



1^{er}. Simposio Internacional de Geociencias, Viticultura y Vino - IGVWS2022
Vinculando la geología y la geoquímica a la viticultura y el vino
Auspiciado y organizado por la AAG, el Consorcio Vinos de Chile y la ANIAE



Asociación Nacional
de Ingenieros Agrónomos
Enólogos de Chile

Contexto

El clima, el suelo y la gestión agrícola son los principales factores que influyen en el rendimiento y la calidad de la uva. Los estudios geológicos son importantes en la viticultura, ya que las propiedades físicas y químicas de los suelos están fuertemente influenciadas por las características litológicas, geoquímicas y estructurales de los materiales parentales del suelo. Este Simposio y sesión temática acoge contribuciones que relacionan diversas áreas de las geociencias (geología, geoquímica, geomorfología, geofísica, mineralogía, ciencias del suelo, hidrogeología, hidrología, climatología, biogeoquímica, edafología, etc.) que influyen en aspectos como el potencial vitícola y la calidad del vino, el concepto de *terroir*, las interacciones suelo-planta, el desarrollo del sistema radicular, la disponibilidad de agua, la caracterización de los valles vitícolas, la exploración de nuevas áreas aptas para la viticultura, los temas medioambientales, los retos e impactos del cambio climático, la estandarización de metodologías y las soluciones tecnológicas, entre otros.

El 1^{er}. Simposio Internacional de Geociencias, Viticultura y Vino representa una oportunidad para que científicos y profesionales trabajando en el cultivo de la vid y producción de vino compartan conocimientos y perspectivas de la agronomía, la enología, la viticultura, el clima y la relación de estas condiciones con las propiedades geológicas, geomorfológicas, minerales y geoquímicas específicas del lugar que se definen por el marco geológico local y regional y los procesos de evolución del paisaje.



Invitación a enviar resúmenes al 1st. IGVWS2022

Se extiende una invitación a enólogos, agrónomos, edafólogos y otros profesionales de ciencias afines para que presenten los resultados de los estudios de caracterización del sitio y de evaluación de la aptitud vitícola que puedan incidir en aspectos de la definición de Terroir y, por tanto, puedan representar condiciones específicas de sitio.

Los resúmenes pueden ser presentados en modalidad oral (charla) o de poster.

Inscripción y envío de resúmenes al 1st. IGVWS2022

Usted puede participar como asistente o como expositor en el 1st. IGVWS2022, siguiendo los siguientes pasos:

1. Cree su cuenta en la plataforma: <https://profile.4id.science/iags002/register>
2. Complete su información personal.
3. En Categoría de Inscripción seleccione: 1st. IGVWS2022
4. Si usted solamente desea participar como asistente (sin presentar trabajo) su registro estará listo una vez hecho lo anterior y podrá acceder al Módulo de Pagos para pagar su inscripción, concluyendo el proceso.
5. Si usted desea enviar un resumen al 1st. IGVWS2022, y participar como expositor, puede crear (o subir) su resumen en su cuenta accediendo al módulo Resúmenes. Debe elegir el tipo de presentación (Presentación Oral o Poster) y seleccionar el Área: Technical Session 8 "Linking Geology and Geochemistry to Viticulture and Wine" / 1st IGVS2022.
6. Una vez subido su resumen puede acceder al Módulo Pagos para pagar su inscripción.
7. El resumen debe ser corto: máximo 250 palabras. No incluya figuras ni gráficos.
8. **El plazo para el envío de resúmenes es el Lunes 03 de octubre de 2022.**

Esperamos sus consultas en contacto.iags2020@gmail.com

Costo de Inscripción: General **US\$ 185.- CLP 166.500.-** Estudiante **US\$58.- CLP 52.000.-** El costo de inscripción incluye la participación en la Inauguración de IAGS2022 programada para el domingo 23 de octubre en el Palacio Vergara, Viña del Mar; y, en la Sesión Técnica 8 "Linking Geology and Geochemistry to Viticulture and Wine" / 1er IGVS2022, que se realizará el lunes 24 de octubre en el Centro de Convenciones Enjoy. **Esta inscripción no incluye la participación en otras sesiones técnicas, o actividades, de IAGS2022.**

El pago de la inscripción debe ser efectuado mediante su cuenta en la plataforma IAGS.



Esperamos compartir, relacionar y complementar los campos de Geología, Geoquímica, Agronomía, Enología y Viticultura, en un primer esfuerzo conjunto destinado a vincular los mundos de las Geociencias y la Viticultura, para proporcionar a la Industria del Vino una mayor comprensión de aquellas condiciones específicas de sitio que pueden influir y hacer que los valles de cultivo de la vid sean únicos y no reproducibles.

ACTIVIDADES ASOCIADAS

WORKSHOP

Influencia de la geología, la mineralogía y la geoquímica en el cultivo de la vid (Consortio I+D Vinos de Chile / CORFO)

Si usted desea participar en este Workshop por favor contacte a Monica Sorondo contacto.iags2020@gmail.com antes del 3 de octubre de 2022.

Fechas: Viernes 21 y sábado 22 de Octubre de 2022

Duración: 2 días

Expositores:

Dra. Pamela Castillo-Lagos, University of Concepción, Chile

Dr. Brian Townley, University of Chile, Chile

Dr. Ignacio Serra, Universidad de Concepción, Chile

Paulina Flores, I+D Consortio de Vinos de Chile

Dr. Francisco Meza, Universidad Católica de Chile, Chile

MSc. David Morales, Universidad Católica de Chile, Chile

Costo de Inscripción:

\$ 160,000/persona: Público General

\$ 50,000/persona: Integrantes del I+D Consortio Vinos de Chile

El costo de inscripción incluye cafés y almuerzo

Descripción/Objetivos

Este Workshop es una actividad independiente organizada y patrocinada por el Consortio I+D Vinos de Chile y CORFO. Los objetivos de este taller de dos días son presentar los resultados y conclusiones de más de cinco años de investigación y desarrollo sobre la Influencia de la geología, mineralogía y geoquímica en el cultivo de la vid, integradas con las influencias del clima y el cambio climático global,



y las implicaciones en la aptitud vitivinícola del terreno. Se presentarán resultados teóricos, empíricos y prácticos, junto con la propuesta de protocolos estándar y metodologías desarrolladas para la caracterización de las propiedades geológicas y geomorfológicas de los viñedos, desde la escala de valle vitícola hasta la escala de viñedo y parcela. En una sesión práctica se presentarán los contenidos y el uso de la recién desarrollada plataforma digital VitisGeoClima[®], una herramienta en línea destinada a proporcionar capacidades de caracterización y evaluación de la viticultura, la geología y el clima, incluyendo la evaluación del cambio climático futuro bajo diferentes escenarios. Esta herramienta proporciona a los sectores vitivinícola y agrícola la capacidad de evaluar el uso potencial presente y futuro de las tierras agrícolas, en vista del cambio climático global, con la incorporación de las características geológicas, geomorfológicas y vitivinícolas específicas de sitio. Además, se contempla una actividad práctica en terreno para el segundo día, con el fin de demostrar los protocolos y metodologías de caracterización de los viñedos sobre el terreno.

Programa:

Viernes 21 de octubre

9.00-9.15. Palabras de bienvenida. Consorcio I+D / CORFO (Patricio Parra & CORFO)

9.15-9.30. Presentación del proyecto Geología y Zonas Vitícolas: Introducción teórica (Dr. Brian Townley, Universidad de Chile).

9.30-11.00. Relación Planta-Suelo-Clima y Terroir (Dr. Ignacio Serra, Universidad de Concepción)

Café 11.00-11.30

11.30-13.00. Resultados de la Investigación sobre Biogeoquímica de viñedos en Chile Central (Dra. Pamela Castillo, Universidad de Concepción)

Almuerzo 13.00-14.30

14.30-15.30 Cambio Climático y Zonas Vitícolas: Fundamentos en plataforma Vitis-geoclima (Dr. Francisco Meza y MSc. David Morales)

15.30-16.15 Presentación Mapa geológico vitivinícola de Chile en plataforma Vitis-geoclima (Dr. Brian Townley, Universidad de Chile).

Café 16.15-16.45

16.45-17.30 Presentación y trabajo práctico con Plataforma VitisGeoClima (Paulina Flores, I+D Vinos de Chile)

Sábado 22 de octubre

9.00-10.00 Salida desde Viña del Mar

10.00-13.30. Visita Viña Ventisquero. Casablanca. Revisión de geología de entorno y de sitios, de calicatas y protocolos y procedimientos de estudios (Dra. Pamela Castillo, Dr. Ignacio Serra y Dr. Brian Townley).

13.30-15.00. Almuerzo



15:00-16:00 Retorno a Viña del Mar

TERRENO POST SIMPOSIO

Geología y viñas de Chile central

Si usted desea participar en esta Salida a Terreno por favor contacte a Monica Sorondo contacto.iags2020@gmail.com antes del 15 de septiembre de 2022.

Viñas de Chile Central: Geología y geomorfología de entorno y propiedades de suelos: Relevancia en la caracterización de aspectos físicos y químicos de *Terroir*.

Fechas: Sábado 29 a Lunes 31 de octubre de 2022

En este terreno de 3 días de duración se busca presentar los aspectos relevantes de la geología y geomorfología de entorno, local y de sustrato en el cultivo de la vid, y como estos aspectos pueden influenciar propiedades vitícolas y enológicas de sitio, esto en términos de factores complementarios a la caracterización y determinación de Terroir. En este terreno se visitaran viñas de los valles de Casablanca, San Antonio, Cachapoal, Santa Cruz y del Maipo. En viñas seleccionadas se revisaran las características geológicas y geomorfológicas de sitio, y los efectos de estas en la distribución del sustrato y su influencia sobre las características de suelos.

Duración: 3 días

Guías de terreno:

Dr. Brian Townley, University of Chile, Chile

Dr. Ignacio Serra, Universidad de Concepción, Chile

Costo de Inscripción:

Por definir, en función del número total de interesados.

Comité Organizador Local

29^{avo.} Simposio Internacional de Geoquímica Aplicada, IAGS2022

1^{er} Simposio Internacional de Geociencias, Viticultura y Vino, IGVWS2022

Viña del Mar, Chile

contacto.iags2020@gmail.com