

CONGRESO SCHCS 2025				
Lunes, 27 de Octubre				
08h00	09h00		Acreditación y entrega de material	
09h00	09h30		Inauguración del Congreso - Sala Gran Elqui	
09h30	10h30		Conferencia Magistral Dr. Thierry Lebeau Universidad de Nantes, Francia	
10h30	11h00		Coffe break y Visita stands de auspiciadores	
		Sala Gran Elqui		Sala Sotaqui
		Área temática 1		Área temática 2
11h00	11h15	ESTUDIO DE SUELOS COSTEROS DE LA REGIÓN DE LOS LAGOS	Osvaldo Salazar	EVALUACIÓN DEL EFECTO PRIMING DE CARBONO Y NITRÓGENO EN AGROSISTEMAS PRODUCTIVOS DEL SUR DE CHILE COMO INDICADORES TEMPRANOS DEL SECUESTRO DE CARBONO
11h15	11h30	PREDICCIÓN DEL pH DEL SUELO MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA NIR PORTÁTIL: DESAFÍOS EN PREPROCESAMIENTO Y MODELACIÓN DE DATOS	Edouard Acuña	BIOCARBÓN EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y CURVA DE DESECAMIENTO EN DOS TIPOS DE SUELOS
11h30	11h45	LEVANTAMIENTO DIGITAL DE SUELOS CON ESPECTROMETRÍA NIR, UN EJEMPLO DE AGRICULTURA DIGITAL EN CHILE	Mario Fajardo	RESPUESTA BIOLÓGICA DE UN SUELO ALFISOL A LA APLICACIÓN CONJUNTA DE ENMIENDAS ORGÁNICAS Y BIOCARBÓN: UN ESTUDIO DE MESOCOSMOS
11h45	12h00	¿QUÉ REVELA LA ACTUALIZACIÓN DE SUELOS EN LA REGIÓN DE VALPARAISO SOBRE SU APTITUD Y USO AGRÍCOLA?	Patricio Torres	DETERMINACIÓN DE FRACCIONES DE CARBONO DEL SUELO EN LAS DIFERENTES COMUNIDADES VEGETALES DE LA ESTEPA MAGALLÁNICA
12h00	13h00	SESIÓN DE PÓSTERS		
13h00	14h30	Almuerzo		
		Sala Gran Elqui		Sala Sotaqui
		Área temática 3		Área temática 2
14h30	14h45	EDAFO-ESTABILIZACIÓN DE DEPÓSITOS DE RELAVES URBANOS: TECNOLOGÍA DE TECNOSOLES PARA EL CIERRE AMBIENTAL Y SOCIALMENTE SOSTENIBLE	Gerardo Soto	DIVERSIDAD FUNCIONAL BACTERIANA POST-INCENDIO: EFECTOS DE LA SEVERIDAD DEL FUEGO
14h45	15h00	SINERGIA DE GUANO DE AVE Y FITASA: UNA VÍA INNOVADORA PARA RESTAURAR ANDISOLES Y FORTALECER LA PRODUCCIÓN DE PRADERAS	Patricia Poblete	LAS COMUNIDADES VEGETALES Y LA SALUD DEL SUELO EN LA ESTEPA PATAGÓNICA CHILENA
15h00	15h15	PROPIEDADES FÍSICO-HÍDRICAS DEL SUELO Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO DEL CULTIVO DE TOMATE BAJO INVERNADERO EN LA REGIÓN DE VALPARAÍSO, CHILE	Alejandro Antúnez	EFFECTO DEL CAMBIO DE USO DE SUELO SOBRE LA BIOMASA MICROBIANA EN SUELOS VOLCÁNICOS CHILENOS

15h15	15h30	ESTADO ACTUAL Y POTENCIAL DE LA FUNCIÓN ECOSISTÉMICA DE ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN LOS SUELOS DE LA REGIÓN DE AYSÉN, PATAGONIA CHILENA	Michell Figueroa	ANALIZANDO EL COMPORTAMIENTO DE CONTRACCIÓN DE SUELOS SENSIBLES AL SECADO EN LA MACROZONA SUR AUSTRAL DE CHILE	José Dörner
15h30	15h45	EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE SUELOS RIBEREÑOS CONTRASTANTES A LA INTRUSIÓN SALINA Y SUS EFECTOS EN COMUNIDADES MICROBIANAS Y DINÁMICA	Claudia Rojas	ALTERACIÓN QUÍMICA DE SUELOS RESIDUALES DE LA REGIÓN DE LOS RÍOS: FACTORES NATURALES QUE CONTROLAN SU VARIABILIDAD.	Juan Pablo Lacassie
15h45	16h30	Coffe break y Visita stands de auspiciadores			
16h30	18h30	Panel 1 - Sala Gran Elqui ¿Por qué Chile necesita una Ley Marco de Suelos? Avances y Desafíos del Proceso Cierre de primera jornada			

Martes, 28 de Octubre

Conferencia Magistral Dr. Gustavo Santoyo - Sala Gran Elqui Universidad Michoacana, México					
		Sala Gran Elqui		Sala Sotaqui	
		Área temática 3		Área temática 4	
09h30	09h45	APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE MOLIBDENO COMO TRATAMIENTO DE SEMILLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE PARÁMETROS DE CRECIMIENTO INICIAL EN <i>TRIFOLIUM PRATENSE</i> L.	Jaime Mejías	LA ACIDEZ DEL SUELO EN PLANTACIONES FORESTALES VISTA EN LA HISTORIA FORESTAL RECIENTE DEL SUR DE CHILE	Víctor Gerding
09h45	10h00	SUSTANCIAS HUMICAS Y ENMIENDAS ORGÁNICAS PARA LA FITORREMEDIACIÓN DE RELAVES MINEROS	Yasna Tapia	TRANSFORMACIONES MORFOLÓGICAS Y FUNCIONALES DEL SUELO EN ECOSISTEMAS ALTOANDINOS DEL SUR DE COLOMBIA	Jenny Huertas
10h00	10h15	POTENCIAL AGRONÓMICO DE COMPOST DERIVADO DE SALMÓN, EN EL CULTIVO DE ZANAHORIA Y LA FERTILIDAD DE SUELO	Constanza Jana	EFFECTO DE TRATAMIENTOS ELICITORES EN LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y ESTRUCTURA MICROBIANA DE UN SUELO CULTIVADO CON CABERNET SAUVIGNON EN EL VALLE DEL MAIPÓ	Gerardo Leal
10h15	10h30	FERTILIDAD DE SUELOS SEGÚN UBICACIÓN EN EL RELIEVE BAJO BOSQUES NATIVOS EN LA PATAGONIA CHILENA	Óscar Thiers	GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS Y POLVO SEDIMENTADO TRAS UNA TORMENTA DE ARENA Y SU RELACIÓN CON EL RIESGO PARA LA SALUD HUMANA EN DIEGO DE ALMAGRO, ATACAMA, CHILE	Ignacia Hernández
10h30	11h00	Coffe break y Visita stands de auspiciadores			
		Sala Gran Elqui		Sala Sotaqui	
		Área temática 2		Área temática 4	

11h00	11h15	RELEVANCIA DE LA ESTRUCTURA EN SUELOS DERIVADOS DE MATERIALES VOLCANICOS SOBRE EL ALMACENAMIENTO DE C Y N EN LOS POOLS POM Y MAOM	John Clunes	EXPLORANDO LA DIMENSIÓN AFECTIVA EN LA EDUCACIÓN DE LA CIENCIA DEL SUELO	Alexander Neaman
11h15	11h30	EFFECTO DEL ELEVADO NIVEL DE CO ₂ SOBRE LA EXUDACIÓN RADICULAR Y EL RECLUTAMIENTO DE BACTERIAS EN LA RIZOSFERA DEL TRIGO	Mauricio Schoebitx	EVALUACIÓN DE MICROPLASTICOS EN SUELOS DE ÁREAS DE ANIDACIÓN DEL PINGÜINO DE HUMBOLDT EN EL ISLOTE DE ALGARROBO, REGIÓN DE VALPARAÍSO, CHILE	Alberto Tejeda
11h30	11h45	CAMBIOS EN LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DEL SUELO INDUCIDOS POR DOSIS CRECIENTES DE MICROPLÁSTICOS ENVEJECIDOS EN UN SUELO AGRÍCOLA	Humberto Aponte	EFFECTO DE MICROPLÁSTICOS EN LA ADSORCIÓN-DESORCIÓN DE Cu EN SUELOS AGRÍCOLAS	Jonathan Suazo
11h45	12h00	INTERACCIÓN ENTRE LÍNEAS GENÉTICAS DE <i>BROMUS</i> spp. Y SU RIZÓSFERA: EVIDENCIA FUNCIONAL Y MICROBIANA DE RESILIENCIA BAJO CONDICIONES DE SECANO	Solange Benítez	CUANDO LA SAL TRANSFORMA EL SUELO: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS E HIDRÁULICAS DE SUELOS SALINOS Y SU IMPACTO EN LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ALTOANDINOS	Carolina Giraldo
12h00	13h00	SESIÓN DE PÓSTERS			
13h00	14h30	Almuerzo			
		Sala Gran Elqui Área temática 3		Sala Sotaqui Área temática 4	
14h30	14h45	CAMBIOS ESTRUCTURALES DEL SUELO DE UNA VEGA MAGALLÁNICA BAJO PISOTEO ANIMAL	Matías Guerra	DETERMINACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO EN DOS ECOSISTEMAS PATAGÓNICOS: VEGAS Y BOSQUE DE NOTHOFAGUS ANTARCTICA EN LA REGIÓN DE	Danitza Ruiz
14h45	15h00	RELACIÓN ENTRE FRACCIONES FUNCIONALES DE CARBONO Y LA ESTABILIDAD DE SUELOS DE ORIGEN VOLCÁNICO EN EL SUR DE CHILE	Alicia Henriquez	MODELACIÓN ESPACIAL DEL POTENCIAL MÁTRICO DEL SUELO Y SU RELACIÓN CON LA REGENERACIÓN DE ESPECIES NATIVAS BAJO ESCENARIOS DE MEGASEQUÍA	Ángela Faúndez
15h00	15h15	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL TIPO DE SUELO Y FACTORES AMBIENTALES EN LA MINERALIZACIÓN NETA DEL NITRÓGENO EN AGROECOSISTEMAS DE CHILE	Michelle Moscoso	MODELACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN SUELOS GRANÍTICOS BAJO DISTINTOS USOS DEL SUELO EN EL CENTRO-SUR DE CHILE	Oscar Jara
15h15	15h30	DESARROLLO Y MONITOREO DE PFC CON <i>CARPOBROTUS CHILENSIS</i> EN RELAVES MINEROS: UNA APROXIMACIÓN AL TRATAMIENTO DE DRENAGE ÁCIDO DE MINA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA	Cristian Urdiales	REVELANDO EL EFECTO DEL CONTENIDO DE AZUFRE Y AGUA DEL SUELO EN LA COMPOSICIÓN NUTRIFUNCIONAL DE LA QUINOA, UNA ESTRATEGIA ALIMENTARIA	Susana Fischer
15h30	15h45	RESTAURACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS: DIEZ AÑOS BAJO CULTIVOS DE COBERTURA PERMANENTE EN SISTEMAS FRUTALES	Thomas Stowhas	CALIDAD DE SUELOS EN UN TRANSECTOR DE LA PATAGONIA OCCIDENTAL	Felipe Zuñiga
15h45	16h00	INFLUENCIA DE LA COMPACTACIÓN EN EL SUBSUELO Y EL DESBALANCE K/Mg QUE FAVORECE LA EXPRESIÓN DE LA <i>SPONGOSPORA SUBTERRANEA</i> EN PAPA	Ingrid Martínez	IMPACTO DEL CAMBIO DEL TIPO DE MICORRIZA SOBRE LA ACUMULACIÓN Y ESTABILIDAD DEL CARBONO DEL SUELO EN BOSQUES MEDITERRÁNEOS	Catalina Guerra

16h00	16h30	Coffe break y Visita stands de auspiciadores
16h30	18h30	Panel 2 - Sala Gran Elqui El Poder del Análisis: El Futuro de los Laboratorios de Suelos en la Ciencia y el Mercado Cierre segunda jornada Cena de camaradería
21h00		

Miércoles, 29 de Octubre						
08h30 09h30		Conferencia Magistral Dr. José Antonio Pascual - Sala Gran Elqui CSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS), España				
		Sala Gran Elqui		Sala Sotaqui		
		Área temática 4		Área temática 2		
09h30	09h45	REFUGIOS MICROBIANOS EN SUELOS CONTAMINADOS: EL PAPEL DE LA RIZOSFERA	Pedro Mondaca	PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS DE UN SUELO CULTIVADO CON VID (<i>VITIS VINIFERA L.</i>) EN FUNCIÓN DE LA DOSIS Y POSICIÓN DE APLICACIÓN DE COMPOST	María José Nuñez	
09h45	10h00	ADSORCIÓN EN COMPETENCIA DE METALES PESADOS EN SUELOS AGRÍCOLAS CHILENOS TRATADOS CON FERTILIZANTE SUPERFOSFATO TRIPLE SFT	Marcia Cazanga	VALIDACIÓN DEL TEA BAG INDEX CON TÉS ALTERNATIVOS BAJO DISTINTOS MANEJOS SUSTENTABLES DE SUELOS EN UNA VIÑA DE CHILE CENTRAL	Oscar Seguel	
10h00	10h15	PROYECTO DE LEY MARCO DE SUELOS: AVANCES Y NUDROS CRÍTICOS DESDE LA ÓPTICA DEL DERECHO CHILENO	Paula Candia	EL LADO OSCURO DEL CICLO DEL CARBONO DEL SUELO: RADICALES HIDROXILO Y PRODUCCIÓN ABIÓTICA DE CO ₂	Carolina Merino	
10h15	10h30	CALIDAD DE SUELOS VOLCÁNICOS: FUNCIONES ECOSISTÉMICAS E ÍNDICES DE EVALUACIÓN	Susana Valle	EFFECTO DE LA CALIDAD DE LA HOJARASCA EN LA EFICIENCIA MICROBIANA Y LA ESTABILIZACIÓN DEL CARBONO EN SUELOS ANDISOLES	Camila Ramos	
10h30	11h00	Coffe break y Visita stands de auspiciadores				
		Sala Gran Elqui		Sala Sotaqui		
		Área temática 1		Área temática 2		
11h00	11h15	REDUCCIÓN PROGRESIVA DE COVARIABLES Y SU IMPACTO EN LA PRECISIÓN COMPARATIVA DE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MAPEO DIGITAL DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO	Omar Orellana	EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN CULTIVOS DE FRUTILLA ORGÁNICA Y CONVENCIONAL Y SU EFECTO EN LAS PROPIEDADES DEL SUELO	Carla Sobarzo	
11h15	11h30	CARBONATOS PEDOGÉNICOS EN CHILE: DISTRIBUCIÓN, ORIGEN Y POTENCIAL COMO SUMIDERO DE CARBONO	Marco Pfeiffer	BOSQUE ESCLERÓFILO TRAS EL FUEGO: VÍNCULOS ENTRE SUELO Y REGENERACIÓN VEGETAL EN UNA GRADIENTE DE SEVERIDAD	Felipe Cabrera-Adrovez	
11h30	11h45	DINÁMICAS A LARGO PLAZO DE LA EROSIÓN HÍDRICA DEL SUELO EN CHILE: INTERACCIONES ENTRE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y EL CAMBIO EN LA COBERTURA DEL SUELO	Ignacio Núñez	ACTIVACIÓN BIOLÓGICA DE BIOCHAR MEDIANTE LUMBRICUS TERRESTRIS EN ALFISOL: EFECTOS SOBRE EL RENDIMIENTO DE <i>LOLIUM PERENNE</i>	José Manuel Matamoros	

11h45	12h00	MODELING FROM THE SOIL: REDEFINING HYDROLOGIC RESPONSE UNITS (HRUS) TO SIMULATE INFILTRATION AT THE CATCHMENT SCALE WITH HYDRUS	Francisca Pantoja	EL FUEGO RECONFIGURA LA DIVERSIDAD, FUNCIONALIDAD Y REDES DE HONGOS DEL SUELO EN BOSQUES ESCLERÓFILOS MEDITERRÁNEOS	Yoelvis Bracho
12h00	12h15	DISTRIBUCIÓN DEL CONTENIDO DE METALES EN SUELOS DE LAS LOCALIDADES DE CUNCUMEN, BATUCO Y PANGUESILLO, CUENCA DE CHOAPA	Francisco Meza	EXTRACTOS HÚMICOS Y LIXIVIACIÓN DE CLORSULFURÓN EN SUELOS VOLCÁNICOS BAJO DOS REGÍMENES DE PRECIPITACIÓN EN CONDICIONES SEMI-CONTROLADAS	Ángela Álvarez
12h15	12h30	CARACTERIZACIÓN EDÁFICA DE UNA TURBERA DE LA CORDILLERA DE PIUCHÉN, ISLA GRANDE DE CHILOÉ, CHILE	María Ignacia Retamales	PRODUCCIÓN AERÓBICA DE ÓXIDO NÍTRICO MEDIADA POR L-ARGININA EN MATERIA ORGÁNICA DISUELTA DE SUELOS DE BOSQUES TEMPLADOS HÚMEDOS: EVIDENCIA FUNCIONAL Y FILOGENÉTICA DE RUTAS DEPENDIENTES DE LA ENZIMA BNOS	Ignacio Jofré
12h30	12h45	CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLÓGICA Y EDAFOLÓGICA DEL PLATEAU DE FARELLONES, REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO	Tamara Pailamilla	NUEVOS PAQUETES DE R PARA EL ANÁLISIS DE DATOS DE INFILTRACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE TEXTURA DEL SUELO	Sara Acevedo
12h45	13h00	EVALUACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE UN “ANTROSOL” POR EL MANEJO AGRÍCOLA DE CRANBERRY (<i>VACCINIUM MACROCARPON</i>)	Constanza Jorquera	BENEFICIOS DE LA LABOR DE ESCARIFICADO EN UN SUELO DEL ÁREA DE SECANO DE LA REGIÓN DE O’HIGGINS	Jorge Carrasco
13h00	14h30	Almuerzo			
14h30	16h00	Panel 3 - Sala Gran Elqui De la Ciencia al Campo: Claves para una Transferencia Tecnológica Efectiva en Ciencias del Suelo			
16h00	16h30	Coffe break y Visita stands de auspiciadores			
Sala Gran Elqui Área temática 3			Sala Sotaqui Área temática 4		
16h30	16h45	PRODUCCIÓN DE OLIVAS EN SUELOS SALINOS DE TALTAL: INTERACCIONES ENTRE CARACTÉRISTICAS EDÁFICAS, DISPONIBILIDAD HÍDRICA, FOTOSÍNTESIS Y CALIDAD DEL FRUTO	Francisco Tapia	MODELACIÓN DEL EFECTO DEL CLIMA Y DEL SITIO SOBRE EL STOCK DE CARBONO EN EL SUELO Y PISO FORESTAL EN PLANTACIONES DE <i>PINUS RADIATA</i> EN EDAD DE COSECHA	Oscar Jara
16h45	17h00	TECNOSUELOS CONSTRUIDOS PARA LA INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA. IMPACTO EN EL CARBONO ORGÁNICO Y LA CALIDAD DEL SUELO	Vicente Maass	CON LOS PIES EN LA TIERRA”: ACERCANDO LA CIENCIA DEL SUELO A LA SOCIEDAD	Joaquín Vergara
17h00	Premiaciones y entrega de reconocimientos - Sala Gran Elqui				
18h00	Cierre tercera jornada				
18h15	REUNIÓN SCHCS				