTORIA	2017	QUÍMICA
LICEO BICENTENARIO ALBERTO HURTADO DE LONCOCHE	LONCOCHE	2013	FÍSICA
GEORGE CHAYTOR	TEMUCO	2013	FÍSICA
COLEGIO BAUTISTA	TEMUCO	2013	FÍSICA
SAINT PATRICK SCHOOL	TEMUCO	2013	FÍSICA
LICEO PABLO NERUDA	TEMUCO	2013	FÍSICA
ESCUELA ARTÍSTICA ARMANDO DUFÉY BLANC	TEMUCO	2013	FÍSICA
GREENHOUSE	TEMUCO	2013	FÍSICA
INSTITUTO CLARET	TEMUCO	2013	FÍSICA
LICEO CAMILO HENRÍQUEZ	TEMUCO	2013	FÍSICA
INSTITUTO VICTORIA	VICTORIA	2013	FÍSICA
COLEGIO DE HUMANIDADES	VILLARRICA	2013	FÍSICA
BICENTENARIO ARAUCANÍA	VILLARRICA	2013	FÍSICA
LICEO LAS ARAUCARÍAS	CURACAUTÍN	2014	FÍSICA

LICEO BICENTENARIO ALBERTO HURTADO DE LONCOCHE	LONCOCHE	2014	FÍSICA
COLEGIO SANTA CRUZ LONCOCHE	LONCOCHE	2014	FÍSICA
GEORGE CHAYTOR	TEMUCO	2014	FÍSICA
LICEO BRAINSTORM	TEMUCO	2014	FÍSICA
COLEGIO BAUTISTA	TEMUCO	2014	FÍSICA
COLEGIO CUMBRES DE LABRANZA	TEMUCO	2014	FÍSICA
COLEGIO DE LA SALLE	TEMUCO	2014	FÍSICA
COLEGIO PUMAHUE	TEMUCO	2014	FÍSICA
COLEGIO SANTA CRUZ DE TEMUCO	TEMUCO	2014	FÍSICA
GREENHOUSE	TEMUCO	2014	FÍSICA
LICEO CAMILO HENRÍQUEZ	TEMUCO	2014	FÍSICA
LICEO PABLO NERUDA	TEMUCO	2014	FÍSICA
INSTITUTO VICTORIA	VICTORIA	2014	FÍSICA
COLEGIO DE HUMANIDADES	VILLARRICA	2014	FÍSICA
SOUTHERN OXFORD SCHOOL	VILLARRICA	2014	FÍSICA
LICEO BICENTENARIO ENRIQUE BALLACEY	ANGOL	2016	FÍSICA
LICEO BICENTENARIO ALBERTO HURTADO DE LONCOCHE	LONCOCHE	2016	FÍSICA
COLEGIO ADVENTISTA DE TEMUCO	TEMUCO	2016	FÍSICA
COLEGIO ALEMAN TEMUCO	TEMUCO	2016	FÍSICA
COLEGIO BAUTISTA	TEMUCO	2016	FÍSICA
COLEGIO CUMBRES DE LABRANZA	TEMUCO	2016	FÍSICA
COLEGIO DE LA SALLE	TEMUCO	2016	FÍSICA
COLEGIO METODISTA	TEMUCO	2016	FÍSICA
COLEGIO MONTESSORI	TEMUCO	2016	FÍSICA
COLEGIO PUMAHUE	TEMUCO	2016	FÍSICA
COLEGIO SANTA CRUZ DE TEMUCO	TEMUCO	2016	FÍSICA
ESCUELA ARTÍSTICA ARMANDO DUFÉY BLANC	TEMUCO	2016	FÍSICA
GREENHOUSE	TEMUCO	2016	FÍSICA
LICEO BICENTENARIO	TEMUCO	2016	FÍSICA
LICEO CAMILO HENRÍQUEZ	TEMUCO	2016	FÍSICA
COLEGIO LOUS PASTEUR	TRAIGUÉN	2016	FÍSICA
COLEGIO SANTA CRUZ	VICTORIA	2016	FÍSICA
INSTITUTO VICTORIA	VICTORIA	2016	FÍSICA
LICEO POLITÉCNICO MANUEL MONTT	VICTORIA	2016	FÍSICA
COLEGIO DE HUMANIDADES	VILLARRICA	2016	FÍSICA
LICEO BICENTENARIO ENRIQUE BALLACEY	ANGOL	2017	FÍSICA
LICEO BICENTENARIO ALBERTO HURTADO DE LONCOCHE	LONCOCHE	2017	FÍSICA
COLEGIO SANTA CRUZ DE LONCOCHE	LONCOCHE	2017	FÍSICA
LEONARDO DA VINCI SCHOOL	PITRUFQUEN	2017	FÍSICA
FOREST SCHOOL DE PITRUFQUEN	PITRUFQUEN	2017	FÍSICA
GEORGE CHAYTOR	TEMUCO	2017	FÍSICA

COLEGIO ALEMÁN TEMUCO	TEMUCO	2017	FÍSICA
COLEGIO DE LA SALLE	TEMUCO	2017	FÍSICA
COLEGIO PUMAHUE	TEMUCO	2017	FÍSICA
COLEGIO MONTESSORI	TEMUCO	2017	FÍSICA
LICEO CAMILO HENRÍQUEZ	TEMUCO	2017	FÍSICA
LICEO PABLO NERUDA	TEMUCO	2017	FÍSICA
LICEO BICENTENARIO	TEMUCO	2017	FÍSICA
SAINT PATRICK SCHOOL	TEMUCO	2017	FÍSICA
NUEVA CONCEPCIÓN	TEMUCO	2017	FÍSICA
LICEO BRAINSTORM	TEMUCO	2017	FÍSICA
ESCUELA ARTÍSTICA ARMANDO DUFÉY BLANC	TEMUCO	2017	FÍSICA
GREENHOUSE	TEMUCO	2017	FÍSICA
COLEGIO SANTA CRUZ DE TEMUCO	TEMUCO	2017	FÍSICA
COLEGIO JAN COMENIUS	TEMUCO	2017	FÍSICA
COLEGIO LOUIS PASTEUR	TRAIGUÉN	2017	FÍSICA
COLEGIO SANTA CRUZ DE VICTORIA	VICTORIA	2017	FÍSICA
INSTITUTO VICTORIA	VICTORIA	2017	FÍSICA
COLEGIO DE HUMANIDADES	VILLARRICA	2017	FÍSICA
COLEGIO ALBERTO HURTADO DE VILLARRICA	VILLARRICA	2017	FÍSICA
COLEGIO PUCÓN	PUCÓN	2017	FÍSICA