



## Cuerpo Académico

### Características Generales

La carrera de Pedagogía de Educación Media en Matemáticas depende de la Facultad de Ciencias de la Educación. Es política institucional de la Universidad de Talca para el aseguramiento de la calidad de la docencia (pre y postgrado) e investigación, que se formen unidades académicas especializadas en cada área disciplinar. En coherencia con lo anterior, la Escuela de Pedagogía de Educación Media en Matemáticas solicita la docencia a las unidades académicas pertinentes. Los académicos que dictan los cursos disciplinares (Matemática, Física y Estadística) son académicos pertenecientes Instituto de Matemática y Física.

Los cursos de Formación Pedagógica e Idiomas son académicos que pertenecen a la Facultad de Ciencias de la Educación a través de Instituto de Investigación y Desarrollo Educacional, Programa de Idiomas y Departamento de Pedagogía en Matemáticas.

Los cursos de Formación Fundamental que es transversal a todas las carreras de la Universidad de Talca, son dictados por el Programa de Formación Fundamental perteneciente a la Vicerrectoría de Pregrado. Finalmente la Facultad de Psicología aporta con académicos para los cursos que le son propios.

Académicos que están realizando docencia en el año Académico 2017

Académicos que están realizando docencia en Pedagogía de Educación Media en Matemáticas Año Académico: 2017		
Nombre del Académico	Título	Grado/s Académico/s
Barrera Aránguiz Juan	Licenciado en Matemática Mención en Estadísticas	➤ Magíster en Bioestadística
Benavides Moreno Nivaldo	Licenciado en Educación	➤ Magíster en Política y Gestión Educacional ➤ Doctor en Ciencias de la Educación
Bussenius Cortada Walter	Profesor de Estado en Física y Ciencias Naturales	➤ Magíster en Física ➤ Magíster en Ciencias Físicas
Cáceres Núñez Cristian	Licenciado en Psicología	➤ Magíster en Psicología Social Mención en Metodología de la Investigación
Castro Paredes Moyra	Profesor de Educación Diferencial	➤ Magíster en Política y Gestión Educacional ➤ Doctor en Educación
Concha Albornoz Jacqueline	Profesora de Castellano	➤ Magíster en Educación mención Evaluación en Evaluación ➤ Magíster en Gerencia y Gestión Pública



Espinoza Valdés Miriam	Profesora de Estado en Historia y Geografía	➤ Magíster en Gestión y Administración Educativa.
González Palma Camilo	Licenciado en Matemática	➤ Magíster en Matemática
González Pérez Patricia	Profesora de Estado en Matemática	➤ Magíster en Ciencias Mención Matemática
Guzmán Muzante Juan Pablo	Licenciado en Psicología	➤ Magíster en Psicología del Deporte y Actividad Física
Islas Labra Rodrigo	Profesor en Idiomas Extranjeros Mención Inglés y Francés	➤ Magíster en Enseñanza del Inglés
Moreno Mariana	Bachillerato y Licenciada en Historia por la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Maestría en Historia Cultural en la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)</li> <li>➤ Doctorado en el Programa de Postgrado en Historia Social de la Facultad de Filosofía, Letras e Ciencias Humanas de la Universidad de Sao Paulo (FELCHUSP)</li> <li>➤ Postdoctorado en el programa de Postgrado en Historia de la Facultad de Filosofía, letras e Ciencias Humanas de la Universidad de Sao Paulo (FFLCHUSP) y en el Centro de Estudios Culturales Latinoamericanos de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad de Chile (CECLA- U.CHILE)</li> </ul>
Narváez Zúñiga Fernando	Profesor de Matemática	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Magíster en Matemática</li> <li>➤ Diplomado de Estudios Avanzados de Tercer Ciclo Didáctica de las Ciencias</li> </ul>
O’Ryan Lermenda Manuel	Licenciado en Ciencias	➤ Doctor en Matemática
Plaza Muñoz David	Licenciado en Matemática	➤ Doctor en Matemática
Ponce Cubillos Rodrigo	Profesor de Estado en Matemática y Computación	➤ Doctor en Ciencias con Mención en Matemática
Risco Neira Iván	Licenciado en Matemáticas	➤ Magíster en Estadística Aplicada



Tapia Navarrete Nancy	Profesora de Estado en Castellano	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Magíster en Gestión Educacional</li> <li>➤ Magíster en Enseñanza de las Humanidades, Literatura y Artes Visuales.</li> </ul>
Varela Moreno Vicente	Licenciado en Psicología	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Magíster Psicología</li> </ul>
Vásquez Matta María José	Licenciada en Lengua Inglesa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Magíster en Educación</li> </ul>
Vásquez Vergara Alejandro	Profesor de Estado en Física y Matemáticas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Magíster en Educación de las Ciencias Naturales</li> <li>➤ Diplomado en Ciencias Físicas y Matemáticas</li> </ul>
Yáñez Garrido Sergio	Profesor de Estado en Matemática	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Magíster en Ciencias Mención Matemática</li> </ul>
<b>Profesores de Talleres y Ayudantías Profesionales</b>		
Cárdenas Manríquez Iván	Profesor en Educación Matemática	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Magíster en Ciencias Mención Matemática Aplicada</li> </ul>
Pereira Solís Aldo	Licenciado en Matemática	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Doctor en Matemática</li> <li>➤ Magíster en Ciencias Mención Matemática</li> </ul>
Pavéz Edmundo	Licenciado en Ciencias Agrarias Contador Técnico en Nivel Medio	_____

### **Instituto de Matemática y Física**

El Instituto de Matemática y Física de la Universidad de Talca fue creado en 1997 como resultado de un proceso de reorganización institucional. En ese año se fusionan el Departamento de Matemática Aplicada y el Área de Física de la Universidad, unidades dependientes de las Facultades de Ciencias Empresariales y de Recursos Naturales, respectivamente.

La finalidad inicial del Instituto era “prestar servicio” a todas las carreras de la Universidad en las áreas de su competencia: matemática, física y estadística.

A partir del año 1998, el Instituto inició un proceso de renovación de personal académico, particularmente en el área matemática, tendiente a aumentar su capacidad investigativa y por tanto consolidar una masa crítica suficiente para soportar programas de postgrado. Desde el comienzo de este proceso, la planta académica estable y la planta de académicos visitantes han aumentado de manera importante trayendo consigo el consecuente aumento en la producción de investigación y la adjudicación de proyectos de investigación.

Todo lo anterior, en el marco de los Planes de Desarrollo Estratégico del Instituto alineados con los de la Universidad de Talca - Visión 2000-2005, 2005-2010, 2010-2015 y el plan estratégico



Facultad de  
Ciencias de la Educación  
Escuela de Pedagogía de Educación  
Media en Matemáticas

actualmente en desarrollo. Los planes de desarrollo estratégicos institucionales consideran entre sus objetivos “desarrollar programas de postgrado de excelencia en áreas de interés social y corporativo”. Para lograr éste, la Universidad cuenta con una política de investigación, políticas de perfeccionamiento mediante estudios de postgrado en el extranjero, y las facilidades que otorga a sus académicos para participar en conferencias, seminarios y encuentros académicos en general en el extranjero.

El Instituto de Matemáticas y Física es un activo y dinámico centro de investigaciones, con un marcado perfil internacional. Esto se refleja en la composición de su cuerpo académico, la organización de seminarios y congresos internacionales, la constante circulación de profesores visitantes, entre muchas de sus variadas actividades. Se mantiene una intensa vida académica, tanto en las clases como fuera de ella, a través de coloquios, workshops y seminarios, entre otros. Los académicos del programa ejecutan numerosos proyectos de investigación y mantienen una producción científica de alto nivel.

El Instituto es responsable y asume su función formadora al más alto nivel en todas las carreras de la universidad que requieren de las disciplinas de matemáticas, física o estadística. El Instituto cuenta con una planta de 20 profesores, todos con postgrado y 14 de ellos con doctorado.

El Instituto ofrece dos programas de postgrado: Magíster en ciencias con mención en Matemática y el Doctorado en Matemática. Más información en <http://inst-mat.utalca.cl/html/index.php>.