

JUEVES 3 de Octubre

8:00 a 9:00	<p align="center">Inscripciones Auditorio D'Etigny</p>																															
9:00 a 9:30	<p align="center">Apertura Auditorio D'Etigny</p> <p>Palabras de Bienvenida de las Autoridades y de los Organizadores del Evento</p>																															
9:30 a 10:30	<p align="center">Plenaria 1 Auditorio D'Etigny</p> <p>Dr. Alexandros Taflanidis, University of Notre Dame, USA Applications of Reduced Order and Surrogate Modeling Approaches in Uncertainty Quantification</p>																															
10:30 a 11:00	<p align="center">Coffee Break Auditorio D'Etigny</p>																															
11:00 a 12:30	<p align="center">Sesión Paralela 1</p> <table border="0" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:25%; text-align: center;">Auditorio D'Etigny (Moderador: Erick Saavedra)</th> <th style="width:25%; text-align: center;">SALA B07 (Moderador: Sergio Gutierrez)</th> <th style="width:25%; text-align: center;">SALA 4to Piso Mecánica (Moderador: Rodrigo Astroza)</th> <th style="width:25%; text-align: center;">Sala Biblioteca (Moderador: Juan F. Beltrán)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID 107 COMPENSACIÓN DINÁMICA ADAPTIVA PARA ENSAYOS DE SIMULACIÓN HÍBRIDA EN TIEMPO REAL (Cristobal Galmez)</td> <td>ID 101 DISEÑO OPTIMO BAJO INCERTIDUMBRE USANDO HOMOGENEIZACION DE AMPLITUD PEQUEÑA (Sergio Gutiérrez)</td> <td>ID 109 FORMULACIÓN ESTABILIZADA DINÁMICA NO-RESIDUAL DE ELEMENTOS FINITOS APLICADA A FLUIDOS INCOMPRESIBLES (Ernesto Castillo)</td> <td>ID 119 DISPERSIÓN DE ONDAS GUIADAS ULTRASONICAS EN INTERFACES HETEROGENEAS DE ESTRUCTURAS ELASTICAS LAMINADAS</td> </tr> <tr> <td>ID 108 ANÁLISIS NO LINEAL DE SISTEMA COLABORANTE SOMETIDO A FLEXIÓN (Carlos Ulloa)</td> <td>ID 113 DESARROLLO DE METAMODELO PARA IDENTIFICAR TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN EN PROCESOS DE MANUFACTURA (Diego Hidalgo)</td> <td>ID 140 ALMACENAMIENTO TÉRMICO A ALTA TEMPERATURA USANDO UN LECHO DE ROCAS EN UN ESTANQUE CILÍNDRICO – MODELO TEÓRICO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL (Ignacio Calderón)</td> <td>ID 174 EL TIEMPO DE SIMULACIÓN DE LA EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DISMINUYE CUANDO LAS VARIABLES ESPACIALES SON DISCRETIZADAS USANDO COLOCACIONES ORTOGONALES</td> </tr> <tr> <td>ID 117 CONTROL ÓPTIMO DE SISTEMAS ESTRUCTURALES UTILIZANDO DISIPACIÓN SEMI-ACTIVA (Juan Matus)</td> <td>ID 124 DESARROLLO DE UN ESTIMADOR OPTIMIZADO DE LA SENSIBILIDAD DE LA CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL APLICANDO LINE SAMPLING (Jorge Tapia)</td> <td>ID 130 ESQUEMA DE INTEGRACIÓN NODAL PARA EL MÉTODO DE GALERKIN SIN MALLA UTILIZANDO LA DESCOMPOSICIÓN DEL ELEMENTO VIRTUAL (Rodrigo Silva-Valenzuela)</td> <td>ID 162 METODOLOGÍA DE ANÁLISIS PARA LA MODELACIÓN HIDRODINÁMICA DE ROTURA DE PRESAS, MEDIANTE EL USO DE PAQUETES MULTIDIMENSIONALES.</td> </tr> <tr> <td>ID 134 MODELACIÓN COMPUTACIONAL DEL COMPORTAMIENTO HISTERÉTICO DE CONEXIONES EN EDIFICIOS DE MADERA CONTRALAMINADA (Rodrigo Tapia)</td> <td>ID 125 IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO BAYESIANO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROPIEDADES ELECTROMECÁNICAS NO LINEALES EN RECOLECTORES DE ENERGÍA PIEZOELÉCTRICOS (Alejandro Poblete)</td> <td>ID 156 CALIBRACIÓN DE MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS USANDO INFERENCIA BAYESIANA (Rodrigo Astroza)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ID 148 ANÁLISIS PARAMÉTRICO DE UN MODELO COMPUTACIONAL DE UNA VIGA DE HORMIGÓN SUJETA A CREEP NO-LINEAL (Matias Godoy)</td> <td>ID 143 ESTIMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE DENSIDAD DE PROBABILIDAD DE LA RESPUESTA DE MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS UTILIZANDO LINE SAMPLING (Macarena Fernández)</td> <td>ID 111 ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN CABLES ELECTRICOS MONOFASICOS EN MINERIA (Juan Hurtado)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ID 149 DESEMPEÑO SÍSMICO DE MUROS DE CORTE DE PLACA DE ACERO UTILIZANDO ELEMENTOS FINITOS TIPO CÁSCARA (Javier Leal Barrientos)</td> <td>ID 120 ALGORITMOS LEPP-CENTROIDE PARA CONSTRUIR TRIANGULACIONES DE CALIDAD EN 2D Y 3D</td> <td>ID 103 TRANSIENT FLOW-INDUCED ANALYSIS OF PICO-HYDRO TURBINES BASED ON ENTROPY PRODUCTION THEORY</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Auditorio D'Etigny (Moderador: Erick Saavedra)	SALA B07 (Moderador: Sergio Gutierrez)	SALA 4to Piso Mecánica (Moderador: Rodrigo Astroza)	Sala Biblioteca (Moderador: Juan F. Beltrán)	ID 107 COMPENSACIÓN DINÁMICA ADAPTIVA PARA ENSAYOS DE SIMULACIÓN HÍBRIDA EN TIEMPO REAL (Cristobal Galmez)	ID 101 DISEÑO OPTIMO BAJO INCERTIDUMBRE USANDO HOMOGENEIZACION DE AMPLITUD PEQUEÑA (Sergio Gutiérrez)	ID 109 FORMULACIÓN ESTABILIZADA DINÁMICA NO-RESIDUAL DE ELEMENTOS FINITOS APLICADA A FLUIDOS INCOMPRESIBLES (Ernesto Castillo)	ID 119 DISPERSIÓN DE ONDAS GUIADAS ULTRASONICAS EN INTERFACES HETEROGENEAS DE ESTRUCTURAS ELASTICAS LAMINADAS	ID 108 ANÁLISIS NO LINEAL DE SISTEMA COLABORANTE SOMETIDO A FLEXIÓN (Carlos Ulloa)	ID 113 DESARROLLO DE METAMODELO PARA IDENTIFICAR TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN EN PROCESOS DE MANUFACTURA (Diego Hidalgo)	ID 140 ALMACENAMIENTO TÉRMICO A ALTA TEMPERATURA USANDO UN LECHO DE ROCAS EN UN ESTANQUE CILÍNDRICO – MODELO TEÓRICO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL (Ignacio Calderón)	ID 174 EL TIEMPO DE SIMULACIÓN DE LA EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DISMINUYE CUANDO LAS VARIABLES ESPACIALES SON DISCRETIZADAS USANDO COLOCACIONES ORTOGONALES	ID 117 CONTROL ÓPTIMO DE SISTEMAS ESTRUCTURALES UTILIZANDO DISIPACIÓN SEMI-ACTIVA (Juan Matus)	ID 124 DESARROLLO DE UN ESTIMADOR OPTIMIZADO DE LA SENSIBILIDAD DE LA CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL APLICANDO LINE SAMPLING (Jorge Tapia)	ID 130 ESQUEMA DE INTEGRACIÓN NODAL PARA EL MÉTODO DE GALERKIN SIN MALLA UTILIZANDO LA DESCOMPOSICIÓN DEL ELEMENTO VIRTUAL (Rodrigo Silva-Valenzuela)	ID 162 METODOLOGÍA DE ANÁLISIS PARA LA MODELACIÓN HIDRODINÁMICA DE ROTURA DE PRESAS, MEDIANTE EL USO DE PAQUETES MULTIDIMENSIONALES.	ID 134 MODELACIÓN COMPUTACIONAL DEL COMPORTAMIENTO HISTERÉTICO DE CONEXIONES EN EDIFICIOS DE MADERA CONTRALAMINADA (Rodrigo Tapia)	ID 125 IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO BAYESIANO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROPIEDADES ELECTROMECÁNICAS NO LINEALES EN RECOLECTORES DE ENERGÍA PIEZOELÉCTRICOS (Alejandro Poblete)	ID 156 CALIBRACIÓN DE MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS USANDO INFERENCIA BAYESIANA (Rodrigo Astroza)		ID 148 ANÁLISIS PARAMÉTRICO DE UN MODELO COMPUTACIONAL DE UNA VIGA DE HORMIGÓN SUJETA A CREEP NO-LINEAL (Matias Godoy)	ID 143 ESTIMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE DENSIDAD DE PROBABILIDAD DE LA RESPUESTA DE MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS UTILIZANDO LINE SAMPLING (Macarena Fernández)	ID 111 ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN CABLES ELECTRICOS MONOFASICOS EN MINERIA (Juan Hurtado)		ID 149 DESEMPEÑO SÍSMICO DE MUROS DE CORTE DE PLACA DE ACERO UTILIZANDO ELEMENTOS FINITOS TIPO CÁSCARA (Javier Leal Barrientos)	ID 120 ALGORITMOS LEPP-CENTROIDE PARA CONSTRUIR TRIANGULACIONES DE CALIDAD EN 2D Y 3D	ID 103 TRANSIENT FLOW-INDUCED ANALYSIS OF PICO-HYDRO TURBINES BASED ON ENTROPY PRODUCTION THEORY	
Auditorio D'Etigny (Moderador: Erick Saavedra)	SALA B07 (Moderador: Sergio Gutierrez)	SALA 4to Piso Mecánica (Moderador: Rodrigo Astroza)	Sala Biblioteca (Moderador: Juan F. Beltrán)																													
ID 107 COMPENSACIÓN DINÁMICA ADAPTIVA PARA ENSAYOS DE SIMULACIÓN HÍBRIDA EN TIEMPO REAL (Cristobal Galmez)	ID 101 DISEÑO OPTIMO BAJO INCERTIDUMBRE USANDO HOMOGENEIZACION DE AMPLITUD PEQUEÑA (Sergio Gutiérrez)	ID 109 FORMULACIÓN ESTABILIZADA DINÁMICA NO-RESIDUAL DE ELEMENTOS FINITOS APLICADA A FLUIDOS INCOMPRESIBLES (Ernesto Castillo)	ID 119 DISPERSIÓN DE ONDAS GUIADAS ULTRASONICAS EN INTERFACES HETEROGENEAS DE ESTRUCTURAS ELASTICAS LAMINADAS																													
ID 108 ANÁLISIS NO LINEAL DE SISTEMA COLABORANTE SOMETIDO A FLEXIÓN (Carlos Ulloa)	ID 113 DESARROLLO DE METAMODELO PARA IDENTIFICAR TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN EN PROCESOS DE MANUFACTURA (Diego Hidalgo)	ID 140 ALMACENAMIENTO TÉRMICO A ALTA TEMPERATURA USANDO UN LECHO DE ROCAS EN UN ESTANQUE CILÍNDRICO – MODELO TEÓRICO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL (Ignacio Calderón)	ID 174 EL TIEMPO DE SIMULACIÓN DE LA EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DISMINUYE CUANDO LAS VARIABLES ESPACIALES SON DISCRETIZADAS USANDO COLOCACIONES ORTOGONALES																													
ID 117 CONTROL ÓPTIMO DE SISTEMAS ESTRUCTURALES UTILIZANDO DISIPACIÓN SEMI-ACTIVA (Juan Matus)	ID 124 DESARROLLO DE UN ESTIMADOR OPTIMIZADO DE LA SENSIBILIDAD DE LA CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL APLICANDO LINE SAMPLING (Jorge Tapia)	ID 130 ESQUEMA DE INTEGRACIÓN NODAL PARA EL MÉTODO DE GALERKIN SIN MALLA UTILIZANDO LA DESCOMPOSICIÓN DEL ELEMENTO VIRTUAL (Rodrigo Silva-Valenzuela)	ID 162 METODOLOGÍA DE ANÁLISIS PARA LA MODELACIÓN HIDRODINÁMICA DE ROTURA DE PRESAS, MEDIANTE EL USO DE PAQUETES MULTIDIMENSIONALES.																													
ID 134 MODELACIÓN COMPUTACIONAL DEL COMPORTAMIENTO HISTERÉTICO DE CONEXIONES EN EDIFICIOS DE MADERA CONTRALAMINADA (Rodrigo Tapia)	ID 125 IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO BAYESIANO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROPIEDADES ELECTROMECÁNICAS NO LINEALES EN RECOLECTORES DE ENERGÍA PIEZOELÉCTRICOS (Alejandro Poblete)	ID 156 CALIBRACIÓN DE MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS USANDO INFERENCIA BAYESIANA (Rodrigo Astroza)																														
ID 148 ANÁLISIS PARAMÉTRICO DE UN MODELO COMPUTACIONAL DE UNA VIGA DE HORMIGÓN SUJETA A CREEP NO-LINEAL (Matias Godoy)	ID 143 ESTIMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE DENSIDAD DE PROBABILIDAD DE LA RESPUESTA DE MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS UTILIZANDO LINE SAMPLING (Macarena Fernández)	ID 111 ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN CABLES ELECTRICOS MONOFASICOS EN MINERIA (Juan Hurtado)																														
ID 149 DESEMPEÑO SÍSMICO DE MUROS DE CORTE DE PLACA DE ACERO UTILIZANDO ELEMENTOS FINITOS TIPO CÁSCARA (Javier Leal Barrientos)	ID 120 ALGORITMOS LEPP-CENTROIDE PARA CONSTRUIR TRIANGULACIONES DE CALIDAD EN 2D Y 3D	ID 103 TRANSIENT FLOW-INDUCED ANALYSIS OF PICO-HYDRO TURBINES BASED ON ENTROPY PRODUCTION THEORY																														
12:30 a 14:00	<p align="center">Receso Almuerzo</p>																															

14:00 a 15:00	<p style="text-align: center;">Plenaria 2 Auditorio D'Etigny</p> <p>Dr. Jaime Camelio, Virginia Tech, USA Data Analytic Opportunities in the Factory of the Future</p>																															
15:00 a 16:00	<p style="text-align: center;">Plenaria 3 Auditorio D'Etigny</p> <p>Dra. Bibiana M. Luccioni, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina Simulación Multiescala de Acciones Extremas</p>																															
16:00 a 16:30	<p style="text-align: center;">Coffee Break Auditorio D'Etigny</p>																															
16:30 a 18:00	<p style="text-align: center;">Sesión Paralela 2</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%; text-align: center;">Auditorio D'Etigny (Moderador: Juan F. Beltrán)</th> <th style="width: 25%; text-align: center;">SALA B07 (Moderador: Euro Casanova)</th> <th style="width: 25%; text-align: center;">SALA 4to Piso Mecánica (Moderador: Claudio García)</th> <th style="width: 25%; text-align: center;">Sala Biblioteca</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID 177 RECUPERACIÓN DE ALUMINUM BLADE APLICANDO TECNOLOGÍA 4.0 (José Mardones)</td> <td>ID 112 MODELACIÓN DE LA INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA EN SOLIDOS FLEXIBLES MEDIANTE MÉTODOS EMBEBIDOS (Ismael Gutierrez)</td> <td>ID 163 PANDEO LOCAL EN PERFILES DOBLE T DEBIDO A LA FORMACIÓN DE RÓTULAS PLÁSTICAS (Nicolas Leiva)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ID 182 Estudio de multi-casos de la industria aplicando SOLIDWORKS Simulation (José Pereiras)</td> <td>ID 126 FORMULACIÓN DE UN MODELO DE ELEMENTOS FINITOS PARA EL ESTUDIO DE VIBRACIONES INDUCIDAS POR VÓRTICES 2D Y VIBRACIONES INDUCIDAS POR FLUJO TAPÓN EN TUBERÍAS SUBMARINAS (Euro Casanova)</td> <td>ID 128 IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE DAÑOS EN PANELES COMPUESTOS MEDIANTE TRANSFORMADA DE WAVELET (Cristobal Bernal)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ID 131 PROCESOS GAUSSIANOS Y ANÁLISIS BAYESIANO, APLICADOS A LA DETECCIÓN DE DAÑOS EN PLACAS (Ana-Catalina Villalobos)</td> <td>ID 155 UN MÉTODO MÉTODO NUMÉRICO DE ELEMENTOS FINITOS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE CAMBIO DE FASE (Roberto Cabrales)</td> <td>ID 137 DESARROLLO DE UN MODELO NUMÉRICO DE UN PANEL DE FIBRA DE CARBONO CON NÚCLEO NOMEY Y DAÑO TIPO DELAMINACIÓN (Francisco Castro)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ID 153 EVALUACION NUMERICA DE LA TOLERANCIA AL DAÑO DE CUERDAS SINTETICAS Y CABLES METALICOS: ALGORITMO DE ELEMENTOS FINITOS NOLINEAL (Juan Felipe Beltrán)</td> <td>ID 180 EVALUACIÓN FLUIDODINÁMICA DE TANQUE ACUÍCOLA CIRCULAR, A TRAVÉS DEL MÉTODO DE DINÁMICA COMPUTACIONAL DE FLUIDOS (CFD), PARA DIFERENTES CONFIGURACIONES HIDRÁULICAS (C. Cortés Ramos)</td> <td>ID 168 ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO A TORSIÓN DE LA MADERA DE PINUS RADIATA (P. Aranda)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ID 158 EVALUACION NUMERICA DE LOS MODOS DE FALLA DE ESTANQUES DE APOYO CONTINUO DE ACERO INOXIDABLE (Juan Felipe Beltrán)</td> <td>ID 166 ESTUDIO NUMERICO DE LA RESPUESTA DE UN DISPOSITIVO PARA PROTECCION ESTRUCTURAL PASIVA UTILIZANDO UNA ALEACION CON MEMORIA DE FORMA EN BASE A COBRE (Ricardo Herrera)</td> <td>ID 160 VENTAJAS DE LAS REDES NEURONALES PROFUNDAS BAYESIANAS EN UN CONTEXTO OPERACIONAL (Ignacio Raposo)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ID 147 DIRECCIÓN DE BÚSQUEDA ÓPTIMA PARA DDM MIXTO UTILIZANDO ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN: APLICACIÓN A CRECIMIENTO GRIETAS 2D (Ignacio Fuenzalida)</td> <td>ID 176 INTERACCIÓN FLUIDO ESTRUCTURA ENTRE ONDAS SOLITARIAS ROMPIENTES Y UN CILINDRO (Charlie Barraud)</td> <td>ID 118 CUANTIFICACIÓN DE PERTURBACIONES DE SUPERFICIE Y OPTIMIZACIÓN DE FORMA EN DISPERSIÓN DE ONDAS EN GRATINGS (G. Silva-Oelker)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Auditorio D'Etigny (Moderador: Juan F. Beltrán)	SALA B07 (Moderador: Euro Casanova)	SALA 4to Piso Mecánica (Moderador: Claudio García)	Sala Biblioteca	ID 177 RECUPERACIÓN DE ALUMINUM BLADE APLICANDO TECNOLOGÍA 4.0 (José Mardones)	ID 112 MODELACIÓN DE LA INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA EN SOLIDOS FLEXIBLES MEDIANTE MÉTODOS EMBEBIDOS (Ismael Gutierrez)	ID 163 PANDEO LOCAL EN PERFILES DOBLE T DEBIDO A LA FORMACIÓN DE RÓTULAS PLÁSTICAS (Nicolas Leiva)		ID 182 Estudio de multi-casos de la industria aplicando SOLIDWORKS Simulation (José Pereiras)	ID 126 FORMULACIÓN DE UN MODELO DE ELEMENTOS FINITOS PARA EL ESTUDIO DE VIBRACIONES INDUCIDAS POR VÓRTICES 2D Y VIBRACIONES INDUCIDAS POR FLUJO TAPÓN EN TUBERÍAS SUBMARINAS (Euro Casanova)	ID 128 IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE DAÑOS EN PANELES COMPUESTOS MEDIANTE TRANSFORMADA DE WAVELET (Cristobal Bernal)		ID 131 PROCESOS GAUSSIANOS Y ANÁLISIS BAYESIANO, APLICADOS A LA DETECCIÓN DE DAÑOS EN PLACAS (Ana-Catalina Villalobos)	ID 155 UN MÉTODO MÉTODO NUMÉRICO DE ELEMENTOS FINITOS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE CAMBIO DE FASE (Roberto Cabrales)	ID 137 DESARROLLO DE UN MODELO NUMÉRICO DE UN PANEL DE FIBRA DE CARBONO CON NÚCLEO NOMEY Y DAÑO TIPO DELAMINACIÓN (Francisco Castro)		ID 153 EVALUACION NUMERICA DE LA TOLERANCIA AL DAÑO DE CUERDAS SINTETICAS Y CABLES METALICOS: ALGORITMO DE ELEMENTOS FINITOS NOLINEAL (Juan Felipe Beltrán)	ID 180 EVALUACIÓN FLUIDODINÁMICA DE TANQUE ACUÍCOLA CIRCULAR, A TRAVÉS DEL MÉTODO DE DINÁMICA COMPUTACIONAL DE FLUIDOS (CFD), PARA DIFERENTES CONFIGURACIONES HIDRÁULICAS (C. Cortés Ramos)	ID 168 ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO A TORSIÓN DE LA MADERA DE PINUS RADIATA (P. Aranda)		ID 158 EVALUACION NUMERICA DE LOS MODOS DE FALLA DE ESTANQUES DE APOYO CONTINUO DE ACERO INOXIDABLE (Juan Felipe Beltrán)	ID 166 ESTUDIO NUMERICO DE LA RESPUESTA DE UN DISPOSITIVO PARA PROTECCION ESTRUCTURAL PASIVA UTILIZANDO UNA ALEACION CON MEMORIA DE FORMA EN BASE A COBRE (Ricardo Herrera)	ID 160 VENTAJAS DE LAS REDES NEURONALES PROFUNDAS BAYESIANAS EN UN CONTEXTO OPERACIONAL (Ignacio Raposo)		ID 147 DIRECCIÓN DE BÚSQUEDA ÓPTIMA PARA DDM MIXTO UTILIZANDO ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN: APLICACIÓN A CRECIMIENTO GRIETAS 2D (Ignacio Fuenzalida)	ID 176 INTERACCIÓN FLUIDO ESTRUCTURA ENTRE ONDAS SOLITARIAS ROMPIENTES Y UN CILINDRO (Charlie Barraud)	ID 118 CUANTIFICACIÓN DE PERTURBACIONES DE SUPERFICIE Y OPTIMIZACIÓN DE FORMA EN DISPERSIÓN DE ONDAS EN GRATINGS (G. Silva-Oelker)	
Auditorio D'Etigny (Moderador: Juan F. Beltrán)	SALA B07 (Moderador: Euro Casanova)	SALA 4to Piso Mecánica (Moderador: Claudio García)	Sala Biblioteca																													
ID 177 RECUPERACIÓN DE ALUMINUM BLADE APLICANDO TECNOLOGÍA 4.0 (José Mardones)	ID 112 MODELACIÓN DE LA INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA EN SOLIDOS FLEXIBLES MEDIANTE MÉTODOS EMBEBIDOS (Ismael Gutierrez)	ID 163 PANDEO LOCAL EN PERFILES DOBLE T DEBIDO A LA FORMACIÓN DE RÓTULAS PLÁSTICAS (Nicolas Leiva)																														
ID 182 Estudio de multi-casos de la industria aplicando SOLIDWORKS Simulation (José Pereiras)	ID 126 FORMULACIÓN DE UN MODELO DE ELEMENTOS FINITOS PARA EL ESTUDIO DE VIBRACIONES INDUCIDAS POR VÓRTICES 2D Y VIBRACIONES INDUCIDAS POR FLUJO TAPÓN EN TUBERÍAS SUBMARINAS (Euro Casanova)	ID 128 IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE DAÑOS EN PANELES COMPUESTOS MEDIANTE TRANSFORMADA DE WAVELET (Cristobal Bernal)																														
ID 131 PROCESOS GAUSSIANOS Y ANÁLISIS BAYESIANO, APLICADOS A LA DETECCIÓN DE DAÑOS EN PLACAS (Ana-Catalina Villalobos)	ID 155 UN MÉTODO MÉTODO NUMÉRICO DE ELEMENTOS FINITOS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE CAMBIO DE FASE (Roberto Cabrales)	ID 137 DESARROLLO DE UN MODELO NUMÉRICO DE UN PANEL DE FIBRA DE CARBONO CON NÚCLEO NOMEY Y DAÑO TIPO DELAMINACIÓN (Francisco Castro)																														
ID 153 EVALUACION NUMERICA DE LA TOLERANCIA AL DAÑO DE CUERDAS SINTETICAS Y CABLES METALICOS: ALGORITMO DE ELEMENTOS FINITOS NOLINEAL (Juan Felipe Beltrán)	ID 180 EVALUACIÓN FLUIDODINÁMICA DE TANQUE ACUÍCOLA CIRCULAR, A TRAVÉS DEL MÉTODO DE DINÁMICA COMPUTACIONAL DE FLUIDOS (CFD), PARA DIFERENTES CONFIGURACIONES HIDRÁULICAS (C. Cortés Ramos)	ID 168 ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO A TORSIÓN DE LA MADERA DE PINUS RADIATA (P. Aranda)																														
ID 158 EVALUACION NUMERICA DE LOS MODOS DE FALLA DE ESTANQUES DE APOYO CONTINUO DE ACERO INOXIDABLE (Juan Felipe Beltrán)	ID 166 ESTUDIO NUMERICO DE LA RESPUESTA DE UN DISPOSITIVO PARA PROTECCION ESTRUCTURAL PASIVA UTILIZANDO UNA ALEACION CON MEMORIA DE FORMA EN BASE A COBRE (Ricardo Herrera)	ID 160 VENTAJAS DE LAS REDES NEURONALES PROFUNDAS BAYESIANAS EN UN CONTEXTO OPERACIONAL (Ignacio Raposo)																														
ID 147 DIRECCIÓN DE BÚSQUEDA ÓPTIMA PARA DDM MIXTO UTILIZANDO ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN: APLICACIÓN A CRECIMIENTO GRIETAS 2D (Ignacio Fuenzalida)	ID 176 INTERACCIÓN FLUIDO ESTRUCTURA ENTRE ONDAS SOLITARIAS ROMPIENTES Y UN CILINDRO (Charlie Barraud)	ID 118 CUANTIFICACIÓN DE PERTURBACIONES DE SUPERFICIE Y OPTIMIZACIÓN DE FORMA EN DISPERSIÓN DE ONDAS EN GRATINGS (G. Silva-Oelker)																														
18:30 a 19:30	<p style="text-align: center;">Asamblea Anual Socios de la SCMC Sala 4to piso Ingeniería Mecánica</p>																															
20:00	<p style="text-align: center;">Cena de Camaradería Restaurant LA CASONA Av. Beaucheff 1239, Santiago</p>																															

VIERNES 4 de Octubre

9:00 a 10:00	Plenaria 4		
Auditorio D'Etigny			
Dr. Roger Bustamante, Universidad de Chile, Chile Ecuaciones Constitutivas Implícitas y sus Subclases en Mecánica de Sólidos			
10:00 a 10:30	Coffee Break		
Auditorio D'Etigny			
10:30 a 12:00	Sesión Paralela 3		
	Auditorio D'Etigny (Moderador: Juan F. Beltrán)	SALA B07 (Moderador: Alejandro Ortiz)	SALA 4to Piso Mecánica (Moderador: Karin Saavedra)
	ID 157 IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS EN EL FUSELAJE DE UN AVIÓN (Matheus Pinto)	ID 170 ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE TURBINAS EÓLICAS DE EJE VERTICAL LA VARIACIÓN BAJO DISTINTAS CONDICIONES DE TEMPERATURA Y VELOCIDAD DEL AIRE POR MEDIO DE GENERACIÓN DE ENTROPÍA	ID 146 ANÁLISIS COMPUTACIONAL MULTI ESCALA DEL CREEP EN HORMIGÓN (Carlos Rojas)
	ID 139 APLICACIÓN DE LINE SAMPLING PARA LA ESTIMACIÓN DEL VALOR ESPERADO DE LA RESPUESTA DE MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS ESTOCÁSTICOS (Francisco Sáez)	ID 122 OPTIMIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN EN ALTURA DE DISIPADORES VISCOSES CONSIDERANDO ASPECTOS PRÁCTICOS DE DISEÑO (Diego López-García)	ID 167 CONSTRUCCIÓN ESPECTRAL DE UN PRECONDICIONADOR PARA UN MÉTODO MIXTO DE DESCOMPOSICIÓN DE DOMINO (K. Saavedra)
	ID 161 OPTIMIZACIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO BARRA PARA GENERACIÓN DE BAND GAP (Leonel Quinteros)	ID 127 ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA DE UN PUENTE CARRETERO EN CHILE CENTRAL, CONSIDERANDO LOS EFECTOS LOCALES DE SITIO (José Grand)	ID 171 EXACTITUD DE LA TEORÍA NO-LINEAL DE FÖPPL-VON KARMAN PARA LA DETERMINACIÓN DE CONSTANTES ELÁSTICAS EN CRISTALES BIDIMENSIONALES MONOCAPA (Alejandro Pacheco Sanjuán)
	ID 129 ESTIMACIÓN DE LAS ESTADÍSTICAS DE SEGUNDO ORDEN DE SISTEMAS LINEALES INCIERTOS USANDO EXPANSIÓN LINEAL Y SIMULACIÓN MONTE CARLO (Cristóbal Acevedo)	ID 145 SIMULACIONES DE ENSAYOS TRIAXIALES DE LASTRE MINERO EN DEM (Sergio Carrasco)	ID 173 IMPLEMENTACIÓN DE UNA NUEVA EXPRESIÓN PARA LA DIRECCIÓN DE BÚSQUEDA EN UNA SIMULACIÓN MEDIANTE EL MÉTODO DE DESCOMPOSICIÓN DE DOMINIO MIXTO: "IMPEDANCIA A DOS ESCALAS" (Larry Maximiliano Peña Ramos)
	ID 169 CARACTERIZACIÓN BIOMECÁNICA DE ARTERIAS SUJETAS A CONDICIONES DE HIPOXIA CÍCLICA (Andres Utrera)	ID 178 CONVECTIVE PHASE CHANGE PREDICTED BY PROJECTION FINITE VOLUME METHOD ON COLLOCATED GRID (Felipe Diaz)	ID 165 ANÁLISIS EXPERIMENTAL – COMPUTACIONAL DE LA CINEMÁTICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA RODILLA (Christian Díaz)
ID 136 CARACTERIZACIÓN DE MODELOS HIPERELÁSTICOS USANDO MÉTODOS INVERSOS EN BASE A OPTIMIZACIÓN METAHEURÍSTICA (Claudio Canales)	ID 175 MODELO ACOPLADO DEM-MBD DE HARNERO VIBRATORIO	ID 172 MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE INFILTRACIÓN EN PRESAS DE TIERRA CON EL MÉTODO DE ELEMENTOS NATURALES	

Sesión Paralela 4			
	Auditorio D'Etigny (Moderador: Alejandro Ortiz)	SALA B07 (Moderador: Juan F. Beltrán)	SALA 4to Piso Mecánica (Moderador: Marcela Cruchaga)
12:00 a 13:30	ID 105 SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL ENSAYO BULGE DE LA AORTA TORÁCICA AFECTADA POR HIPOXIA CRÓNICA (Eugenio Rivera)	ID 181 EFECTO GEOMÉTRICO DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL SOBRE MECÁNICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR EN MICROCANALES (Diego Moya)	ID 102 ESTUDIO SOBRE LA PERTINENCIA EN EL USO DEL MÉTODO DE ELEMENTOS DE FRONTERA EN LA MODELACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE ABSORBEDORES PUNTUALES, MEDIANTE LA COMPARACIÓN CON MODELO CFD Y DATOS EXPERIMENTALES (Fabián G. Pierart)
	ID 132 ANÁLISIS NUMÉRICO DEL ENSAYO DE TRACCIÓN BIAxIAL EN MATERIALES HIPERELÁSTICOS (Alejandro Droguett)	ID 179 PREDICCIÓN DE EFICIENCIA TÉRMICA DE MURO DE TROMBE CON MATERIAL DE CAMBIO DE FASE MEDIANTE ANÁLISIS DE GENERACIÓN DE ENTROPÍA (Diego Rivera)	ID 138 ESTUDIO NUMÉRICO DE MECÁNICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR DE FLUJO DE NANOFUIDOS EN MICROCANALES DE DIFERENTES GEOMETRÍAS (Ignacio Hurtado)
	ID 141 UN MÉTODO DIRECTO PARA LA ESTIMACIÓN DEL MÓDULO DE CORTE MEDIANTE ELASTOGRAFÍA POR RESONANCIA MAGNÉTICA (Joaquín Mura)	ID 151 THERMAL CHARACTERIZATION OF OCTADECANE/CUO BASED NANOPCMS AND THEIR PERFORMANCE IN MICROCHANNEL HEAT SINKS (María Paz Ramírez)	ID 114 EVOLUCIÓN TEMPORAL POR CONVECCIÓN NATURAL DE MAGMA BASÁLTICO NO NEWTONIANO (Johan Gonzalez)
	ID 106 APLICACIÓN DE LA CONDICIÓN DE BORDE APROXIMADAMENTE PERIÓDICA EN UN ELEMENTO DE VOLUMEN REPRESENTATIVO PARA LA ESTIMACIÓN COMPUTACIONAL DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE ESPUMAS DE TITANIO GRADO 4 PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS	ID 121 DISEÑO DE MICRO-INTERCAMBIADORES DE CALOR CON CANALES SINUSOIDALES Y DISTRIBUCIÓN FRACTAL PARA LA REMOCIÓN DE ALTAS TASAS DE TRANSFERENCIA DE CALOR	ID 152 VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DEL COEFICIENTE DE ARRASTRE PARA ESFERAS OBTENIDO NUMÉRICAMENTE (Manuel Alburquenque)
		ID 104 REDISEÑO DE MINICANALES MEDIANTE UN ANÁLISIS DE GENERACIÓN DE ENTROPÍA LOCAL	ID 150 ESTUDIO NUMÉRICO DE LA ACUMULACIÓN DE PARTÍCULAS SÓLIDAS EN UN FLUJO TURBULENTO A TRAVÉS DE UNA TUBERÍA
		ID 154 MODELOS CONJUGADOS Y NO-CONJUGADOS PARA LA PREDICCIÓN DE LOS FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN PROCESOS TÉRMICOS DE ALIMENTOS BAJO DIFERENTES MÉTODOS NUMÉRICOS	ID 159 COMPUTATIONAL ANALYSIS OF THE COMPRESSIBILITY EFFECTS IN EXTERNAL FLOWS ON PROJECTILES

|