



CURSO: “CONDUCCIÓN DE PROCESOS DE FORMACIÓN DOCENTE EN MATEMÁTICA”

El curso Conducción de procesos de formación docente en matemática, del Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile es el primer programa de postítulo en Chile dirigido a profesionales que participan en la Formación Inicial y Continua de Profesores de Educación Básica. Este es financiado por el Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas (CPEIP), en el marco del fortalecimiento de la formación inicial de profesores que se promueve a través de la nueva ley de carrera docente y es ofrecido de manera gratuita a formadores de profesores de todo el país.

Se aborda el conocimiento específico de la tarea de enseñar matemática en Educación Básica, incorpora el aula escolar como unidad de análisis para la formación inicial, utiliza el modelamiento, el análisis de clases, la resolución de problemas y la discusión como metodología de estudio, introduce la utilización de pautas de observación de clases y la retroalimentación de profesores, promueve el aprendizaje colaborativo entre los participantes y tiene un componente TIC y de trabajo en línea.

Este programa capitaliza los diferentes desarrollos en formación inicial y continua desarrollados en el Laboratorio de Educación del Centro de Modelamiento Matemático y trabaja con modelos internacionales de enseñanza que han mostrado ser eficaces en la formación de profesores. Además, este cuenta con un cuerpo académico multidisciplinar.

Objetivo del programa

Desarrollar conocimientos y competencias profesionales que permitan:

- Integrar el conocimiento disciplinar y pedagógico.
- Conducir procesos de enseñanza con foco en el desarrollo de las habilidades matemáticas identificadas en las Bases Curriculares vigentes.

- Incorporar experiencias de enseñanza y aprendizaje de la matemática en aula escolar en sus prácticas de enseñanza.
- Familiarizarse con trabajo de perfeccionamiento a partir de trabajo virtual.
- Analizar situaciones de aula escolar.

Público Objetivo

El curso está destinado a profesionales que inciden en la formación de profesores de Educación Básica, que no estén doctorados en el área de la matemática, tales como:

- Profesionales que imparten cursos del área de matemática en Carreras de Pedagogía Básica.
- Profesores supervisores de Prácticas Profesionales.
- Profesores tutores de Prácticas Profesionales.
- Profesores guías de Prácticas Profesionales.

Los participantes del curso deben contar con algún tipo de relación contractual (durante los últimos dos años) con una Universidad que imparta Pedagogía en Educación Básica, que deberá ser acreditada en el momento de su postulación.

Metodología del curso y estructura

El curso es impartido en modalidad semi-presencial. En este se abordan elementos transversales a la tarea de enseñar matemática, estrategias pedagógicas para conducir procesos de enseñanza-aprendizaje enfocados en el desarrollo de habilidades, conocimientos matemáticos especializados a la tarea docente e instrumentos curriculares relevantes para formación docente.

<i>Módulos para la enseñanza de la matemática</i>			<i>Módulos de contenidos curriculares específicos</i>		
<i>Distribución de horas</i>	<i>P</i>	<i>E</i>	<i>Distribución de horas</i>	<i>P</i>	<i>E</i>
Elementos transversales	10	8	Números	16	20
Discusión matemática	10		Geometría y Medición	16	20
Resolución de problemas	10	20	Datos y Probabilidades	16	20
Análisis de casos	8	10	Álgebra	12	20
Análisis y planificación de clases	10	10			
Proyecto de integración (evaluación final del curso)				12	20
Horas presenciales: 120		Horas e-learning: 148		Total de horas: 268	

*P: horas presenciales E: horas e-learning

Fechas de clases presenciales del curso

Las fechas de las instancias presenciales de cada sección del curso son las siguientes:

Sección	Taller de inicio	Presencial 2	Presencial 3	Presencial 4	Presencial 5
Sección 1	24-25 de abril	31 mayo al 3 junio	26 al 29 julio	27 al 30 sept.	3 al 6 ene (2018).
Sección 2	24-25 de abril	7 al 10 junio	2 al 5 agosto	11 al 14 oct.	10 al 13 ene (2018).

Horarios Taller de inicio:

Días	Lunes	Martes
Horario	16:30 a 20:00 hrs.	16:30 a 20:00 hrs.

Los horarios de las instancias presenciales (excluyendo el taller de inicio), se distribuyen de la siguiente manera:

Días	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
Horario	9:00 a 19:00 hrs.	9:00 a 19:00 hrs.	9:00 a 19:00 hrs.	9:00 a 16:30 hrs.

Proceso de postulación

Se deben presentar de manera virtual los siguientes antecedentes de postulación:

- Ficha de Postulación (formato descargable en <http://formacion-y-cursos.accionmatematica.cl/cursos/conduccion-de-procesos-de-formacion-docente-en-matematica/>)
- Certificado de título profesional y/o grado académico (copia legalizada).
- Currículum Vitae (formato descargable en <http://formacion-y-cursos.accionmatematica.cl/cursos/conduccion-de-procesos-de-formacion-docente-en-matematica/>). El CV en su formato descargable no debe extenderse más de tres planas.
- Fotocopia de la Cedula de Identidad por ambos lados.
- Carta de motivación y compromiso: esta carta tiene como objetivo conocer al postulante, sus intereses y compromiso hacia el programa (máximo 2 planas).
- Carta de apoyo institucional: en esta carta la universidad debe (1) comprometerse a dar facilidades a los participantes para realizar el curso; (2) debe estar firmada por una autoridad de la facultad de educación (Documento deseable, pero no es un requisito para su postulación).
- Documento que acredite la relación contractual con la Universidad: Convenio de Honorarios, Contrato, otro documento que indique prestación de servicios a la Universidad (Documento deseable, pero no es un requisito para su postulación).

La documentación debe ser enviada al mail: cmm-e@dim.uchile.cl. El asunto del mail debe señalar el nombre del postulante y la universidad a la cual pertenece.

*El programa cuenta con sistema de becas de movilización para los participantes de la zona norte y sur del país. Estas serán asignadas en el proceso de comunicación de resultados, siempre y cuando el postulante no esté recibiendo ningún beneficio económico por parte de la Universidad por motivo del curso.

Cronograma del proceso de Postulación

Procesos	Fechas
Recepción de postulaciones	Desde 27 de marzo, 2017
Cierre proceso de Postulación	Viernes 14 abril, 2017 a las 17:00 hrs.
<i>Cierre de proceso de postulación rezagado</i>	Martes 28 abril, 2017 a las 17:00 hrs.
Comunicación de resultados	18 al 19 de abril, 2017
<i>Comunicación de resultados rezagados</i>	8 al 10 de mayo, 2017
Adjudicación de Becas	20 al 21 de abril, 2017
<i>Adjudicación de Becas rezagados</i>	11 al 15 de mayo, 2017
Matricula	24 y 25 de abril, 2017
<i>Matrícula rezagados</i>	18 y 19 de mayo, 2017