

# DEL Educación y Tecnología FUEGO

EDICIÓN N°1 - SEPTIEMBRE 2018

*Genially*  
Herramienta TIC del mes

**DESDE CHILE A TIERRA  
DEL FUEGO** Programa ICEC se  
traslada a la ciudad de Porvenir





3. Editorial

4. Innovación Pedagógica

Desde Chile a Tierra del Fuego

8. Herramienta TIC del mes

Genially

11. Tecnología, Información y Comunicación

## EDITORIAL

Los medios de difusión actuales son muy variados para las temáticas relacionadas con educación y tecnología, pero ninguna hasta ahora se ha posicionado en la Región de Magallanes y Antártica Chilena unificando estas áreas en un mismo soporte. En un esfuerzo por reflejar los intereses especiales que nos afectan al ser un lugar aislado del país cultural y territorialmente “DelFuego” busca rescatar las temáticas educativas especiales que nos han caracterizado históricamente. Esta es la primera edición de una revista que con una visión propia y con miras a mejorar la comunicación entre los profesionales de la educación, recogerá artículos de interés zonal entorno a la innovación pedagógica con el uso de las nuevas tecnologías y el entorno que nos rodea. Esperamos que disfruten de esta primera edición y podamos crear una comunidad activa de reflexión y autocrítica a como

**Sergio González Araya.-**



## INNOVACIÓN PEDAGÓGICA

# Desde Chile a TIERRA DEL FUEGO

El programa de Indagación Científica ICEC, dependiente del Ministerio de Educación y ejecutado en la región por la Universidad de Magallanes, se trasladó a la escuela Bernardo

O'Higgins de Puerto Porvenir para brindar a sus estudiantes experiencias educativas innovadoras fuera y dentro del aula. Si bien es cierto, la Región de Magallanes y Antártica Chilena

se caracteriza por sus prístinos paisajes y un particular territorio es común encontrarnos con que las clases de ciencias se realizan comunmente entre cuatro paredes. La profesora de Educación Básica Carla Vega, fue parte de los procesos formativos del programa ICEC en su primera versión, y desde ya hace un tiempo está a cargo del taller de medio ambiente de su colegio y ha innovado con su labor diaria de transmitir a sus alumnos, el respeto por el entorno en el que viven con un sinnúmero de actividades al aire libre y salidas a terreno.



“Aprendimos mucho de lo que el profesor sabía, y nosotros le pudimos enseñar lo que tenemos acá”.

**Yasmín Mancilla**, alumna taller de medioambiente.



Por otra parte, Alan Maldonado Coordinador Pedagógico del programa ICEC Magallanes, realizó una importante labor de acompañamiento a la profesora, entregando algunas herramientas a ella y a sus alumnos para el procesamiento de datos, los cuales ellos han recolectado durante los últimos meses y que ahora podrán ser traducidos y preparados para ser divulgados localmente. Las metodologías indagatorias que fueron expuestas tuvieron una gran aceptación por parte de los niños, que de manera entusiasta fueron aplicando durante el desarrollo de las dos jornadas de trabajo.



# GOBERNAR, ES EDUCAR.

Pedro Aguirre Cerda



Alumnos del taller de medioambiente junto a su profesora y Coordinador Académico del Programa ICEC Magallanes.



# HERRAMIENTA TIC del mes

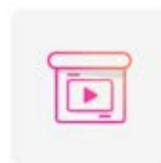


Una de las cosas mas importantes a la hora de exponer contenidos en nuestras clases es la manera en que elegimos presentar gráficamente la información. Una de las opciones mas conocida para realizar estas tareas es Microsoft Power Point, un poderoso software de pago para crear presentaciones interactivas, que funciona a través de la creación de diapositivas, animación de objetos, botones interactivos, transiciones de página y acciones personalizadas.

Esta vez nos centraremos en Genially, un software online para realizar presentaciones con contenido visual altamente atractivo y centrado en la eficacia de la relación tiempo-calidad al momento de crear. Esta herramienta a diferencia de Power Point tiene una interfaz muy amigable, con acceso a sus diferentes opciones de manera rápida y muy intuitiva. Con ella se pueden crear presentaciones, poster, imágenes interactivas, infografías y en general cualquier pieza gráfica.



Presentación



Video Presentación



Dossier



Recursos Didácticos

En primer lugar lo recomendamos porque sabemos que la labor docente requiere de mucho tiempo para preparar los soportes necesarios para realizar tus clases, con Genially hemos comprobado que los tiempos de realización se reducen considerablemente con las múltiples plantillas que ofrece en la versión gratuita y que además puedes ampliar si actualizas a la versión de pago.

Segundo, muchas veces nos encontramos con que los colores que usamos no terminan de convencernos, o las ilustraciones que buscamos en la internet no son de buena calidad. Esto no es un problema con genially, porque tienen una amplia variedad de recursos gráficos listos para ser utilizados, así como paletas de colores preestablecidas que asegurarán que tu proyecto sea legible y entretenido.

Y tercero, porque es ¡Genial! Podrás acceder a tus creaciones desde cualquier lugar con acceso a internet, con la opción de descargar o incrustar en entornos virtuales de aprendizaje, de compartir por redes sociales, todo esto sin conocimientos previos de programación o de diseño.

**Anímate y prueba esta plataforma que sin dudas llevará la creación de tu material creativo a otro nivel.**



# TECNOLOGÍA INFORMACIÓN COMUNICACIÓN

El mundo está cambiando, y las formas de educar evolucionan conforme al desarrollo de nuevas tecnologías que apoyan y facilitan tareas que antes, eran mas tediosas o mas complejas de realizar. Hace 50 años las posibilidades que nos brindaba la sala de clases para mostrar contenidos a los alumnos eran muy limitadas, por lo general frente a un pizarrón con dibujos realizados con tiza y un globo terráqueo que giraba tímidamente para indicar algún lugar del mundo.

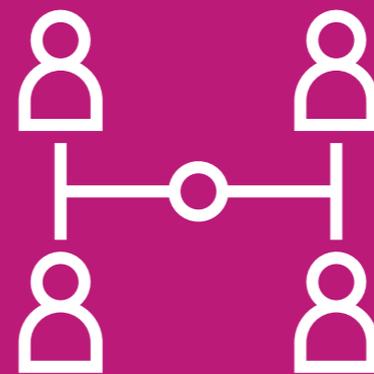
Más de alguno recordará la primera vez que se vio enfrentado al proyector de diapositivas. Esa máquina con espejos y lupas que proyectaban frente a ese mismo pizarrón aburrido, imágenes y esquemas dibujados en plumón sobre una mica transparente. De a poco fueron cambiando las clases. Los mismos alumnos podían interactuar con el diseño de las transparencias, volviendo más dinámicas las exposiciones de

contenidos, podían hasta superponer las micas para lograr imágenes más explicativas. Hoy en día nos encontramos frente a las TIC: Las Tecnologías de la Información y la Comunicación. Nos referimos a todas aquellas herramientas tecnológicas, soportes y canales que sirven para almacenar, transformar y compartir contenidos digitales. Las TIC han revolucionado la manera en que podemos hacer una

clase, y en definitiva, en como nos desenvolvemos en nuestro día a día, ya que no solamente nos ayudan en el aula, sino que son parte de la forma en que nos comunicamos con los demás en un mundo que está interconectado por la internet y las redes sociales. Esta interconexión existente nos permite compartir información, imágenes, música y videos de manera remota y en tiempo real.



Alumnos de pedagogía de la Universidad de Magallanes, trabajando con herramientas TIC para preparar sus clases.



Las tecnologías de la Información y la Comunicación son todas aquellas que giran entorno a la informática, microelectrónica y las telecomunicaciones, de manera interactiva e interconexiónada (Cabero, 1998, p 198) y que según Huidobro (2007) se presentan como herramientas, soportes y canales tecnológicos que sirven para almacenar, sintetizar, recuperar y difundir contenidos informacionales.

Nuestra sociedad ha cambiado y junto con ella nuestra manera de comunicarnos. Entonces si nos comunicamos de manera diferente, los niños también están percibiendo el entorno que los rodea de otra forma. Es común ver a los pequeños que han dejado de expresarse de manera oral porque les es más fácil escribir a través de aplicaciones de mensajería, o incluso enviando imágenes o viñetas cómicas. Algunos viven a través de sus teléfonos inteligentes mientras que algunos pocos se sumergen en el mundo de la lectura o el deporte. Otros prefieren los videojuegos.

Ya sea de una forma u otra, jamás debemos ol-

vidarnos de prestar atención a como evoluciona nuestro entorno inmediato y como cambian las maneras de comunicarnos, ya que solo de esta forma, entenderemos como los niños perciben el mundo y elegiremos el mejor camino para comunicarnos con ellos, entregarles las herramientas necesarias para analizar, cuestionar, y dar solución a las constantes interrogantes que rondan sus mentes ávidas de conocimiento. Aprendamos a usar las tecnologías, dejemos volar nuestra imaginación, adaptemonos a los nuevos tiempos y salgamos del aula también a aprender de nuestro territorio.

La Universidad de Magallanes ofrece para tí

# Cursos en modalidad 100% ONLINE

SEGUNDO SEMESTRE

# ¡MATRÍCULAS ABIERTAS!

MacBook Air

La *distancia*  
NO ES UNA **BARRERA**  
PARA SEGUIR  
CRECIENDO



FORMACIÓN  
**INICIAL**  
DOCENTE

Para más información  
visita nuestra página web

<http://campusonline.umag.cl>