

# VIERNES 7

	SALÓN ARAUCANÍA	SALÓN LONQUIMAY	SALÓN TOLHUACA	SALÓN LANÍN
<b>9:00 - 10:30</b>	<p><b>PERCEPCIÓN ESTUDIANTIL INICIAL Y FINAL SOBRE CONOCIMIENTOS RELEVANTES EN BALANES DE MATERIA Y ENERGÍA</b></p> <p>Jorge Saavedra, Paola Bustos U BIO BIO</p>	<p><b>VENTANA VIRTUAL PARA MACROLABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN</b></p> <p>Mario Fernández-Fernández, Carlos Muñoz-Poblete, Ernesto Rubio-Rodríguez, William Gutiérrez-Marroquín and Leonardo Benavides-Maldonado U DE TALCA</p>	<p><b>PROCESO DE VIRTUALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO AUTÓNOMO PARA EL APRENDIZAJE EN CURSOS TRANSFORMADOS DE MATEMÁTICAS</b></p> <p>Iván Antimil Trecán, Soledad Yáñez Arriagada, Valeria Carrasco Zúñiga, Ciro González Mallo, Héctor Turra Chico, Beatriz Moya Figueroa and Vicente Sandoval Rojas U CATÓLICA TEMUCO</p>	<p><b>CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL DE LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA. UN APORTE HACIA LA DEFINICIÓN DEL INGENIERO DE CLASE MUNDIAL</b></p> <p>Elena Bastias, Fabricio Salgado, Juan Delgado and Juan Figueroa U BIO BIO</p>
	<p><b>EXITOSA INTERVENCIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA PARA INGENIERÍA CON METODOLOGÍAS ACTIVAS E INTEGRACIÓN CURRICULAR FOCALIZADA DE TIC'S</b></p> <p>Claudio M. Gallardo-Araya, Cuauhtémoc Alvarado-Sánchez and Hugo A. Benítez U TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA</p>	<p><b>"PLATAFORMA DE APRENDIZAJE VIRTUAL: UN POTENCIAL PARA LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN UNA SOCIEDAD GLOBAL"</b></p> <p>Luis Hevia, Neil García U TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA</p>	<p><b>IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO VIRTUAL PARA UNA ASIGNATURA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA</b></p> <p>Pamela Riquelme-Estrada, Patricio Galdames and Claudio Gutiérrez-Soto U BIO BIO</p>	<p><b>ENSEÑANDO PROGRAMACIÓN A INGENIEROS: UNA VISIÓN GLOBAL</b></p> <p>Mario Medina U DE CONCEPCIÓN</p>
	<p><b>GEOMETRÍA DESCRIPTIVA AL SERVICIO DEL APRENDIZAJE EN EL ANÁLISIS ESTÁTICO Y DINÁMICO EN MECÁNICA E INGENIERÍA ESTRUCTURAL.</b></p> <p>Pablo Oyarzún, David Peña U AUSTRAL DE CHILE</p>	<p><b>INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE EN UNA RED SOCIAL PARA LA COLABORACIÓN Y COORDINACIÓN DE GRUPOS AUTOGESTIONADOS</b></p> <p>lejandro Mellado, Patricia Mejias, Oriel Herrera and Marcos Levano U CATÓLICA TEMUCO</p>	<p><b>WEB FRAMEWORK FOR DEVELOPING REAL TIME APPLICATIONS FOR EDUCATION.</b></p> <p>Cristobal Ganter, Werner Creixell, Felipe Condon and Cristobal Aguila U TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA</p>	<p><b>UN MODELO PARA EL REDISEÑO DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO</b></p> <p>Jorge Mendoza Baeza, Miguel Lopez and Paulino Alonso Rivas PU CATÓLICA DE VALPARAISO</p>
	<p><b>EL AVANCE DE LOS CENTROS DE ENSEÑANZA EN INGENIERÍA: MODELOS EMERGENTES EN CHILE</b></p> <p>Carolina Matheson, María José Contreras and Celis Sergio U DE CHILE</p>	<p><b>ESTRATEGIA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (ERP) PARA FORTALECER EL AUTOAPRENDIZAJE</b></p> <p>María Luisa Saavedra, María Angelica Vega U AUSTRAL DE CHILE</p>	<p><b>LA FORMACIÓN DEL INGENIERO ELÉCTRICO DESDE LA EPISTEMOLOGÍA DE LA COMPLEJIDAD</b></p> <p>Liliana Beatriz Martínez Dávila, Fabian Podrabinek and Jose Ismael Soto Gomez U NACIONAL DE SAN JUAN</p>	<p><b>IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN DE BASE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA</b></p> <p>Mario Letelier S., Amaru González A. U DE SANTIAGO DE CHILE</p>
	<p><b>STE(A)M: ARTE, DISEÑO Y ARQUITECTURA EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS.</b></p> <p>Brayan Díaz, Luis Felipe Gonzalez, Leonhard Bernold and Camilo Contreras U TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA</p>	<p><b>GESTIÓN DEL CAMBIO EN LA INNOVACIÓN EN METODOLOGÍAS DOCENTES</b></p> <p>Eduardo Olguin, Pamela Velasquez, Sergio Marambio and Anibal Morales U SAN SEBASTIÁN</p>	<p><b>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL CAPSTONE PROJECT EN INGENIERÍA CIVIL, UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE.</b></p> <p>Ingrid Álvarez Arzic, Juan Music Tomacic, Patricio Tapia Gutiérrez, U CATÓLICA DEL NORTE</p>	<p><b>INTEGRACIÓN LONGITUDINAL STEM, APRENDIZAJE REFLEXIVO Y CONCEPTOS ALTERNOS EN TERMODINÁMICA PARA INGENIERÍA METALÚRGICA.</b></p> <p>Hector Henao, David Jofré U TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA</p>