

Estudiantes de enseñanza media de la Región de Valparaíso aprenden habilidades lógicas en la PUCV

El Instituto de Matemáticas de la casa de estudios abre a la comunidad escolar un taller para adquirir agilidad en matemáticas con métodos alternativos que además sirven de preparación para la PAES

De manera gratuita y abierta para todos los establecimientos educacionales de la Región de Valparaíso la PUCV inicia un nuevo año académico incentivando a los jóvenes a aprender matemáticas de una manera alternativa, fuera de las lógicas tradicionales y por sobre todo muy divertida.

Se trata del Taller de Razonamiento Matemático (TRM) que académicos y ex alumnos del Instituto de Matemáticas brindan a toda la comunidad estudiantil como un espacio motivador para desarrollar el gusto por la disciplina matemática que sirve, además, como preparación para la PAES.

Dirigido a alumnos y alumnas de segundo y tercero medio, el curso está diseñado para avanzar de nivel completando dos ciclos de aprendizaje en dos años. Este 2025, 95 nuevos estudiantes iniciaron las clases que se imparten en la Casa Central de la universidad una vez por semana.

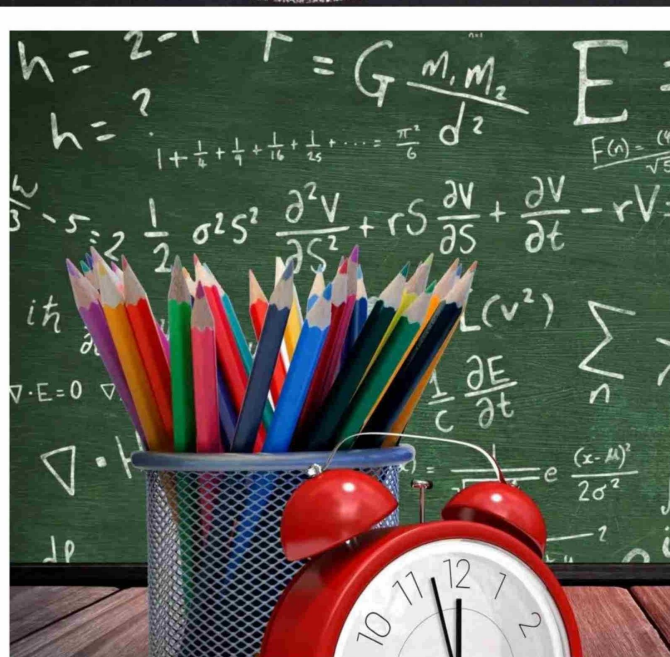
Felipe Riquelme, académico del IMA y coordinador de TRM, explicó que “este taller ayuda a los estudiantes en sus ramos pues les da una mirada más amplia de la matemática. Potencian la habilidad del pensamiento crítico, que es transversal

en los contenidos matemáticos, y mejor aún, en distintas disciplinas”, comentó.

En ese sentido, el profesor indicó que en la PUCV “fomentamos que los estudiantes reflexionen de forma individual o grupal y que lleguen a sus propias conclusiones. No se trata de enseñar un solo método, se trata de explorar posibilidades y que, dependiendo de la argumentación escogida, puedan llegar a la solución, pues la argumentación matemática si bien es corta, es profunda, y requiere de entender conceptos aritméticos que van más allá de una fórmula”, dijo.

En esta edición, los colegios Alborada del Mar, CREP, Esperanza, Franco-Ingles, General Velásquez, Santo Domingo Helen Lee Lassen, Los Reyes, Marambio, Nacional de Limache, Pan American College, Pumahué, Rubén Castro, San Ignacio, Simón Bolívar, Umbral de Curauma, Jorge Rock Lara, Saint Dominic, St Paul's School y Seminario San Rafael, tomaron el taller de manera gratuita previa inscripción que se abre en el segundo semestre de cada año.

Así también los liceos Bicentenario Antumapu, Bicentenario de Zapallar, Eduardo de la Barra, José Cortés Brown,



Mary Graham y San Juan XXIII, se integraron.

El formato de cada clase, impartidas todos los viernes, está diseñado para utilizar 20 minutos por problema, y luego se presenta una o varias soluciones, dependiendo de las soluciones que ellos

generen, o de las preguntas que queden abiertas.

Durante el segundo semestre, la PUCV abrirá las inscripciones para el ciclo 2026, del cual pueden participar todos los establecimientos de la Región de Valparaíso.