

## Vinculación con el Medio

La Universidad de Talca ha persistido en reconocer la función de vinculación con el medio a la cual asigna un valor de carácter estratégico y la explicita en su Misión, establecida en el Plan Estratégico 2020. Lo anterior implica que la Universidad influye y es influida, relacionando sus procesos académicos internos con las demandas y la realidad social, cultural, tecnológica y científica del medio externo regional y nacional, desde las actividades docentes de pre y postgrado y formación continua, de investigación, innovación y transferencia tecnológica, de extensión académica y cultural y de gestión.

Entre los recursos esenciales para la vinculación con el medio destacan los miembros de la Institución, donde cada individuo es considerado un importante capital humano. Los académicos aportan a la vinculación con el medio de la Facultad e Institutos, en general, y de la Carrera, en particular. Lo anterior es posible por sus características personales, formación y capacidades profesionales, tanto individuales como grupales.

Entre las actividades de vinculación con el medio destaca:

### 1. Ferias Científicas de la Universidad de Talca:

Son dos Ferias Científicas Regionales organizadas por la Universidad de Talca, una en la Región de O'Higgins y la otra, en la región del Maule. Ambos eventos regionales tienen dos ejes estratégicos: Expositivo y Formativo (a través de este eje se contribuye al mejoramiento de los proyectos de investigación científica escolar dictando cursos/talleres de perfeccionamiento para los profesores del sistema escolar y de visitas de asesorías a academias científicas escolar). Más información, ver en (<http://feriacientifica.otalca.cl/>).

### 2. Olimpiadas Regionales (de Matemática y de Física):

#### Olimpiada Regional de Matemática. Talleres y Campeonato de Matemática

La Olimpiada de Matemática tiene como objetivo descubrir jóvenes talentosos que cursan estudios de enseñanza media y básica, para ofrecerles la oportunidad de ampliar sus horizontes científicos y culturales. Esta actividad se ha realizado por más de 30 años a nivel nacional. En ésta, pueden participar todos los establecimientos de enseñanza media del país, rindiendo una prueba que se rinde a nivel nacional (usualmente el sábado de la tercera/cuarta semana de Agosto) en las sedes regionales. En la región del Maule, la sede está en el Campus Talca de la Universidad de Talca. Cada sede puede preparar a los alumnos inscritos en las fechas que estime conveniente. Cada año participan unos 200 estudiantes de la región del Maule. Aquellos alumnos que obtengan los mejores puntajes en cada región del país, llegan a la final nacional que se realiza la tercera o cuarta semana de Octubre en Santiago. Más información, ver en <http://inst-mat.otalca.cl/html/index.php/extension>

#### Olimpiada Regional de Física

Esta es una actividad que consiste en una competencia entre estudiantes de Enseñanza Media, abierta tanto para los Científico-Humanista como los Técnico- Profesionales. La actividad en sí consiste en la aplicación de pruebas de Física, tanto de conceptos teóricos como experimentales.

La competencia se separa en dos etapas, una prueba clasificatoria, en la que compiten estudiantes de toda la región (alrededor de 100 estudiantes en los últimos 10 años) y que consta de una prueba en parte de selección múltiple y en parte de desarrollo; los mejores puntajes clasifican para la etapa final, la cual consiste en seis pruebas, tres teóricas y otras tantas experimentales, cada una de las cuales aporta puntaje para el resultado final.



Los alumnos con los mejores puntajes en esta etapa quedan invitados a participar en la Olimpiada Nacional de Física. Una segunda instancia de esta actividad consiste en dictar charlas para estudiantes en establecimientos que lo soliciten y cursos a profesores de Física.

### **3. Programa de Prácticas de las Carreras de Pedagogías la Facultad de Ciencias de la Educación. Convenios formales con Colegios.**

La Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Talca tiene un Programa de Prácticas de las Carreras de Pedagogías. Este programa no es sólo un convenio para que nuestros alumnos realicen sus pre-prácticas y prácticas profesionales, sino además, incluye un apoyo integral a los Establecimientos Educativos de la VI y VII Región. Los objetivos de este programa son:

- Generar espacios de interacción entre la Universidad y los establecimientos educacionales de las Regiones del Maule y O'Higgins.
- Establecer alianzas estratégicas, en colaboración con los establecimientos adscritos para responder a sus necesidades.
- Velar por el perfeccionamiento y la especialización de los profesores de Educación Media y Básica, en sus áreas disciplinares.
- Definir los requisitos para mentores para las prácticas de cada plan de formación.
- Asegurar una óptima coordinación del Programa de Prácticas.
- Poner a disposición de los establecimientos educacionales la infraestructura y equipamiento científico de los campus universitarios.
- Ofrecer acceso a material bibliográfico (y/o bibliotecas), para alumnos y/o docentes de los establecimientos educacionales.

Para su logro, la Facultad de Ciencias de la Educación firma un convenio por escrito con el Establecimiento Educativo.

#### Compromisos de la Universidad:

- Mantener una vía de comunicación oficial y expedita, la que se realizará a través de la coordinación del Programa de Prácticas de la Facultad y de cada carrera.
- Presentar con anticipación los candidatos para las prácticas durante cada semestre.
- Garantizar instancias de organización, monitoreo y evaluación de las actividades prácticas de los estudiantes de la Universidad para asegurar el funcionamiento adecuado del Programa y el desempeño óptimo de los practicantes en los establecimientos educacionales.
- Avisar con anticipación las actividades, para facilitar la solicitud de permisos correspondientes.
- Desarrollar y gestionar un calendario anual de actividades, en colaboración con los establecimientos adscritos para responder a sus necesidades.

#### Compromisos del Establecimiento Educativo (Liceo, Colegio, etc.):

- Participar activamente de las iniciativas propuestas por la Universidad.
- Acoger estudiantes en práctica propuestos por la Universidad.
- Designar profesores mentores que cumplan con los requisitos establecidos por la Universidad.
- Facilitar la participación de los coordinadores de prácticas y/o los mentores en las instancias de organización, monitoreo y evaluación de las actividades prácticas de los estudiantes de la Universidad para asegurar el funcionamiento adecuado del Programa y el desempeño óptimo de los practicantes en los establecimientos educacionales.
- Velar por el óptimo desempeño de los mentores designados según los requisitos de la Universidad.

- Facilitar la participación de sus profesores en los cursos de capacitación, programas de formación continua, o actividades que la Universidad ponga a su disposición.
- Permitir la realización de actividades al interior de su establecimiento.
- Dar las facilidades y permisos para que los estudiantes puedan participar de las actividades propuestas por la Universidad, fuera del establecimiento educacional.

### Convenios Firmados entre Facultad de Ciencias de la Educación y Colegios

#### RU 2194 de 2018

Nombre	Dirección	Comuna
Colegio Amelia Troncoso	Valentín Letelier N°339	Linares
Escuela Bernardo O'Higgins	Gumera	Yerbas Buenas
Escuela Coironal	Cironal	Yerbas Buenas
Escuela Jorge Salgado Pica	Semillero	Yerbas Buenas
Escuela Luis Ambrosio Concha	Llano Blanco S/N	Yerbas Buenas
Escuela Maitencillo	Maitencillo	Yerbas Buenas
Escuela Santa Ana de Queri	Santa Ana De Queri	Yerbas Buenas
Escuela Santa Elena	Santa Elena	Yerbas Buenas
Escuela Silvano Fernández	Abranquil N°218	Yerbas Buenas
Escuela Juan de Dios Puga	Centenario 12	Yerbas Buenas
Escuela Juan Gómez Millas	Orilla De Maule Km.16	Yerbas Buenas
Escuela Agrícola Marta Martínez Cruz	Camino Abanquíl Km 1 S/N	Yerbas Buenas

#### RU 1787 de 2018

Nombre	Dirección	Comuna
Colegio San Miguel Arcángel	Chacabuco N° 566	Linares

#### RU 1273 de 2018

Nombre	Dirección	Comuna
Escuela Aleiandro Gidi	Avda. Cementerio S/N	Linares
Escuela Básica España	Manuel Rodríguez 342	Linares
Escuela Graciela Letelier	Vara Gruesa (KM 9 Carretera)	Linares
Escuela Isabel Riquelme	Establecimiento cerrado	Linares
Escuela Las Hornillas	Las obras s/n	Linares
Escuela Las Toscas	Km 18 camino El Emboque	Linares
Escuela Llankanao Manuel Francisco Meza Seco	Llankanao s/n (camino A E. Ancoa Ruta L-45 KM 12)	Linares
Escuela Los Leones	Profesor Rafael Viguera 10	Linares
Escuela Maitenes	Sector Maitenes S/N	Linares
Escuela Matias Cousino	Puente Alto	Linares
Escuela Presidente Carlos Ibáñez del Campo	Patricio Lynch S/N	Linares

Nombre	Dirección	Comuna
Escuela Ramón Belmar Saldías	Hugo Baeza 0026	Linares
Escuela República de Francia	Yungay 833	Linares
Escuela Salomon Salmar Dabud	Av. Cardenal Raul Silva Henríquez 0880	Linares
Escuela San Antonio	San Antonio	Linares
Escuela San Víctor Alamos	Ruta L-425 km 18 Sector San Víctor Alamos	Linares
Escuela Santa Bárbara	Población Santa Bárbara, Calle Venezuela 367	Linares
Escuela Uno Isabel Riquelme	Calle Maipo Esquina Yumbel 685	Linares
Escuela Enero Espinoza	Ignacio Chacón del Campo	Linares
Escuela Juan Martínez de Rozas	Fco. Antonio Encina, esq. General Cristi S/N	Linares
Escuela Pedro Aguirre Cerda	Coironal Esquina Puipuyen, Población Yervas Buenas	Linares
Escuela de Roblería	Roblería	Linares
Escuela los Batros	Establecimiento Cerrado	Linares
Escuela Paul Harris	Llepo	Linares
Escuela Violeta Parra	Vega de Salas	Linares
Escuela Los Mogotes	Los Mogotes	Linares
Escuela los Molles	Establecimiento Cerrado	Linares
Escuela Bellavista	Vega Ancoa	Linares
Escuela Embalse Ancoa	Establecimiento Cerrado	Linares
Escuela Cajón de Pejerrey	Cajon Pejerrey	Linares
Escuela Camilo Henríquez	El Peñasco	Linares
Escuela El Culmen	El Culmen	Linares
Escuela Huapi Alto	Huapi Alto	Linares
Escuela Huapi Bajo	Establecimiento Cerrado	Linares

**RU 1274 de 2018**

Nombre	Dirección	Comuna
Colegio Fundación Nuestra Señora del Rosario	Calle 4 poniente 1236	Talca
Súper Intendencia de Educación	6 oriente N°960	Talca
Colegio Gabriela Mistral Linares	Calle Gabriela Mistral N°995	Linares
Ejército de Chile-División Educación	Avenida Presidente Ibáñez N° 643	Linares
Liceo Manuel Montt	Avenida Balmaceda N°1880	San Javier
Escuela Bernardo O'Higgins	Orilla De Maule	San Javier
Escuela Candelaria Pérez	Alquihue	San Javier
Escuela Gerónimo Lagos Lisboa	Av. Balmaceda 1350	San Javier
Escuela Jorge González Bastías	Bernardo O'Higgins N° 788 Nirivilo 788	San Javier
Escuela José Miguel Carrera	Vaqueria	San Javier

Nombre	Dirección	Comuna
Escuela Juan de Dios Aldea	Los Aromos 067 Bobadilla 067	San Javier
Escuela Julio Montt Salamanca	Melozal	San Javier
Escuela Justa Narváez	Arturo Prat 3046	San Javier
Escuela Manuel de Salas	Avenida Balmaceda 1360	San Javier
Escuela Manuel Rodríguez	Orilla De Maule Km. 10	San Javier
Escuela Mariano Latorre	Av. Diego Portales	San Javier
Escuela Pedro Lagos	Km. 19 Ruta L30m Camino A Constitucion	San Javier
Adelaida Riquelme Mesa	La Pi tigua	San Javier
Escuela Arturo Pérez Canto	Establecimiento cerrado	San Javier
Escuela Aurelio Meza Rivera	Caliboro Alto	San Javier
Escuela Aurora de Chile	Establecimiento cerrado	San Javier
Escuela Camila Matta Vial	Caliboro Bajo S/N	San Javier
Escuela Carlos Condell	Cerrillos	San Javier
Escuela Diego de Almagro	Establecimiento cerrado	San Javier
Escuela Inés de Suárez	Rastrojos S/N 788	San Javier
Escuela Irene Morales	Carrizal	San Javier
Escuela La Concepción	Marimaura	San Javier
Escuela Manuel Bulnes	Pillay S/N	San Javier
Escuela Mariano Egaña	Ranchillos	San Javier
Escuela Patricio Linch	Barrancas	San Javier
Escuela Ramón Carnicer	Santa Cecilia	San Javier
Escuela Santiago Bueras	Establecimiento cerrado	San Javier
Escuela Florencio García Canales	Sin Información	San Javier

**RU 969 de 2017**

Nombre	Dirección	Comuna
Colegio Marianista Instituto Linares	Chacabuco N566	Linares
Corporación Educacional Colegio Concepción Linares	Avenida General Cristi N°0571	Linares
Fundación Educacional Colegio Providencia de Linares	Calle Lautaro N°645	Linares
Colegio María Auxiliadora	calle O´Higgins N°615	Linares
Liceo Bicentenario Valentín Letelier Madariaga,	Lautaro 288	Linares
Liceo Ireneo Badilla Fuentes,	Avda. Presidente Ibanez S/N	Linares
Instituto Comercial	O´Higgins 579	Linares
Liceo Diego Portales	Carmen 370	Linares

Las prácticas pedagógicas que realiza la carrera, tienen como Centro de Práctica establecimientos de Educación Básica que posea cursos de 7° y 8° año y los de Educación Media CH o TP.



#### **4. Liceo Virtual de Excelencia de la Universidad de Talca:**

El Liceo Virtual de Excelencia (LVE) responde al compromiso de la Universidad de Talca, en su calidad de pública y estatal, con el desarrollo educacional de estudiantes de Enseñanza Media. Surge por el convenio de desempeño, desde el objetivo específico N°1 que declara: “Contar con estudiantes con las competencias y hábitos requeridos para enfrentar la educación superior mediante la implementación de una estrategia de articulación entre la Universidad y los establecimientos educacionales de enseñanza media de la Región del Maule.”

A través de su plataforma educativa WEB el LVE se establece como una herramienta de innovación tecnológica creada para ir en apoyo al mejoramiento de los aprendizajes de los estudiantes de 1º a 4º de enseñanza media, generando puentes para elevar las posibilidades de ingreso y permanencia en la educación superior. El LVE se constituye como un espacio virtual atemporal que permite a los estudiantes consultar y reforzar distintas materias, de acuerdo con los contenidos declarados por el MINEDUC utilizando en conjunto con los profesores el material académico que la plataforma WEB ofrece en las asignaturas de Matemática, Lenguaje y Comunicación, Biología, Química, Física, Historia, Geografía y Ciencias Sociales, Orientación Académica y Vocacional y Formación ciudadana.

La Plataforma contempla objetos de aprendizaje en cada asignatura, constituidos por videos, documentos de apoyo, animaciones, laboratorios virtuales, entre otros. El material académico es elaborado por docentes conectados con las nuevas tecnologías, metodologías y la realidad educativa de la región, quienes son asesorados por el comité asesor del LVE de la Universidad.

El LVE se construye como una comunidad educativa donde profesores y estudiantes son parte de la elaboración del conocimiento, manteniendo una relación a través de la plataforma en conjunto con los profesores coordinadores pertenecientes a los establecimientos adscritos generando un vínculo directo con la comunidad escolar. Más información <http://liceovirtual.otalca.cl/>

En su proceso de mejoramiento, ampliación y coordinación, el LVE, a partir del año 2018, se incorpora a la Facultad de Ciencias de la Educación. Esto permitirá una mejor coordinación con el Programa de Prácticas de la Facultad y se transforme en un recurso fundamental para nuestros alumnos en sus pre-prácticas y prácticas profesionales.