



**LICEO BICENTENARIO
COLEGIO RIO LOA**
Educación de Calidad,
Valórica y Gratuita

33 años
1993 - 2026
Juntos

**LICEOS
BICENTENARIO**

[colegioriooa](https://colegioriooa.cl)
[bicentenariooriooa](https://bicentenariooriooa.cl)
www.colegioriooa.cl



Cumple
Estándares
Consejo de
Competencias
Mineduc

La innovación y tecnología el sello que caracteriza al Liceo Bicentenario Colegio Río Loa de Calama

Desde este año utilizan el programa en enseñanza aprendizaje JUMP Math en los 4° años básicos

La aplicación de la asignatura de matemáticas basado en la ciencia cognitiva.

La innovación y el uso de la tecnología en el aprendizaje pedagógico es el sello que caracteriza desde su fundación hace más de tres décadas al Liceo Bicentenario Colegio Río Loa de Calama, donde todo se analiza y planifica con tiempo.

Es por esta razón que, no sorprende que sean de los primeros colegios en utilizar el programa de enseñanza-aprendizaje de matemáticas basado en la ciencia cognitiva "JUMP Math", en ambos 4° años básicos. Esto lo venían trabajando desde hace tres años a la fecha.

Esta iniciativa fue creada en Canadá por John Mighton, y se enfoca en el descubrimiento guiado y el aprendizaje escalonado. Su objetivo central es eliminar el mito del "talento innato" y demostrar que todos los estudiantes pueden dominar las matemáticas.



La docente Laura Anza, explicó que este programa permite sostener ausencia por reemplazos, licencias y ajustes de última hora. "Llevamos tres años trabajando en el Liceo Bicentenario Colegio Río Loa de Calama", donde este año deciden dar el doble salto, e implemen-

tar JUMP Math en dos cursos.

Lo que hace posible este avance no es que el Colegio tenga todo resuelto, porque imprevistos hay todas las semanas, sino algo que se ha ido construyendo de a poco, en conjunto: "Una flexibilidad que aprendimos juntos. Frente a reemplazos,

licencias y los ajustes propios de la vida escolar, donde hemos ido afinando cómo sostener la continuidad de los aprendizajes sin frenar el avance. Eso no se trae de fábrica: se construye en el camino", enfatizó.

Los pilares fundamentales del programa JUMP Math en educación son:

- **Descubrimiento guiado:** El docente guía a la clase paso a paso, asegurando que todos comprendan antes de avanzar.
- **Evaluación continua y formativa:** Permite adaptar el ritmo de la clase a las necesidades de cada estudiante.
- **Flexibilidad cognitiva:** Fomenta que los alumnos encuentren sus propias estrategias para resolver problemas y compartan sus procesos, enriqueciendo el aprendizaje colaborativo.
- **Cálculo mental diario:** Uso de estrategias de cálculo para agilizar la mente y mejorar la autoconfianza de los alumnos desde temprana edad.

Gran convocatoria concitó la Maratón Familiar CRL



El compromiso y la participación de la comunidad educativa del Liceo Bicentenario Colegio Río Loa de Calama se refleja en cada una de las actividades que desarrollan, tanto en el ámbito académico como también en iniciativas con la ciudadanía.

Recientemente se efectuó la Maratón Familiar CRL con una alta participación de todos aquellos que integran la comunidad educativa, donde se tomaron todas las medidas de coordinación y seguridad para que la experiencia fuera segura, familiar e inolvidable.

Al respecto, se refirió el administrador del Liceo Bicentenario Colegio Río Loa de Calama, Pedro Pablo Alvarado Tapia, quien manifestó que "por ello, nuestra Maratón Familiar CRL fue planificada y gestionada con todas las medidas necesarias para que los estudiantes, familias, funcionarios y participantes pudieran vivir esta jornada de manera tranquila, segura y en un ambiente plenamente familiar".

Es así que, para el desarrollo de esta actividad deportiva-recreativa que contó con todas las medidas de seguridad, incluyendo banderilleros, puntos de hidratación y ambulancia ante cualquier emergencia. Todo esto con el apoyo en ruta de la Red Nacional de Emergencias (RNE).



Estudiantes de Gastronomía aprenden técnica "Plant Based"



Cabe señalar que esta técnica culinaria apunta al aprendizaje en base a elaborar postres, panes y repostería utilizando ingredientes 100% de origen vegetal (libres de lácteos, huevos y grasas animales).

En la ocasión, las y los estudiantes de Gastronomía aprendieron técnicas innovadoras de repostería inclusiva, elaborando preparaciones sin azúcar, sin gluten, veganas y aptas para personas con alergias alimentarias, promoviendo una cocina más saludable, consciente e inclusiva, acorde a los nuevos desafíos de la alimentación actual.



Si bien, el sello de innovación y tecnología identifica al Liceo Bicentenario Colegio Río Loa de Calama, también el de capacitación permanente de los alumnos de las carreras de educación técnica profesional (TPI), con la entrega de herramientas transversales que entreguen ese "plus extra" al egresar de la enseñanza media para sumarse al mundo laboral.

En esta tarea de entregar diferentes instrumentos para hacer frente en el campo del trabajo, las alumnas de la carrera técnica profesional de Gastronomía participaron de una Clínica y Taller de Pastelería "Plant Based" dictado por la destacada chef nacional, Paz Cervajal.



Escuela de Párvulos rindió homenaje a los héroes navales del "21 de Mayo"

La Escuela de Párvulos Río Loa de Calama dependiente de la Fundación Educacional del Colegio Río Loa de Calama celebró con diversas actividades el Mes del Mar, que también recuerda las Glorias Navales refrendadas en el hecho histórico acontecido el 21 de Mayo de 1879 en el Combate Naval de Iquique.

Si bien, este aprendizaje está inserto en el programa curricular emanado del Ministerio de Educación (Mineduc), cada establecimiento educacional dispone de los aspectos pedagógicos y académicos.



También contaron con otras actividades para conmemorar esta fecha tan significativa y de gran valor y heroísmo para nuestro país.