

# 1<sup>ST</sup> ASIA-PACIFIC COMBUSTION INSTITUTE SUMMER SCHOOL

**Fundamental Combustion Problems in Fires**  
[www.apciss.cl](http://www.apciss.cl)

## Descripción de la escuela

El objetivo principal de la 1<sup>st</sup> Asia-Pacific Combustion Institute Summer School — Fundamental Combustion Problems in Fires (APCISS-1) es exponer a estudiantes de postgrado y profesionales de la industria chilena a problemas fundamentales de combustión aplicados a incendios estructurales y forestales. La escuela busca contactar a profesionales de un alto nivel técnico o en posiciones gerenciales de empresas líderes a nivel nacional con estudiantes destacados de postgrado, nacionales e internacionales, para diseñar estrategias innovadoras que solucionen problemas asociados con el manejo y la utilización de combustibles, sus efectos medioambientales y particularmente la seguridad contra incendios y explosiones.



La ignición y combustión de combustibles forestales es un problema relevante en la ciencia del fuego

	AM	PM	Vespertino
<b>Do 10</b>			Recepción
<b>Lu 11</b>	Dinámica de llamas	Combustión turbulenta	Fase sólida
<b>Ma 12</b>	Radiación	Polución	Diagnósticos
<b>Mi 13</b>	Sesiones paralelas: a. Ensayos de inflamabilidad b. Modelación de incendios		Patagonian Barbeque
<b>Ju 14</b>	Sesiones paralelas a. Taller experimental b. Taller de simulación		Sesión de poster Libre
<b>Vi 15</b>	Sesiones paralelas a. Diagnósticos basados en láseres b. Modelado de incendios forestales	Sesiones paralelas a. Taller experimental b. Taller de simulación	Despedida

El programa contempla una introducción intensiva a problemas fundamentales y aplicados realizada por reconocidos académicos de las principales universidades del mundo. La escuela APCISS-1 se llevará a cabo en el Hotel Novotel de Viña del Mar entre el 10 y el 15 de noviembre de 2019, mientras que los talleres experimentales y numéricos se realizarán en la UTFSM.

APCISS-1 operará bajo un sistema sin fines de lucro para garantizar que todos los estudiantes de postgrado nacionales e internacionales sean becados. Para ello, la colaboración pecuniaria de la industria chilena es clave, así como también el apoyo de instituciones gubernamentales tales como el Ministerio de Energía, Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Vivienda y Urbanismo, Conaf, entre otros.

## Instituciones patrocinantes

