





Jueves 12	
10:00	Bienvenida
10:10	Conferencia Internacional: Dr. Jorge Fiallo, Cuba; "La enseñanza problémica una vía
	para desarrollar la creatividad en los estudiantes de ciencias"
10:45	Ponencia: Danilo Díaz; "¿Cómo leen el gráfico de puntos los estudiantes chilenos de
	educación primaria?"
11:00	Ponencia: Alfonso Velásquez; "Propuesta de mejoramiento en el proceso de
	enseñanza y aprendizaje: desarrollo de la competencia razonar matemáticamente
	PROMEPEA"
11:15	Ponencia: Cecilia Romero; "Apropiación de las competencias de la praxis en
	formación inicial de profesores de matemática"
11:30	Conferencia Nacional: Dra. Marcela Parraguez, Chile; "Más de una década de
	Investigación en Didáctica de la Matemática desde la perspectiva de la Teoría APOE:
	Hallazgos y Avances"
12:05	Ponencia: Germán Barriga; "Innovación e integración de disciplinas en la formación
	inicial docente en el departamento de física de la UMCE"
12:20	Ponencia: María Fernanda Serrano; "Propuesta didáctica para la enseñanza de la
	inducción electromagnética en NM4 utilizando un museo de ciencias"

Viernes 13	
15:00	Conferencia Internacional: Dr. Agustín Adúriz-Bravo, Argentina; "Aportes de la epistemología reciente a la enseñanza de las ciencias"
15:35	Ponencia: Makarena Ahumada; "Propuesta metodológica de planificación didáctica por medio del andamiaje, facilitadora de un aprendizaje en ciencias"
15:50	Ponencia: Michal Elías Godoy; "Propuesta de intervención educativa interdisciplinar para la promoción de la educación ambiental"
16:05	Ponencia: Leonor Huerta; "La realidad aumentada como recurso didáctico en la enseñanza de ciencias de la tierra para séptimo básico"
16:20	Ponencia: Andrés Jara; "Propuesta metodológica a través del juego (piensa con ciencia) que estimule la capacidad creativa y contribuya al aprendizaje de las ciencias"
16:35	Ponencia: Valentina Ruiz; "El espacio natural cultural como recurso didáctico para la enseñanza de las ciencias naturales"
16:50	CLAUSURA